



Manual de utilizare DVR Standalone Dahua HDCVI

Manual de utilizare DVR Standalone Dahua HDCVI

V1.8.2

Cuprins

1. CARACTERISTICI ȘI SPECIFICAȚII.....	13
1.1 Prezentare generală.....	13
1.2 Caracteristici	13
1.3 Specificații	15
1.3.1 Seriile HCVR5104C	15
1.3.2 Seriile HCVR51XXC-V2	18
1.3.3 Seriile HCVR7104C-V2	19
1.3.4 Seriile HCVR410XC-S2	20
1.3.5 Seriile HCVR510XC-S2	21
1.3.6 Seriile HCVR7104C-S2	22
1.3.7 Seriile HCVR2108C-S2	23
1.3.8 Seriile HCVR410XC-S3	24
1.3.9 Seriile HCVR510XC-S3	25
1.3.10 Seriile HCVR7104C-S3	26
1.3.11 Seriile HCVR51XXH	27
1.3.12 Seriile HCVR51XXH-V2	30
1.3.13 Seriile HCVR51XXHC.....	31
1.3.14 Seriile HCVR51XXHC-V2	34
1.3.15 Seriile HCVR51XXHE	35
1.3.16 Seriile HCVR51HE-V2.....	38
1.3.17 Seriile HCVR71XXH-V2	39
1.3.18 Seriile HCVR71XHC-V2	40
1.3.19 Seriile HCVR71XHE-V2.....	41
1.3.20 Seriile HCVR41XXHE-S2	42
1.3.21 Seriile HCVR51XXH-S2	43
1.3.22 Seriile HCVR51XXHE-S2	44
1.3.23 Seriile HCVR710XH-S2	45
1.3.24 Seriile HCVR710XHE-S2	46
1.3.25 Seriile HCVR41XXHE-S3	47

1.3.26	Seriile HCVR51XXHE-S3	48
1.3.27	Seriile HCVR71XXHE-S3	49
1.3.28	Seriile HCVR71XXH-S3	51
1.3.29	Seriile HCVR41XXHS-S2	52
1.3.30	Seriile HCVR21XXHS-S2	53
1.3.31	Seriile HCVR21XXHS-S3	54
1.3.32	Seriile HCVR41XXHS-S3	55
1.3.33	Seriile HCVR51XXHS-S3	56
1.3.34	Seriile HCVR71XXHS-S3	58
1.3.35	Seriile HCVR52XXA-V2.....	59
1.3.36	Seriile HCVR72XXA-V2.....	60
1.3.37	Seriile HCVR42XXA-S2/4216AN-S2.....	61
1.3.38	Seriile HCVR4224/4232AN-S2	62
1.3.39	Seriile HCVR52XXA-S2/HCVR5216AN-S2	63
1.3.40	Seriile HCVR720XA-S2	64
1.3.41	Seriile HCVR42XXA-S3	65
1.3.42	Seriile HCVR42XXAN-S3.....	66
1.3.43	Seriile HCVR52XXA-S3	67
1.3.44	Seriile HCVR52XXAN-S3.....	68
1.3.45	Seriile HCVR72XXA-S3 / HCVR7216AN-S3.....	70
1.3.46	Seriile HCVR52XXL-V2	71
1.3.47	Seriile HCVR54XXL-V2	72
1.3.48	Seriile HCVR4224/32L-S2	73
1.3.49	Seriile HCVR44XXL-S2.....	74
1.3.50	Seriile HCVR48XXS-S2.....	76
1.3.51	Seriile HCVR58XXS-V2	78
1.3.52	Seriile HCVR71XXH-4M	79
1.3.53	Seriile HCVR72XXAN-4M	80
1.3.54	Seriile XVR410XC	81
1.3.55	Seriile XVR510XC	83
1.3.56	Seriile XVR7104C	84
1.3.57	Seriile XVR41XXHE.....	85

1.3.58	Seriile XVR51XXH.....	86
1.3.59	Seriile XVR51XXHE.....	87
1.3.60	Seriile XVR71XXHE.....	89
1.3.61	Seriile XVR71XXH.....	90
1.3.62	Seriile XVR21XXHS.....	91
1.3.63	Seriile XVR41XXHS.....	92
1.3.64	Seriile XVR51XXHS.....	94
1.3.65	Seriile XVR7104HS.....	95
1.3.66	Seriile XVR42XXA.....	96
1.3.67	Seriile XVR42XXAN	97
1.3.68	Seriile XVR52XXA.....	98
1.3.69	Seriile XVR52XXAN	100
1.3.70	Seriile XVR72XXA.....	101
1.3.71	Seriile XVR72XXAN	102
2.	Prezentare generală și comenzi.....	104
2.1	Panoul frontal	104
2.1.1	Seriile HCVR5104C / HCVR51XXC-V2 / HCVR&1XXC-V2 / HCVR4104/4108C-S2 / HCVR5104 5108C-S2 / HCVR7104C-S2 / HCVR2108C / HCVR410XC-S3 / HCVR510XC-S3 / 7104C-S3 / HVR410XC / XVR510XC / 7104C.....	104
2.1.2	Seriile HCVR51XXH/HCVR51XXHE/HCVR51XXH-V2 / HCVR51XXHE-V2 / HCVR71XXH-V2 / HCVR71XXHE-V2	104
2.1.3	Seriile HCVR51XXHC/HCVR51XXHC-V2/HCVR71XXHC-V2	106
2.1.4	Seriile HCVR41XXHE-S2 / HCVR51XXH-S2 / HCVR51XXHE-S2 / HCVR710XH-S2 / HCVR710XHE-S2 / HCVR41XXHE-S3 / HCVR51XXHE-S3 / HCVR71XXH-S3 / HCVR71XXHE-S3 / HCVR41XXHS- S2 / HCVR21XXHS-S2 / HCVR21XXHS-S3 / HCVR41XXHS-S3 / 51XXHS-S3 / 7104HS-S3 / XVR41XXHE / XVR51H / XVR51XXHE / XVR71XXH / XVR71XXHE / HCVR41XXHS-S2 / HCVR21XXHS-S2 / HXVR21XXHS / XVR41XXHS / 51XXHS / 7104HS / HCVR71xx-4M	106
2.1.5	Seriile HCVR52XXA-V2 / HCVR72XXA-V2	107
2.1.6	Seriile HCVR42XXA-S2 / HCVR42XXAN-S2 / HCVR52XXA-S2 / HCVR5216AN-S2 / HCVR720XA-S2 / HCVR42XXA-S3 / HCVR42XXAN-S3 / HCVR52XXA-S3 / HCVR52XXAN-S3 / HCVR72XXA-S3 / HCVR7216AN-S3 / XVR42XXA / XVR42XXAN / XVR52XXA / XVR52XXAN / XVR72XXA / XVR7216AN / HCVR 72XXAN-4M.....	108
2.1.7	Seriile HCVR42XXL-S2 / HCVR44XXL-S2	109
2.1.8	Seriile HCVR52XXL-V2 / HCVR54XXL-V2.....	109

2.1.9	Seriile HCVR58XXS-V2	111
2.1.10	Seriile HCVR48XXS-S2.....	113
2.2	Panoul din spate.....	113
2.2.1	Seriile HCVR5104C	113
2.2.2	Seriile HCVR5104C-V2/HCVR5108C-V2.....	114
2.2.3	Seriile HCVR7104C-V2	115
2.2.4	Seriile HCVR4104 / HCVR4108C-S2 / HCVR2108C-S2	116
2.2.5	Seriile HCVR5104 / 5108C-S2	117
2.2.6	Seriile HCVR7104C-S2	119
2.2.7	Seriile HCVR410XC-S3 / HCVR510XC / 7104C-S3 / XVR410XC / XVR510XC / 7104C	119
2.2.8	Seriile HCVR5104H / HCVR5108H	120
2.2.9	Seriile HCVR5104H-V2 / HCVR5108H-V2 / HCFR5116H-V2	122
2.2.10	Seriile HCVR5104HC / HCVR5108HC.....	124
2.2.11	Seriile HCVR5104HC-V2 / HCVR5108HC-V2 / HCVR5116HC-V2	125
2.2.12	Seriile HCVR5104HE / HCVR5108HE	126
2.2.13	Seriile HCVR5104HE-V2 / HCVR5108HE-V2 / HCVR5116HE-V2.....	128
2.2.14	Seriile HCVR7104H-V2 / HCVR7108H-V2	129
2.2.15	Seriile HCVR7104HC-V2 / HCVR7108HC-V2.....	131
2.2.16	Seriile HCVR7104HE-V2 / HCVR7108HE-V2	132
2.2.17	Seriile HCVR4104 / 4108 / 4116HE-S2	133
2.2.18	Seriile HCVR5104 / 5108 / 5116H-S2	135
2.2.19	Seriile HCVR5104 / 5108 / 5116HE-S2	137
2.2.20	Seriile HCVR7104 / 7108H-S2.....	139
2.2.21	Seriile HCVR7104 / 7108HE-S2.....	140
2.2.22	Seriile HCVR41XXHE-S3 / HCVR51XXHE-S3 / HCVR71XXH-S3 / HCVR71XXHE-S3 / XVR41XXHE / XVR51XXH / XVR51XXHE / XVR71XXH / XVR71XXHE	142
2.2.23	Seriile HCVR41XXHS-S2 / HCVR2108HS-S2 / HCVR2116HS-S2	143
2.2.24	Seriile HCVR21XXHS-S3 / HCVR41XXHS-S3 / 51XXHS-S3 / 7104HS-S3 / XVR21XXHS / XVR41XXHS / 51XXHS / 7104HS.....	145
2.2.25	Seriile HCVR52XXA-V2 / HCVR72XXA-V2	147
2.2.26	Seriile HCVR42XXA-S2 / HCVR4216AN-S2.....	148
2.2.27	Seriile HCVR4224 / HCVR4232AN-S2	150

2.2.28	Seriile HCVR52XXA-S2 / HCVR5216AN-S2.....	151
2.2.29	Seriile HCVR720XA-S2	153
2.2.30	Seriile HCVR42XXA-S3 / HCVR42XXAN-S3 / HCVR52XXA-S3 / HCVR52XXAN-S3 / HCVR72XXA-S3 / HCVR7216AN-S3 / XVR42XXA / XVR42XXAN / XVR52XXA / XVR52XXAN / XVR72XXA / XVR7216AN.....	155
2.2.31	Seriile HCVR52XXL-V2 / HCVR54XXL-V2 / HCVR44L-S2	156
2.2.32	Seriile HCVR42XXL-S2.....	158
2.2.33	Seriile HCVR58XXS-V2 / HCVR48XXS-S2.....	160
2.2.34	Seriile HCVR71XXH-4M	162
2.2.35	Seriile HCVR72XXAN-4M	163
2.3	Eșantion conexiune	164
2.3.1	Seriile Smart Box	164
2.3.2	Seriile Smart 1U.....	165
2.3.3	Seriile Compact 1U.....	166
2.3.4	Seriile Mini 1U.....	167
2.3.5	Seriile 1U	168
2.3.6	Seriile 1.5U	169
2.3.7	Seriile 2U	170
2.4	Telecomanda.....	171
2.5	Control prin intermediul mouse-ului	172
2.6	Tastatură virtuală și panou frontal.....	174
2.6.1	Tastatură virtuală	174
2.6.2	Panoul frontal	174
3.	Instalare și conexiuni	175
3.1	Verificarea DVR-ului dezambalat	175
3.2	Despre panoul frontal și panoul din spate.....	175
3.3	Instalarea HDD	175
3.3.1	Seriile Smart Box	175
3.3.2	Seriile Smart 1U.....	177
3.3.3	Seriile Compact 1U și Mini 1U.....	179
3.3.4	Seriile 1U	182
3.3.5	Seriile 1.5U	183

3.3.6	Seriile 2U	185
3.3.7	Instalarea rack-ului.....	187
3.4	Conectarea sursei de alimentare	187
3.5	Conectarea dispozitivelor de intrare și ieșire video.....	187
3.5.1	Conectarea intrării video	187
3.5.2	Conectarea ieșirii video.....	188
3.6	Conectarea ieșirii și intrării audio, audio bidirecțională	188
3.6.1	Intrarea audio	188
3.6.2	Ieșire audio.....	188
3.7	Conexiunea de intrare și ieșire alarmă	189
3.7.1	Detalii de intrare și ieșire alarmă	189
3.7.2	Port de intrare alarmă.....	190
3.7.3	Port de ieșire alarmă.....	191
3.8	RS485	192
3.9	Alte interfețe.....	192
4.	Prezentarea generală a navigării și controalelor	193
4.1	Inițializare și oprire	193
4.1.1	Inițializarea (bootarea).....	193
4.1.2	Oprirea	193
4.1.3	Auto-reluare după o întrerupere de electricitate	194
4.1.4	Înlocuirea bateriei butonului	194
4.2	Setarea/resetarea parolei.....	194
4.2.1	Setarea parolei.....	194
4.2.2	Resetarea parolei	195
4.3	Wizard de pornire	196
4.4	Vizualizare în timp real.....	201
4.5	Meniul click dreapta.....	205
4.5.1	Comutare fereastră.....	206
4.5.2	Ecranul anterior/ecranul următor.....	206
4.5.3	Control PTZ.....	206
4.5.4	Auto-focalizare	212
4.5.5	Culoarea	212

4.5.6	Afișajul.....	213
4.5.7	Căutare fețe	214
4.5.8	Căutare.....	214
4.5.9	Control înregistrare.....	214
4.5.10	Ieșire alarmă.....	214
4.5.11	Dispozitiv de la distanță	214
4.5.12	Matrice video	215
4.5.13	Meniu principal	215
4.6	Bara de navigare	215
4.6.1	Meniul principal	215
4.6.2	Ecran de ieșire.....	215
4.6.3	Ecran anterior/următor.....	215
4.6.4	Tur	216
4.6.5	Favorite	216
4.6.6	Canal.....	216
4.6.7	PTZ.....	216
4.6.8	Culoare	216
4.6.9	Căutare.....	216
4.6.10	Status alarmă	216
4.6.11	Info canal.....	217
4.6.12	Dispozitiv de la distanță	217
4.6.13	Rețea	217
4.6.14	Manager HDD.....	217
4.6.15	Manager USB	218
4.7	Auto-Pop-Up dispozitiv USB.....	218
4.8	Meniul principal	218
4.9	Operarea	219
4.9.1	Căutarea	219
4.9.2	Căutarea de fețe umane	228
4.9.3	Backup.....	229
4.9.4	Oprirea	233
4.10	Informații	233

4.10.1	Informații sistem	233
4.10.2	Eveniment	240
4.10.3	Rețea	240
4.10.4	Fișierul jurnal (log)	243
4.11	Setări	245
4.11.1	Camera	245
4.11.2	Rețea	263
4.11.3	Eveniment	285
4.11.4	Stocarea	312
4.11.5	Sistem.....	326
5.	Operare WEB.....	354
5.1	Conexiunea rețea	354
5.2	Logarea.....	354
5.3	Modul LAN	356
5.4	Monitorizare în timp real.....	358
5.5	PTZ.....	359
5.6	leșire imagine/releu	361
5.6.1	Imagine.....	361
5.6.2	leșire releu	361
5.7	Logare WAN	361
5.8	Setarea	363
5.8.1	Camera	363
5.8.2	Rețea	372
5.8.3	Eveniment	389
5.8.4	Stocare	409
5.8.5	Setări	413
5.9	Informații	433
5.9.1	Versiune	433
5.9.2	Fișierul jurnal.....	434
5.9.3	Utilizator online.....	435
5.9.4	HDD	435
5.10	Playback	436

5.10.1	Căutare înregistrare	437
5.10.2	Listă fișiere	438
5.10.3	Playback	439
5.10.4	Descărcare.....	439
5.10.5	Încărcare mai multe articole	440
5.11	Căutare fețe	443
5.12	Alarmă.....	444
5.13	Delogare.....	445
5.14	Dezinstalare control web	445
6.	Sistem de supraveghere profesional	446
7.	Întrebări frecvente	447
Anexa A	– Calcularea capacității HDD-ului.....	456
Anexa B	– Dispozitive de backup compatibile	458
Anexa B-1	– Lista cu USB compatibile.....	458
Anexa B-2	– Lista cu SD card-uri compatibile	459
Anexa B-3	– Lista cu HDD portabile compatibile	459
Anexa B-4	– Lista cu USB DVD compatibile.....	459
Anexa B-5	– Lista cu SATA DVD compatibile.....	460
Anexa B-6	– Lista cu SATA HDD compatibile.....	460
Anexa C	– Lista cu burnere CD/DVD compatibile	464
Anexa D	– Lista cu monitoarele compatibile	465
Anexa E	– Switchere compatibile.....	466
Anexa F	– Lista cu mouse-uri wireless compatibili	467
Anexa G	– Împământarea	468

Bine ați venit

Vă mulțumim că ați achiziționat DVR-ul HDCVI!

Acest manual de utilizare este conceput ca un instrument de referință pentru instalarea și operarea sistemului dvs.

Aici, veți găsi informații despre caracteristicile și funcțiile acestor serii de DVR precum și o structură de meniu

Înainte de instalare și operare, vă rugăm citiți cu atenție următoarele avertismente și precauții de siguranță!

Avertismente și precauții de siguranță importante

1. Siguranța electrică

Toate operațiile de instalare și operare de aici vor fi în conformitate cu codurile de siguranță electrică locale.

Produsul trebuie împământat pentru a reduce riscul de șoc electric.

Nu ne asumăm nici o răspundere pentru nici un incendiu sau șoc electric cauzat de o instalare sau manipulare necorespunzătoare

2. Siguranța în timpul transportului

Sunt interzise tensionările intense, vibrațiile violente sau stropirile cu apă în timpul transportului, depozitării și instalării

3. Instalarea

Păstrați aparatul într-o poziție verticală. Manipulați cu grijă.

Nu alimentați electric DVR-ul înainte de finalizarea instalării

Nu puneți obiecte pe DVR

4. Sunt necesari ingineri calificați

Toate lucrările de examinare și reparare vor fi efectuate de ingineri de service calificați. Nu suntem răspunzători pentru nici o problemă cauzată de modificări sau reparații neautorizate

5. Mediul

DVR-ul va fi instalat într-un loc uscat și răcoros departe de razele directe ale soarelui, substanțe inflamabile și explozive etc.

6. Accesorii

Asigurați-vă că utilizați toate accesoriile recomandate de producător.

Înainte de instalare, vă rugăm desfaceți ambalajul și verificați ca toate componentele să fie incluse.

Contactați de îndată distribuitorul dvs local dacă vreun component este deteriorat

7. Bateria de litiu

O utilizare necorespunzătoare a bateriei poate rezulta în incendiu, explozii sau vătămări personale!

Atunci când înlocuiți bateria, asigurați-vă că utilizați același model!

RISC DE EXPLOZIE DACĂ BATERIA ESTE ÎNLOCUITĂ CU UNA DE TIPUL INCORECT. DEBARASAȚI-VĂ DE BATERIILE UZATE CONFORM CU INSTRUCȚIUNILE



ATENȚIE!

PENTRU SIGURANȚA DVS, VĂ RUGĂM SCHIMBAȚI PAROLA IMPLICITĂ A SISTEMULUI DUPĂ PRIMA DVS LOGARE!

1. CARACTERISTICI ȘI SPECIFICAȚII

1.1 Prezentare generală

Seriile DVR Standalone reprezintă un produs excelent de monitorizare digitală conceput pentru securitate.

Acesta adoptă sistemul de operare Linux încorporat pentru a menține o operare fiabilă. Algoritmii populari de compresie H.264 și tehnologia de compresie audio G.711 realizează un stream de înaltă calitate la rate de biți scăzute. Funcția de redare unică cadru cu cadru este potrivită pentru o analiză detaliată. Are diferite funcții cum ar fi înregistrare, playback, monitorizare în același timp și poate garanta sincronizare audio video. Aceste serii de produs au o tehnologie avansată și o funcție puternică de transmisie a datelor în rețea.

Acest dispozitiv adoptă un design încorporat pentru a realiza o securitate înaltă și fiabilitate. Poate opera la capătul local și, în același timp, atunci când este conectat la un software de supraveghere profesională (PSS), se poate conecta la o rețea de securitate pentru a realiza o funcție puternică de monitorizare de la distanță și în rețea.

Acest produs poate fi utilizat în diferite zone cum ar fi bănci, telecomunicații, rețele electrice, camere de interogare, transport, zone de reședință inteligente, fabrici, depozite, resurse și conservarea apei.

1.2 Caracteristici

Acest produs are următoarele caracteristici:

- **Supraveghere în timp real**

Compatibil cu porturi USB și VGA. Realizează supravegherea prin afișaj. Compatibil cu ieșiri HDMI, VGA și TV în același timp

- **Funcție de stocare**

Formatul special de date garantează securitatea datelor și poate înlătura riscul de modificări vicioase a datelor. Compatibil cu watermark digital (imagini suprapuse)

- **Format de compresie**

Compatibil cu canale multiple audio și video. Un hardware independent decodifică semnalul audio și video de la fiecare canal pentru a menține o sincronizare audio și video

- **Funcție de backup**

Compatibil cu operarea backup prin intermediul portului USB (cum ar fi U disk, HDD portabil, burner). Utilizatorul final poate descărca fișierul în HDD-ul local pentru a face un backup prin intermediul rețelei

- **Funcție de înregistrare și playback**

Compatibil cu funcția de înregistrare în timp real a fiecărui canal, independent, și, în același timp, poate fi compatibil cu funcțiile de căutare, redare înainte, monitorizare rețea, căutare înregistrări, descărcare etc.

Compatibil cu diferite moduri de playback: redare lentă, redare rapidă, redare înapoi și redare cadru cu cadru

Compatibil cu funcția de suprapunere a orel astfel încât să vizualizați ora precisă la care a survenit evenimentul

Compatibil cu funcția de focalizare personalizată în timpul previzualizării

- **Operare rețea**

Compatibil cu funcțiile monitorizare în timp real de la distanță, căutare înregistrare de la distanță și control PTZ de la distanță

- **Funcția de activare a alarmei**

O serie de ieșiri de alarmă prin releu pentru a realiza activarea alarmei și control al luminii la locație. Portul de intrare a alarmei și ieșirea are un circuit de protecție pentru a garanta siguranța dispozitivului

- **Port de comunicare**

Portul RS485 poate realiza o intrare de alarmă și controlul PTZ

Portul RS232 poate conecta o tastatură pentru a realiza un control central și de asemenea poate conecta un PC COM pentru a actualiza sistemul și pentru a efectua întreținerea și controlul matricei.

Portul Ethernet standard poate realiza o funcție de acces în rețea

Portul de rețea duală conține modul de setare a repartizării echilibrate a proceselor, toleranță la erori și acces multiplu

- **Control PTZ**

Compatibil cu un decodificator PTZ prin intermediul RS485

- **Operare inteligentă**

Funcție de operare cu mouse

În meniu, compatibil cu funcția de setare copy/paste.

- **UPNP (conectare și folosire universală) (plug and play)**

Stabilirea conexiunii de mapare între LAN și WAN prin protocolul UPNP

Pot exista diferențe mici în ceea ce privește funcțiile datorită seriilor diferite

1.3 Specificații

1.3.1 Seriile HCVR5104C

	Parametru	HCVR5104C
Sistem	Procesor principal	Micro-controler încorporat industrial de înaltă performanță
	Sistem de operare	LINUX încorporat
	Resurse sistem	Operații multiplex: simultan înregistrare canale multiple, playback canale multiple și operare rețea
	Interfață	Interfață grafică facilă pentru utilizator
	Dispozitive de intrare	Mouse USB
	Metodă de intrare	Numere arabice, caractere englezești, alfabet chinez extins (opțional)
	Funcție de shortcut	Operare copy/paste, meniu shortcut tasta dreaptă mouse USB, dublu click mouse USB pentru a schimba ecranul
Standard de compresie	Compresie video	H.264
	Compresie audio	G711A, G711U, PCM
Monitorizare video	Intrare video	Intrare video compusă 4 canale: (NTSC/PAL) BNC (1,0V _{P-P} 75Ω)
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Compatibil cu ieșire video VGA/HDMI în același timp
	Standard video	Compatibil PAL/NTSC
	Viteză de înregistrare	Mod în timp real: PAL 1 f/s până la 25 f/s per canal și NTSC 1 f/s până la 30 f/s per canal
	Partiție video	¼ ferestre (opțional)
	”Tur” de monitorizare	Compatibil cu funcții de ”tur” al monitorizării cum ar fi detectarea mișcărilor și auto-control program
	Rezoluție (PAL/NTSC)	PAL/NTSC Monitor în timp real:

		720P 1280*720 Playback: Toate canalele: 720P 1280*720, 960H 960 x576/960x480, D1 704x576/704x480, HD1 352x576/352x480, 2CIF 704x288 / 704x240, CIF 352x288/352x240, QCIF 176x144/176x120 Compatibil cu stream-uri duale: rezoluție extra stream CIF 352x288 / 352x240, QCIF 176x144/176x120
	Calitate imagine	Calitate imagine pe 6 nivele (ajustabilă)
	Mască de confidențialitate	Compatibil cu o mască de confidențialitate de mărime definită de utilizator în modul de afișare pe tot ecranul Compatibil cu maxim 4 zone
	Informații imagine	Informații canal, informații oră și zonă mască de confidențialitate
	Ajustare TV	Ajustare zonă de ieșire TV corespunzătoare formatului video anamorfic
	Blocare canal	Acoperire canal secret cu ecran negru deși sistemul codifică normal Funcție de blocare a ecranului pentru a preveni utilizatorii neautorizați să vadă video-ul secret
	Informații canal	Nume canal, status înregistrare, status blocare ecran, status pierderi video și status detectare mișcare, toate sunt indicate în partea stânga jos a ecranului
	Configurare culori	Setare tonalitate, luminozitate, contrast, saturație și amplificare pentru fiecare canal
Audio	Intrare audio	Nedisponibil
	Ieșire audio	Nedisponibil
	Audio bidirecțional	Nedisponibil
Hard disk	Hard disk	1 port SATA încorporat. Compatibil cu 1 HDD
	Spațiu un HDD	4T
	Ocupare hard disk	Audio: PCM 28.8 Mbyte/h Video: 56-900Mbyte/h
Înregistrare și playback	Mod de înregistrare	Înregistrare manuală, înregistrare detectare mișcare, înregistrare program și înregistrare alarmă Prioritate: Înregistrare manuală > înregistrare alarmă > înregistrare detectare mișcare > înregistrare program
	Mod de stocare	Compatibil cu setarea cotei de înregistrare per canal
	Lungime înregistrare	1 până la 120 minute durată pentru o singură înregistrare (setare implicită = 60 minute)
	Mijloc de repetare playback	Atunci când hard disk-ul este plin, sistemul poate suprascrie peste fișierul video-ului anterior
	Căutare înregistrare	Diferite motoare de căutare cum ar fi oră, tip și canal
	Mod de playback	Diferite redări rapide, viteze de redare lentă, playback manual cadru cu cadru și mod de redare inversă
	Mijloace diferite de comutare a fișierelor	Se poate comuta la fișierul anterior sau următor sau la orice fișier din lista curentă de redare Se poate comuta la fișierul de la alt canal în același timp (dacă există un fișier). Compatibil cu modul de redare continuă a fișierului atunci când fișierul se termină, sistemul redă automat următorul fișier în canalul curent
	Mijloc de playback	Compatibil cu playback de la marcaj
	Playback canale multiple	Există un mod de playback pentru 1/4 canal
		Focalizare fereastră

	Mărire parțială	Atunci când vă aflați în modul de playback cu ecran complet într-o fereastră, puteți selecta orice zonă pentru a activa funcția de mărire parțială
Funcția de backup	Mod de backup	Backup HDD
		Compatibil cu dispozitiv de backup USB periferic. (flash disk, disk portabil etc)
		Compatibil cu burner USB periferic
		Compatibil cu modul de salvare și descărcare în rețea
Funcție rețea	Control rețea	Vizualizare de la distanță canal de monitorizare
		Configurare DVR prin intermediul utilizatorului final și browserului web
		Upgrade prin intermediul utilizatorului sau browserului pentru a realiza întreținerea de la distanță
		Vizualizare informații alarme cum ar fi detectarea mișcării și pierderi video prin intermediul client
		Compatibil cu controlul lentilei PTZ în rețea
		Playback și backup descărcare fișier
		Dispozitive multiple transmit informații prin intermediul software-ului corespunzător cum ar fi software-ul de supraveghere profesional (PSS)
		COM transparent duplex
		Intrare și ieșire alarmă rețea
		Codificare canal-zero
Audio bidirecțional		
Detectare mișcare și alarme	Detectare mișcare	Setare zonă: compatibil cu 396 (PAL 22x18, NTSC 22x15) zone de detectare. Diferite nivele de sensibilitate Alarma poate activa alarma de înregistrare sau cea externă sau un mesaj pe ecran
	Pierdere video	Alarma poate activa un mesaj pe ecran
	Alarmă externă	Nedisponibilă
	Control manual alarmă	Nedisponibil
	Intrare alarmă	Nedisponibilă
	Ieșire alarmă	Nedisponibilă
	Releu alarmă	Nedisponibil
Interfață	Interfață USB	2 porturi USB 2.0
	Conexiune rețea	1 port Ethernet RJ45 10M/100M auto-adaptabil
	RS485	Nedisponibil
	RS232	Nedisponibil
Informații sistem	Informații hard disk	Afișare status curent HDD
	Statistici stream de date	Statistici stream de date pentru fiecare canal (în modul de unde)
	Statistici de logare	Backup pentru 1024 fișiere de logare
	Versiune	Afișare informații versiune: număr canale, versiune sistem și data ediției
	Utilizator online	Afișare utilizator curent online
Management utilizator	Management utilizator	Management utilizatori pe mai multe nivele, diferite moduri de management: management integrat pentru utilizator local, utilizator port în serie și utilizator rețea Putere a utilizatorului configurabilă
		Compatibil utilizator/grup și modificarea drepturilor lor corespunzătoare. Nu există limită la numărul de grupuri sau utilizatori

	Autentificare parolă	Modificare parolă Administratorul poate modifica parolele celorlalți utilizatori Strategie de blocare a contului O logare eșuată de cinci ori la rând în 30 de minute poate rezulta în blocarea contului
Upgrade		Browser web, utilizator și instrument de upgrade
Logare, delogare și oprire		Protecție logare parolă pentru a garanta siguranța
		Interfață facilă pentru utilizator la logare. Dați următoarele opțiuni: delogare/oprire/restart
		Drept de autentificare la oprire pentru a vă asigura că numai acele persoane autorizate pot opri DVR-ul
Parametri generali	Putere	CC 12V
	Consum putere	≤ 15W (cu adaptor, fără HDD)
	Temperatura de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditate de lucru	10%-90%
	Presiune aer	86kpa-106kpa
	Dimensiuni	Carcasă SMART 1U 270(1)x205(A)x41 mm (H)
	Greutate	1,25 kg (fără HDD)
	Instalare	Instalare desktop

1.3.2 Seriiile HCVR51XXC-V2

	Parametri	HCVR5104C-V2	HCVR5108C-2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	720P/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF	
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC; 1-30f/s	
	Bit rate video	1536Kbps-4096 Kbps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	4 canale, port BNC	8 canale, port BNC
	Intrare video rețea	Nedisp.	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire audio	Nedisp.	Nedisp.
	Intrare bidirecțională vorbire	Nedisp.	Nedisp.
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max. 4 canale	Playback max. 8 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.	
	Ieșire alarmă	Nedisp.	

HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA
	Un spațiu HDD	4T
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Nedisp.
	USB	2 porturi USB
Altele	Alimentare	CC 12V
	Consum energie	≤ 15W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă SMART 1U, 270 mm (l) x 205 mm (D) x 41 mm (h)
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.3 Seriile HCVR7104C-V2

	Parametri	HCVR7104C-V2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat
	OS	LINUX încorporat
Parametri video	Standard de codificare video	H.264
	Rezoluție de codificare	1.080P/720P/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC; 1-30f/s
	Bit rate video	2048Kbps-6144 Kbps Pentru 1080P: setarea implicită este 4Mbps, compatibil cu max. 6Mbps
	Tip stream biti	Stream video/stream compus
	Dual stream	Compatibil
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit
	Rată de biți audio	64Kbps
Port video	Intrare analog video	4 canale, port BNC
	Intrare video rețea	Nedisp.
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp
	Ieșire buclă	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Nedisp.
	Ieșire audio	Nedisp.
	Intrare bidirecțională vorbire	Nedisp.
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă
	Playback înregistrare	Playback max. 4 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.
	Ieșire alarmă	Nedisp.
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA
	Un spațiu HDD	4T
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Nedisp.

	USB	2 porturi USB
Altele	Alimentare	CC 12V
	Consum energie	≤ 20W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă SMART 1U, 270 mm (l) x 205 mm (D) x 41 mm (h)
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.4 Seriile HCVR410XC-S2

	Parametri	HCVR4104C-S2	HCVR4018C-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF	720P(1-15fps)/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF
	Rată de cadre video	HDCVI:1-25f/s(PAL); 1-30f/s (NTSC) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)	HDCVI: 1-15f/s (primul canal este compatibil cu 25/30f) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)
	Bit rate video	2048Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps. Pentru 960H: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 3Mbps	1024Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 4Mbps. Pentru 960H: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 3Mbps
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	4 canale, port BNC	8 canale, port BNC
	Intrare video rețea	Conexiuni IPC max. 2 canale (8M)	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max. 4 canale	Playback max. 8 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.	
	Ieșire alarmă	Nedisp.	
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	4T	

Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Nedisp.
	USB	2 porturi USB
Altele	Alimentare	CC 12V
	Consum energie	≤ 15W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă SMART 1U, 270 mm (l) x 205 mm (D) x 41 mm (h)
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.5 Seriile HCVR510XC-S2

	Parametri	HCVR5104C-S2	HCVR5018C-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080P(1-15fps)/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF	
	Rată de cadre video	HDCVI:1-25f/s(PAL); 1-30f/s (NTSC) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)	
	Bit rate video	2048Kbps-4096Kbps Pentru 1080P/720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps. Pentru 960H: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 3Mbps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	4 canale, port BNC	8 canale, port BNC
	Intrare video rețea	Conexiuni IPC max. 2 canale (8M)	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max. 4 canale	Playback max. 8 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.	
	Ieșire alarmă	Nedisp.	
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	4T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Nedisp.	

	USB	2 porturi USB
Altele	Alimentare	CC 12V
	Consum energie	≤ 15W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă SMART 1U, 270 mm (l) x 205 mm (D) x 41 mm (h)
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.6 Seriile HCVR7104C-S2

	Parametri	HCVR7104C-S
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat
	OS	LINUX încorporat
Parametri video	Standard de codificare video	H.264
	Rezoluție de codificare	1080P/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF
	Rată de cadre video	HDCVI:1-25f/s(PAL); 1-30f/s (NTSC) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)
	Bit rate video	2048Kbps-6144Kbps Pentru 1080P: setarea implicită este 4MBps, compatibil cu max. 6Mbps. Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps
	Tip stream biti	Stream video/stream compus
	Dual stream	Compatibil
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit
	Rată de biți audio	64Kbps
Port video	Intrare analog video	4 canale, port BNC
	Intrare video rețea	Conexiuni IPC max. 2 canale (16M)
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp
	Ieșire buclă	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă
	Playback înregistrare	Playback max. 4 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.
	Ieșire alarmă	Nedisp.
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA
	Un spațiu HDD	4T
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Nedisp.
	USB	2 porturi USB
	Alimentare	CC 12V

Altele	Consum energie	≤ 15W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă SMART 1U, 270 mm (l) x 205 mm (D) x 41 mm (h)
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.7 Seriile HCVR2108C-S2

	Parametri	HCVR2108C-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat
	OS	LINUX încorporat
Parametri video	Standard de codificare video	H.264
	Rezoluție de codificare	720P(1-15fps)/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF
	Rată de cadre video	HDCVI:1-12f/s CVBS: 1-20f/s (PAL); 1-20f/s (NTSC)
	Bit rate video	1024Kbps-4096Kbps Pentru 1080P: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 2Mbps. Pentru 720P: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 2Mbps
	Tip stream biti	Stream video/stream compus
	Dual stream	Compatibil
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit
	Rată de biți audio	64Kbps
Port video	Intrare analog video	8 canale, port BNC
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp
	Ieșire buclă	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă
	Playback înregistrare	Playback max. 8 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.
	Ieșire alarmă	Nedisp.
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA
	Un spațiu HDD	4T
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Nedisp.
	USB	2 porturi USB
Altele	Alimentare	CC 12V
	Consum energie	≤ 15W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%

	Dimensiuni	Carcasă SMART 1U, 270 mm (l) x 205 mm (D) x 41 mm (h)
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.8 Seriile HCVR410XC-S3

	Parametri	HCVR4104C-S3	HCVR4018C-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080N/720P/960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF	1080N@12f/720P (nu în timp real)/960H/H1/HD1/2CIF/CIF
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s	
	Bit rate video	32Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 1.5 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 1.5 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 8 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 1 conexiune canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 5 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 4Mbps-20Mbs	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 10 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-56Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
	Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal
Intrare audio coaxială		4 canale	8 canale
Ieșire audio		Port RCA 1 canal	
Intrare bidirecțională vorbire		Reutilizare port de intrare/ieșire audio al primului canal	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă	
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart	
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.	
	Ieșire alarmă	Nedisp.	
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	6T	

Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB 2.0 (la panoul din spate)	
Altele	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă SMART 1U, 270 mm (l) x 205 mm (D) x 41 mm (h)	
	Greutate	≤ 0.5KG	≤ 0.55KG
	Mod de instalare	Birou	

1.3.9 Seriile HCVR510XC-S3

	Parametri	HCVR5104C-S3	HCVR5018C-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080P@15f/1080N/720P/960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s	
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 8 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 1 conexiune canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 5 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-24Mbs	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 10 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 16Mbps-48Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare audio coaxială	4 canale	8 canale
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio al primului canal	

Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă	
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart	
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedispl.	
	Ieșire alarmă	Nedispl.	
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	6T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB 2.0 (la panoul din spate)	
Altele	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă SMART 1U, 270 mm (l) x 205 mm (D) x 41 mm (h)	
	Greutate	≤ 0.5KG	≤ 0.55W
	Mod de instalare	Birou	

1.3.10 Seriile HCVR7104C-S3

	Parametri	HCVR7104C-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat
	OS	LINUX încorporat
Parametri video	Standard de codificare video	H.264
	Rezoluție de codificare	1080P/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC: 1-30f/s
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 1080P: setarea implicită este 4MBps, compatibil cu max. 6Mbps. Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps
	Tip stream biti	Stream video/stream compus
	Dual stream	Compatibil
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit
	Rată de biți audio	64Kbps
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutare canal analog/digital. Max 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-24Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp
	Ieșire buclă	Nedispl.
	Ieșire matrice	Nedispl.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal
	Intrare audio coaxială	4 canale

	Ieșire audio	Port RCA 1 canal
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă
	Playback înregistrare	Playback max. 8 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.
	Ieșire alarmă	Nedisp.
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA
	Un spațiu HDD	6T
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Port RS485
	USB	2 porturi USB 2.0 (la panoul din spate)
Altele	Alimentare	CC 12V
	Consum energie	< 8W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă SMART 1U, 270 mm (l) x 205 mm (D) x 41 mm (h)
	Greutate	< 0.5 kg
	Mod de instalare	Birou

1.3.11 Seriile HCVR51XXH

	Parametri	HCVR5104H	HCVR5018H	
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
	Resurse sistem	Operații multiplex: înregistrare canale multiple, playback canale multiple și operare rețea în mod simultan		
	Interfață	Interfață grafică utilizare ușoară		
	Dispozitive de intrare	Mouse USB		
	Metodă de intrare	Numere arabice, caractere limba engleză, donație și extensie limba chineză (opțional)		
	Funcție de shortcut	Operație copy/paste, meniu shortcut click dreapta mouse USB, dublu click mouse USB pentru schimbarea ecranului		
Standard compresie	Compresie video	H.264		
	Compresie audio	G711, G711U, PCM		
Monitor video	Intrare video	Intrare video compusă 4 canale: (NTSC/PAL) BNC (1.0V _{P-P1} 75Ω)	Intrare video compusă 8 canale: (NTSC/PAL) BNC (1.0V _{P-P1} 75Ω)	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Compatibil cu ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Standard video	Compatibil PAL/NTSC		
	Viteză de înregistrare	Mod timp real: PAL 1f/s – 25 f/s per canal și NTSC 1f/s-30f/s per canal		
	Partiție video	1/4 ferestre (opțional)	1/4//8/9 ferestre	
	Tur monitor	Compatibil cu funcțiile de tur monitor cum ar fi detectare mișcare și auto-control programare		
	Rezoluție	PAL/NTSC Monitor în timp real 720P 1280*720 Playback: Toate canalele: 720P 1280*720, 960H 960 x576/960x480, D1		

		704x576/704x480, HD1 352x576/352x480, 2CIF 704x288 / 704x240 CIF 352x288/352x240, QCIF 176x144/176x120
		Compatibil cu stream-uri duale: rezoluție extra stream CIF 352x288 / 352x240, QCIF 176x144/176x120
	Calitate imagine	Calitate imagine pe 6 nivele (ajustabilă)
	Mască de confidențialitate	Compatibil cu o mască de confidențialitate de mărime definită de utilizator în ecran complet Compatibil cu maxim 4 zone
	Informații imagine	Informații canal, informații oră și zonă mască de confidențialitate
	Ajustare TV	Ajustare zonă de ieșire TV corespunzător cu video anamorfic
	Blocare canal	Acoperire canal secret cu ecran negru deși sistemul codifică în mod normal Funcția de blocare ecran pentru a preveni ca utilizatorii neautorizați să vadă video-ul secret
	Informații canal	Nume canal, status înregistrare, status blocare ecran, status pierdere video și status detectare mișcare, toate sunt arătate în stânga jos a ecranului
	Configurație culoare	Setare nuanță, luminozitate, contrast, saturație și amplificare pentru fiecare canal
Audio	Intrare audio	1 canal 200-2000mv 10KΩ (RCA)
	Ieșire audio	Ieșire audio 1 canal 200-3000mv 5 KΩ (RCA)
	Audio bidirecțional	Reutilizare canal intrare/ieșire audio
Hard disk	Hard disk	1 port SATA încorporat. Compatibil cu 1 HDD
	Un spațiu HDD	4T
	Ocupare hard disk	Audio: PCM 28.8Mbyte/h Video: 56-900Mbyte/h
Înregistrare și playback	Mod de înregistrare	Înregistrare manuală, înregistrare detectare mișcări, înregistrare programată și înregistrare alarmă Prioritate: Înregistrare manuală - înregistrare alarmă - înregistrare detectare mișcări - înregistrare programată
	Mod de stocare	Compatibil cu o setare de cotă de înregistrare canal
	Lungime înregistrare	Durată de 1-120 minute înregistrare singulară (setarea implicită este 60 minute)
	Mod repetare playback	Atunci când hard disk-ul este plin, sistemul poate suprascire fișierul video anterior
	Căutare înregistrare	Diferite motoare de căutare cum ar fi oră, timp și canal
	Mod de playback	Diferite moduri cum ar fi redare rapidă, viteze de redare lentă, playback manual cadru cu cadru și mod de redare inversă
	Moduri de comutare diferite fișiere	Poate comuta la fișierul următor/anterior sau la orice fișier în lista curentă de redare Poate comuta la fișierul unui alt canal în același timp (dacă există un fișier). Compatibil cu redare continuă fișier atunci când fișierul s-a terminat, sistemul redă automat următorul fișier din canalul curent
	Modalitate de playback	Compatibil cu playback-ul marcajului
	Playback canale multiple	Există un mod de playback 1/4 canale
	Focalizare fereastră	Comutare între ecran cu auto-adaptare/ecran complet în timpul playback-ului
Lărgire parțială	În modul de playback în ecran complet cu o fereastră, puteți selecta orice zonă pentru a activa funcția de lărgire parțială	
Funcție de backup	Mod de backup	Backup HDD
		Compatibil cu dispozitiv de backup periferic USB (flash disk, disc

		portabil etc)
		Compatibil cu descărcare și salvare rețea
Funcție de rețea	Control rețea	Vizualizare canal monitor de la distanță
		Configurație DVR via client și browser web
		Upgrade via client sau browser pentru a realiza întreținerea de la distanță
		Vizualizare info alarme cum ar fi detectare mișcare și pierdere video via client
		Compatibil cu controlul lentilei PTZ în rețea
		Informații comune dispozitive multiple via software corespunzător cum ar fi software de supraveghere profesională (PSS)
		Duplex transparent COM
		Intrare și ieșire alarmă rețea
		Codificare canal zero
		Audio bidirecțional
Detectare mișcare și alarmă	Detectare mișcare	Setare zonă: compatibil cu zone de detectare 396(PAL 22x18, NTSC 22x15). Diferite nivele de sensibilitate. Alarma poate activa înregistrarea sau alarma externă sau un mesaj pe ecran
	Pierdere video	Alarma poate activa un mesaj pe ecran
	Alarmă externă	Nedisp.
	Control manual alarmă	Nedisp.
	Intrare alarmă	Nedisp.
	Ieșire alarmă	Nedisp.
	Releu alarmă	Nedisp.
Interfață	Interfață USB	2 porturi USB 2.0
	Conexiune rețea	1 port Ethernet RJ45 10M/100M auto-adaptabil
	RS485	Port control PTZ Compatibil cu diferite protocoale de control PTZ
	RS232	Nedisp.
Informații sistem	Informații hard disk	Afișare status curent HDD
	Statistici stream de date	Statistici stream de date pentru fiecare canal (în modul de undă)
	Statistici fișier jurnal	Backup pentru 1024 fișiere jurnal Compatibil cu diferite motoare de căutare cum ar fi oră și tip
	Versiune	Afișare informații versiune: număr canale, versiune sistem și data lansării
	Utilizator on-line	Afișare utilizator on-line în mod curent
Management utilizator	Management utilizator	Management utilizatori nivele multiple, diferite moduri de management Management integrat pentru utilizator local, utilizator port în serie și utilizator rețea. Putere configurabilă a utilizatorului
		Compatibil cu utilizator/grup și cu modificarea drepturilor lor corespunzătoare Fără limită în ceea ce privește numărul de utilizatori sau grupuri
	Autentificare prin parolă	Modificare parolă Administratorul poate modifica parolele celorlalți utilizatori Strategie de blocare cont Logare nereușită de 5 ori la rând în 30 de minute poate rezulta în blocarea contului
Upgrade		Browser web, client și instrument de actualizare
Logare, delogare și oprire		Protecție logare parolă pentru a garanta siguranța
		Interfață ușor de utilizat la logare. Furnizați următoarele opțiuni: delogare/oprire/restart

		Autentificare drepturi la oprire pentru a vă asigura că numai persoanele corespunzătoare pot opri DVR-ul
Parametri generali	Alimentare	CC 12V
	Consum energie	< 15W (cu adaptor, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Presiune aer	86kpa-106kpa
	Dimensiuni	325(l) x 245 (D) x 45 mm (h)
	Greutate	1,25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Instalare desktop

1.3.12 Seriile HCVR51XXH-V2

	Parametri	HCVR5104H-V2	HCVR5108H-V2	HCVR5116H-V2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	1536Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	4 canale port BNC	8 canale port BNC	16 canale port BNC
	Intrare video rețea	Nedisp.		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.		
	Ieșire matrice	Nedisp.		
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibilă - Reutilizare port audio		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB		
	Alimentare	CC 12V		

Altele	Consum energie	≤ 30W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)
	Greutate	1,25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.13 Seriile HCVR51XXHC

	Parametri	HCVR5104HC	HCVR5018HC	
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
	Resurse sistem	Operații multiplex: înregistrare canale multiple, playback canale multiple și operare rețea în mod simultan		
	Interfață	Interfață grafică utilizare ușoară		
	Dispozitive de intrare	Mouse USB		
	Metodă de intrare	Numere arabice, caractere limba engleză, donație și extensie limba chineză (opțional)		
	Funcție de shortcut	Operație copy/paste, meniu shortcut click dreapta mouse USB, dublu click mouse USB pentru schimbarea ecranului		
Standard compresie	Compresie video	H.264		
	Compresie audio	Nedisp.		
Monitor video	Intrare video	Intrare video compusă 4 canale: (NTSC/PAL) BNC (1.0V _{P-P1} 75Ω)	Intrare video compusă 8 canale: (NTSC/PAL) BNC (1.0V _{P-P1} 75Ω)	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Compatibil cu ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Standard video	Compatibil PAL/NTSC		
	Viteză de înregistrare	Mod timp real: PAL 1f/s – 25 f/s per canal și NTSC 1f/s-30f/s per canal		
	Partiție video	1/4 ferestre (opțional)	1/4//8/9 ferestre	
	Tur monitor	Compatibil cu funcțiile de tur monitor cum ar fi detectare mișcare și auto-control programare		
	Rezoluție	PAL/NTSC Monitor în timp real 720P 1280*720		
		Playback: Toate canalele: 720P 1280*720, 960H 960 x576/960x480, D1 704x576/704x480, HD1 352x576/352x480, 2CIF 704x288 / 704x240 CIF 352x288/352x240, QCIF 176x144/176x120		
		Compatibil cu stream-uri duale: rezoluție extra stream CIF 352x288 / 352x240, QCIF 176x144/176x120		
	Calitate imagine	Calitate imagine pe 6 nivele (ajustabilă)		
	Mască de confidențialitate	Compatibil cu o mască de confidențialitate de mărime definită de utilizator în ecran complet Compatibil cu maxim 4 zone		
	Informații imagine	Informații canal, informații oră și zonă mască de confidențialitate		
	Ajustare TV	Ajustare zonă de ieșire TV corespunzător cu video anamorfic		
Blocare canal	Acoperire canal secret cu ecran negru deși sistemul codifică în mod normal Funcția de blocare ecran pentru a preveni ca utilizatorii neautorizați să vadă video-ul secret			

	Informații canal	Nume canal, status înregistrare, status blocare ecran, status pierdere video și status detectare mișcare, toate sunt arătate în stânga jos a ecranului
	Configurație culoare	Setare nuanță, luminozitate, contrast, saturație și amplificare pentru fiecare canal
Audio	Intrare audio	Nedisp.
	Ieșire audio	Nedisp.
	Audio bidirecțional	Nedisp.
Hard disk	Hard disk	1 port SATA încorporat. Compatibil cu 1 HDD
	Un spațiu HDD	4T
	Ocupare hard disk	Audio: PCM 28.8Mbyte/h Video: 56-900Mbyte/h
Înregistrare și playback	Mod de înregistrare	Înregistrare manuală, înregistrare detectare mișcări, înregistrare programată și înregistrare alarmă Prioritate: Înregistrare manuală - înregistrare alarmă - înregistrare detectare mișcări - înregistrare programată
	Mod de stocare	Compatibil cu o setare de cotă de înregistrare canal
	Lungime înregistrare	Durată de 1-120 minute înregistrare singulară (setarea implicită este 60 minute)
	Mod repetare playback	Atunci când hard disk-ul este plin, sistemul poate suprascrie fișierul video anterior
	Căutare înregistrare	Diferite motoare de căutare cum ar fi oră, timp și canal
	Mod de playback	Diferite moduri cum ar fi redare rapidă, viteze de redare lentă, playback manual cadru cu cadru și mod de redare inversă
	Moduri de comutare diferite fișiere	Poate comuta la fișierul următor/anterior sau la orice fișier în lista curentă de redare Poate comuta la fișierul unui alt canal în același timp (dacă există un fișier). Compatibil cu redare continuă fișier atunci când fișierul s-a terminat, sistemul redă automat următorul fișier din canalul curent
	Modalitate de playback	Compatibil cu playback-ul marcajului
	Playback canale multiple	Există un mod de playback 1/4 canale
	Focalizare fereastră	Comutare între ecran cu auto-adaptare/ecran complet în timpul playback-ului
Lărgire parțială	În modul de playback în ecran complet cu o fereastră, puteți selecta orice zonă pentru a activa funcția de lărgire parțială	
Funcție de backup	Mod de backup	Backup HDD
		Compatibil cu dispozitiv de backup periferic USB (flash disk, disc portabil etc)
		Compatibil cu descărcare și salvare rețea
Funcție de rețea	Control rețea	Vizualizare canal monitor de la distanță
		Configurație DVR via client și browser web
		Upgrade via client sau browser pentru a realiza întreținerea de la distanță
		Vizualizare info alarme cum ar fi detectare mișcare și pierdere video via client
		Compatibil cu controlul lentilei PTZ în rețea
		Playback și backup descărcare fișier
		Informații comune dispozitive multiple via software corespunzător cum ar fi software de supraveghere profesională (PSS)
		Duplex transparent COM
		Intrare și ieșire alarmă rețea

		Codificare canal zero
		Audio bidirecțional
Detectare mișcare și alarmă	Detectare mișcare	Setare zonă: compatibil cu zone de detectare 396(PAL 22x18, NTSC 22x15). Diferite nivele de sensibilitate. Alarma poate activa înregistrarea sau alarma externă sau un mesaj pe ecran
	Pierdere video	Alarma poate activa un mesaj pe ecran
	Alarmă externă	Nedisp.
	Control manual alarmă	Nedisp.
	Intrare alarmă	Nedisp.
	Ieșire alarmă	Nedisp.
	Releu alarmă	Nedisp.
Interfață	Interfață USB	2 porturi USB 2.0
	Conexiune rețea	1 port Ethernet RJ45 10M/100M auto-adaptabil
	RS485	Nedisp.
	RS232	Nedisp.
Informații sistem	Informații hard disk	Afișare status curent HDD
	Statistici stream de date	Statistici stream de date pentru fiecare canal (în modul de undă)
	Statistici fișier jurnal	Backup pentru 1024 fișiere jurnal Compatibil cu diferite motoare de căutare cum ar fi oră și tip
	Versiune	Afișare informații versiune: număr canale, versiune sistem și data lansării
	Utilizator on-line	Afișare utilizator on-line în mod curent
Management utilizator	Management utilizator	Management utilizatori nivele multiple, diferite moduri de management Management integrat pentru utilizator local, utilizator port în serie și utilizator rețea. Putere configurabilă a utilizatorului Compatibil cu utilizator/grup și cu modificarea drepturilor lor corespunzătoare Fără limită în ceea ce privește numărul de utilizatori sau grupuri
	Autentificare prin parolă	Modificare parolă Administratorul poate modifica parolele celorlalți utilizatori Strategie de blocare cont Logare nereușită de 5 ori la rând în 30 de minute poate rezulta în blocarea contului
Upgrade		Browser web, client și instrument de updatare
Logare, delogare și oprire		Protecție logare parolă pentru a garanta siguranța
		Interfață ușor de utilizat la logare. Furnizați următoarele opțiuni: delogare/oprire/restart
		Autentificare drepturi la oprire pentru a vă asigura că numai persoanele corespunzătoare pot opri DVR-ul
Parametri generali	Alimentare	CC 12V
	Consum energie	≤ 15W (cu adaptor, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Presiune aer	86kpa-106kpa
	Dimensiuni	325(l) x 245 (D) x 45 mm (h)
	Greutate	1,25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Instalare desktop

1.3.14 Seriile HCVR51XXHC-V2

	Parametri	HCVR5104HC-V2	HCVR5108HC-V2	HCVR5116HC-V2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	720P/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF		
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	1536Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	4 canale port BNC	8 canale port BNC	16 canale port BNC
	Intrare video rețea	Nedisp.		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.		
	Ieșire matrice	Nedisp.		
Port audio	Intrare audio	Nedisp.		
	Ieșire audio	Nedisp.		
	Intrare bidirecțională vorbire	Nedisp.		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie	≤ 30W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)		
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)		
	Greutate	1,25 kg (fără HDD)		
	Mod de instalare	Birou		

1.3.15 Seriile HCVR51XXHE

	Parametri	HCVR5104HE	HCVR5018HE	
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
	Resurse sistem	Operații multiplex: înregistrare canale multiple, playback canale multiple și operare rețea în mod simultan		
	Interfață	Interfață grafică utilizare ușoară		
	Dispozitive de intrare	Mouse USB		
	Metodă de intrare	Numere arabice, caractere limba engleză, donație și extensie limba chineză (opțional)		
	Funcție de shortcut	Operație copy/paste, meniu shortcut click dreapta mouse USB, dublu click mouse USB pentru schimbarea ecranului		
Standard compresie	Compresie video	H.264		
	Compresie audio	Nedisip.		
Monitor video	Intrare video	Intrare video compusă 4 canale: (NTSC/PAL) BNC (1.0V _{P-P1} 75Ω)	Intrare video compusă 8 canale: (NTSC/PAL) BNC (1.0V _{P-P1} 75Ω)	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Compatibil cu ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Standard video	Compatibil PAL/NTSC		
	Viteză de înregistrare	Mod timp real: PAL 1f/s – 25 f/s per canal și NTSC 1f/s-30f/s per canal		
	Partiție video	1/4 ferestre (opțional)	1/4//8/9 ferestre	
	Tur monitor	Compatibil cu funcțiile de tur monitor cum ar fi detectare mișcare și auto-control programare		
	Rezoluție	PAL/NTSC Monitor în timp real 720P 1280*720		
		Playback: Toate canalele: 720P 1280*720, 960H 960 x576/960x480, D1 704x576/704x480, HD1 352x576/352x480, 2CIF 704x288 / 704x240 CIF 352x288/352x240, QCIF 176x144/176x120		
		Compatibil cu stream-uri duale: rezoluție extra stream CIF 352x288 / 352x240, QCIF 176x144/176x120		
	Calitate imagine	Calitate imagine pe 6 nivele (ajustabilă)		
	Mască de confidențialitate	Compatibil cu o mască de confidențialitate de mărime definită de utilizator în ecran complet Compatibil cu maxim 4 zone		
	Informații imagine	Informații canal, informații oră și zonă mască de confidențialitate		
	Ajustare TV	Ajustare zonă de ieșire TV corespunzător cu video anamorfic		
	Blocare canal	Acoperire canal secret cu ecran negru deși sistemul codifică în mod normal Funcția de blocare ecran pentru a preveni ca utilizatorii neautorizați să vadă video-ul secret		
Informații canal	Nume canal, status înregistrare, status blocare ecran, status pierdere video și status detectare mișcare, toate sunt arătate în stânga jos a ecranului			
Configurație culoare	Setare nuanță, luminozitate, contrast, saturație și amplificare pentru fiecare canal			
Audio	Intrare audio	1 canal 200-2000mv 10KΩ(RCA)		
	Ieșire audio	1 canal ieșire audio 200-3000mv 5KΩ(RCA)		
	Audio bidirecțional	Reutilizare canal de intrare/ieșire audio		

Hard disk	Hard disk	1 port SATA încorporat. Compatibil cu 1 HDD
	Un spațiu HDD	4T
	Ocupare hard disk	Audio: PCM 28.8Mbyte/h Video: 56-900Mbyte/h
Înregistrare și playback	Mod de înregistrare	Înregistrare manuală, înregistrare detectare mișcări, înregistrare programată și înregistrare alarmă Prioritate: Înregistrare manuală - înregistrare alarmă - înregistrare detectare mișcări - înregistrare programată
	Mod de stocare	Compatibil cu o setare de cotă de înregistrare canal
	Lungime înregistrare	Durată de 1-120 minute înregistrare singulară (setarea implicită este 60 minute)
	Mod repetare playback	Atunci când hard disk-ul este plin, sistemul poate suprascrie fișierul video anterior
	Căutare înregistrare	Diferite motoare de căutare cum ar fi oră, timp și canal
	Mod de playback	Diferite moduri cum ar fi redare rapidă, viteze de redare lentă, playback manual cadru cu cadru și mod de redare inversă
	Moduri de comutare diferite fișiere	Poate comuta la fișierul următor/anterior sau la orice fișier în lista curentă de redare Poate comuta la fișierul unui alt canal în același timp (dacă există un fișier). Compatibil cu redare continuă fișier atunci când fișierul s-a terminat, sistemul redă automat următorul fișier din canalul curent
	Modalitate de playback	Compatibil cu playback-ul marcajului
	Playback canale multiple	Există un mod de playback 1/4 canale
	Focalizare fereastră	Comutare între ecran cu auto-adaptare/ecran complet în timpul playback-ului
Lărgire parțială	În modul de playback în ecran complet cu o fereastră, puteți selecta orice zonă pentru a activa funcția de lărgire parțială	
Funcție de backup	Mod de backup	Backup HDD
		Compatibil cu dispozitiv de backup periferic USB (flash disk, disc portabil etc)
		Compatibil cu descărcare și salvare rețea
Funcție de rețea	Control rețea	Vizualizare canal monitor de la distanță
		Configurație DVR via client și browser web
		Upgrade via client sau browser pentru a realiza întreținerea de la distanță
		Vizualizare info alarme cum ar fi detectare mișcare și pierdere video via client
		Compatibil cu controlul lentilei PTZ în rețea
		Playback și backup descărcare fișier
		Informații comune dispozitive multiple via software corespunzător cum ar fi software de supraveghere profesională (PSS)
		Duplex transparent COM
		Intrare și ieșire alarmă rețea
		Codificare canal zero
Audio bidirecțional		
Detectare mișcare și alarmă	Detectare mișcare	Setare zonă: compatibil cu zone de detectare 396(PAL 22x18, NTSC 22x15). Diferite nivele de sensibilitate. Alarma poate activa înregistrarea sau alarma externă sau un mesaj pe ecran
	Pierdere video	Alarma poate activa un mesaj pe ecran
	Alarmă externă	Compatibil cu funcția de activare a înregistrării sau activarea alarmei externe sau mesaj pe ecran în perioada specificată

	Control manual alarmă	Activare/dezactivare canal de intrare alarmă Compatibil cu semnal de alarmă analog la canal de ieșire alarmă specific	
	Intrare alarmă	Intrare alarmă 4 canale (NO/NC)	Intrare alarmă 8 canale (NO/NC)
	Ieșire alarmă	Ieșire releu 3 canale	
	Releu alarmă	30V CC 2A, 125V CA 1A (alarmă de activare)	
Interfață	Interfață USB	2 porturi USB 2.0	
	Conexiune rețea	1 port Ethernet RJ45 10M/100M auto-adaptabil	
	RS485	Port de comandă PTZ Compatibil cu diverse protocoale de comandă PTZ	
	RS232	Nedisip.	
Informații sistem	Informații hard disk	Afișare status curent HDD	
	Statistici stream de date	Statistici stream de date pentru fiecare canal (în modul de undă)	
	Statistici fișier jurnal	Backup pentru 1024 fișiere jurnal Compatibil cu diferite motoare de căutare cum ar fi oră și tip	
	Versiune	Afișare informații versiune: număr canale, versiune sistem și data lansării	
	Utilizator on-line	Afișare utilizator on-line în mod curent	
Management utilizator	Management utilizator	Management utilizatori nivele multiple, diferite moduri de management Management integrat pentru utilizator local, utilizator port în serie și utilizator rețea. Putere configurabilă a utilizatorului Compatibil cu utilizator/grup și cu modificarea drepturilor lor corespunzătoare Fără limită în ceea ce privește numărul de utilizatori sau grupuri	
		Autentificare prin parolă	Modificare parolă Administratorul poate modifica parolele celorlalți utilizatori Strategie de blocare cont Logare nereușită de 5 ori la rând în 30 de minute poate rezulta în blocarea contului
	Upgrade		Browser web, client și instrument de updată
Logare, delogare și oprire		Protecție logare parolă pentru a garanta siguranța	
		Interfață ușor de utilizat la logare. Furnizați următoarele opțiuni: delogare/oprire/restart	
		Autentificare drepturi la oprire pentru a vă asigura că numai persoanele corespunzătoare pot opri DVR-ul	
Parametri generali	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie	≤ 15W (cu adaptor, fără HDD)	
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Presiune aer	86kpa-106kpa	
	Dimensiuni	325(l) x 245 (D) x 45 mm (h)	
	Greutate	1,25 kg (fără HDD)	
	Mod de instalare	Instalare desktop	

1.3.16 Seriile HCVR51HE-V2

	Parametri	HCVR5104HE-V2	HCVR5108HE-V2	HCVR5116HE-V2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	720P/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF		
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	1536Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	4 canale port BNC	8 canale port BNC	16 canale port BNC
	Intrare video rețea	Nedispl.		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedispl.		
	Ieșire matrice	Nedispl.		
Port audio	Intrare audio	RCA 4 canale		
	Ieșire audio	RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio)		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 4 canale	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 3 canale		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie	≤ 30W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)		
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)		
	Greutate	1,25 kg (fără HDD)		
	Mod de instalare	Birou		

1.3.17 Seriile HCVR71XXH-V2

	Parametri	HCVR7104H-V2	HCVR7018H-V2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080P/720P/D1/HD1 / 2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s	
	Bit rate video	2048Kbps-6144Kbps Pentru 1080P: setarea implicită este 4 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale	Port BNC 8 canale
	Intrare video rețea	Nedisp.	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio)	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.	
	Ieșire alarmă	Nedisp.	
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	4T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Nedisp.	
	USB	2 porturi USB 2.0	
Altele	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie (fără HDD)	≤ 30 (fără adaptor de alimentare, fără HDD)	
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)	
	Greutate	1,25 kg (fără HDD)	
	Mod de instalare	Birou	

1.3.18 Seriile HCVR71XHC-V2

	Parametri	HCVR7104HC-V2	HCVR7018HC-V2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080P/720P/D1/HD1 / 2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s	
	Bit rate video	2048Kbps-6144Kbps Pentru 1080P: setarea implicită este 4 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale	Port BNC 8 canale
	Intrare video rețea	Nedisp.	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Nedisp.	
	Ieșire audio	Nedisp.	
	Intrare bidirecțională vorbire	Nedisp.	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.	
	Ieșire alarmă	Nedisp.	
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	4T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB 2.0	
Altele	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie (fără HDD)	≤ 30 (fără adaptor de alimentare, fără HDD)	
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)	
	Greutate	1,25 kg (fără HDD)	
	Mod de instalare	Birou	

1.3.19 Seriile HCVR71XHE-V2

	Parametri	HCVR7104HE-V2	HCVR7018HE-V2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080P/720P/D1/HD1 / 2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s	
	Bit rate video	2048Kbps-6144Kbps Pentru 1080P: setarea implicită este 4 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale	Port BNC 8 canale
	Intrare video rețea	Nedisp.	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	RCA 4 canale	
	Ieșire audio	RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio)	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 4 canale	Intrare alarmă 8 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 3 canale	
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	4T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB	
Altele	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie (fără HDD)	≤ 30 (fără adaptor de alimentare, fără HDD)	
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)	
	Greutate	1,25 kg (fără HDD)	
	Mod de instalare	Birou	

1.3.20 Seriile HCVR41XXHE-S2

	Parametri	HCVR4104HE-S2	HCVR4108HE-S2	HCVR4116HE-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	720P/960H/D1/HD1/2CI F/CIF/ QCIF	720P(1-15fps0/960H/D1/HD1/ 2CIF/CIF/QCIF	
	Rată de cadre video	HDCVI:1-25f/s(PAL); 1- 25f/s (NTSC) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1- 30f/s (NTSC)	HDCVI: 1-15f/s (primul canal este compatibil cu 25/30f) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)	
	Bit rate video	2048Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2MBps, compatibil cu max. 4Mbps. Pentru 960H: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 3Mbps	1024Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 1MBps, compatibil cu max. 4Mbps. Pentru 960H: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 3Mbps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale	Port BNC 8 canale	Port BNC 16 canale
	Intrare video rețea	Conexiuni IPC max. 2 canale (8M)		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max. 4 canale	Playback max. 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 4 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie	≤ 15W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)		
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		

	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.21 Seriile HCVR51XXH-S2

	Parametri	HCVR5104H-S2	HCVR5108H-S2	HCVR6116H-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080(1-15fps)/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF		
	Rată de cadre video	HDCVI: 1-25f/s(PAL); 1-30f/s (NTSC) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)		
	Bit rate video	2048Kbps-4096Kbps Pentru 1080P/720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps. Pentru 960H: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 3Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale	Port BNC 8 canale	Port BNC 16 canale
	Intrare video rețea	Conexiuni IPC max. 2 canale (8M)		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max. 4 canale	Playback max. 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB		
	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie	≤ 15W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)		
	Temperatură de	-10°C - +55°C		

Altele	lucru	
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.22 Seriile HCVR51XXHE-S2

	Parametri	HCVR5104HE-S2	HCVR5108HE-S2	HCVR6116HE-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080(1-15fps)/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF		
	Rată de cadre video	HDCVI: 1-25f/s(PAL); 1-30f/s (NTSC) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)		
	Bit rate video	2048Kbps-4096Kbps Pentru 1080P/720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps. Pentru 960H: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 3Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale	Port BNC 8 canale	Port BNC 16 canale
	Intrare video rețea	Conexiuni IPC max. 2 canale (8M)		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max. 4 canale	Playback max. 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 4 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB		
	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie	≤ 15W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)		

Altele	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.23 Seriile HCVR710XH-S2

	Parametri	HCVR7104H-S2	HCVR7018H-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080P/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF	
	Rată de cadre video	HDCVI:1-25f/s(PAL); 1-30f/s (NTSC) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)	
	Bit rate video	2048Kbps-6144Kbps Pentru 1080P: setarea implicită este 4Mbps, compatibil cu max. 6Mbps. Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	4 canale, port BNC	8 canale, port BNC
	Intrare video rețea	Conexiuni IPC max. 2 canale (16M)	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max. 4 canale	Playback max. 8 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.	
	Ieșire alarmă	Nedisp.	
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	4T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB	
	Alimentare	CC 12V	

Altele	Consum energie	≤ 15W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.24 Seriile HCVR710XHE-S2

	Parametri	HCVR7104HE-S2	HCVR7018HE-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080P/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF	
	Rată de cadre video	HDCVI:1-25f/s(PAL); 1-30f/s (NTSC) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)	
	Bit rate video	2048Kbps-6144Kbps Pentru 1080P: setarea implicită este 4Mbps, compatibil cu max. 6Mbps. Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	4 canale, port BNC	8 canale, port BNC
	Intrare video rețea	Conexiuni IPC max. 2 canale (16M)	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max. 4 canale	Playback max. 8 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale	
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	4T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB	
	Alimentare	CC 12V	

Altele	Consum energie	≤ 15W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.25 Seriile HCVR41XXHE-S3

	Parametri	HCVR4104HE-S3	HCVR4018HE-S3	HCVR4116HE-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080N/720P/960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF	1080N@12f/720P@15f / 960H/H1/HD1/2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 1.5 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 1.5 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 8 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 1 conexiune canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 5 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 4Mbps-20Mbs	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 10 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-40Mbs	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 18 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-56Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
	Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale	Port RCA 8 canale
Intrare audio coaxială		4 canale	8 canale	16 canale
Ieșire audio		Port RCA 1 canal		
Intrare bidirecțională vorbire		Compatibil - Reutilizare port de audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		

	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 8 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W	≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.1KG	≤ 1.25W	≤ 1.45W
	Mod de instalare	Birou		

1.3.26 Seriile HCVR51XXHE-S3

	Parametri	HCVR5104HE-S3	HCVR5018HE-S3	HCVR5116HE-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080N@12f/720P@15f / 960H/H1/HD1/2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 8 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-24Mbs	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă

			conexiune: 16Mbps-48Mbps	conexiune: 32Mbps- 96Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale	Port RCA 8 canale	Port RCA 16 canale
	Intrare audio coaxială	4 canale	8 canale	16 canale
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil - Reutilizare port de audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 8 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W	≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.1KG	≤ 1.25W	≤ 1.45W
	Mod de instalare	Birou		

1.3.27 Seriile HCVR71XXHE-S3

	Parametri	HCVR7104HE-S3	HCVR7018HE-S3	HCVR7116HE-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080N/720P/ 960H/H1/HD1/2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 4 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		

Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 8 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-24Mbs	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 16Mbps-48Mbs	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 32Mbps-96Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale	Port RCA 8 canale	Port RCA 16 canale
	Intrare audio coaxială	4 canale	8 canale	16 canale
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil - Reutilizare port de audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 8 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB2.0 (1 la panoul frontal, 1 la panoul din spate)	1 port USB2.0 la panoul frontal și 1 port USB3.0 la panoul din spate	1 port USB2.0 la panoul frontal și 1 port USB3.0 la panoul din spate
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 8W	≤ 10W	≤ 15W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.1KG	≤ 1.25W	≤ 1.45W
	Mod de instalare	Birou		

1.3.28 Seriile HCVR71XXH-S3

	Parametri	HCVR7104HS3	HCVR7018HS3	HCVR7116HS3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080N/720P/ 960H/H1/HD1/2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 4 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 8 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-24Mbs	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 16Mbps-48Mbs	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 32Mbps-96Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
	Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale	Port RCA 8 canale
Intrare audio coaxială		4 canale	8 canale	16 canale
Ieșire audio		Port RCA 1 canal		
Intrare bidirecțională vorbire		Compatibil - Reutilizare port de audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 8 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		

	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB2.0 (1 la panoul frontal, 1 la panoul din spate)	1 port USB2.0 la panoul frontal și 1 port USB3.0 la panoul din spate	1 port USB2.0 la panoul frontal și 1 port USB3.0 la panoul din spate
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 8W	≤ 10W	≤ 15W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.1KG	≤ 1.25W	≤ 1.45W
	Mod de instalare	Birou		

1.3.29 Seriile HCVR41XXHS-S2

	Parametri	HCVR4104HS-S2	HCVR4108HS-S2	HCVR4116HS-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	720P/960H/D1/HD1/2CI F/CIF/ QCIF	720P(1-15fps)/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF	
	Rată de cadre video	HDCVI: 1-25f/s(PAL); 1-30f/s (NTSC) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)	HDCVI: 1-15f/s (primul canal este compatibil cu 25/30f) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)	
	Bit rate video	2048Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2MBps, compatibil cu max. 4Mbps. Pentru 960H: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 3Mbps	1024Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 1MBps, compatibil cu max. 4Mbps. Pentru 960H: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 3Mbps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale	Port BNC 8 canale	Port BNC 16 canale
	Intrare video rețea	Conexiuni IPC max. 2 canale (8M)		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio		

Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max. 4 canale	Playback max. 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie	< 15W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)		
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Compact 1U, 260 mm (l) x 220 mm (D) x 44 mm (h)		
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)		
	Mod de instalare	Birou		

1.3.30 Seriile HCVR21XXHS-S2

	Parametri	HCVR2108HS-S2	HCVR2116HS-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	720P(1-15fps)/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF	
	Rată de cadre video	HDCVI:1-12f/s CVBS: 1-20f/s (PAL); 1-20f/s (NTSC)	
	Bit rate video	1024Kbps-4096Kbps Pentru 960H: setarea implicită este 1MBps, compatibil cu max. 3Mbps. Pentru 720P: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 4Mbps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	8 canale, port BNC	16 canale, port BNC
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă	

	Playback înregistrare	960H: Playback max. 4 canale 720P: Playback max. 1 canal
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.
	Ieșire alarmă	Nedisp.
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA
	Un spațiu HDD	4T
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Port RS485
	USB	2 porturi USB
Altele	Alimentare	CC 12V
	Consum energie	< 15W (cu adaptor de alimentare, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă Compact 1U, 260 mm (l) x 220 mm (D) x 44 mm (h)
	Greutate	1.25 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Birou

1.3.31 Seriile HCVR21XXHS-S3

	Parametri	2104HS-S3	2108HS-S3	2116HS-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080N@12f/720P@15f / 960H/H1/HD1/2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 1.5 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 1.5 Mbps, compatibil cu max. 4MBps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 8 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	Comutare canal analog/digital. Max 2 conexiuni canal IP. Lățime de bandă conexiune: 8Mbps		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare audio coaxială	4 canale	8 canale	16 canale
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională	Reutilizare port intrare/ieșire audio al primului canal		

	vorbire			
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 10W		
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Compact 1U, 260 mm (l) x 220 mm (D) x 45 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.25KG	≤ 1.35W	≤ 1.45W
	Mod de instalare	Birou		

1.3.32 Seriile HCVR41XXHS-S3

	Parametri	HCVR4104HS-S3	HCVR4018HS-S3	HCVR4116HS-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080N/720P/960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF	1080N@12f/720P@15f / 960H/H1/HD1/2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 1.5 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 1.5 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
	Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
Rată de eșantionare audio		8KHz, 16bit		
Rată de biți audio		64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 8 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 1 conexiune canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 5 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune:	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 10 conexiuni canal IP	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 18 conexiuni canal IP

		4Mbps-20Mbps	*Lățime de bandă conexiune: 8Mbps- 40Mbps	*Lățime de bandă conexiune: 8Mbps- 56Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare audio coaxială	4 canale	8 canale	16 canale
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port intrare/ieșire audio		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W	≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Compact 1U, 260 mm (l) x 220 mm (D) x 44 mm (h)		
	Greutate	≤ 0.85KG	≤ 0.95KG	≤ 1.05KG
	Mod de instalare	Birou		

1.3.33 Seriile HCVR51XXHS-S3

	Parametri	HCVR5104HS-S3	HCVR5018HS-S3	HCVR5116HS-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080P@15f / 1080N / 720P / 960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF / 1080P@15f / 720P@15f/960H/D1/HD1/2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		

	Rată de eşantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 8 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-24Mbps	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 16Mbps-48Mbps	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 32Mbps-96Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare audio coaxială	4 canale	8 canale	16 canale
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port intrare/ieșire audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W	≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Compact 1U, 260 mm (l) x 220 mm (D) x 44 mm (h)		
	Greutate	≤ 0.85KG	≤ 0.95KG	≤ 1.05KG
	Mod de instalare	Birou		

1.3.34 Seriile HCVR71XXHS-S3

	Parametri	HCVR7104HS-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat
	OS	LINUX încorporat
Parametri video	Standard de codificare video	H.264
	Rezoluție de codificare	1080P/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC: 1-30f/s
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 1080P: setarea implicită este 4MBps, compatibil cu max. 6Mbps. Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps
	Tip stream biti	Stream video/stream compus
	Dual stream	Compatibil
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit
	Rată de biți audio	64Kbps
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutare canal analog/digital. Max 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-24Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp
	Ieșire buclă	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal
	Intrare audio coaxială	4 canale
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port de intrare/ieșire audio al primului canal
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată/manuală/MD/alarmă
	Playback înregistrare	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.
	Ieșire alarmă	Nedisp.
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA
	Un spațiu HDD	6T
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Port RS485
	USB	2 porturi USB 2.0 (1 la panoul frontal, 1 la panoul din spate)
Altele	Alimentare	CC 12V
	Consum energie	≤ 8W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă Compact 1U, 260 mm (l) x 222 mm (D) x 44 mm (h)
	Greutate	0.85 kg
	Mod de instalare	Birou

1.3.35 Seriile HCVR52XXA-V2

	Parametri	HCVR5204A-V2	HCVR5208A-V2	HCVR5216A-V2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF (numai pentru sub-stream)		
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	1536Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	4 canale port BNC	8 canale port BNC	16 canale port BNC
	Intrare video rețea	Comutare 2 canale analog la canale IP (8Mbps)		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)		
	Ieșire buclă	Nedispl.		
	Ieșire matrice	Nedispl.		
Port audio	Intrare audio	RCA 4 canale, audio via cablu coaxial		
	Ieșire audio	RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio)		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 4 canale	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 3 canale		
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie	≤ 30W (fără HDD)		
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)		
	Greutate	1.5 kg – 2.5 kg (fără HDD)		
	Mod de instalare	Instalare birou		

1.3.36 Seriile HCVR72XXA-V2

	Parametri	HCVR7204A-V2	HCVR7208A-V2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080P / 720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF (numai pentru sub-stream)	
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s	
	Bit rate video	2048Kbps-6144Kbps-4096Kbps Pentru 1080P: setarea implicită este 4 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale	Port BNC 8 canale
	Intrare video rețea	Comutare 2 canale analog la canalele IP (16Mbps)	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale, audio via cablu coaxial	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio)	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 4 canale	Intrare alarmă 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 3 canale	
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	4T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Nedisp.	
	USB	2 porturi USB	
Altele	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie (fără HDD)	≤ 30W (fără HDD)	
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)	
	Greutate	1.5 – 2.5 kg (fără HDD)	
	Mod de instalare	Instalare birou	

1.3.37 Seriile HCVR42XXA-S2/4216AN-S2

	Parametri	HCVR4204A-S2	HCVR4208A-S2	HCVR4216A-S2	HCVR4216AN-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță			
	OS	LINUX încorporat			
Parametri video	Standard de codificare video	H.264			
	Rezoluție de codificare	720P(1-15fps0/960H/D1/HD1/ 2CIF/CIF/QCIF (numai pentru sub-stream)			
	Rată de cadre video	HDCVI: 1-15f/s (primul canal este compatibil cu 25/30f/s) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)			
	Bit rate video	1024Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 4Mbps. Pentru 960H: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 3Mbps			
	Tip stream biti	Stream video/stream compus			
	Dual stream	Compatibil			
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM			
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit			
	Rată de biți audio	64Kbps			
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale	Port BNC 8 canale	Port BNC 16 canale	Port BNC 16 canale
	Intrare video rețea	Conexiuni IPC max. 2 canale (8M)			
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (de la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp			
	Ieșire buclă	Nedisp.			
	Ieșire matrice	Nedisp			
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale			Port RCA 1 canal
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal			
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio)			
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă			
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale	
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea			
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale	Nedisp.
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 3 canale			Nedisp.
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA			
	Un spațiu HDD	4T			
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps			
	Comunicare	Port RS485			
	USB	2 porturi USB			
Altele	Alimentare	CC 12V/4A			
	Consum energie	≤ 30W (fără HDD)			
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C			
	Umiditatea de lucru	10%-90%			
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)			
	Greutate	1.5 – 2.5 kg (fără HDD)			
	Mod de instalare	Instalare birou			

1.3.38 Seriile HCVR4224/4232AN-S2

	Parametri	HCVR4224AN-S2	HCVR4232AN-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	720P(1-15fps)/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF (numai pentru sub-stream)	
	Rată de cadre video	HDCVI:1-15f/s (Primul/al doilea canal compatibil cu 25/30f/s) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)	
	Bit rate video	1024Kbps-4096Kbps Pentru 720P in timp real (primele 2 canale): setarea implicită este 2Mbps, valoarea max. 4Mbps Pentru 720P nu in timp real: setarea implicită este 1Mbps, valoarea max. 2Mbps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	24 canale, port BNC	32 canale, port BNC
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)	
	Ieșire buclă	Nedisip.	
	Ieșire matrice	Nedisip.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal, audio coaxial	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio)	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max. 16 canale	
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisip.	
	Ieșire alarmă	Nedisip.	
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	4T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	1 Port RS485	
	USB	2 porturi USB	
Altele	Alimentare	CC 12V/5A	
	Consum energie	≤ 30W (cu adaptor, fără HDD)	
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)	
	Greutate	1.5 – 2.5 kg (fără HDD)	
	Mod de instalare	Binstalare birou	

1.3.39 Seriile HCVR52XXA-S2/HCVR5216AN-S2

	Parametri	HCVR5204A-S2	HCVR5208A-S2	HCVR5216A-S2	HCVR5216AN-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță			
	OS	LINUX încorporat			
Parametri video	Standard de codificare video	H.264			
	Rezoluție de codificare	1080P(1-15fps)/720P/960H/D1/HD1/ 2CIF/CIF/QCIF			
	Rată de cadre video	HDCVI: 1-25f/s PAL; 1-30f/s (NTSC) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)			
	Bit rate video	2048Kbps-4096Kbps Pentru 1080P/720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps. Pentru 960H: setarea implicită este 1Mbps, compatibil cu max. 3Mbps			
	Tip stream biti	Stream video/stream compus			
	Dual stream	Compatibil			
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM			
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit			
	Rată de biți audio	64Kbps			
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale	Port BNC 8 canale	Port BNC 16 canale	Port BNC 16 canale
	Intrare video rețea	Conexiuni IPC max. 2 canale (8M)			
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)			
	Ieșire buclă	Nedisp.			
	Ieșire matrice	Nedisp.			
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale, audio via cablu coaxial			
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal			
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio)			
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă			
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale	
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea			
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale	Nedisp.
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 3 canale			Nedisp.
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA			
	Un spațiu HDD	4T			
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps			
	Comunicare	Port RS485			
	USB	2 porturi USB			
Altele	Alimentare	CC 12V/4A			CC 12V/5A
	Consum energie	≤ 30W (fără HDD)			
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C			
	Umiditatea de lucru	10%-90%			
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)			
	Greutate	1.5 – 2.5 kg (fără HDD)			
	Mod de instalare	Instalare birou			

1.3.40 Seriile HCVR720XA-S2

	Parametri	HCVR7204A-S2	HCVR7208A-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080P / 720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF	
	Rată de cadre video	HDCVI: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)	
	Bit rate video	2048Kbps-6144Kbps Pentru 1080P: setarea implicită este 4 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps Pentru 720P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale	Port BNC 8 canale
	Intrare video rețea	Comutare 2 canale analog la canalele IP (16Mbps)	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale, audio via cablu coaxial	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio)	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 3 canale	
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	4T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB	
Altele	Alimentare	CC 12V/4A	CC 12V/5A
	Consum energie (fără HDD)	≤ 30W (fără HDD)	
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)	
	Greutate	1.5 – 2.5 kg (fără HDD)	

	Mod de instalare	Instalare birou
--	------------------	-----------------

1.3.41 Seriile HCVR42XXA-S3

	Parametri	HCVR4204A-S3	HCVR4208A-S3	HCVR4216A-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080N/720P/960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF	1080N@12f/720P@15f / 960H/H1/HD1/2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 1.5 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 1.5 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 8 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 1 conexiune canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 5 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 4Mbps-20Mbs	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 10 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-40Mbs	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 18 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-56Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale		
	Intrare audio coaxială	4 canale	8 canale	16 canale
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil - Reutilizare port de audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale

	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 8 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T	6T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W	≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)		
	Greutate	< 1.5KG	< 1.65W	< 1.8W
	Mod de instalare	Instalare birou		

1.3.42 Seriile HCVR42XXAN-S3

	Parametri	HCVR4216AN-S3	HCVR4232AN-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080N@12f/720P@15f / 960H/H1/HD1/2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s	
	Bit rate video	32Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 1.5 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 1.5 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC32 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 18 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-56Mbs	*Comutator canal analog/digital. Max. 16 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: max 64 Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.

Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare audio coaxială	16 canale	32 canale
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio al primului canal)	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă	
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart	
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.	
	Ieșire alarmă	Nedisp.	
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	6T	8T
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul fronta, unul la panoul din spate)	
Altele	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie (fără HDD)	≤ 10W	≤ 20W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)	
	Greutate	≤ 1.8KG	≤ 3.3KG
	Mod de instalare	Birou	

1.3.43 Seriile HCVR52XXA-S3

	Parametri	HCVR5204A-S3	HCVR5208A-S3	HCVR5216A-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080P@15f / 1080N / 720P / 960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 8 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal

		analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-24Mbs	analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 16Mbps-48Mbs	analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 32Mbps-96Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale		
	Intrare audio coaxială	4 canale	8 canale	16 canale
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (Reutilizare port audio al primului canal)		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 3 canale		
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T	6T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W	≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.5KG	≤ 1.65KG	≤ 1.85KG
	Mod de instalare	Birou		

1.3.44 Seriile HCVR52XXAN-S3

	Parametri	HCVR5216AN-S3	HCVR5232AN-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080P@15f/1080N/720P/960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s	
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 4	

		MBps Pentru 1080P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eşantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 32 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 32Mbps-96Mbs	*Comutator canal analog/digital. Max. 16 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: max 64Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare audio coaxială	16 canale	32 canale
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (Reutilizare port audio al primului canal)	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă	
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart	
	Playback înregistrare	Playback max 16 canale	
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.	
	Ieșire alarmă	Nedisp.	
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	6T	8T
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB 2.0 (la panoul din spate)	
Altele	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie (fără HDD)	≤ 10W	≤ 25W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)	
	Greutate	≤ 1.8 KG	
	Mod de instalare	Instalare birou	

1.3.45 Seriile HCVR72XXA-S3 / HCVR7216AN-S3

	Parametri	HCVR7204A-S3	HCVR7208A-S3	HCVR7216A-S3	HCVR7216AN-S3
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță			
	OS	LINUX încorporat			
Parametri video	Standard de codificare video	H.264			
	Rezoluție de codificare	1080P@15f/1080N/720P/960H/D1/HD1/ 2CIF/CIF			
	Rată de cadre video	PAL: 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s			
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps. Pentru 1080P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 6Mbps			
	Tip stream biti	Stream video/stream compus			
	Dual stream	Compatibil			
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM			
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit			
	Rată de biți audio	64Kbps			
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 8 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)	Port BNC 16 canale (HDCVI HD video/auto-adaptare video definiție standard generală)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-24Mbs	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 16Mbps-48Mbs	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 32Mbps-96Mbs	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 32Mbps-96Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)			
	Ieșire buclă	Nedisip.			
	Ieșire matrice	Nedisip			
Port audio	Intrare audio externă	Port RCA 4 canale			Port RCA 1 canal
	Intrare audio coaxială	4 canale	8 canale	16 canale	16 canale
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal			
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio al primului canal)			
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă			
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale	
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea			
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale	Nedisip.
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 3 canale			Nedisip.
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA			
	Un spațiu HDD	4T	6T		

Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps			
	Comunicare	Port RS485			
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)			
Altele	Alimentare	CC 12V			
	Consum energie	≤ 8W	≤ 10W	≤ 15W	≤ 15W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C			
	Umiditatea de lucru	10%-90%			
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)			
	Greutate	≤ 15KG	≤ 1.65KG	≤ 1.8KG	≤ 1.8KG
	Mod de instalare	Instalare birou			

1.3.46 Seriile HCVR52XXL-V2

	Parametri	HCVR5204L-V2	HCVR5208L-V2	HCVR5216L-V2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF (numai pentru sub-stream)		
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	1536Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
	Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
Rată de eșantionare audio		8KHz, 16bit		
Rată de biți audio		64Kbps		
Port video	Intrare analog video	4 canale port BNC	8 canale port BNC	16 canale port BNC
	Intrare video rețea	Comutare 2 canale analog la canale IP (8Mbps)		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)		
	Ieșire buclă	Nedispl.		
	Ieșire matrice	Nedispl.		
Port audio	Intrare audio	RCA 4 canale, audio via cablu coaxial		
	Ieșire audio	RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio)		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 4 canale	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 3 canale		
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		

	Comunicare	Port RS485
	USB	2 porturi USB
Altele	Alimentare	CC 12V
	Consum energie	≤ 30W (fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă 1.5U, 440 mm (l) x 410 mm (D) x 70 mm (h)
	Greutate	3.0 kg – 3.5 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Instalare birou

1.3.47 Seriile HCVR54XXL-V2

	Parametri	HCVR5404L-V2	HCVR5408L-V2	HCVR5416L-V2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF (numai pentru sub-stream)		
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	1536Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
	Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
Rată de eșantionare audio		8KHz, 16bit		
Rată de biți audio		64Kbps		
Port video	Intrare analog video	4 canale port BNC	8 canale port BNC	16 canale port BNC
	Intrare video rețea	Comutare 2 canale analog la canale IP (8Mbps)		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire TV 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)		
	Ieșire buclă	Nedispl.		
	Ieșire matrice	Nedispl.		
	Port audio	Intrare audio	RCA 4 canale, audio via cablu coaxial	
Ieșire audio		RCA 1 canal		
Intrare bidirecțională vorbire		Compatibil (reutilizare port audio)		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 6 canale		
HDD	Port HDD	4 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		

	Comunicare	1 Port RS485, 1 port RS232, 1 port RS422
	USB	3 porturi USB (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)
Altele	Alimentare	CA 90-264V 50+2% Hz (4/8 canale max. 75W)
	Consum energie	< 35W (fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă 1.5U, 440 mm (l) x 410 mm (D) x 70 mm (h)
	Greutate	4.5 kg – 5.5 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Instalare birou/rack

1.3.48 Seriile HCVR4224/32L-S2

	Parametri	HCVR4224L-S2	HCVR4232L-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	720P(1-15fps)/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF (numai pentru sub-stream)	
	Rată de cadre video	HDCVI:1-15f/s (Primul/al doilea canal compatibil cu 25/30f/s) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)	
	Bit rate video	1024Kbps-4096Kbps Pentru 720P in timp real (primele 2 canale): setarea implicită este 2Mbps, valoarea max. 4Mbps Pentru 720P nu in timp real: setarea implicită este 1Mbps, valoarea max. 2Mbps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	24 canale, port BNC	32 canale, port BNC
	Intrare video rețea	Max 4 conexiuni IPC (16Mbps)	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)	
	Ieșire buclă	Nedisip.	
	Ieșire matrice	Nedisip.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale, audio care poate fi coaxial	Port RCA 4 canale, audio care poate fi coaxial
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio)	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max. 16 canale	
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 16 canale	
	Ieșire alarmă	Intrare alarmă 3 canale	
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	4T	

Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	1 Port RS485
	USB	2 porturi USB
Altele	Alimentare	CC 12V/5A
	Consum energie	≤ 30W (cu adaptor, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă 1.5U, 440 mm (l) x 410 mm (D) x 70 mm (h)
	Greutate	4.5 – 5.5 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Instalare birou/rack

1.3.49 Seriile HCVR44XXL-S2

	Parametri	HCVR4404L-S2	HCVR4408L-S2	HCVR4416L-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF (numai pentru sub-stream)		
	Rată de cadre video	HDCVI: 1-15f/s (primul canal este compatibil cu 25/30f/s) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)		
	Bit rate video	1536Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	4 canale port BNC	8 canale port BNC	16 canale port BNC
	Intrare video rețea	Comutare 2 canale analog la canale IP (8Mbps)		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire TV 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)		
	Ieșire buclă	Nedispl.		
	Ieșire matrice	Nedispl.		
Port audio	Intrare audio	RCA 4 canale, audio via cablu coaxial		
	Ieșire audio	RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (port independent vorbire bidirecțională)		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 6 canale		
HDD	Port HDD	4 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	4T		

Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	1 Port RS485, 1 port RS232, 1 port RS422
	USB	3 porturi USB (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)
Altele	Alimentare	CA 90-264V 50+2% Hz (4/8 canale max. 75W)
	Consum energie	≤ 35W (fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă 1.5U, 440 mm (l) x 410 mm (D) x 70 mm (h)
	Greutate	4.5 kg – 5.5 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Instalare birou/rack

	Parametri	HCVR4424L-S2	HCVR4432L-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	720P / 960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF (numai pentru sub-stream)	
	Rată de cadre video	HDCVI:1-15f/s (Primul/al doilea canal compatibil cu 25/30f/s) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)	
	Bit rate video	1024Kbps-4096Kbps Pentru 720P in timp real (primele 2 canale): setarea implicită este 2Mbps, valoarea max. 4Mbps Pentru 720P nu in timp real: setarea implicită este 1Mbps, valoarea max. 2Mbps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	24 canale, port BNC	32 canale, port BNC
	Intrare video rețea	Comutare 4 canale analog la canalele IP (16Mbps)	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire TV 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)	
	Ieșire buclă	Nedisip.	
	Ieșire matrice	Nedisip.	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale, audio care poate fi coaxial	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (port independent vorbire bidirecțională)	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max. 16 canale	
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 16 canale	
	Ieșire alarmă	Intrare alarmă 6 canale	
HDD	Port HDD	4 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	6T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	1 Port RS422, 1 port RS232	

	USB	3 porturi USB (unul la panoul frontal, 2 la panoul din spate)
Altele	Alimentare	CA 110-240 50+2% Hz (max. 220W)
	Consum energie	≤ 35W (cu adaptor, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă 1.5U, 440 mm (l) x 410 mm (D) x 70 mm (h)
	Greutate	4.5 – 5.5 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Instalare birou/rack

1.3.50 Seriile HCVR48XXS-S2

	Parametri	HCVR4804S-S2	HCVR4808S-S2	HCVR4816S-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF (numai pentru sub-stream)		
	Rată de cadre video	HDCVI: 1-15f/s (primul canal este compatibil cu 25/30f/s) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)		
	Bit rate video	1536Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	4 canale port BNC	8 canale port BNC	16 canale port BNC
	Intrare video rețea	Comutare 2 canale analog la canale IP (8Mbps)		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire TV 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)		
	Ieșire buclă	Nedispl.		
	Ieșire matrice	Nedispl.		
Port audio	Intrare audio	Port BNC 4 canale via cablu coaxial	Port BNC 8 canale via cablu coaxial	Port BNC 16 canale via cablu coaxial
	Ieșire audio	RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (port independent vorbire bidirecțională)		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 6 canale		
HDD	Port HDD	8 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		2 porturi RJ45, 1000

			Mbps porturi Ethernet
	Comunicare	1 Port RS485, 1 port RS232, 1 port RS422	
	USB	4 porturi USB (2 la panoul frontal, 2 la panoul din spate)	
Altele	Alimentare	CA 90-264V 50+2% Hz (max 220W)	
	Consum energie	< 35W (fără HDD)	
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă 2U, 440 mm (l) x 460 mm (D) x 89 mm (h)	
	Greutate	7 kg – 8 kg (fără HDD)	
	Mod de instalare	Instalare birou/rack	

	Parametri	HCVR4824S-S2	HCVR4832S-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	720P / 960H/D1/HD1/2CIF/CIF/ QCIF (numai pentru sub-stream)	
	Rată de cadre video	HDCVI: 1-15f/s (Primul/al doilea canal compatibil cu 25/30f/s) CVBS: 1-25f/s (PAL); 1-30f/s (NTSC)	
	Bit rate video	1024Kbps-4096Kbps Pentru 720P in timp real (primele 2 canale): setarea implicită este 2Mbps, valoarea max. 4Mbps Pentru 720P nu in timp real: setarea implicită este 1Mbps, valoarea max. 2Mbps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	24 canale, port BNC	32 canale, port BNC
	Intrare video rețea	Comutare 4 canale analog la canalele IP (16Mbps)	
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire TV 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)	
	Ieșire buclă	Nedisip.	
	Ieșire matrice	Nedisip.	
	Port audio	Intrare audio	Port RCA 16 canale, audio care poate fi coaxial
Ieșire audio		Port RCA 1 canal	
Intrare bidirecțională vorbire		Compatibil (port independent vorbire bidirecțională)	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă	
	Playback înregistrare	Playback max. 16 canale	
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 16 canale	
	Ieșire alarmă	Intrare alarmă 6 canale	
HDD	Port HDD	8 porturi SATA	

	Un spațiu HDD	6T
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, porturi Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	1 Port RS422, 1 port RS232
	USB	4 porturi USB (2 la panoul frontal, 2 la panoul din spate)
Altele	Alimentare	CA 110-240 50+2% Hz (max. 220W)
	Consum energie	≤ 35W (cu adaptor, fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă 2U, 440 mm (l) x 460 mm (D) x 89 mm (h)
	Greutate	7 – 8 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Instalare birou/rack

1.3.51 Seriile HCVR58XXS-V2

	Parametri	HCVR5804S-S2	HCVR5808S-S2	HCVR5816S-S2
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF (numai pentru sub-stream)		
	Rată de cadre video	PAL: 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	1536Kbps-4096Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2Mbps, compatibil cu max. 4Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
	Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
Rată de eșantionare audio		8KHz, 16bit		
Rată de biți audio		64Kbps		
Port video	Intrare analog video	4 canale port BNC	8 canale port BNC	16 canale port BNC
	Intrare video rețea	Comutare 2 canale analog la canale IP (8Mbps)		
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire TV 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)		
	Ieșire buclă	Nedispl.		
	Ieșire matrice	Nedispl.		
Port audio	Intrare audio	Port BNC 4 canale via cablu coaxial	Port BNC 8 canale via cablu coaxial	Port BNC 16 canale via cablu coaxial
	Ieșire audio	RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (port independent vorbire bidirecțională)		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Auto-înregistrare / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 6 canale		
HDD	Port HDD	8 porturi SATA, necompatibil cu port eSATA		

	Un spațiu HDD	4T
Port comunicare	Rețea	2 porturi RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	1 Port RS485, 1 port RS232, 1 port RS422
	USB	3 porturi USB (1 la panoul frontal, 2 la panoul din spate)
Altele	Alimentare	CA 90-264V 50+2% Hz (max 220W)
	Consum energie	≤ 35W (fără HDD)
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă 2U, 440 mm (l) x 460 mm (D) x 89 mm (h)
	Greutate	7 kg – 8 kg (fără HDD)
	Mod de instalare	Instalare birou/rack

1.3.52 Seriile HCVR71XXH-4M

	Parametri	HCVR7104H-4M	HCVR7108H-4M	HCVR7116H-4M
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264+/H.264		
	Rezoluție de codificare	Stream principal 2K(2560*1440)@15f/1080P/720P / 960H/D1/HD1 / BCIF/CIF/QCIF Sub-stream: D1/CIF/QCIF		
	Rată de cadre video	Rezoluție 2K: PAL: 1-15f/s; NTSC: 1-15f/s Alte rezoluții: PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080N: setarea implicită este 4 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps Pentru 2K setarea implicită nu în timp real este 4Mbps, compatibil cu maximum 6Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI/CVBS)	Port BNC 8 canale (HDCVI/CVBS)	Port BNC 16 canale (HDCVI/CVBS)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-24Mbs	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 16Mbps-48Mbs	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 32Mbps-96Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal max 4K(3840*2160)@30f Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)		
	Ieșire buclă	Nedisp.		Nedisp.
	Ieșire matrice	Atunci când HDMI și VGA se află la o ieșire video diferită, sistemul este compatibil cu o ieșire de matrice		

Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare audio coaxială	Nedisp.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port intrare/ieșire audio		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă / înregistrare inteligentă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Canal playback	4 canale	8 canale	16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	1 port SATA		
	Un spațiu HDD	8T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB (unul 2.0 la panoul frontal, unul de 3.0 la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 12W	≤ 13W	≤ 20W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.25KG	≤ 1.25KG	≤ 1.40KG
	Mod de instalare	Birou		

1.3.53 Seriile HCVR72XXAN-4M

	Parametri	HCVR7204AN-4M	HCVR7208AN-4M	HCVR7216AN-4M
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264+/H.264		
	Rezoluție de codificare	Stream principal 2K(2560*1440)@15f/1080P/720P / 960H/D1/HD1 / BCIF/CIF/QCIF Sub-stream: D1/CIF/QCIF		
	Rată de cadre video	Rezoluție 2K: PAL: 1-15f/s; NTSC: 1-15f/s Alte rezoluții: PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps Pentru 720P: setarea implicită este 2 Mbps, compatibil cu max. 4 MBps Pentru 1080N: setarea implicită este 4 Mbps, compatibil cu max. 6 MBps Pentru 2K setarea implicită nu în timp real este 4Mbps, compatibil cu maximum 6Mbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (HDCVI/CVBS)	Port BNC 8 canale (HDCVI/CVBS)	Port BNC 16 canale (HDCVI/CVBS)
	Intrare video rețea	*Adăugare max 2	*Adăugare max 4	*Adăugare max 8

		conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 8Mbps-24Mbps	conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 16Mbps-48Mbps	conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 32Mbps-96Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal max 4K(3840*2160)@30f Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI de la aceeași sursă video)		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Atunci când HDMI și VGA se află la o ieșire video diferită, sistemul este compatibil cu o ieșire de matrice		
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare audio coaxială	Nedisp.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port intrare/ieșire audio		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă / înregistrare inteligentă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Canal playback	4 canale	8 canale	16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	2 porturi SATA		
	Un spațiu HDD	8T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB (unul 2.0 la panoul frontal, unul de 3.0 la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 12W	≤ 13W	≤ 20W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.6KG	≤ 1.6KG	≤ 1.75KG
	Mod de instalare	Birou		

1.3.54 Seriile XVR410XC

	Parametri	XVR4104C	XVR4108C
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080N/720P/ 960H/H1 /HD1/2CIF/CIF	1080N@12f/720P@15F/960H / D1/HD1/2CIF/Cif
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s	
	Bit rate video	32Kbps-4096Kbps	

	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eşantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nici un canal IP în mod implicit. Adăugare max 1 conexiune canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 5 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-20Mbs	*Nici un canal IP în mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 10 conexiuni canal IP *Lățime de bană conexiune: 0Mbps-40Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare audio coaxială	Nedisp.	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port intrare/ieșire audio al primului canal	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă	
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart	
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.	
	Ieșire alarmă	Nedisp.	
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	6T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB 2.0 (la panoul din spate)	
Altele	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă Smart 1U, 270 mm (l) x 205 mm (D) x 41 mm (h)	
	Greutate	≤ 0.5KG	≤ 0.55KG
	Mod de instalare	Birou	

1.3.55 Seriile XVR510XC

	Parametri	XVR5104C	XVR5108C
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat	
	OS	LINUX încorporat	
Parametri video	Standard de codificare video	H.264	
	Rezoluție de codificare	1080P@15f/1080N/ 720P/960H / D1/HD1/2CIF/Cif	
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s	
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps	
	Tip stream biti	Stream video/stream compus	
	Dual stream	Compatibil	
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit	
	Rată de biți audio	64Kbps	
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nici un canal IP în mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-24Mbps	*Nici un canal IP în mod implicit. Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bană conexiune: 0Mbps-48Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp	
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.	Nedisp.
	Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal
	Intrare audio coaxială	Nedisp.	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port intrare/ieșire audio al primului canal	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă	
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart	
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.	
	Ieșire alarmă	Nedisp.	
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA	
	Un spațiu HDD	6T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB 2.0 (la panoul din spate)	
Altele	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	

	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă Smart 1U, 270 mm (l) x 205 mm (D) x 41 mm (h)
	Greutate	≤ 0.5KG ≤ 0.55KG
	Mod de instalare	Birou

1.3.56 Seriile XVR7104C

	Parametri	XVR7104C
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat
	OS	LINUX încorporat
Parametri video	Standard de codificare video	H.264
	Rezoluție de codificare	1080P/720P/960H / D1/HD1/2CIF/Cif
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps
	Tip stream biti	Stream video/stream compus
	Dual stream	Compatibil
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit
	Rată de biți audio	64Kbps
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nici un canal IP în mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-24Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp
	Ieșire buclă	Nedisp.
	Ieșire matrice	Nedisp.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal
	Intrare audio coaxială	Nedisp.
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port intrare/ieșire audio al primului canal
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.
	Ieșire alarmă	Nedisp.
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA
	Un spațiu HDD	6T
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Port RS485
	USB	2 porturi USB 2.0 (la panoul din spate)
	Alimentare	CC 12V
	Consum energie (fără HDD)	≤ 8W

Altele	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă Smart 1U, 270 mm (l) x 205 mm (D) x 41 mm (h)
	Greutate	≤ 0.5KG
	Mod de instalare	Birou

1.3.57 Seriile XVR41XXHE

	Parametri	XVR4104HE	XVR4108HE	XVR4116HE
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080N/720P/960H/D1/HD1 / 2CIF/ CIF	1080N@12f/720P@15f/960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-4096Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP in mod implicit. Adăugare max 1 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 5 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-20Mbps	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 10 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-40Mbps	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 18 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-56Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.		
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale	Port RCA 8 canale	Port RCA 16 canale
	Intrare audio coaxială	Nedisp.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio al primului canal)		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă / înregistrare inteligentă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale

	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 8 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	1 port SATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W	≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)		
	Greutate	< 1.1KG	< 1.25KG	< 1.45KG
	Mod de instalare	Birou		

1.3.58 Seriile XVR51XXH

	Parametri	XVR5104H	XVR5108H	XVR5116H
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080P@15fps/1080N/720P / 960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP in mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-24Mbps	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-48Mbps	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-96Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisip.		
	Ieșire matrice	Nedisip.		Opțional

			VGA/HDMI
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare audio coaxială	Nedisp.	
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal	
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port audio al primului canal	
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă / înregistrare inteligentă	
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart	
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea	
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.	
	Ieșire alarmă	Nedisp.	
HDD	Port HDD	1 port SATA	
	Un spațiu HDD	6T	
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)	1 port USB2.0 și 1 port USB3.0 (2.0 la panoul frontal și 3.0 la cel din spate)
Altele	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W ≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)	
	Greutate	≤ 1.1KG	≤ 1.1KG ≤ 1.1KG
	Mod de instalare	Birou	

1.3.59 Seriile XVR51XXHE

	Parametri	XVR5104HE	XVR5108HE	XVR5116HE
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080P@15f/720P / 960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/	Port BNC 8 canale	Port BNC 16 canale

		CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	(CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	(CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP in mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-24Mbps	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-48Mbps	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-96Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.		
	Ieșire matrice	Nedisp.		Opțional VGA/HDMI
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare audio coaxială	Nedisp.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă / înregistrare inteligentă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 8 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	1 port SATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps		1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		1 port USB2.0 și 1 port USB3.0 (2.0 la panoul frontal și 3.0 la cel din spate)
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W	≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.1KG	≤ 1.25KG	≤ 1.45KG
	Mod de instalare	Birou		

1.3.60 Seriile XVR71XXHE

	Parametri	XVR7104HE	XVR7108HE	XVR7116HE
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080P/720P / 960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP în mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-24Mbps	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-48Mbps	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-96Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedispl.		
	Ieșire matrice	Nedispl.	Opțional VGA/HDMI	
	Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale	Port RCA 8 canale
Intrare audio coaxială		Nedispl.		
Ieșire audio		Port RCA 1 canal		
Intrare bidirecțională vorbire		Reutilizare port audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă / înregistrare inteligentă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 8 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	1 port SATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	

	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)	1 port USB2.0 și 1 port USB3.0 (2.0 la panoul frontal și 3.0 la cel din spate)	
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 8W	≤ 10W	≤ 15W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.1KG	≤ 1.25KG	≤ 1.45KG
	Mod de instalare	Birou		

1.3.61 Seriile XVR71XXH

	Parametri	XVR7104H	XVR7108H	XVR7116H
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080P/720P / 960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto- adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto- adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP în mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-24Mbs	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps- 48Mbs	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps- 96Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedispl.		
	Ieșire matrice	Nedispl.	Opțional VGA/HDMI	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale	Port RCA 8 canale	Port RCA 16 canale
	Intrare audio coaxială	Nedispl.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională	Reutilizare port audio al primului canal		

	vorbire			
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă / înregistrare inteligentă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	1 port SATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)	1 port USB2.0 și 1 port USB3.0 (2.0 la panoul frontal și 3.0 la cel din spate)	
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 8W	≤ 10W	≤ 15W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Mini 1U, 325 mm (l) x 245 mm (D) x 45 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.1KG	≤ 1.25KG	≤ 1.45KG
	Mod de instalare	Birou		

1.3.62 Seriile XVR21XXHS

	Parametri	XVR2104HS	XVR2108HS	XVR2116HS
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080N@12f/720P@12f / 960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-4096Kbps		
	Tip stream biti	Stream video		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	Nedisp.		
	Rată de eșantionare audio	Nedisp.		
	Rată de biți audio	Nedisp.		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP in mod implicit. Adăugare max 0 conexiuni canal IP *Comutator canal	*Nu există canal IP in mod implicit. Adăugare max 0 conexiuni canal IP	*Nu există canal IP in mod implicit. Adăugare max 0 conexiuni canal IP

		analog/digital. Max. 2 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-8Mbps	*Comutator canal analog/digital. Max. 2 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-8Mbps	*Comutator canal analog/digital. Max. 2 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-8Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.		
	Ieșire matrice	Nedisp.		
Port audio	Intrare audio	Nedisp.		
	Intrare audio coaxială	Nedisp.		
	Ieșire audio	Nedisp.		
	Intrare bidirecțională vorbire	Nedisp.		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă / înregistrare inteligentă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	1 port SATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 10W		
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Compact 1U, 260 mm (l) x 220 mm (D) x 44 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.25KG		
	Mod de instalare	Birou		

1.3.63 Seriile XVR41XXHS

	Parametri	XVR4104HS	XVR4108HS	XVR4116HS
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080N/720P/960H/D1/HD1 / 2CIF/ CIF	1080N@12f/720P@15f/960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-4096Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare	8KHz, 16bit		

	audio			
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP în mod implicit. Adăugare max 1 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 5 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-20Mbps	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 10 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-40Mbps	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 18 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-56Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.		
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare audio coaxială	Nedisp.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio al primului canal)		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă / înregistrare inteligentă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W	≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă Compact 1U, 260 mm (l) x 220 mm (D) x 44 mm (h)		
	Greutate	≤ 0.85KG	≤ 0.95KG	≤ 1.05KG
	Mod de instalare	Birou		

1.3.64 Seriile XVR51XXHS

	Parametri	XVR5104HS	XVR5108HS	XVR5116HS
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080P@15f/1080N/720P / 960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP in mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-24Mbs	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-48Mbs	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-96Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.		
	Ieșire matrice	Nedisp.		Opțional VGA/HDMI
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare audio coaxială	Nedisp.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă / înregistrare inteligentă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 8 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	1 port SATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps		1 port RJ45, port

			Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Port RS485	
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)	1 port USB2.0 și 1 port USB3.0 (2.0 la panoul frontal și 3.0 la cel din spate)
Altele	Alimentare	CC 12V	
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W ≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C	
	Umiditatea de lucru	10%-90%	
	Dimensiuni	Carcasă Compact 1U, 260 mm (l) x 220 mm (D) x 44 mm (h)	
	Greutate	≤ 0.85KG	≤ 0.85KG ≤ 0.85KG
	Mod de instalare	Birou	

1.3.65 Seriile XVR7104HS

	Parametri	XVR7104HS
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat
	OS	LINUX încorporat
Parametri video	Standard de codificare video	H.264
	Rezoluție de codificare	1080P/720P/960H / D1/HD1/2CIF/Cif
	Rată de cadre video	PAL:1-25f/s; NTSC:1-30f/s
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps
	Tip stream biti	Stream video/stream compus
	Dual stream	Compatibil
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit
	Rată de biți audio	64Kbps
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nici un canal IP în mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-24Mbs
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp
	Ieșire buclă	Nedis.
	Ieșire matrice	Nedis.
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal
	Intrare audio coaxială	Nedis.
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port intrare/ieșire audio al primului canal
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare programată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback

		marcaj, playback smart
	Mod de backup	HDD, burner, dispozitiv USB, backup rețea
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.
	Ieșire alarmă	Nedisp.
HDD	Port HDD	1 port SATA, necompatibil cu port eSATA
	Un spațiu HDD	6T
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps
	Comunicare	Port RS485
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal și unul la panoul din spate)
Altele	Alimentare	CC 12V
	Consum energie (fără HDD)	≤ 8W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C
	Umiditatea de lucru	10%-90%
	Dimensiuni	Carcasă Compact 1U, 260 mm (l) x 220 mm (D) x 44 mm (h)
	Greutate	< 0.5KG
	Mod de instalare	Birou

1.3.66 Seriile XVR42XXA

	Parametri	XVR4204A	XVR4208A	XVR4216A
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080N/720P/960H/D1/HD1 / 2CIF/ CIF	1080N@12f/720P@15f/960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-4096Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
	Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM	
Rată de eșantionare audio		8KHz, 16bit		
Rată de biți audio		64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP in mod implicit. Adăugare max 1 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 5 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-20Mbps	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 10 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-40Mbps	*Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 18 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-56Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.		Nedisp.

	Ieșire matrice	Nedisp.		
Port audio	Intrare audio	Port RCA4 canale		
	Intrare audio coaxială	Nedisp.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio al primului canal)		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare automată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 8 canale	Intrare alarmă 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire alarmă 3 canale		
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W	≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.5KG	≤ 1.65KG	≤ 1.8KG
	Mod de instalare	Instalare birou		

1.3.67 Seriile XVR42XXAN

	Parametri	XVR4204AN	XVR4208AN	XVR4216AN
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080N/720P/960H/D1/HD1 / 2CIF/ CIF	1080N@12f/720P@15f/960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF	
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-4096Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP in mod	*Adăugare max 2	*Adăugare max 2

		implicit. Adăugare max 1 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 5 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-20Mbps	conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 10 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-40Mbps	conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 18 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-56Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisp.	Nedisp.	
	Ieșire matrice	Nedisp.		
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare audio coaxială	Nedisp.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Compatibil (reutilizare port audio al primului canal)		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare automată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisp.		
	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps		
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 10W	≤ 10W	
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.8KG	≤ 3.3KG	
	Mod de instalare	Instalare birou		

1.3.68 Seriile XVR52XXA

	Parametri	XVR5204A	XVR5208A	XVR5216A
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080P@15f/1080N/720P / 960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		

	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eşantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP în mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-24Mbps	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-48Mbps	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-96Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedis.		
	Ieșire matrice	Nedis.		Opțional VGA/HDMI
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale		
	Intrare audio coaxială	Nedis.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare automată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 8 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps		1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		1 port USB2.0 și 1 port USB3.0 (2.0 la panoul frontal și 3.0 la cel din spate)
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W	≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		

	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.5KG	≤ 1.65KG	≤ 1.8KG
	Mod de instalare	Instalare birou		

1.3.69 Seriile XVR52XXAN

	Parametri	XVR5204AN	XVR5208AN	XVR5216AN
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080P@15f/1080N/720P / 960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP in mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-24Mbps	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-48Mbps	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-96Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal (la aceeași sursă video) Ieșire video VGA/HDMI în același timp		
	Ieșire buclă	Nedisip.		
	Ieșire matrice	Nedisip.		Opțional VGA/HDMI
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare audio coaxială	Nedisip.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare automată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 16 canale		
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedisip.		

	Ieșire alarmă	Nedisp.		
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps		1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)		1 port USB2.0 și 1 port USB3.0 (2.0 la panoul frontal și 3.0 la cel din spate)
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 7W	≤ 8W	≤ 10W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.5KG	≤ 1.65KG	≤ 1.8KG
	Mod de instalare	Instalare birou		

1.3.70 Seriile XVR72XXA

	Parametri	XVR7204A	XVR7208A	XVR7216A
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080P/720P / 960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		
Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP in mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-24Mbps	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-48Mbps	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-96Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal		

		Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI la aceeași sursă video)		
	Ieșire buclă	Nedisp.		
	Ieșire matrice	Nedisp.	Opțional VGA/HDMI	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 4 canale		
	Intrare audio coaxială	Nedisp.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare automată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Intrare 8 canale	Intrare 8 canale	Intrare 16 canale
	Ieșire alarmă	Ieșire 3 canale		
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)	1 port USB2.0 și 1 port USB3.0 (2.0 la panoul frontal și 3.0 la cel din spate)	
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 8W	≤ 10W	≤ 15W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.5KG	≤ 1.65KG	≤ 1.8KG
	Mod de instalare	Instalare birou		

1.3.71 Seriile XVR72XXAN

	Parametri	XVR7204AN	XVR7208AN	XVR7216AN
Sistem	Procesor principal	Microcontroler industrial încorporat de înaltă performanță		
	OS	LINUX încorporat		
Parametri video	Standard de codificare video	H.264		
	Rezoluție de codificare	1080P/720P / 960H/D1/HD1 / 2CIF/CIF		
	Rată de cadre video	PAL 1-25f/s; NTSC: 1-30f/s		
	Bit rate video	32Kbps-6144Kbps		
	Tip stream biti	Stream video/stream compus		
	Dual stream	Compatibil		
Parametri audio	Standard codificare	G711A/G.711U/PCM		
	Rată de eșantionare audio	8KHz, 16bit		
	Rată de biți audio	64Kbps		

Port video	Intrare analog video	Port BNC 4 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 8 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)	Port BNC 16 canale (CVBS/ CVI / AHD / altele cu auto-adaptare video HD analog)
	Intrare video rețea	*Nu există canal IP in mod implicit. Adăugare max 2 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 6 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-24Mbps	*Adăugare max 4 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 12 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-48Mbps	*Adăugare max 8 conexiuni canal IP *Comutator canal analog/digital. Max. 24 conexiuni canal IP *Lățime de bandă conexiune: 0Mbps-96Mbps
	Ieșire video	Ieșire VGA 1 canal Ieșire HDMI 1 canal Ieșire video VGA/HDMI în același timp (VGA/HDMI la aceeași sursă video)		
	Ieșire buclă	Nedis.		
	Ieșire matrice	Nedis.	Opțional VGA/HDMI	
Port audio	Intrare audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare audio coaxială	Nedis.		
	Ieșire audio	Port RCA 1 canal		
	Intrare bidirecțională vorbire	Reutilizare port audio al primului canal		
Înregistrare	Mod de înregistrare	Înregistrare automată / înregistrare manuală / înregistrare detectare mișcare / înregistrare alarmă		
	Mod de playback	Playback instant, playback normal, playback eveniment, playback marcaj, playback smart		
	Playback înregistrare	Playback max 4 canale	Playback max 8 canale	Playback max 16 canale
	Mod de backup	HDD, burner, flash disk, backup rețea		
Alarmă	Intrare alarmă	Nedis.		
	Ieșire alarmă	Nedis.		
HDD	Port HDD	2 porturi SATA, necompatibil cu eSATA		
	Un spațiu HDD	6T		
Port comunicare	Rețea	1 port RJ45, port Ethernet 100Mbps	1 port RJ45, port Ethernet 1000Mbps	
	Comunicare	Port RS485		
	USB	2 porturi USB 2.0 (unul la panoul frontal, unul la panoul din spate)	1 port USB2.0 și 1 port USB3.0 (2.0 la panoul frontal și 3.0 la cel din spate)	
Altele	Alimentare	CC 12V		
	Consum energie (fără HDD)	≤ 8W	≤ 10W	≤ 15W
	Temperatură de lucru	-10°C - +55°C		
	Umiditatea de lucru	10%-90%		
	Dimensiuni	Carcasă 1U, 375 mm (l) x 280 mm (D) x 50 mm (h)		
	Greutate	≤ 1.5KG	≤ 1.65KG	≤ 1.8KG
	Mod de instalare	Instalare birou		

2. Prezentare generală și comenzi

Această secțiune vă oferă informații despre panoul frontal și panoul din spate. Atunci când instalați acest DVR pentru prima dată, vă rugăm consultați mai întâi această parte

2.1 Panoul frontal

2.1.1 Seriile HCVR5104C / HCVR51XXC-V2 / HCVR&1XXC-V2 / HCVR4104/4108C-S2 / HCVR5104 5108C-S2 / HCVR7104C-S2 / HCVR2108C / HCVR410XC-S3 / HCVR510XC-S3 / 7104C-S3 / HVR410XC / XVR510XC / 7104C

Panoul frontal este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-1

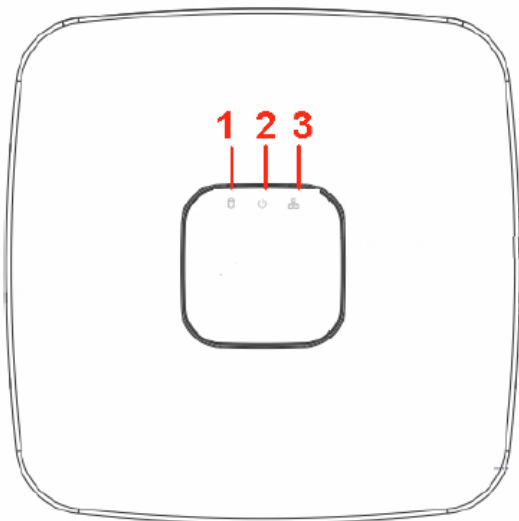


Figure 2-1

Consultați tabelul următor pentru informații privind butonul panoului frontal

SN	Nume	Funcție
1	Bec indicator status HDD	Becul roșu se aprinde atunci când HDD-ul este anormal
2	Bec indicator alimentare	Becul roșu se aprinde atunci când conexiunea de alimentare este OK
3	Bec indicator status rețea	Becul roșu se aprinde atunci când conexiunea rețelei este anormală

2.1.2 Seriile HCVR51XXH/HCVR51XXHE/HCVR51XXH-V2 / HCVR51XXHE-V2 / HCVR71XXH-V2 / HCVR71XXHE-V2

Panoul frontal este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-2

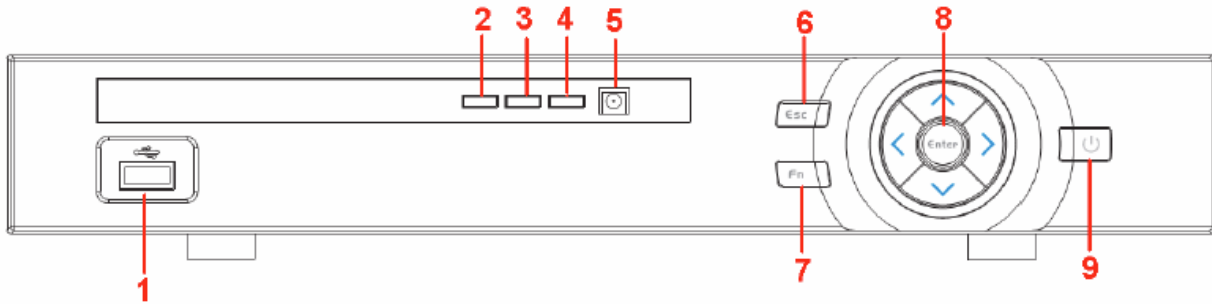


Figure 2-2

Vezi tabelul de mai jos pentru informații privind panoul frontal

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB etc
2	Alarmă	Bec indicator alarmă	Atunci când apare o alarmă, becul devine roșu pentru a vă avertiza
3	NET	Bec indicator rețea anormală	Atunci când apare o eroare de rețea sau nu există conexiune la rețea, becul devine roșu pentru a vă avertiza
3	HDD	Bec indicator HDD anormal	Atunci când apare o eroare HDD sau capacitatea HDD-ului este sub valoarea de prag specificată, becul devine roșu pentru a vă avertiza
5	IR	Receptor IR	Este pentru a primi semnal de la comanda de la distanță
6	ESC	ESC	Mergeți la meniul anterior sau anulați operația curentă În playback, dați click pentru a reveni la modul de monitorizare în timp real
7	FN	Assist	Mod de monitorizare într-o fereastră, dați click pe acest buton pentru a afișa funcția asistent, control PTZ și culoare imagine Funcție backspace: în comanda numerică sau comanda text, apăsați timp de 1.5 sec pentru a șterge caracterul anterior înainte de cursor În setare detectare mișcare, lucrați cu FN și tastele de direcție pentru a realiza setarea În modul text, dați click pentru a comuta între numerele, caractere limba engleză (mici/majuscule) etc Realizează alte funcții speciale
8	Enter	ENTER	Confirmați operația curentă Mergeți la butonul implicit Mergeți la meniu
9		Buton de pornire	Buton de pornire, apăsați-l timp de 3 sec pentru bootare sau oprire DVR
		Sus Jos	Activare comandă curentă, modificare setare și apoi deplasare sus și jos Creștere/descreștere numerale Funcție asistent cum ar fi meniu PTZ
		Stânga Dreapta	Deplasare comandă activată curentă În playback, dați click pentru a controla bara de playback

2.1.3 Seriile HCVR51XXHC/HCVR51XXHC-V2/HCVR71XXHC-V2

Interfața este indicată mai jos. Vezi Figura 2-3

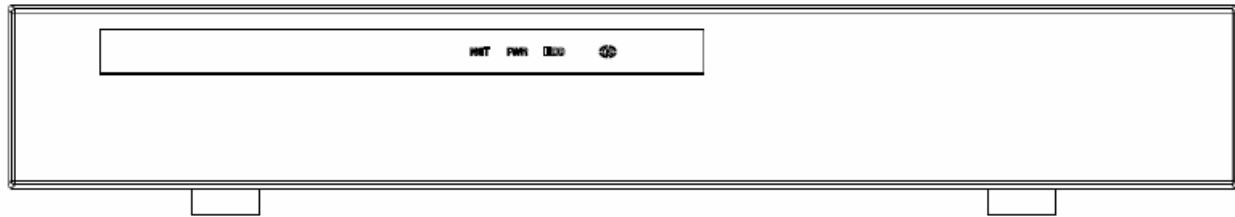


Figure 2-3

Consultați tabelul de mai jos pentru informațiile butonului panoului frontal

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1	NET	Bec indicator rețea anormală	Atunci când există o eroare de rețea sau atunci când nu există conexiune la rețea, becul devine roșu pentru a vă avertiza
2	PWR	Bec indicator alimentare	Becul devine roșu atunci când conexiunea de alimentare este OK
3	HDD	Bec indicator HDD anormal	Atunci când există o eroare de HDD sau capacitatea HDD-ului este sub valoarea de prag specificată, becul devine roșu pentru a vă avertiza

2.1.4 Seriile HCVR41XXHE-S2 / HCVR51XXH-S2 / HCVR51XXHE-S2 / HCVR710XH-S2 / HCVR710XHE-S2 / HCVR41XXHE-S3 / HCVR51XXHE-S3 / HCVR71XXH-S3 / HCVR71XXHE-S3 / HCVR41XXHS-S2 / HCVR21XXHS-S2 / HCVR21XXHS-S3 / HCVR41XXHS-S3 / 51XXHS-S3 / 7104HS-S3 / XVR41XXHE / XVR51H / XVR51XXHE / XVR71XXH / XVR71XXHE / HCVR41XXHS-S2 / HCVR21XXHS-S2 / HXVR21XXHS / XVR41XXHS / 51XXHS / 7104HS / HCVR71xx-4M

Panoul frontal este indicat mai jos. Vezi Figura 2-4

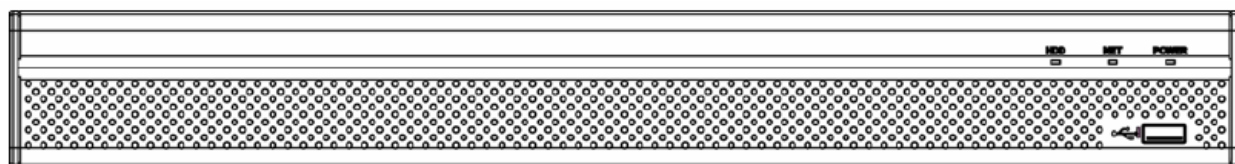



Figure 2-4

Iconiță	Nume	Funcție
HDD	Bec indicator status HDD	Becul devine albastru atunci când HDD-ul funcționează eronat
NET	Bec indicator status	Becul devine albastru atunci când conexiunea la rețea este

	rețea	anormală
POWER	Bec indicator status alimentare	Becul devine albastru atunci când conexiunea de alimentare este OK
	Port USB2.0	Conectare la dispozitiv de stocare periferic USB 2.0, mouse, burner etc





2.1.5 Seriile HCVR52XXA-V2 / HCVR72XXA-V2


Panoul frontal este indicat mai jos. Vezi Figura 2-4



Figure 2-5

Consultați tabelul de mai jos pentru informațiile butonului panoului frontal

Nume	Iconiță	Funcție
Buton pornire		Buton de pornire, apăsați-l timp de 3 sec pentru bootare sau oprire DVR
Shift	Shift	În textbox, dați click pentru a comuta între numerale, caractere limba engleză (mici/majuscule), donație etc
Sus/Îjos/4		Activare comandă curentă, modificare setare și apoi deplasare sus și jos Creștere/descreștere numerale Funcție asistent cum ar fi meniu PTZ În modul de text, introducere număr 1/4 (caractere limba engleză G/H/I)
Stânga/2 Dreapta/3		Deplasare comandă activată curentă În playback, dați click pentru a controla bara de playback. În modul text, introduceți numărul 2 (caractere limba engleză A/B/C)/3 (caractere limba engleză D/E/F)
ESC	ESC	Mergeți la meniul precedent sau anulați operația curentă În playback, dați click pentru a restabili modul de monitorizare în timp real
Enter	ENTER	Confirmare operație curentă Mergeți la butonul implicit Mergeți la meniu
Înregistrare	REC	Oprire/pornire manuală înregistrare, folosiți tastele de direcție sau tastele numerice pentru a selecta canalul de înregistrare
Redare lentă/8		Multiple viteze de redare lentă sau playback normal În modul text, introducere număr 8 (caractere limba engleză T/U/V)
Asistent	FN	Mod de monitorizare într-o fereastră, dați click pe acest buton pentru a afișa funcția asistent, control PTZ și culoare imagine Funcție backspace: în comanda numerică sau comanda text, apăsați timp de 1.5 sec pentru a șterge caracterul anterior înainte de cursor În setare detectare mișcare, lucrați cu FN și tastele de direcție pentru a realiza setarea

		În modul text, dați click pentru a comuta între numerale, caractere limba engleză (mici/majuscule) etc Realizează alte funcții speciale
Redare rapidă/7	▶▶	Diferite viteze rapide și playback normal În modul text, introducere număr 7 (caractere limba engleză P/Q/R/S)
Redare video anterior/0	◀	În modul de playback, playback la video-ul anterior În modul text, introducere număr 0
Inversare/Pauză/6	◀	În playback normal sau modul pauză, dați click pentru playback invers În playback invers, click pentru a pune pauză la playback
Redare video următor/9	▶	În modul de playback, playback la următorul video În setarea meniului, mergeți în jos în lista derulantă În modul text, introducere număr 9 (caractere limba engleză W/X/Y/Z)
Redare/pauză/5	▶	În modul playback, click pentru a pune pauză la playback În modul de pauză, click pentru a relua playback-ul În modul text, introducere număr 5 (caractere limba engleză J/K/L)
Port USB		Pentru a conecta un dispozitiv de stocare USB, mouse USB
Bec indicator rețea anormală	Net	Atunci când există o eroare de rețea sau atunci când nu există conexiune la rețea, becul devine roșu pentru a vă avertiza
Bec indicator HDD anormal	HDD	Atunci când există o eroare de HDD sau capacitatea HDD-ului este sub valoarea de prag specificată, becul devine roșu pentru a vă avertiza
Bec înregistrare	1-16	Sistemul înregistrează sau nu. Se aprinde atunci când sistemul înregistrează
Receptor IR	IR	Este pentru a primi semnalul de la telecomandă

2.1.6 Seriile HCVR42XXA-S2 / HCVR42XXAN-S2 / HCVR52XXA-S2 / HCVR5216AN-S2 / HCVR720XA-S2 / HCVR42XXA-S3 / HCVR42XXAN-S3 / HCVR52XXA-S3 / HCVR52XXAN-S3 / HCVR72XXA-S3 / HCVR7216AN-S3 / XVR42XXA / XVR42XXAN / XVR52XXA / XVR52XXAN / XVR72XXA / XVR7216AN / HCVR 72XXAN-4M

Panoul frontal este indicat mai jos. Vezi Figura 2-6

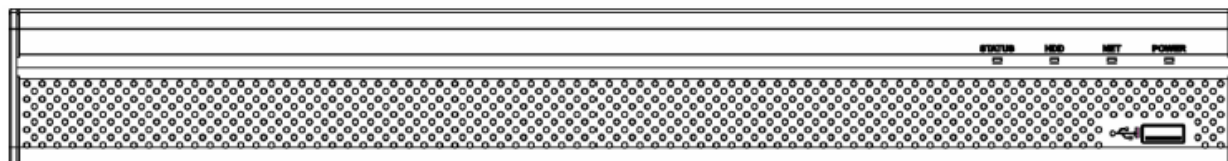



Figure 2-6

Vezi tabelul următor pentru informații privind butonul panoului frontal

Iconiță	Nume	Funcție
STATUS	Bec indicator status	Becul devine albastru atunci când dispozitivul funcționează corect
HDD	Bec indicator status HDD	Becul devine albastru atunci când HDD-ul funcționează eronat
NET	Bec indicator status	Becul devine albastru atunci când conexiunea la rețea este

	rețea	anormală
POWER	Bec indicator status alimentare	Becul devine albastru atunci când conexiunea de alimentare este OK
	Port USB2.0	Conectare la dispozitiv de stocare periferic USB 2.0, mouse, burner etc

2.1.7 Seriile HCVR42XXL-S2 / HCVR44XXL-S2

Panoul frontal este indicat mai jos. Vezi Figura 2-7

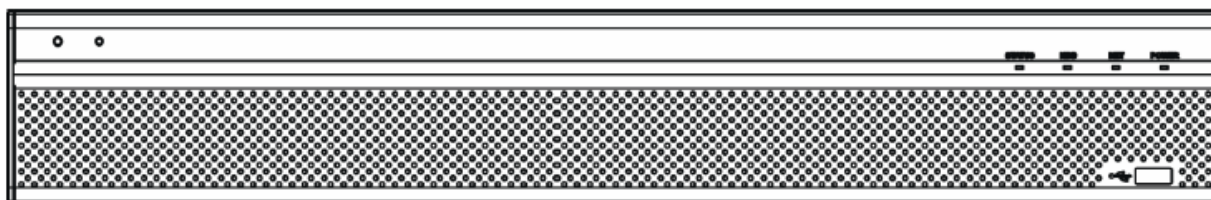



Figure 2-7

Vezi tabelul următor pentru informații privind butonul panoului frontal

Iconiță	Nume	Funcție
STATUS	Bec indicator status	Becul devine albastru atunci când dispozitivul funcționează corect
HDD	Bec indicator status HDD	Becul devine albastru atunci când HDD-ul funcționează eronat
NET	Bec indicator status rețea	Becul devine albastru atunci când conexiunea la rețea este anormală
POWER	Bec indicator status alimentare	Becul devine albastru atunci când conexiunea de alimentare este OK
	Port USB2.0	Conectare la dispozitiv de stocare periferic USB 2.0, mouse, burner etc

2.1.8 Seriile HCVR52XXL-V2 / HCVR54XXL-V2

Panoul frontal este indicat mai jos. Vezi Figura 2-8

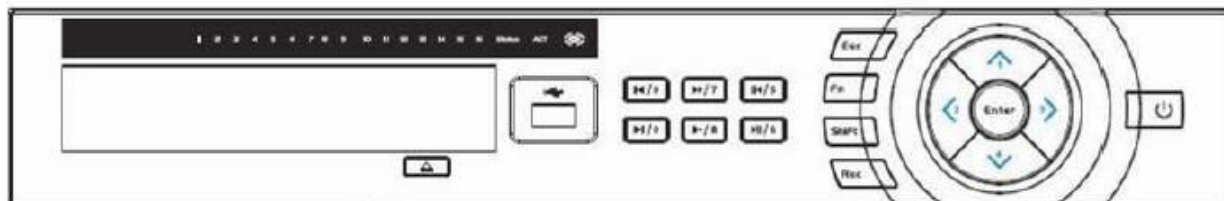












Figure 2-8

Vezi tabelul următor pentru informații privind butonul panoului frontal

Nume	Iconiță	Funcție
Buton pornire		Buton de pornire, apăsați-l timp de 3 sec pentru bootare sau oprire DVR
Shift	Shift	În textbox, dați click pentru a comuta între numerale, caractere limba engleză (mici/majuscule), donație etc
Sus/Îjos/4		Activare comandă curentă, modificare setare și apoi deplasare sus și jos Creștere/descreștere numerale Funcție asistent cum ar fi meniu PTZ În modul de text, introducere număr 1/4 (caractere limba engleză G/H/I)
Stânga/2 Dreapta/3		Deplasare comandă activată curentă În playback, dați click pentru a controla bara de playback. În modul text, introduceți numărul 2 (caractere limba engleză A/B/C)/3 (caractere limba engleză D/E/F)
ESC	ESC	Mergeți la meniul precedent sau anulați operația curentă În playback, dați click pentru a restabili modul de monitorizare în timp real
Enter	ENTER	Confirmare operație curentă Mergeți la butonul implicit Mergeți la meniu
Înregistrare	REC	Oprire/pornire manuală înregistrare, folosiți tastele de direcție sau tastele numerice pentru a selecta canalul de înregistrare
Redare lentă/8		Multiple viteze de redare lentă sau playback normal În modul text, introducere număr 8 (caractere limba engleză T/U/V)
Asistent	FN	Mod de monitorizare într-o fereastră, dați click pe acest buton pentru a afișa funcția asistent, control PTZ și culoare imagine Funcție backspace: în comanda numerică sau comanda text, apăsați timp de 1.5 sec pentru a șterge caracterul anterior înainte de cursor În setare detectare mișcare, lucrați cu FN și tastele de direcție pentru a realiza setarea În modul text, dați click pentru a comuta între numerale, caractere limba engleză (mici/majuscule) etc Realizează alte funcții speciale
Redare rapidă/7		Diferite viteze rapide și playback normal În modul text, introducere număr 7 (caractere limba engleză P/Q/R/S)
Redare video anterior/0		În modul de playback, playback la video-ul anterior În modul text, introducere număr 0
Inversare/Pauză/6		În playback normal sau modul pauză, dați click pentru playback invers În playback invers, click pentru a pune pauză la playback
Redare video următor/9		În modul de playback, playback la următorul video În setarea meniului, mergeți în jos în lista derulantă În modul text, introducere număr 9 (caractere limba engleză W/X/Y/Z)
Redare/pauză/5		În modul playback, click pentru a pune pauză la playback În modul de pauză, click pentru a relua playback-ul În modul text, introducere număr 5 (caractere limba engleză J/K/L)
Port USB		Pentru a conecta un dispozitiv de stocare USB, mouse USB
Bec indicator rețea anormală	Net	Atunci când există o eroare de rețea sau atunci când nu există conexiune la rețea, becul devine roșu pentru a vă avertiza

Bec indicator HDD anormal	HDD	Atunci când există o eroare de HDD sau capacitatea HDD-ului este sub valoarea de prag specificată, becul devine roșu pentru a vă avertiza
Bec înregistrare	1-16	Sistemul înregistrează sau nu. Se aprinde atunci când sistemul înregistrează

2.1.9 Seriile HCVR58XXS-V2

Panoul frontal este indicat mai jos. Vezi Figura 2-9

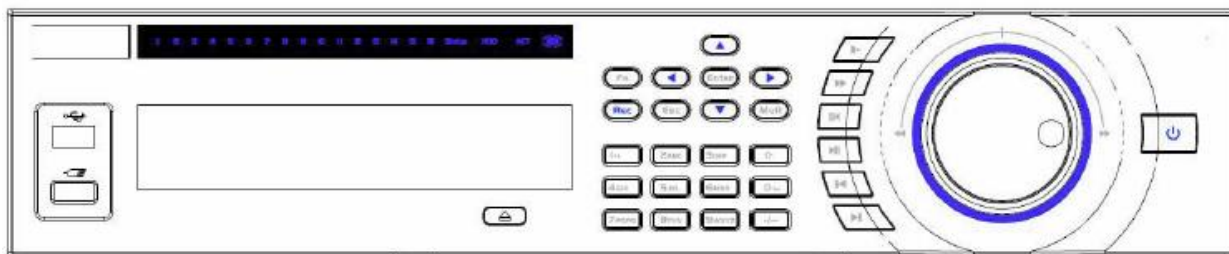






Figure 2-9

Vezi tabelul următor pentru informații privind butonul panoului frontal

Nume	Iconiță	Funcție
Buton pornire		Buton de pornire, apăsați-l timp de 3 sec pentru bootare sau oprire DVR
Butoane numerice	0-9	Introducere numere arabice Comutare canal
Introducere numere mai mari de 10	-/--	Dacă doriți să introduceți un număr mai mare de 10, dați click pe acest buton și apoi introduceți
Shift		În textbox, dați click pentru a comuta între numerale, caractere limba engleză (mici/majuscule), donație etc Activare/dezactivare tur
Sus/Jos		Activare comandă curentă, modificare setare și apoi deplasare sus și jos Creștere/descreștere numerale Funcție asistent cum ar fi meniu PTZ
Stânga/Dreapta		Deplasare comandă activată curentă În playback, dați click pentru a controla bara de playback.
ESC	ESC	Mergeți la meniul precedent sau anulați operația curentă În playback, dați click pentru a restabili modul de monitorizare în timp real
Enter	ENTER	Confirmare operație curentă Mergeți la butonul implicit Mergeți la meniu
Înregistrare	REC	Oprire/pornire manuală înregistrare, folosiți tastele de direcție sau tastele numerice pentru a selecta canalul de înregistrare
Redare lentă		Multiple viteze de redare lentă sau playback normal
Redare rapidă		Diferite viteze rapide și playback normal
Redare video anterior		În modul de playback, playback la video-ul naterior

Inversare/Pauză		În playback normal sau modul pauză, dați click pentru playback invers În playback invers, click pentru a pune pauză la playback
Redare video următor		În modul de playback, playback la următorul video În setarea meniului, mergeți în jos în lista derulantă
Redare/pauză		În modul playback, click pentru a pune pauză la playback În modul de pauză, click pentru a relua playback-ul
Asistent	FN	Mod de monitorizare într-o fereastră, dați click pe acest buton pentru a afișa funcția asistent, control PTZ și culoare imagine Funcție backspace: în comanda numerică sau comanda text, apăsați timp de 1.5 sec pentru a șterge caracterul anterior înainte de cursor În setare detectare mișcare, lucrați cu FN și tastele de direcție pentru a realiza setarea În interfața de management HDD, click pentru a comuta între informațiile de înregistrare HDD și alte informații (prompt meniu) Realizează alte funcții speciale
Comutare fereastră	Mult	Dați click pentru a comuta între 1 fereastră / ferestre multiple
Shuttle (inel exterior)		În modul de monitorizare în timp real, operează ca tastele de direcție stânga/dreapta Mod de playback, contrar acelor de ceasornic pentru înainte și în sensul acelor de ceasornic înapoi
Jog (cadran interior)		Taste de direcție sus/jos Mod de playback, rotiți cadranul interior la playback-ul realizat cadru cu cadru (se aplică numai pentru unele versiuni speciale)
Port USB		Pentru a conecta un dispozitiv de stocare USB, mouse USB
Bec înregistrare	1-32	Pentru dispozitiv cu 4/8/16 canale: becul aprins înseamnă că canalul înregistrează Pentru dispozitiv cu 32 de canale Bec aprins: canalul 1-16 înregistrează Bec clipește: canalul 17-32 înregistrează Bec aprins în mod normal: canalele corespunzătoare înregistrează
Bec indicator comandă de la distanță	ACT	Bec indicator telecomandă
Bec indicator status	Status	Becul este aprins dacă dispozitivul funcționează corect
Bec indicator alimentare	PWR	Bec indicator alimentare
Receptor IR	IR	Este pentru a primi semnalul de la telecomandă

2.1.10 Seriile HCVR48XXS-S2

Panoul frontal este indicat mai jos. Vezi Figura 2-10

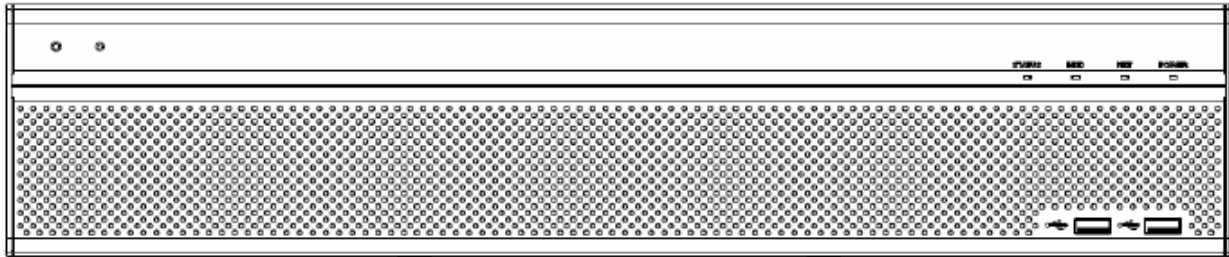



Figure 2-10

Vezi tabelul următor pentru informații privind butonul panoului frontal

Iconiță	Nume	Funcție
STATUS	Bec indicator status	Becul devine albastru atunci când dispozitivul funcționează corect
HDD	Bec indicator status HDD	Becul devine albastru atunci când HDD-ul funcționează eronat
NET	Bec indicator status rețea	Becul devine albastru atunci când conexiunea la rețea este anormală
POWER	Bec indicator status alimentare	Becul devine albastru atunci când conexiunea de alimentare este OK
	Port USB2.0	Conectare la dispozitiv de stocare periferic USB 2.0, mouse, burner etc

2.2 Panoul din spate

2.2.1 Seriile HCVR5104C

Panoul din spate al HCVR5104C este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-11

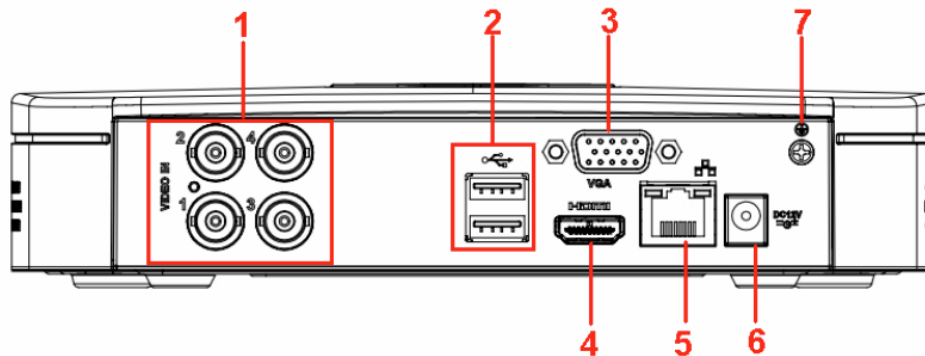






Figure 2-11

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
2		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
4	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
5		Port de rețea	Port Ethernet 100M
6		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
7		GND	Capăt de împământare

2.2.2 Seriile HCVR5104C-V2/HCVR5108C-V2

Panoul din spate al seriilor HCVR5104C-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-12

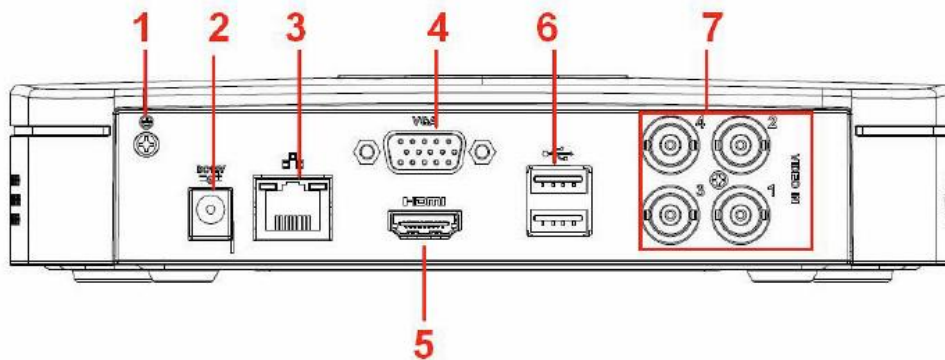


Figure 2-12

Panoul din spate al HCVR5108C-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-13

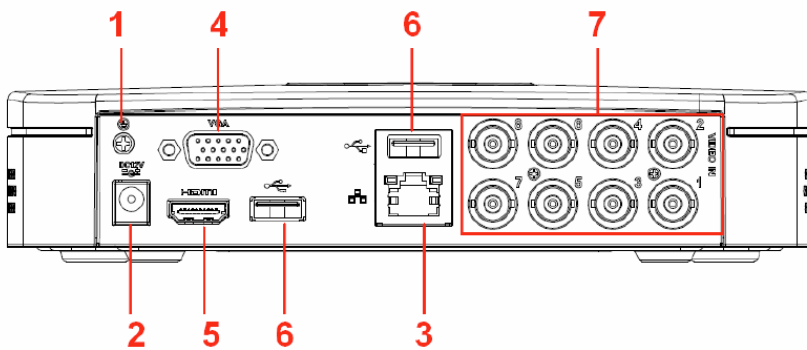


Figure 2-13

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		GND	Capăt de împământare
2		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
3		Port de rețea	Port Ethernet 100M
4	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
5	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
6		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
7	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video

2.2.3 Seriile HCVR7104C-V2

Panoul din spate al HCVR7104C-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-14

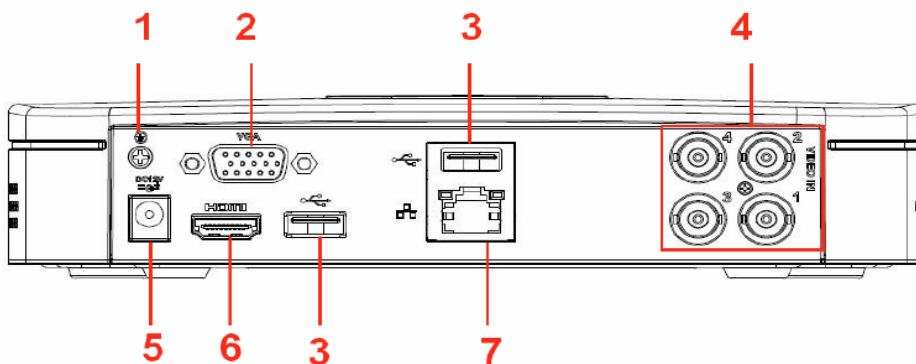






Figure 2-14

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		GND	Capăt de împământare
2	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
3		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
4	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
5		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
6	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
7		Port de rețea	Port Ethernet 100M

2.2.4 Seriile HCVR4104 / HCVR4108C-S2 / HCVR2108C-S2

Panoul din spate al seriilor HCVR4104C-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-15

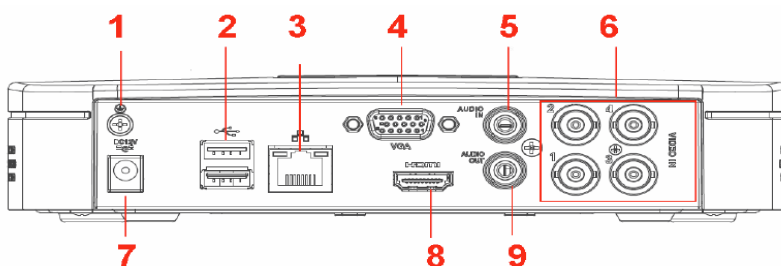


Figure 2-15

Panoul din spate al seriilor HCVR4108C-S2 / HCVR2108C-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-16

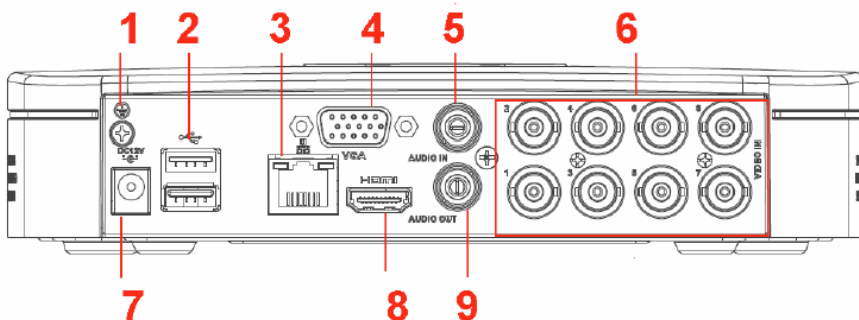






Figure 2-16

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		GND	Capăt de împământare
2		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
3		Port de rețea	Port Ethernet 100M
4	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
5	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
6	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
7		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
8	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
9	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box

2.2.5 Seriile HCVR5104 / 5108C-S2

Panoul din spate al seriilor HCVR5104C-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-17.

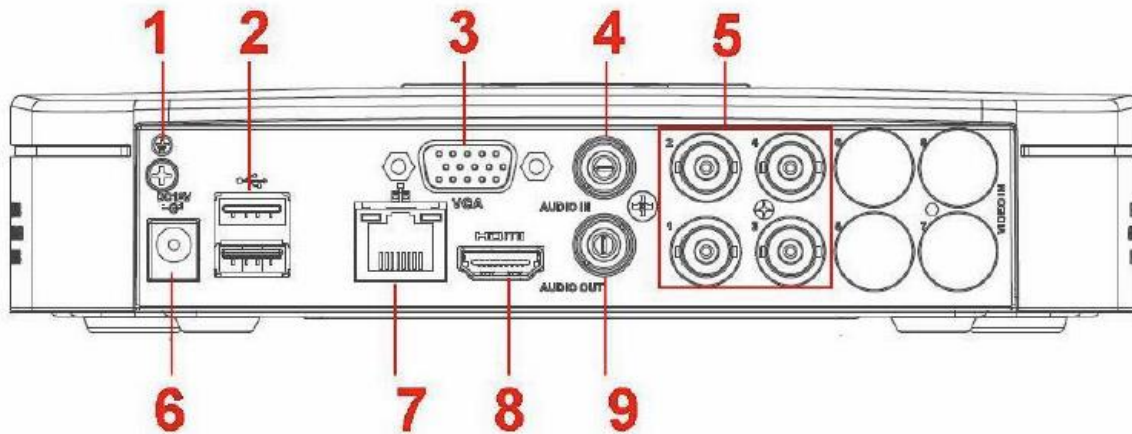


Figure 2-17

Panoul din spate al seriilor HCVR5108C-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-18

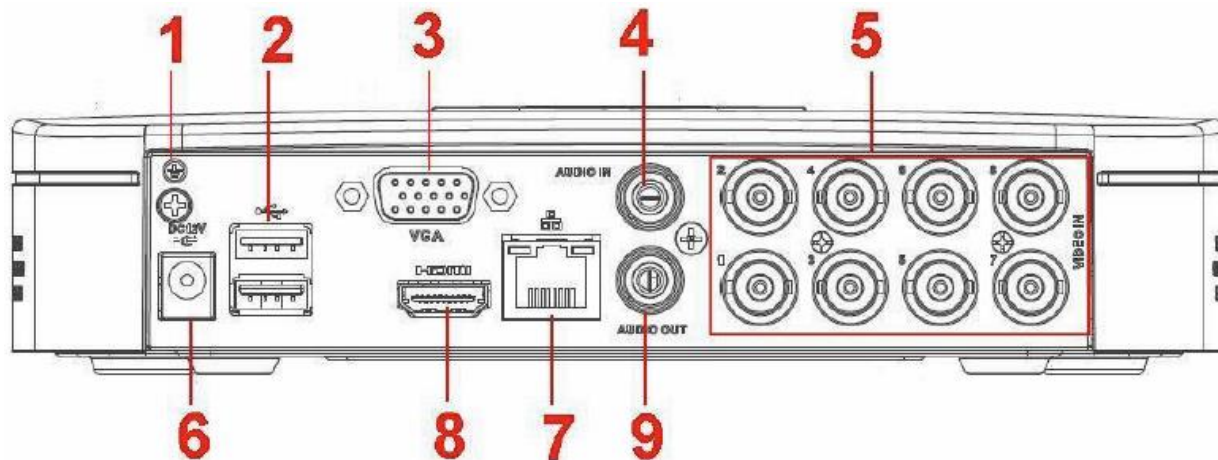


Figure 2-18

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		GND	Capăt de împământare
2		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
4	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
5	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
6		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
7		Port de rețea	Port Ethernet 100M
8	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
9	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box

2.2.6 Seriile HCVR7104C-S2

Panoul din spate al seriilor HCVR7104C-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-19.

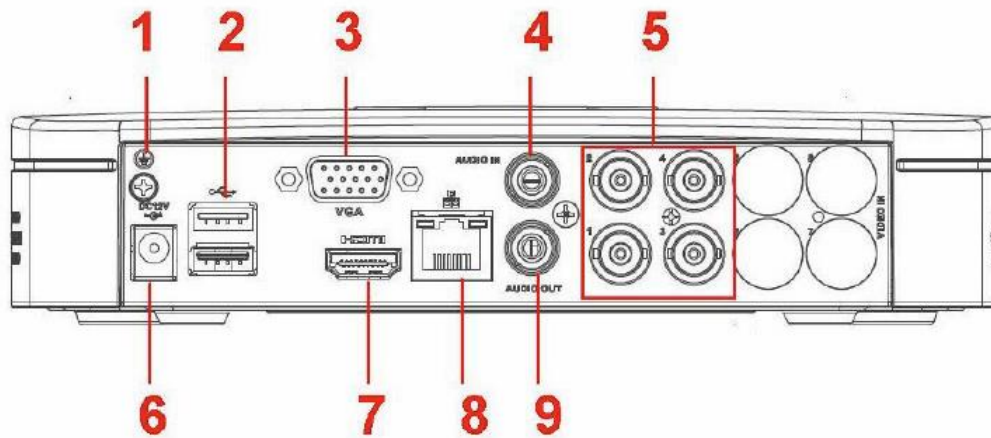


Figure 2-19

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		GND	Capăt de împământare
2		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
4	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
5	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
6		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
7	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
8		Port de rețea	Port Ethernet 100M
9	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box

2.2.7 Seriile HCVR410XC-S3 / HCVR510XC / 7104C-S3 / XVR410XC / XVR510XC / 7104C

Panoul din spate al acestor serii este ilustrat mai jos. Vezi Figura 4-20

Următoarea figură se bazează pe seriile HCVR4108C-S3 / 5108C-S3 / XVR4108C / 5108C

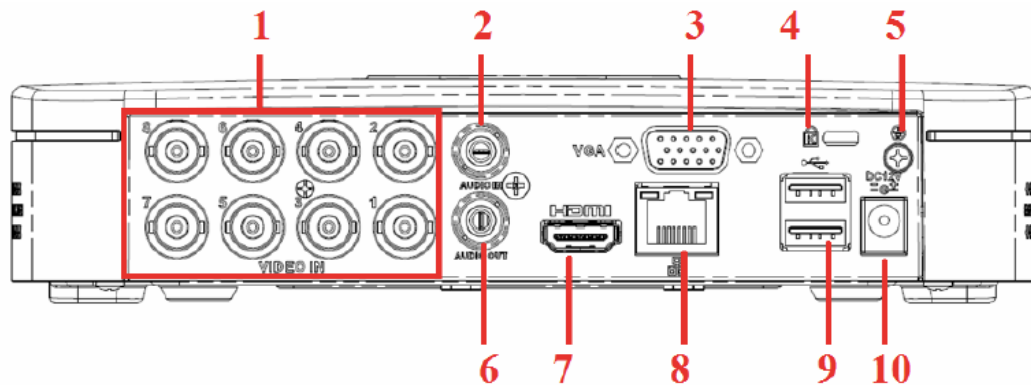







Figure 2-20

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
2	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
4		Dispozitiv de prindere cablu de alimentare	Utilizați clema pentru a securiza cablul de alimentare la dispozitiv în caz că există pierderi
5		GND	Capăt de împământare
6	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
7	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
8		Port de rețea	Port Ethernet 100M
9		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
10		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC

2.2.8 Seriile HCVR5104H / HCVR5108H

Panoul din spate al HCVR5104H este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-21

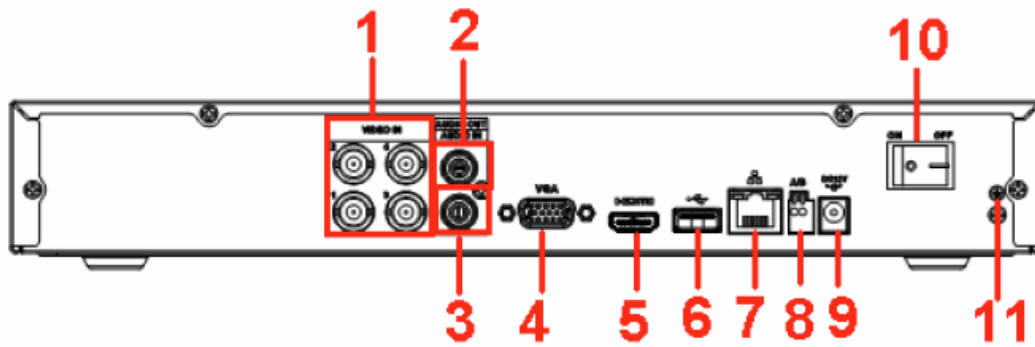


Figure 2-21

Panoul din spate al HCVR5108H este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-22

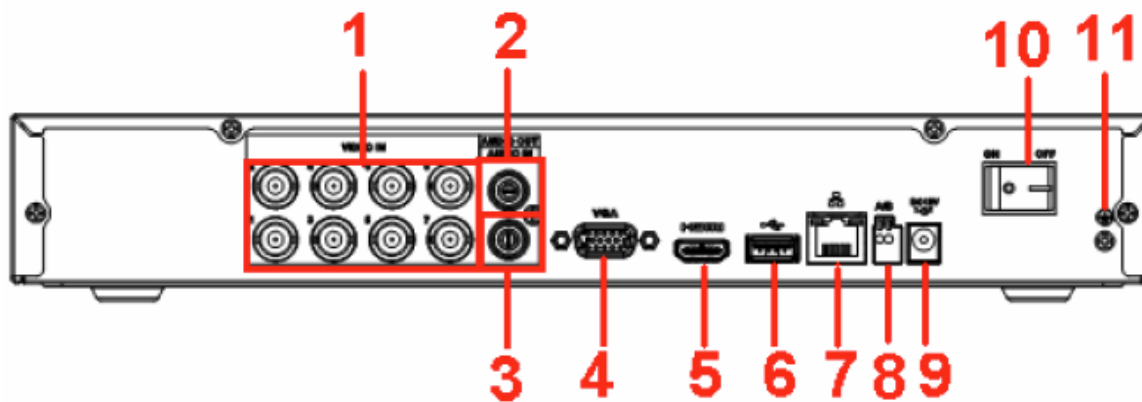







Figure 2-22

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
2	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
3	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
4	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
5	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
6		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc

7		Port de rețea	Port Ethernet 100M
8	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		Port RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
9		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
10		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire
11		GND	Capăt de împământare

2.2.9 Seriile HCVR5104H-V2 / HCVR5108H-V2 / HCFR5116H-V2

Panoul din spate al HCVR5104H-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-23

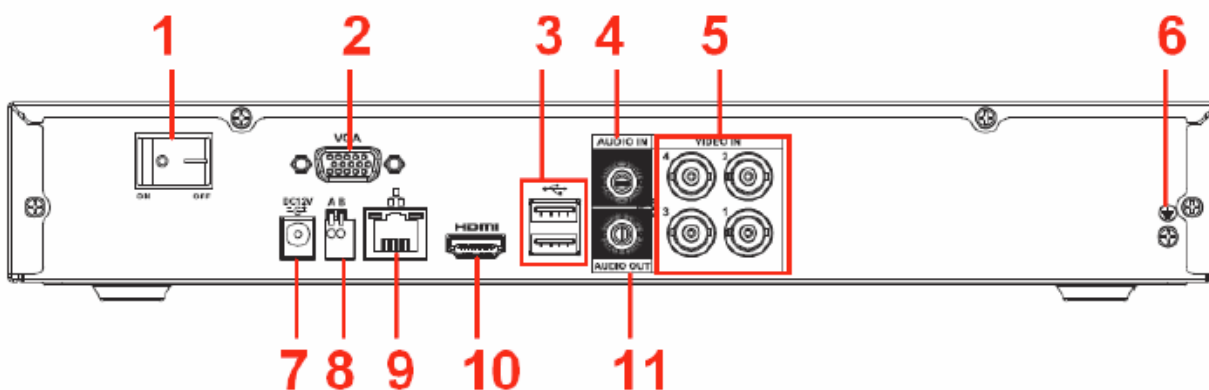


Figure 2-23

Panoul din spate al seriilor HCVR5108H-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-24

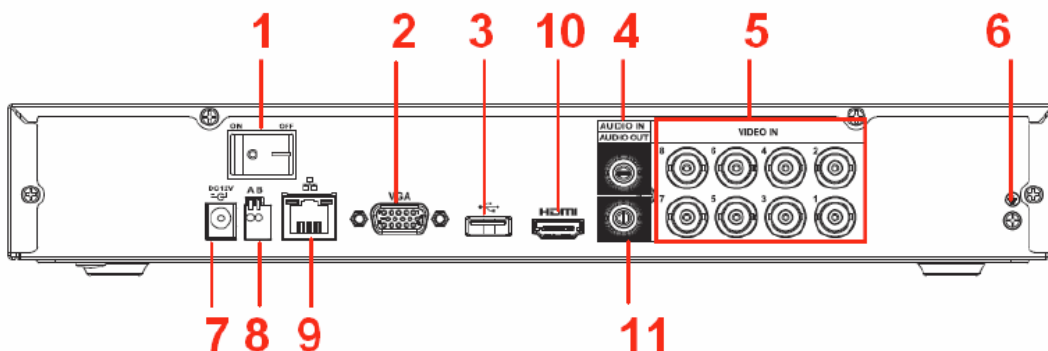


Figure 2-24

Panoul din spate al seriilor HCVR5116H-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-25

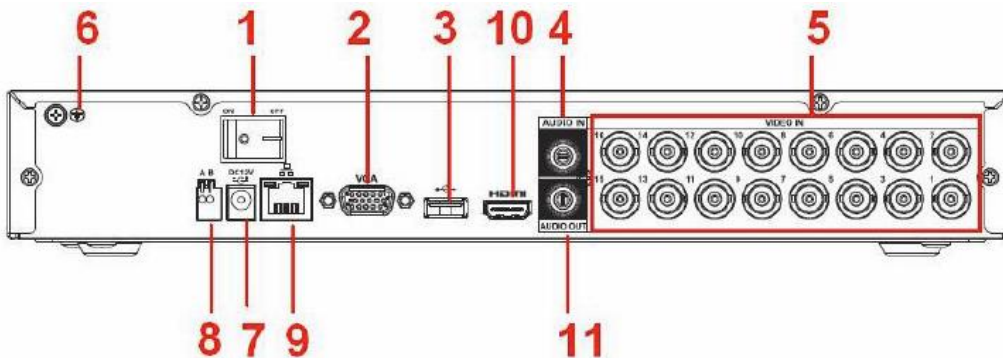


Figure 2-25

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire
2	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
3		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
4	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
5	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
6		GND	Capăt de împământare
7		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
8	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		Port RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
9		Port de rețea	Port Ethernet 100M
10	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
11	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box

2.2.10 Seriile HCVR5104HC / HCVR5108HC

Panoul din spate al HCVR5104HC este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-26

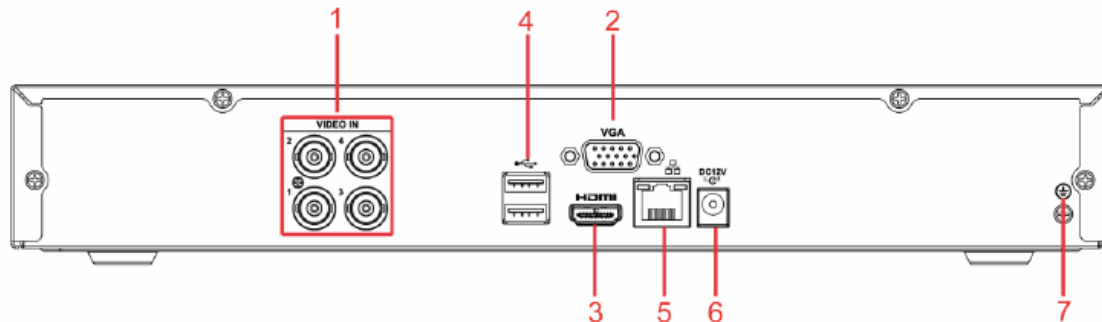


Figure 2-26

Panoul din spate al HCVR5108HC este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-27

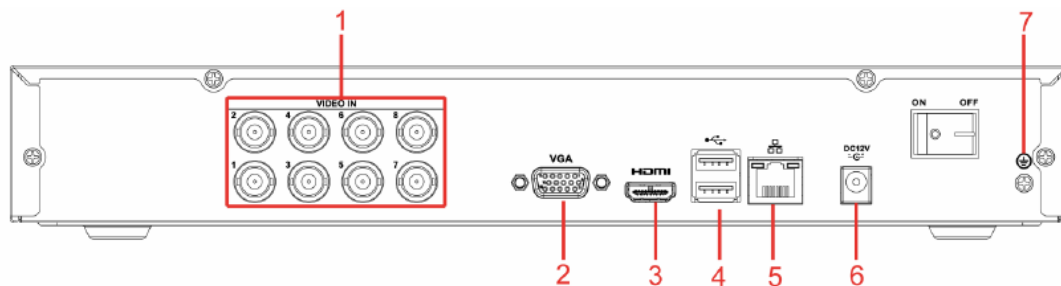






Figure 2-27

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
2	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
3	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
4		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
5		Port de rețea	Port Ethernet 100M
6		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
7		GND	Capăt de împământare

2.2.11 Seriile HCVR5104HC-V2 / HCVR5108HC-V2 / HCVR5116HC-V2

Panoul din spate al seriilor HCVR5104HC-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-28.

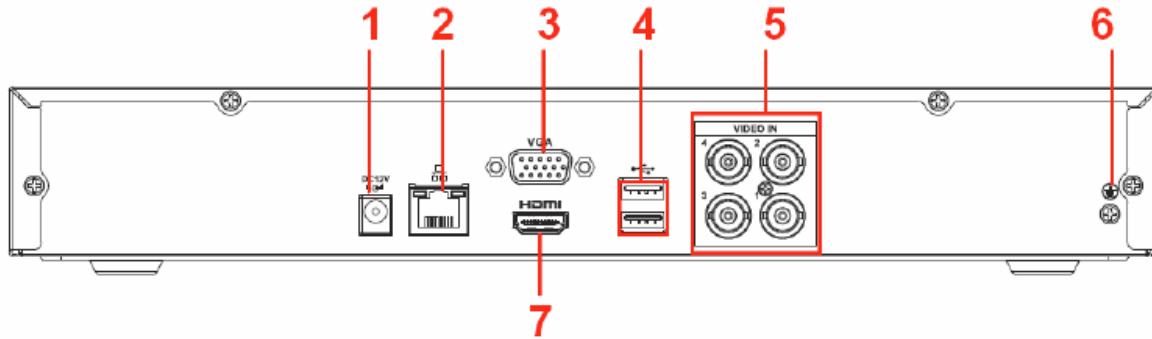


Figure 2-28

Panoul din spate al HCVR5108HC-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-29

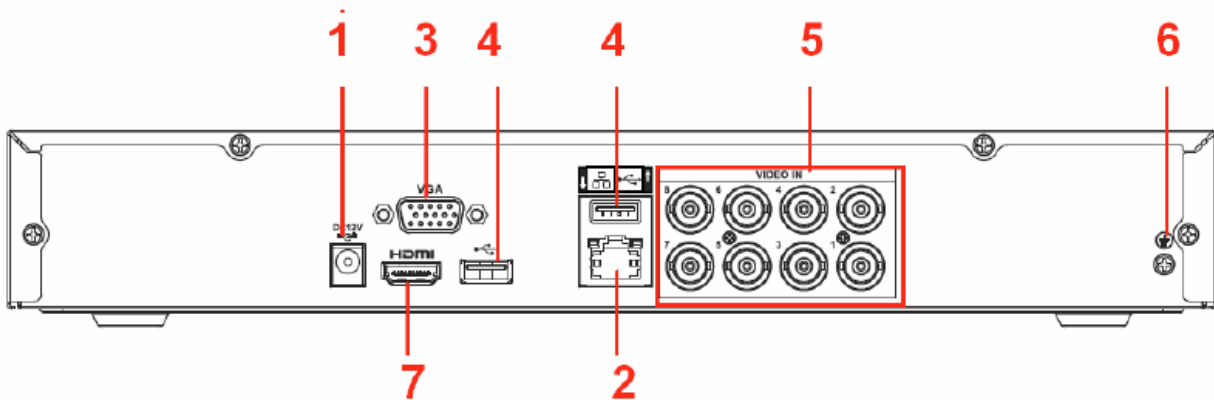


Figure 2-29

Panoul din spate al seriilor HCVR5116HC-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-30

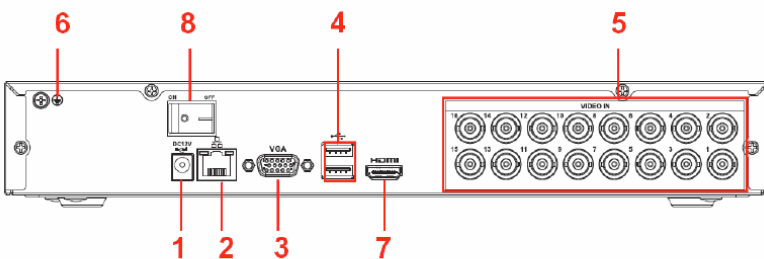







Figure 2-30

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
2		Port de rețea	Port Ethernet 100M
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
4		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
5	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
6		GND	Capăt de împământare
7	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
8		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire

2.2.12 Seriile HCVR5104HE / HCVR5108HE

Panoul din spate al seriilor HCVR5104HE4 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-31

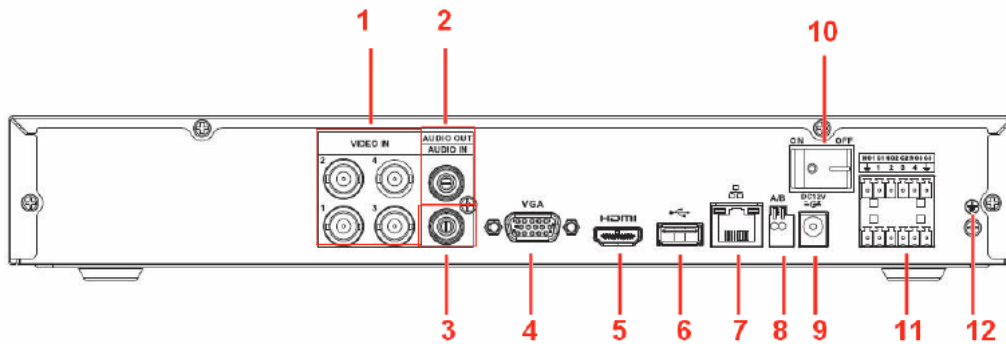


Figure 2-31

Panoul din spate al HCVR5108HE este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-32

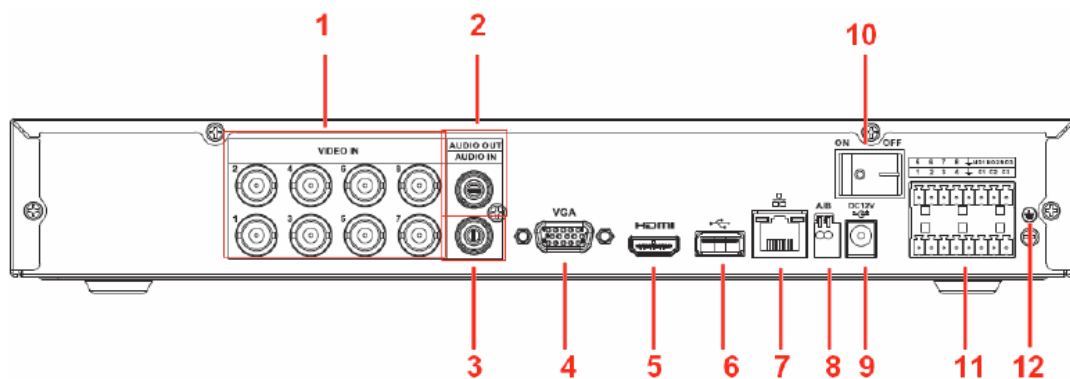








Figure 2-32

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
2	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
3	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
4	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
5	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
6		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
7		Port de rețea	Port Ethernet 100M
8	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		Port RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
9		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
10		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire
11		Intrare alarmă / ieșire alarmă	Semnal de intrare / ieșire alarmă
12		GND	Capăt de împământare

2.2.13 Seriile HCVR5104HE-V2 / HCVR5108HE-V2 / HCVR5116HE-V2

Panoul din spate al HCVR5104HE-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-33

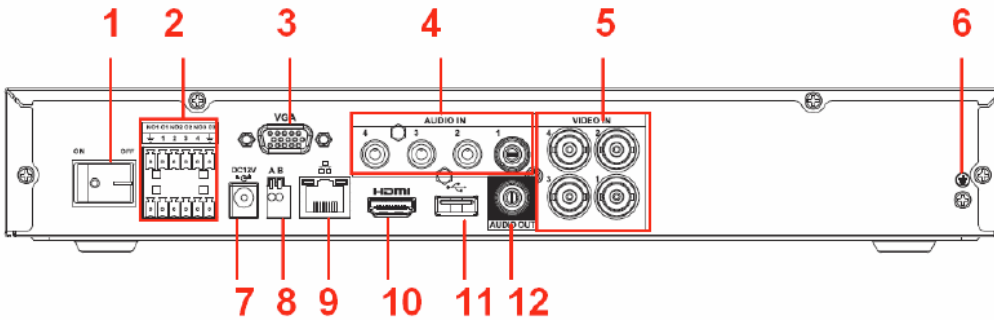


Figure 2-33

Panoul din spate al HCVR5108HE-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-34

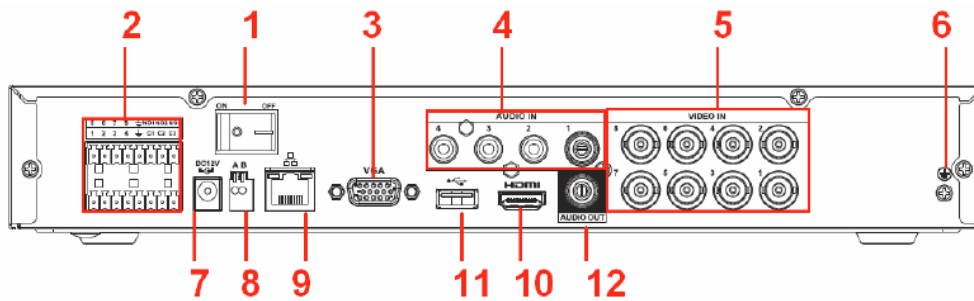


Figure 2-34

Panoul din spate al HCVR5116HE-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-35

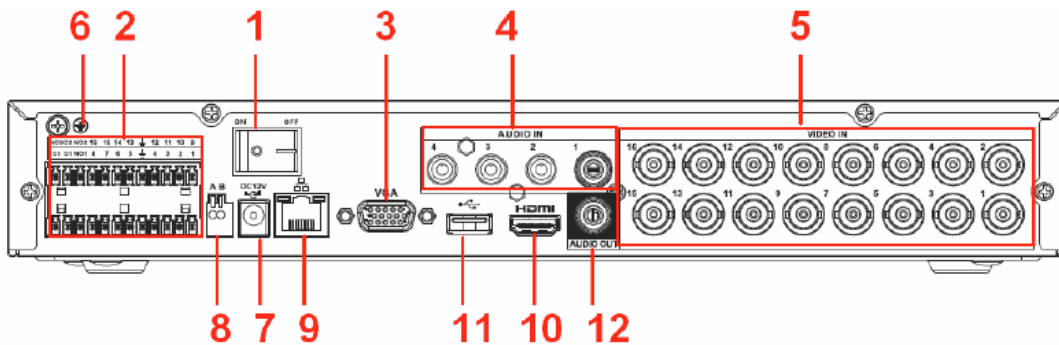
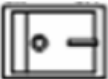
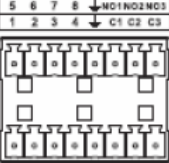






Figure 2-35

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire
2		Intrare alarmă / ieșire alarmă	Semnal de intrare / ieșire alarmă
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
4	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
5	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
6		GND	Capăt de împământare
7		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
8	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
9		Port de rețea	Port Ethernet 100M
10	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
11		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
12	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box

2.2.14 Seriile HCVR7104H-V2 / HCVR7108H-V2

Panoul din spate al seriilor HCVR7104H-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-36.

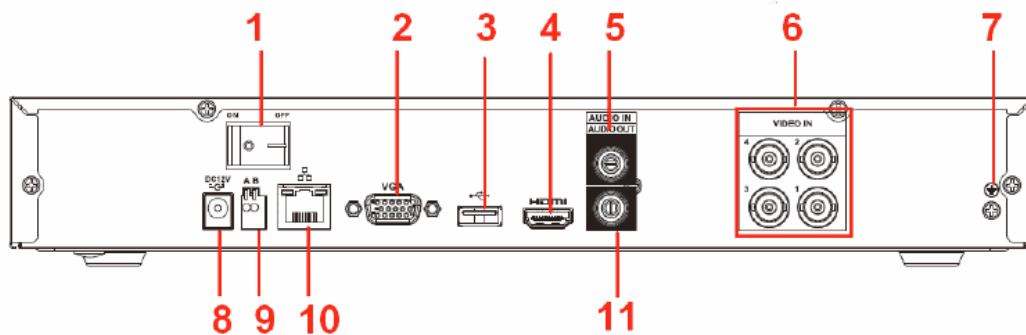


Figure 2-36

Panoul din spate al seriilor HCVR7108H-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-37

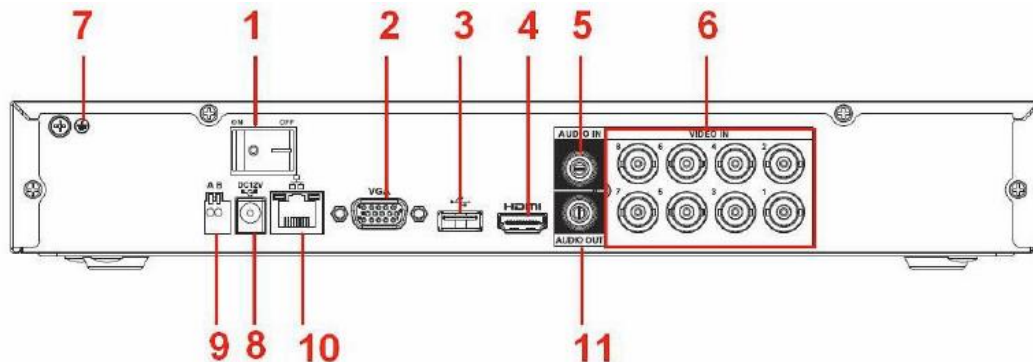







Figure 2-37

Vezi tabelul următor pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire
2	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
3		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
4	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
5	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
6	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
7		GND	Capăt de împământare
8		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
9	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
10		Port de rețea	Port Ethernet 100M
11	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box

2.2.15 Seriile HCVR7104HC-V2 / HCVR7108HC-V2

Panoul din spate al seriilor HCVR7104HC-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-38

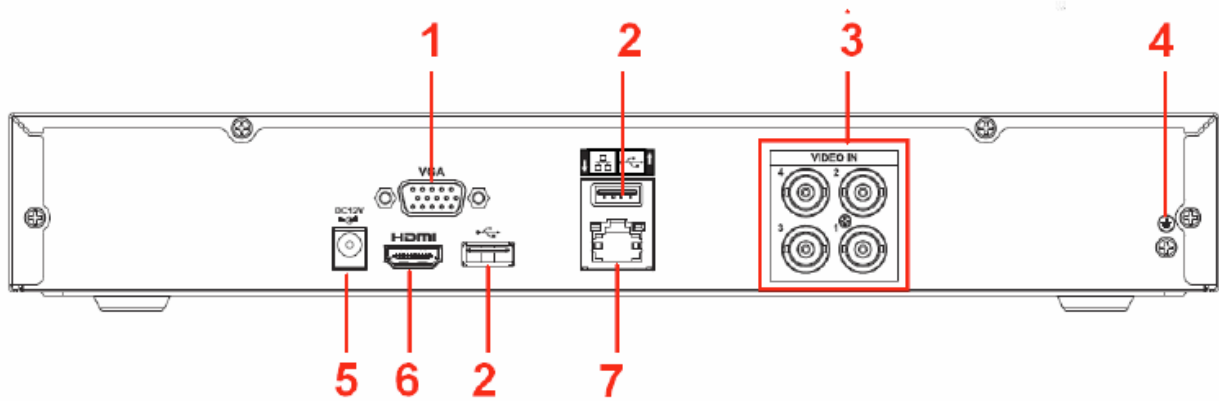


Figure 2-38

Panoul din spate al seriilor HCVR7108HC-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-39.

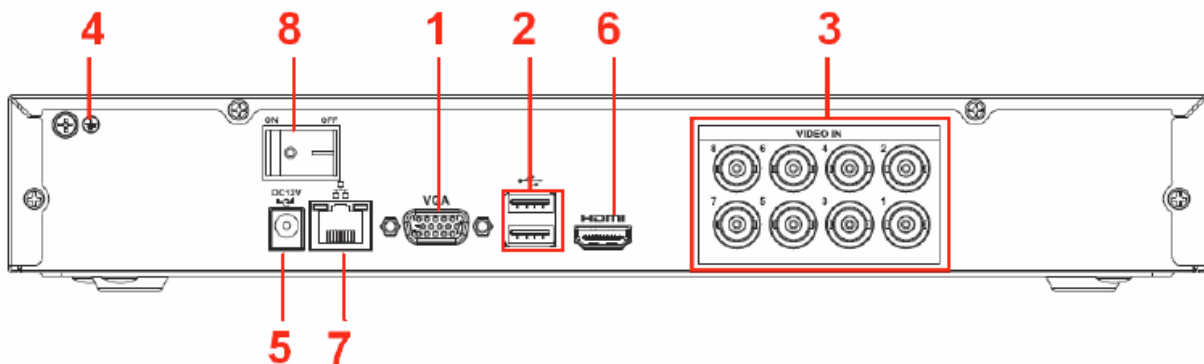




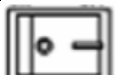


Figure 2-39

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
2		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
3	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
4		GND	Capăt de împământare
5		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC

6	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
7		Port de rețea	Port Ethernet 100M
8		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire

2.2.16 Seriile HCVR7104HE-V2 / HCVR7108HE-V2

Panoul din spate al seriilor HCVR7104HE-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-40

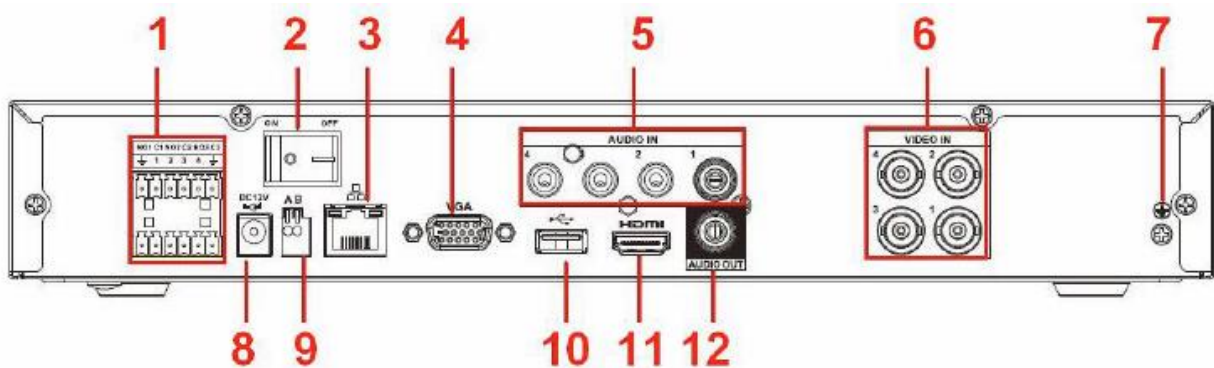
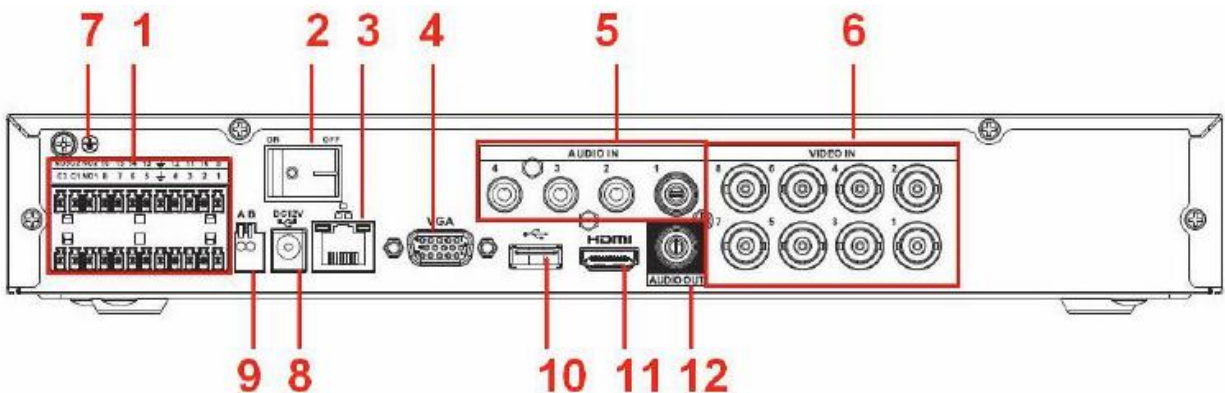
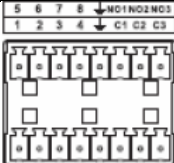
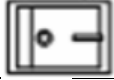






Figure 2-40

Panoul din spate al seriilor HCVR7108HE-V2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-41



Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Intrare alarmă / ieșire alarmă	Semnal de intrare / ieșire alarmă
2		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire
3		Port de rețea	Port Ethernet 100M
4	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
5	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
6	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
7		GND	Capăt de împământare
8		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
9	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
10		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
11	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
12	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box

2.2.17 Seriile HCVR4104 / 4108 / 4116HE-S2

Panoul din spate al seriilor HCVR4104HE-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-42

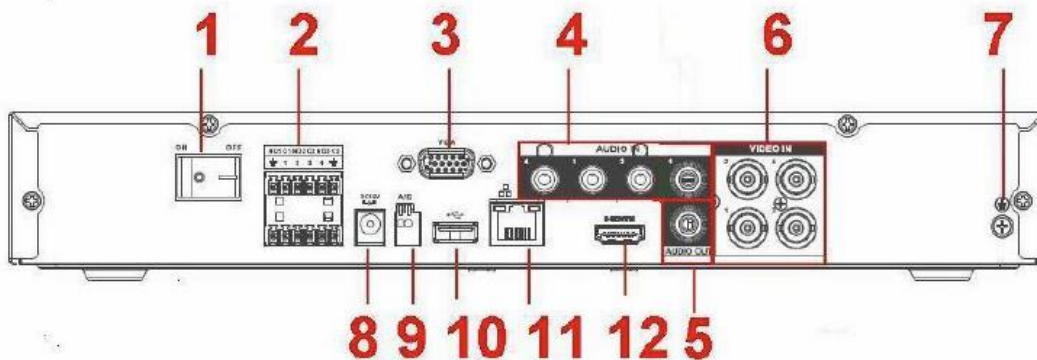


Figure 2-42

Panoul din spate al seriilor HCVR4108HE-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-43

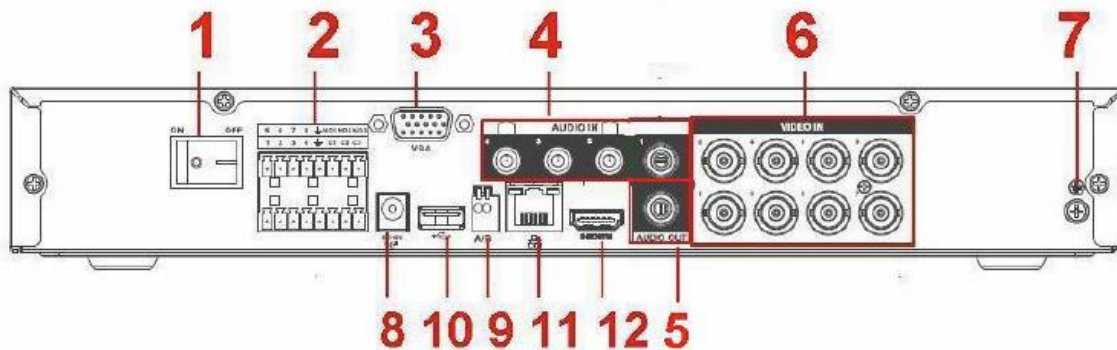
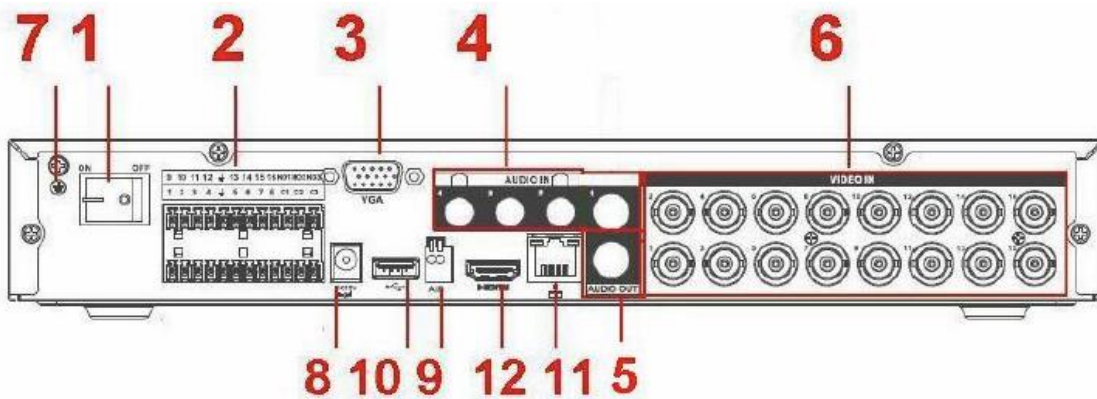






Figure 2-43

Panoul din spate al seriilor HCVR4116HE-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-44



Vezi tabelul de mai jos pentru mai multe informații

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire
2		Intrare alarmă / ieșire alarmă	Semnal de intrare / ieșire alarmă
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
4	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
5	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
6	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video

7		GND	Capăt de împământare
8		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
9	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
10		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
11		Port de rețea	Port Ethernet 100M
12	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare

2.2.18 Seriile HCVR5104 / 5108 / 5116H-S2

Panoul din spate al seriilor HCVR5104H-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-45

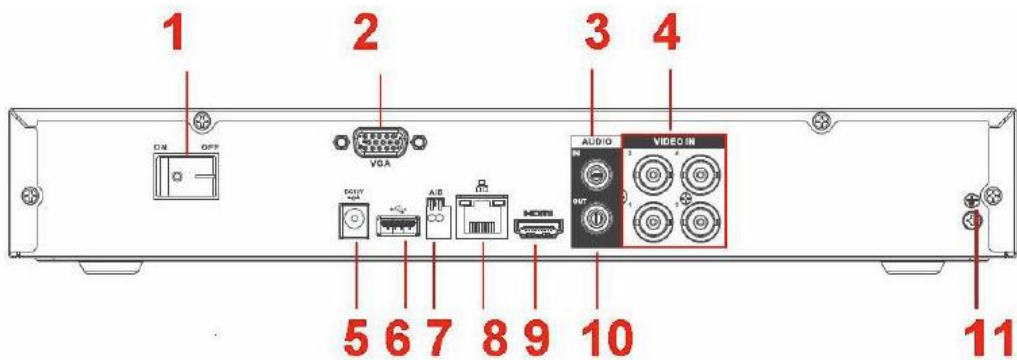


Figure 2-45

Panoul din spate al seriilor HCVR5108H-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-46

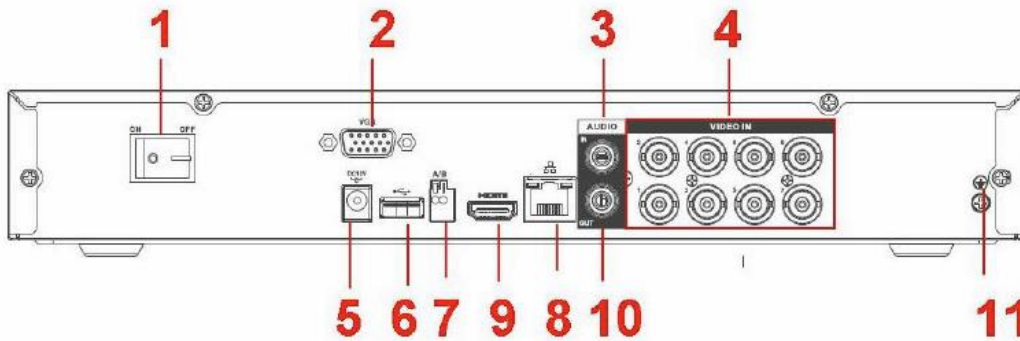


Figure 2-46

Panoul din spate al seriilor HCVR5116H-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-47

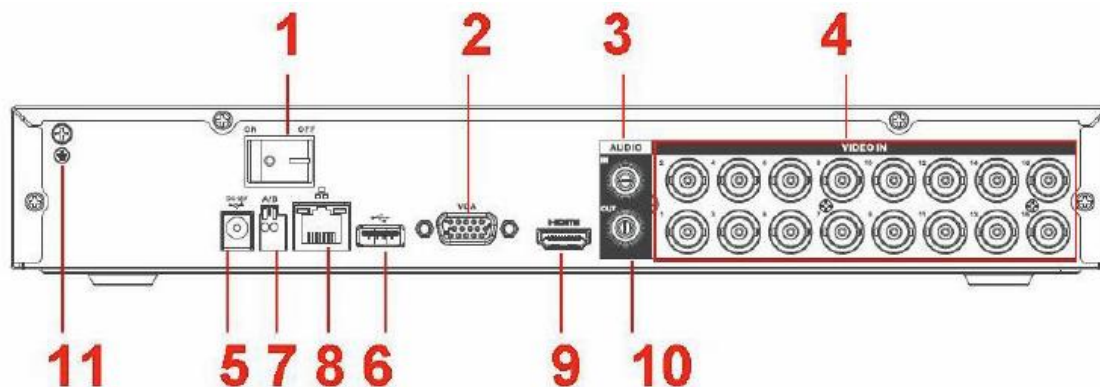


Figure 2-47

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire
2	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
3	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
4	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
5		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
6		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
7	A B	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
8		Port de rețea	Port Ethernet 100M
9	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
10	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
11		GND	Capăt de împământare

2.2.19 Seriile HCVR5104 / 5108 / 5116HE-S2

Panoul din spate al seriilor HCVR5104HE-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-48

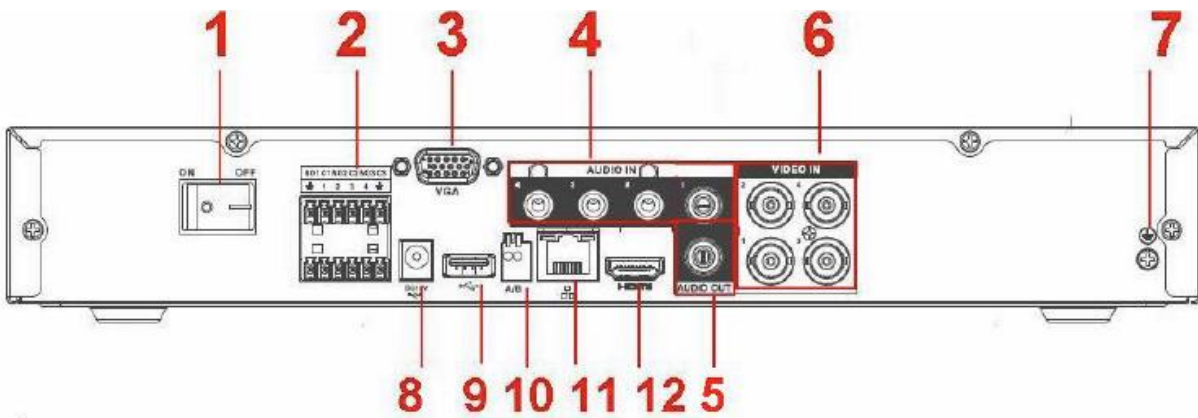


Figure 2-48

Panoul din spate al seriilor HCVR5108HE-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-49

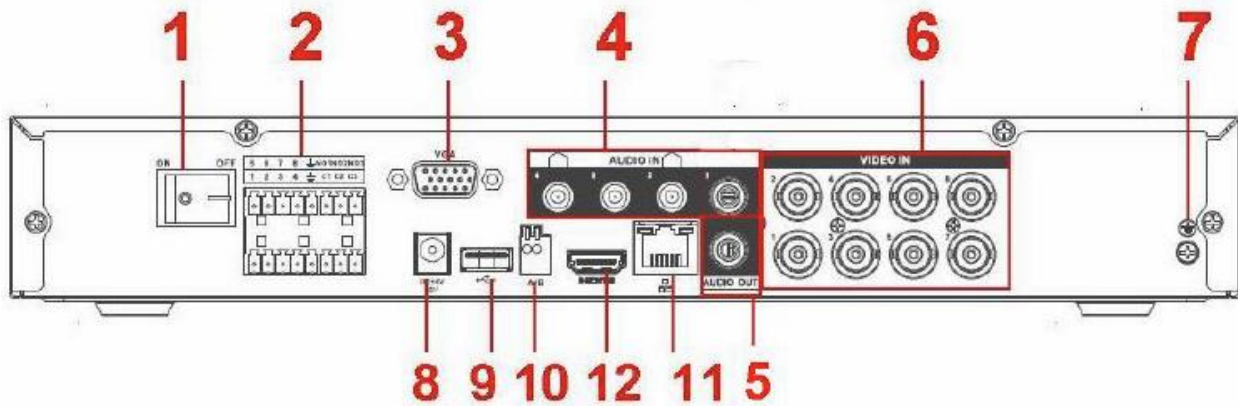


Figure 2-49

Panoul din spate al seriilor HCVR5116HE-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-50

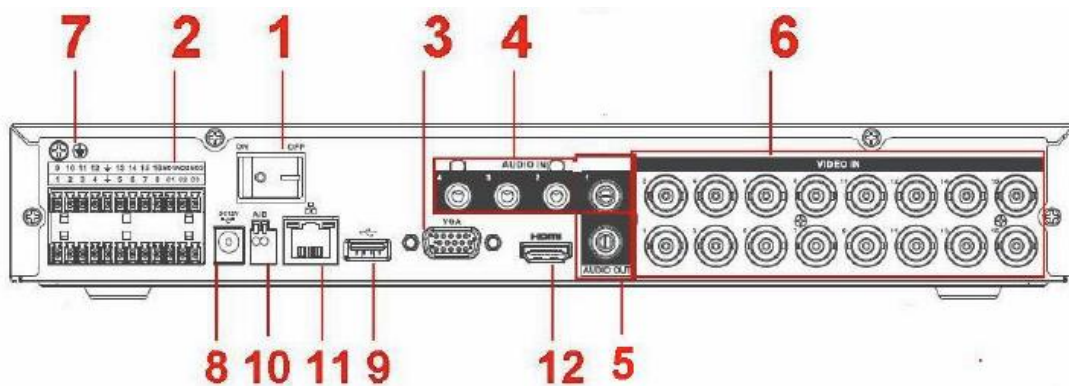


Figure 2-50

Vezi următorul tabel pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire
2		Intrare alarmă / ieșire alarmă	Semnal de intrare / ieșire alarmă
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
4	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
5	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
6	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
7		GND	Capăt de împământare
8		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
10	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
11		Port de rețea	Port Ethernet 100M
12	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare

2.2.20 Seriile HCVR7104 / 7108H-S2

Panoul din spate al seriilor HCVR7104H-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-51

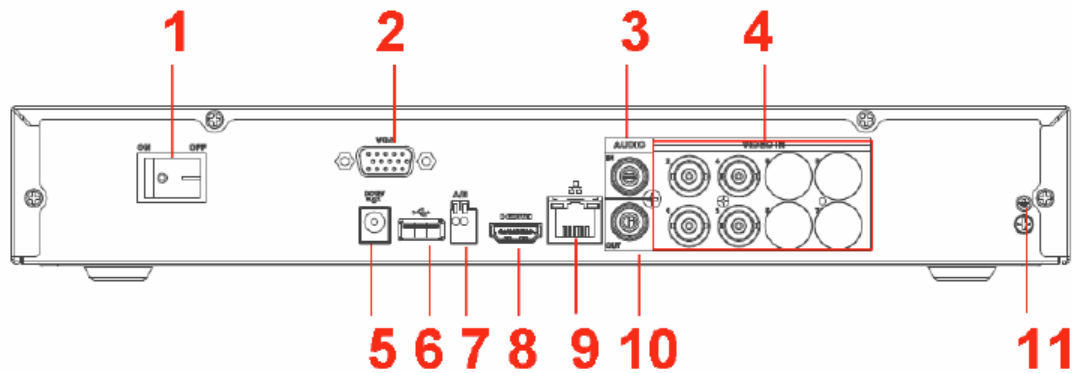


Figure 2-51

Panoul din spate al seriilor HCVR7108H-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-52

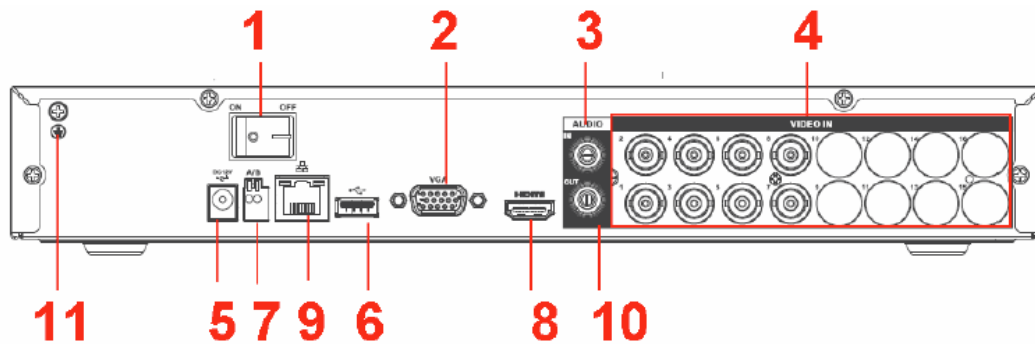




Figure 2-52

Vezi următorul tabel pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire
2	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
3	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
4	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
5		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
6		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
7	A	Port de comunicare	Port RS485 A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la

		RS485 (RS-485)	dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la
		dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome	
8	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
9		Port de rețea	Port Ethernet 100M
10	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
11		GND	Capăt de împământare

2.2.21 Seriile HCVR7104 / 7108HE-S2

Panoul din spate al seriilor HCVR7104HE-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-53

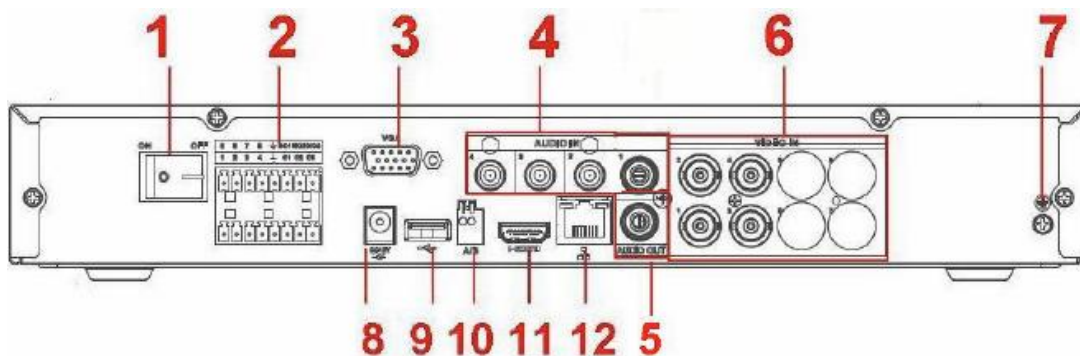


Figure 2-53

Panoul din spate al seriilor HCVR7108HE-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-54

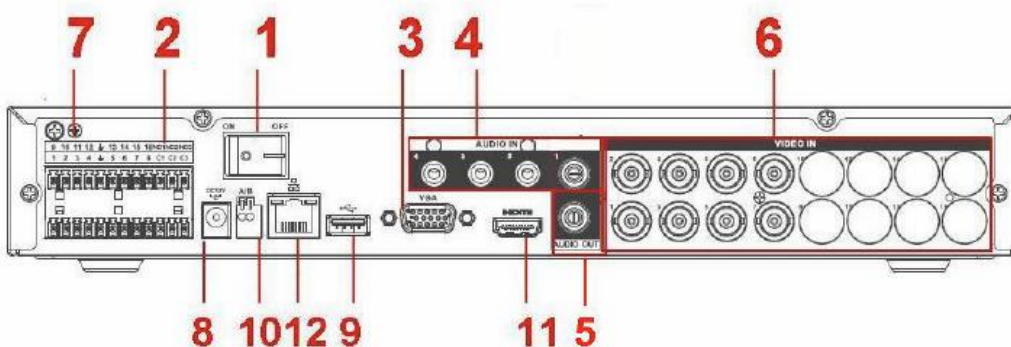

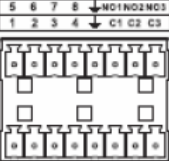






Figure 2-54

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire / oprire
2		Intrare alarmă / ieșire alarmă	Semnal de intrare / ieșire alarmă
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
4	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
5	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
6	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
7		GND	Capăt de împământare
8		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
9		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
10	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
11	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
12		Port de rețea	Port Ethernet 100M

2.2.22 Seriile HCVR41XXHE-S3 / HCVR51XXHE-S3 / HCVR71XXH-S3 / HCVR71XXHE-S3 / XVR41XXHE / XVR51XXH / XVR51XXHE / XVR71XXH / XVR71XXHE

Panoul din spate al seriilor HCVR41XXHE-S3 / HCVR51XXHE-S3 / HCVR71XXHE-S3 / XVR51XXHE / XVR51H / XVR51XXHE / XVR71XXHE este ilustrat mai jos. Vezi Figura 4-55. Următoarea figură se bazează pe seriile HCVR4116HE-S3 / HCVR5116HE-S3 / HCVR7116HE-S3 / XVR4116HE / XVR5116HE / XVR7116HE

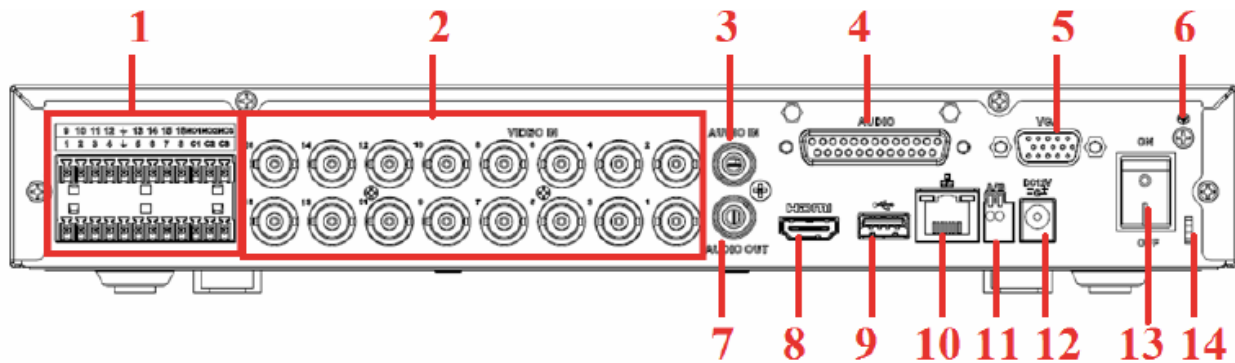


Figure 2-55

Panoul din spate al HCVR71XXH-S3 / HXVR71XXH este ilustrat mai jos. Vezi Figura 4-56

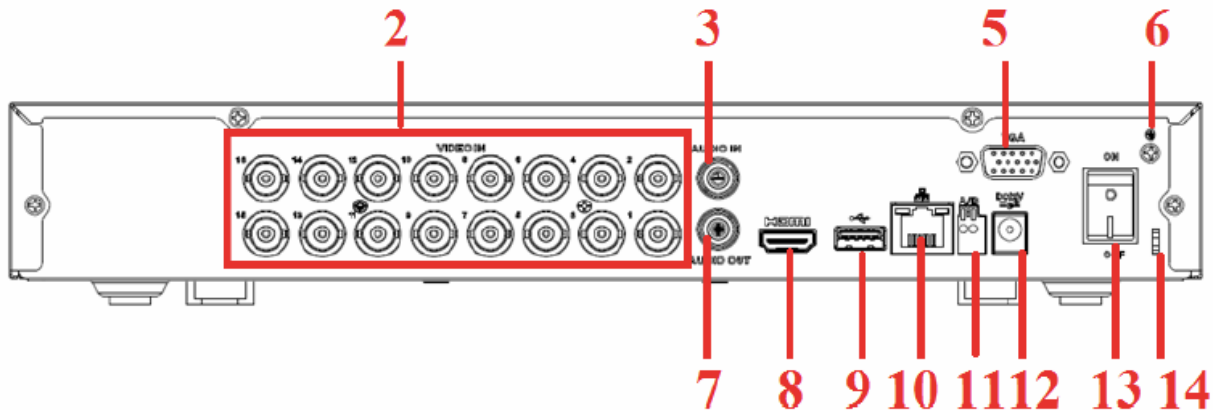









Figure 2-56

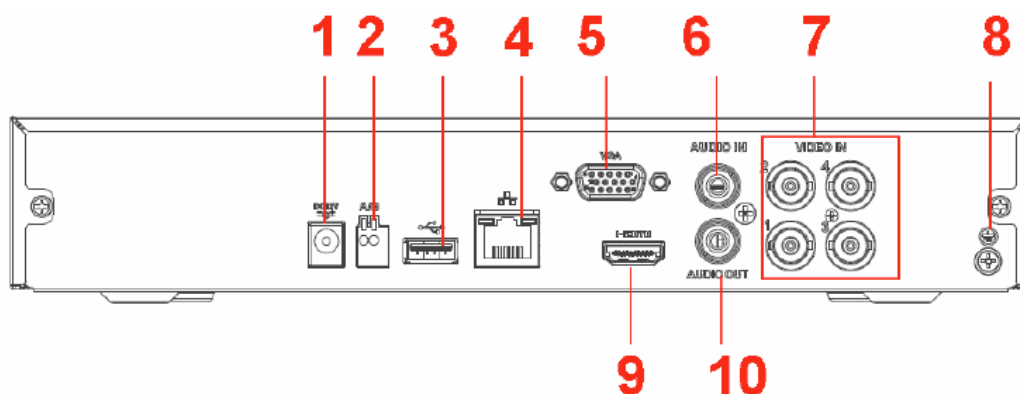
Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Intrare alarmă / ieșire alarmă	Semnal de intrare / ieșire alarmă
2	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
3	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu

			boxe
4		Port DB25	Port de intrare audio canalul 5-16
5	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
6		GND	Capăt de împământare
7	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
8	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
9		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
10		Port de rețea	Port Ethernet 100M
11	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
12		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
13		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire/oprire
14		Dispozitiv de fixare cablu de alimentare	Utilizați clema pentru a securiza cablul de alimentare la dispozitiv în caz că există pierderi

2.2.23 Seriile HCVR41XXHS-S2 / HCVR2108HS-S2 / HCVR2116HS-S2

Panoul din spate al seriilor HCVR4104HS-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-57



Panoul din spate al seriilor HCVR4108HS-S2 / HCVR2108HS-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-58.

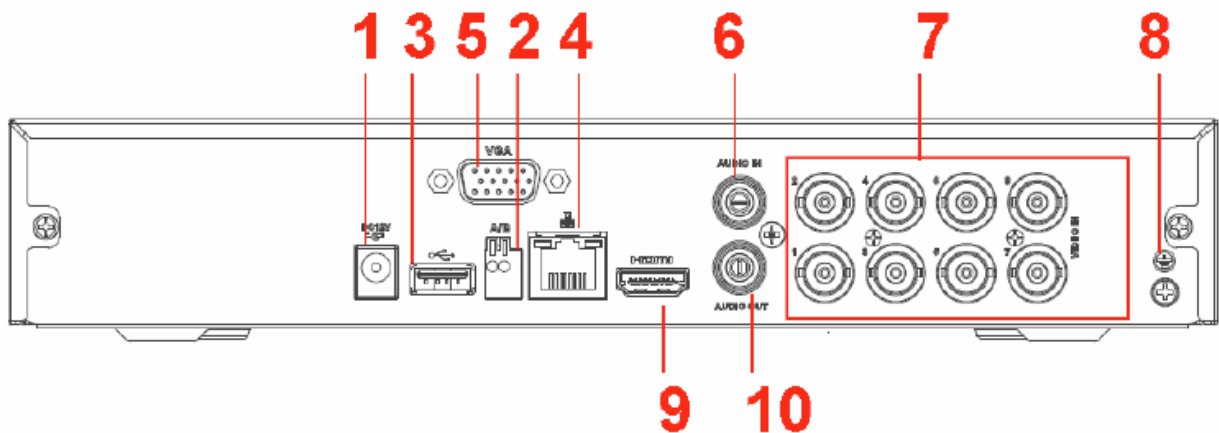


Figure 2-58

Panoul din spate al seriilor HCVR4116HS-S2 / HCVR2116HS-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-59

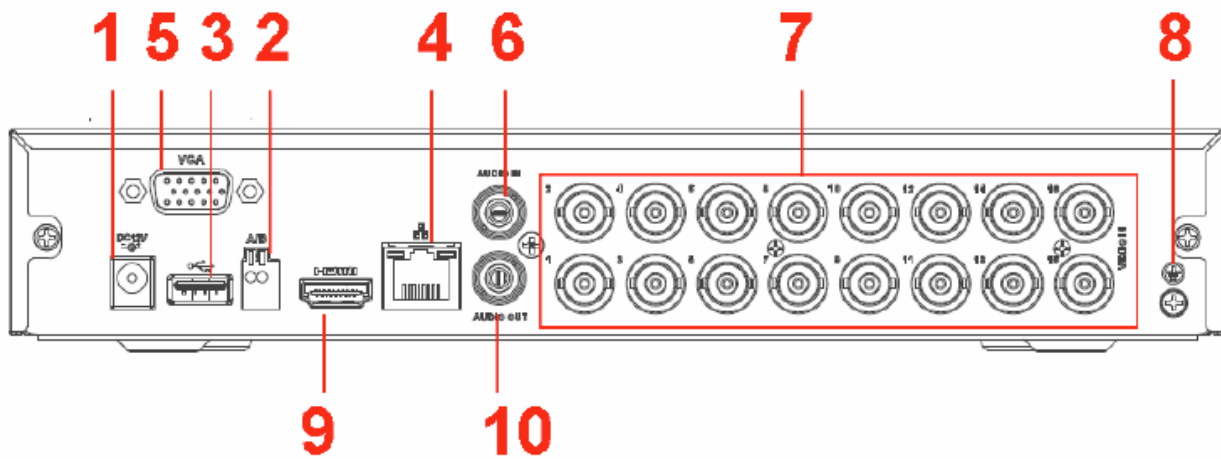



Figure 2-59

Vezi tabelul de mai jos pentru

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
2	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
3		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
4		Port de rețea	Port Ethernet 100M
5	VGA	Port ieșire video	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de

		VGA	ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
6	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
7	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
8		GND	Capăt de împământare
9	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
10	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box

2.2.24 Seriile HCVR21XXHS-S3 / HCVR41XXHS-S3 / 51XXHS-S3 / 7104HS-S3 / XVR21XXHS / XVR41XXHS / 51XXHS / 7104HS

Panoul din spate al seriilor HCVR2116HS-S3 / HCVR41XXHS-S3 / 51XXHS-S3 / XVR2116HS / XVR41XXHS / 51XXHS este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-60

Figura următoare se bazează pe produsul din seriile HCVR2116HS-S3 / HCVR4116HS-S3 / 5116HS-S3 / XVR2116HS / XVR4116HS / XVR5116HS.

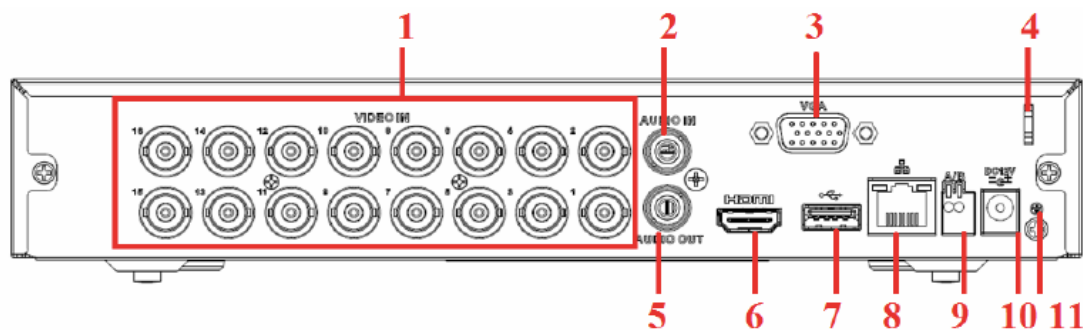


Figure 2-60

Panoul din spate al seriilor HCVR7104HS-S3 / XVR7104HS este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-61

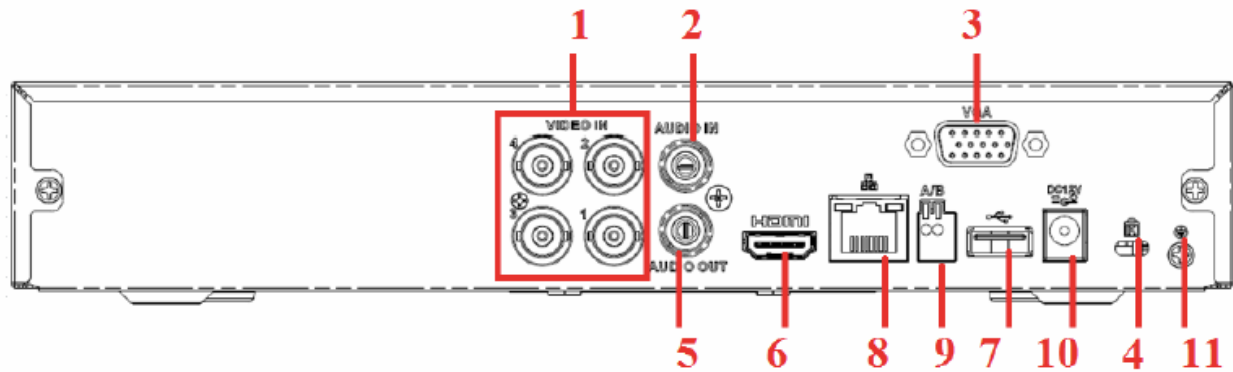







Figure 2-61

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
2	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
4		Dispozitiv de fixare cablu alimentare	Utilizați clema pentru a securiza cablul de alimentare la dispozitiv dacă există pierderi
5	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
6	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
7		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
8		Port de rețea	Port Ethernet 100M
9	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
10		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
11		GND	Capăt de împământare

2.2.25 Seriile HCVR52XXA-V2 / HCVR72XXA-V2

Panoul din spate al acestor serii este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-62
Următoarea figură se bazează pe produsul din seriile HCVR7204A-V2

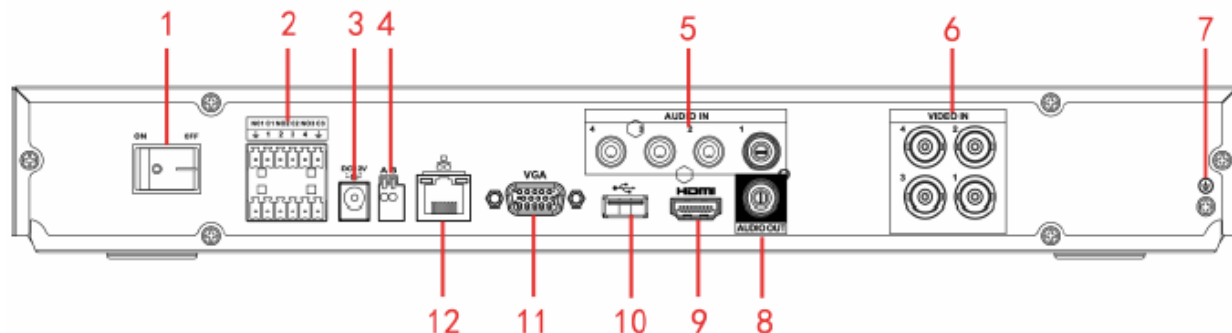




Figure 2-62

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate:

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire/oprire
2	1-4	Port intrare alarmă 1-4	*Există 2 tipuri; NO (deschis normal) / NC (închis normal) *Atunci când dispozitivul dvs de intrare alarmă folosește energie externă, asigurați-vă că dispozitivul și DVR-ul au aceeași împământare
	NO1-NO3 C1-C3	Port ieșire alarmă 1-3	*3 grupuri de porturi ieșire alarmă. (Grupul 1: port NO1-C1, Grup 2 port NO2-C2, Grup 3 NO3-C3). Semnal alarmă de ieșire la dispozitivul de alarmă. Asigurați-vă că există energie la dispozitivul de alarmă extern *NO: Port ieșire alarmă deschis normal *C: Capăt public ieșire alarmă
3		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
4	AB	Port de comunicare RS-485	*Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome * RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
5	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
6	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
7		GND	Capăt de împământare
8	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
9	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare

10		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
11	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
12		Port de rețea	Port Ethernet 100M

2.2.26 Seriile HCVR42XXA-S2 / HCVR4216AN-S2

Panoul din spate al HCVR4204A-2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-63

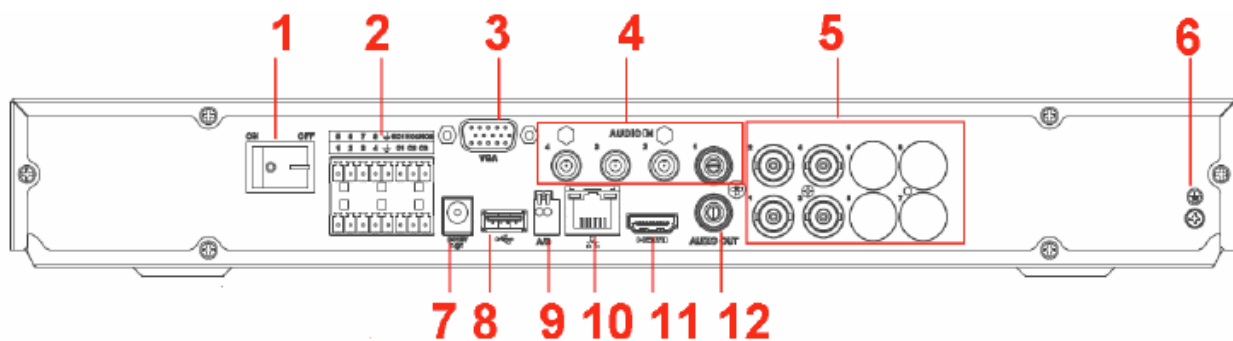


Figure 2-63

Panoul din spate al HCVR4208A-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-64

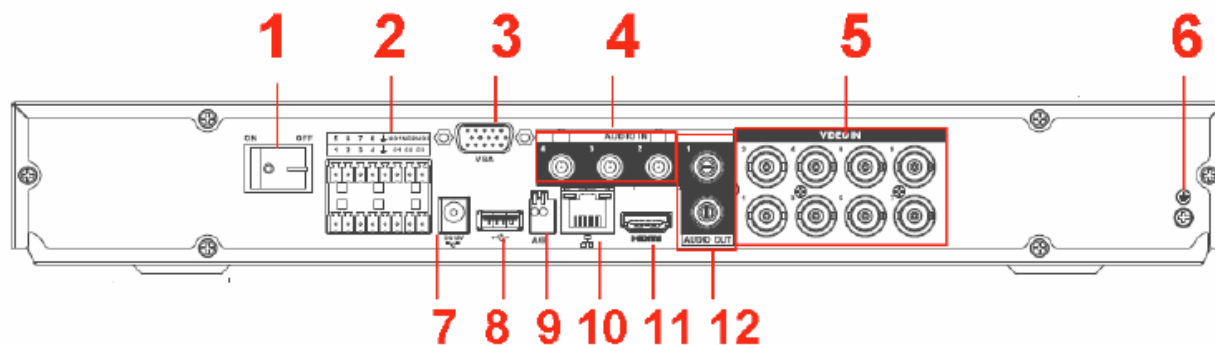


Figure 2-64

Panoul din spate al HCVR4216A-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-65

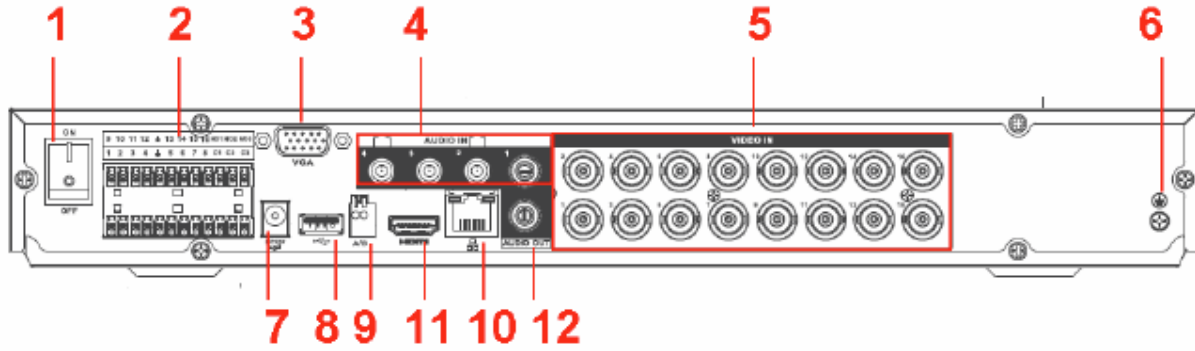


Figure 2-65

Panoul din spate al HCVR4216AN-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-66

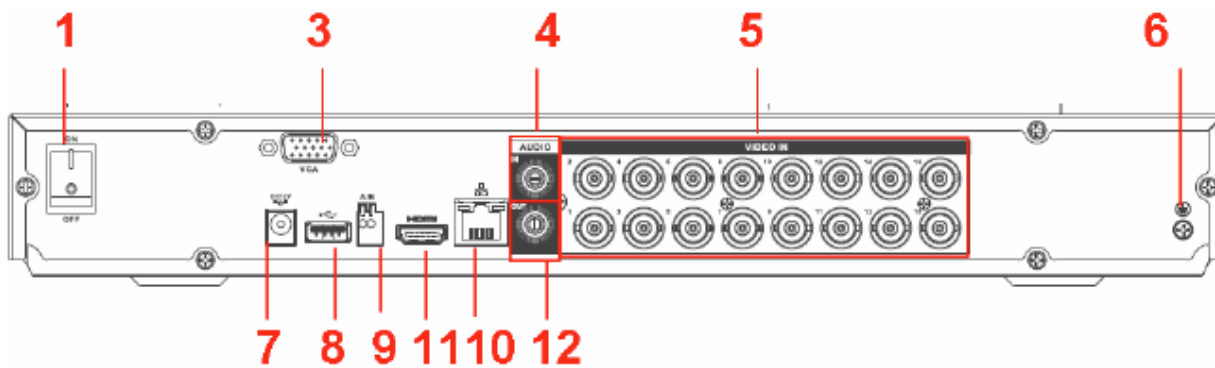
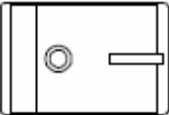






Figure 2-66

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire/oprire
2	1-4	Port intrare alarmă 1-4	*Există 2 tipuri; NO (deschis normal) / NC (închis normal) *Atunci când dispozitivul dvs de intrare alarmă folosește energie externă, asigurați-vă că dispozitivul și DVR-ul au aceeași împământare
	NO1-NO3 C1-C3	Port ieșire alarmă 1-3	*3 grupuri de porturi ieșire alarmă. (Grupul 1: port NO1-C1, Grup 2 port NO2-C2, Grup 3 NO3-C3). Semnal alarmă de ieșire la dispozitivul de alarmă. Asigurați-vă că există energie la dispozitivul de alarmă extern *NO: Port ieșire alarmă deschis normal *C: Capăt public ieșire alarmă
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
4	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
5	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
6		GND	Capăt de împământare

7		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
8		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
9	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
10		Port de rețea	Port Ethernet 100M
11	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
12	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box

2.2.27 Seriile HCVR4224 / HCVR4232AN-S2

Panoul din spate este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-67

Următoarea figură se bazează pe produsul din seria HCVR4232AN-V2

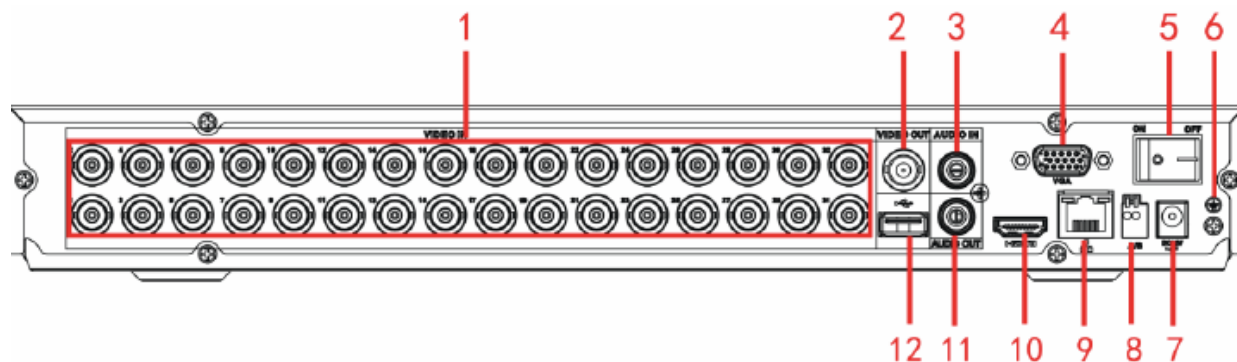
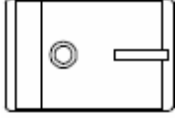






Figure 2-67

Vezi următorul tabel pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
2	VIDEO OUT	Port ieșire video	Conectare la dispozitive de ieșire cum ar fi TV
3	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
4	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
5		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire/oprire
6		GND	Capăt de împământare
7		Port intrare	Intrare 12V CC

		alimentare	
6	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
9		Port de rețea	Port Ethernet 100M
10	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
11	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
12		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc

2.2.28 Seriile HCVR52XXA-S2 / HCVR5216AN-S2

Panoul din spate al HCVR5204A-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-68

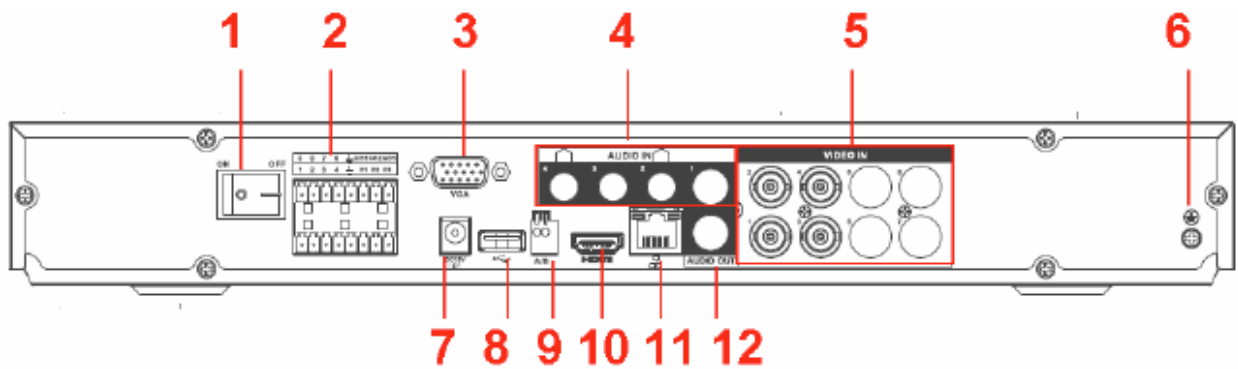


Figure 2-68

Panoul din spate al HCVR5208A-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-69

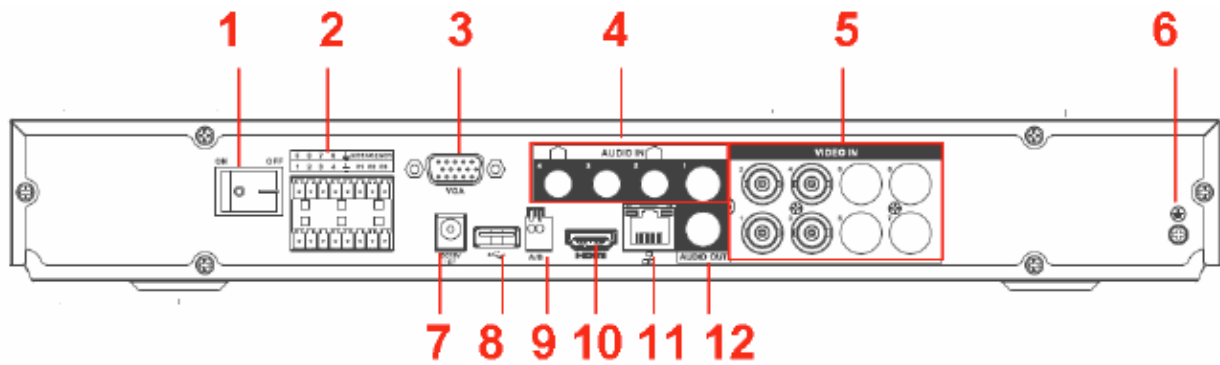


Figure 2-69

Panoul din spate al HCVR5216A-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-70

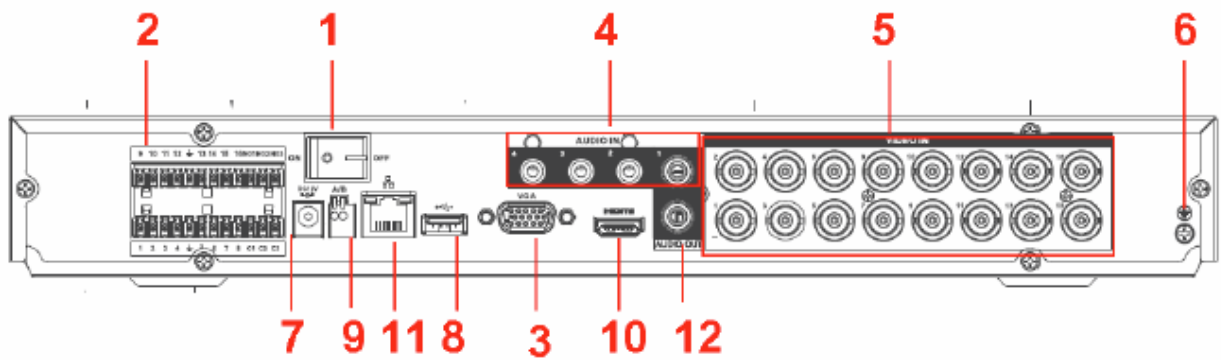


Figure 2-70

Panoul din spate al HCVR5126AN-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-71

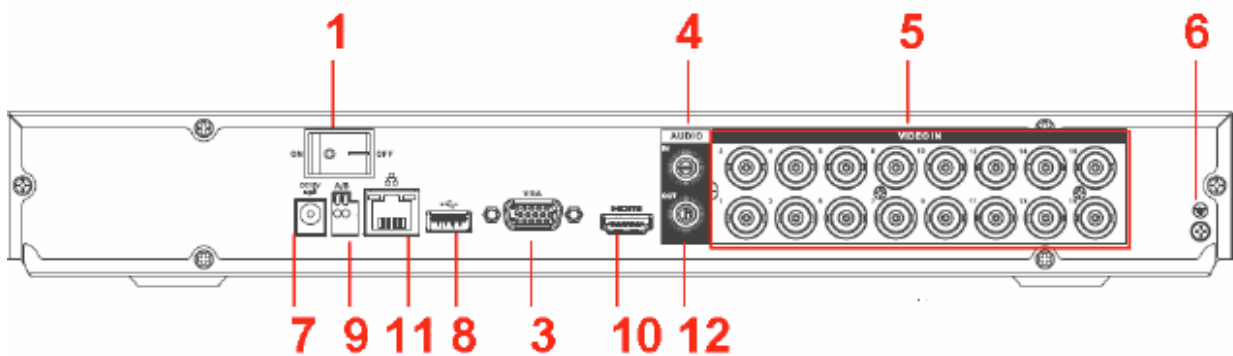






Figure 2-71

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire/oprire
2	1-4	Port intrare alarmă 1-4	*Există 2 tipuri; NO (deschis normal) / NC (închis normal) *Atunci când dispozitivul dvs de intrare alarmă folosește energie externă, asigurați-vă că dispozitivul și DVR-ul au aceeași împământare
	NO1-NO3 C1-C3	Port ieșire alarmă 1-3	*3 grupuri de porturi ieșire alarmă. (Grupul 1: port NO1-C1, Grup 2 port NO2-C2, Grup 3 NO3-C3). Semnal alarmă de ieșire la dispozitivul de alarmă. Asigurați-vă că există energie la dispozitivul de alarmă extern *NO: Port ieșire alarmă deschis normal *C: Capăt public ieșire alarmă
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog

4	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
5	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
6		GND	Capăt de împământare
7		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
8		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
9	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
10	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
11		Port de rețea	Port Ethernet 100M
12	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box

2.2.29 Seriile HCVR720XA-S2

Panoul din spate al HCVR7204A-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-72

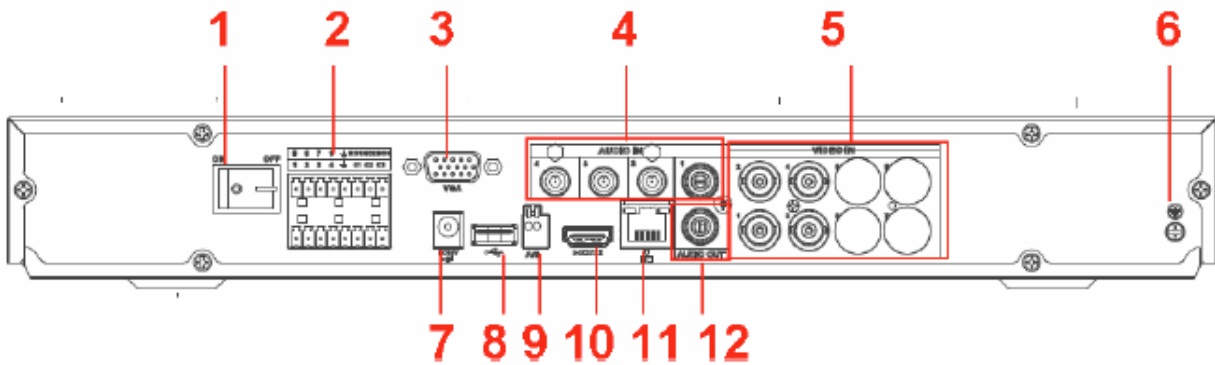


Figure 2-72

Panoul din spate al HCVR7208A-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-73

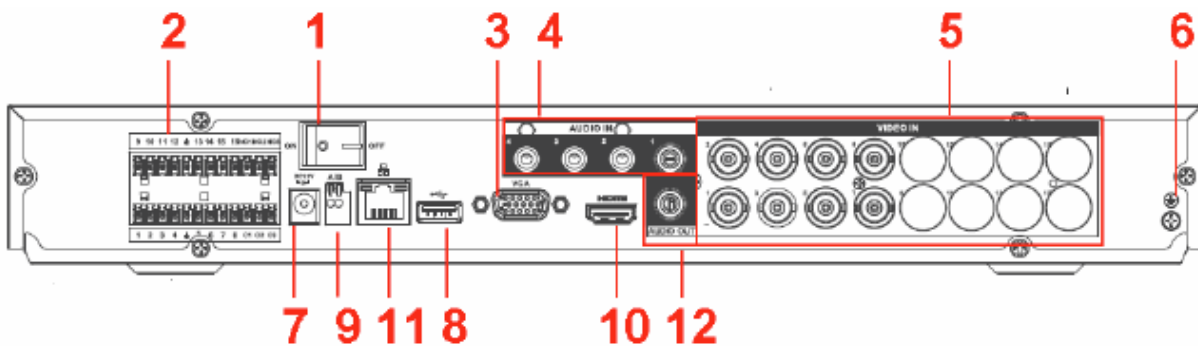


Figure 2-73

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate.

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire/oprire
2	1-4	Port intrare alarmă 1-4	*Există 2 tipuri; NO (deschis normal) / NC (închis normal) *Atunci când dispozitivul dvs de intrare alarmă folosește energie externă, asigurați-vă că dispozitivul și DVR-ul au aceeași împământare
	NO1-NO3 C1-C3	Port ieșire alarmă 1-3	*3 grupuri de porturi ieșire alarmă. (Grupul 1: port NO1-C1, Grup 2 port NO2-C2, Grup 3 NO3-C3). Semnal alarmă de ieșire la dispozitivul de alarmă. Asigurați-vă că există energie la dispozitivul de alarmă extern *NO: Port ieșire alarmă deschis normal *C: Capăt public ieșire alarmă
3	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
4	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
5	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
6		GND	Capăt de împământare
7		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
8		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
9	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
10	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
11		Port de rețea	Port Ethernet 100M
12	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box

2.2.30 Seriile HCVR42XXA-S3 / HCVR42XXAN-S3 / HCVR52XXA-S3 / HCVR52XXAN-S3 / HCVR72XXA-S3 / HCVR7216AN-S3 / XVR42XXA / XVR42XXAN / XVR52XXA / XVR52XXAN / XVR72XXA / XVR7216AN

Panoul din spate al seriilor HCVR42XXA-S3 / HCVR52XXA-S3 / HCVR72XXA-S3 / XVR42XXA / XVR52XXA / XVR72XXA este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-74.

Următoarea figură se bazează pe produsele din seria HCVR4216A-S3 / 5216A-S3 / 7216A-S3 / XVR4216A / XVR5216A / XVR7216A

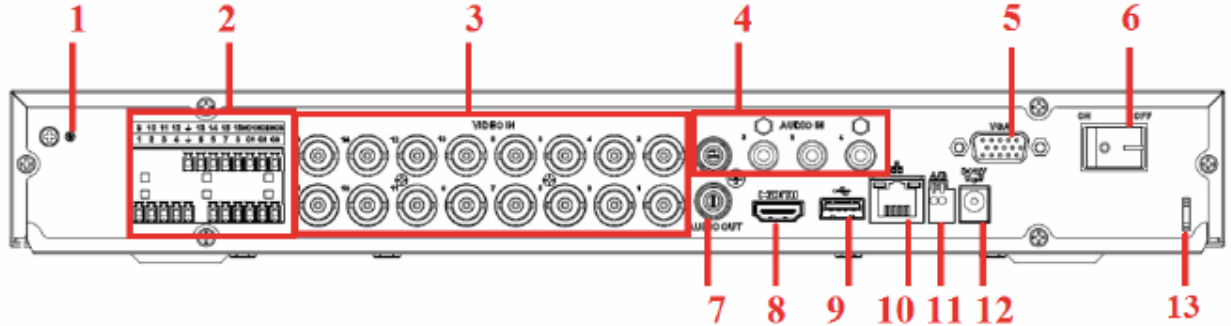


Figure 2-74

Panoul din spate al HCVR42XXAN-S3 / 52XXAN-S3 / 7216AN-S3 / XVR42XXAN / 52XXAN / 7216AN este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-75.

Următoarea figură se bazează pe produsul din seriile HCVR4216AN-S3 / 5216AN-S3 / XVR4216AN / XVR5216AN

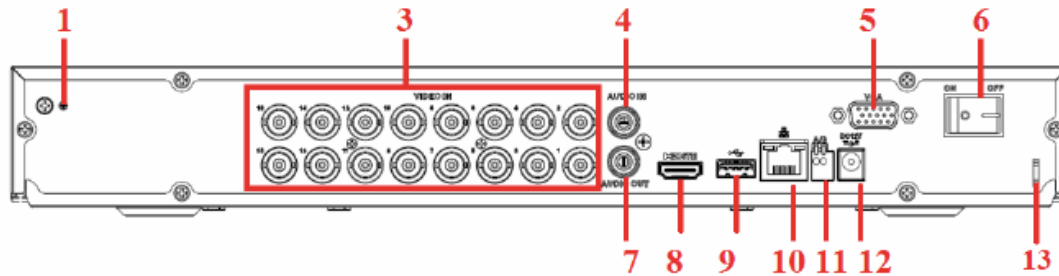
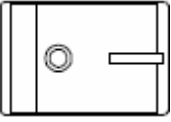






Figure 2-75

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		GND	Capăt de împământare
2	1-4	Port intrare alarmă 1-4	*Există 2 tipuri; NO (deschis normal) / NC (închis normal) *Atunci când dispozitivul dvs de intrare alarmă folosește energie externă, asigurați-vă că dispozitivul și DVR-ul au aceeași împământare
	NO1-NO3	Port ieșire alarmă 1-3	*3 grupuri de porturi ieșire alarmă. (Grupul 1: port NO1-

	C1-C3		C1, Grup 2 port NO2-C2, Grup 3 NO3-C3). Semnal alarmă de ieșire la dispozitivul de alarmă. Asigurați-vă că există energie la dispozitivul de alarmă extern *NO: Port ieșire alarmă deschis normal *C: Capăt public ieșire alarmă
3	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
4	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
5	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
6		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire/oprire
7	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
8	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
9		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
10		Port de rețea	Port Ethernet 100M
11	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
12		Port intrare alimentare	Intrare 12V CC
13		Dispozitiv de fixare cablu de alimentare	Utilizați clema pentru a securiza cablul de alimentare la dispozitiv în caz că există pierderi

2.2.31 Seriile HCVR52XXL-V2 / HCVR54XXL-V2 / HCVR44L-S2

Panoul din spate al acestor serii este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-76. Următoarea figură se bazează pe produsul din seriile HCVR5416L-S2

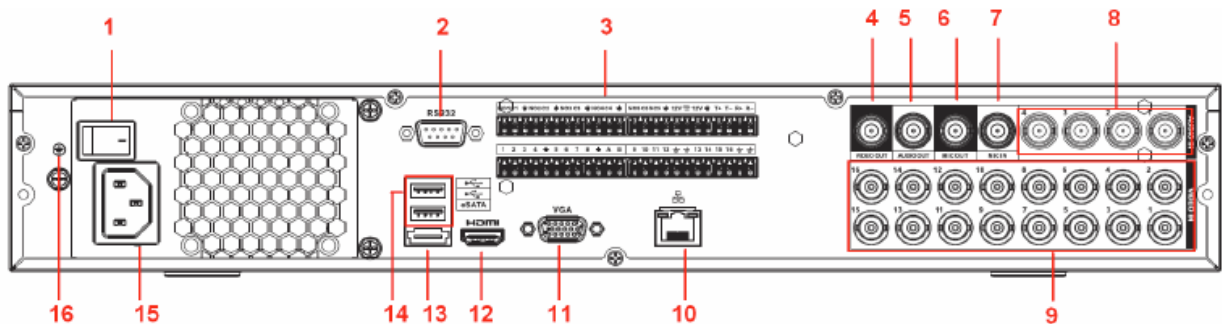


Figure 2-76

Panoul din spate al HCVR4432L-S2 este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-77

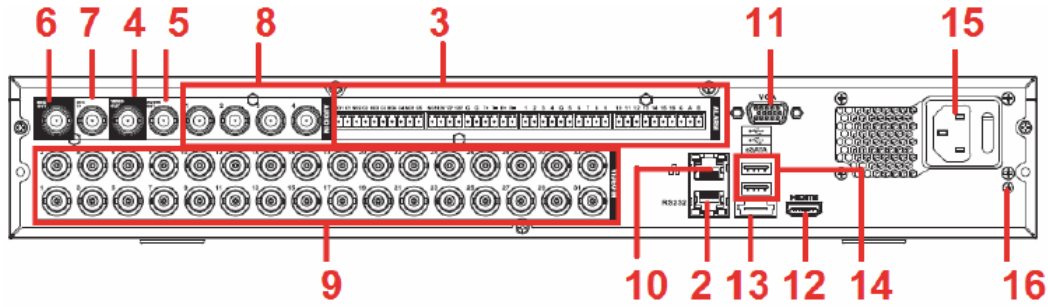






Figure 2-77

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate.

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire/oprire
2	RS-232	RS-232 debug COM	Este pentru debug general COM pentru a configura adresa de IP sau datele COM transparente de transfer
3	1-16	Port intrare alarmă 1-16	*Există 4 grupuri. Primul grup este de la portul 1 la portul 4, cel de al doilea este de la portul 5 la portul 8, cel de al treilea este de la portul 9 la 12 iar cel de al patrulea este de la portul 13 la 16. Acestea sunt pentru a primi semnalul de la sursa de alarmă externă. Există 2 tipuri; NO (deschis normal) / NC (închis normal) *Atunci când dispozitivul dvs de intrare alarmă folosește energie externă, asigurați-vă că dispozitivul și DVR-ul au aceeași împământare
	NO1-NO5 C1-C5 NC5	Port ieșire alarmă 1-5	*5 grupuri de porturi ieșire alarmă. (Grupul 1: port NO1-C1, Grup 2 port NO2-C2, Grup 3 NO3-C3, Grup 4 NO4-C4, Grupul 5 port NO5-C5). Semnal alarmă de ieșire la dispozitivul de alarmă. Asigurați-vă că există energie la dispozitivul de alarmă extern *NO: Port ieșire alarmă deschis normal *C: Capăt public ieșire alarmă *NC: Port de ieșire alarmă închis normal
	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	T+, T-, R+, R-	Port 485 duplex complet 4 fire	Port 485 duplex complet 4 fire T+, T- este firul de ieșire R+, R- este firul de intrare
	CTRL 12V	Ieșire energie de control	Ieșire de energie 12V controler. Este pentru a controla ieșirea releului de alarmă activare/dezactivare
	4	VIDEO OUT	Port de ieșire video
5	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
6	MIC OUT	Port de ieșire audio	Port de ieșire audio. Este pentru producerea semnalului audio analog la dispozitive cum ar fi un sound box *Ieșire vorbire bidirecțională *Ieșire audio la monitor video cu 1 fereastră

			*Ieșire audio la playback video cu 1 fereastră
7	MIC IN	Port de intrare audio	Port de intrare vorbire bidirecțională. Este pentru a primi ieșirea de semnal audio analog de la dispozitive cum ar fi microfon, pickup
8	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
9	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
10		Port de rețea	Port Ethernet 1000M
11	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
12	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
13	eSATA	Port eSATA	Port SATA extern. Poate conecta la dispozitivul portului SATA. Faceți jump la HDD atunci când există un HDD periferic conectat
14		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
15		Priză	Priză
16		GND	Capăt de împământare

2.2.32 Seriile HCVR42XXL-S2

Panoul din spate este ilustrat în Figura 2-78.

Următoarea figură se bazează pe produsul din seriile HCVR4232L-V2

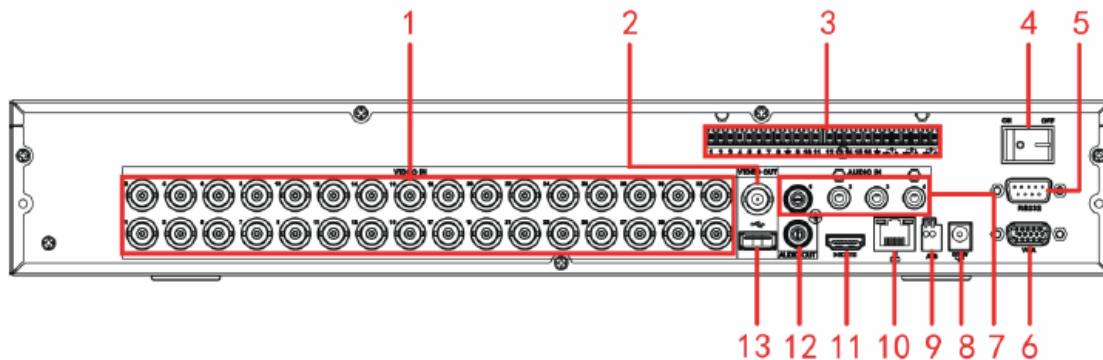

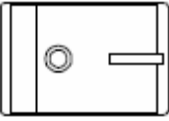





Figure 2-78

Vezi următorul tabel pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
2	VIDEO OUT	Port de ieșire video	Conectare la dispozitive de ieșire video cum ar fi TV

3	1-16	Port intrare alarmă 1-16	*Există 4 grupuri. Primul grup este de la portul 1 la portul 4, cel de al doilea este de la portul 5 la portul 8, cel de al treilea este de la portul 9 la 12 iar cel de al patrulea este de la portul 13 la 16. Acestea sunt pentru a primi semnalul de la sursa de alarmă externă. Există 2 tipuri; NO (deschis normal) / NC (închis normal) *Atunci când dispozitivul dvs de intrare alarmă folosește energie externă, asigurați-vă că dispozitivul și DVR-ul au aceeași împământare
	NO1-NO3 C1-C3	Port ieșire alarmă 1-3	*3 grupuri de porturi ieșire alarmă. (Grupul 1: port NO1-C1, Grup 2 port NO2-C2, Grup 3 NO3-C3). Semnal alarmă de ieșire la dispozitivul de alarmă. Asigurați-vă că există energie la dispozitivul de alarmă extern *NO: Port ieșire alarmă deschis normal *C: Capăt public ieșire alarmă
		GND	Capăt de împământare
4		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire/oprire
5	RS-232	RS-232 debug COM	Este pentru debug general COM pentru a configura adresa de IP sau datele COM transparente de transfer
6	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
7	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
8		Port intrare alimentare	Intrare 12V/5A CC
9	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
10		Port de rețea	Port Ethernet 1000M
11	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
12	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
13		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc

2.2.33 Seriile HCVR58XXS-V2 / HCVR48XXS-S2

Panoul din spate este ilustrat în Figura 2-79

Următoarea figură se bazează pe produsul din seriile HCVR5816S-V2

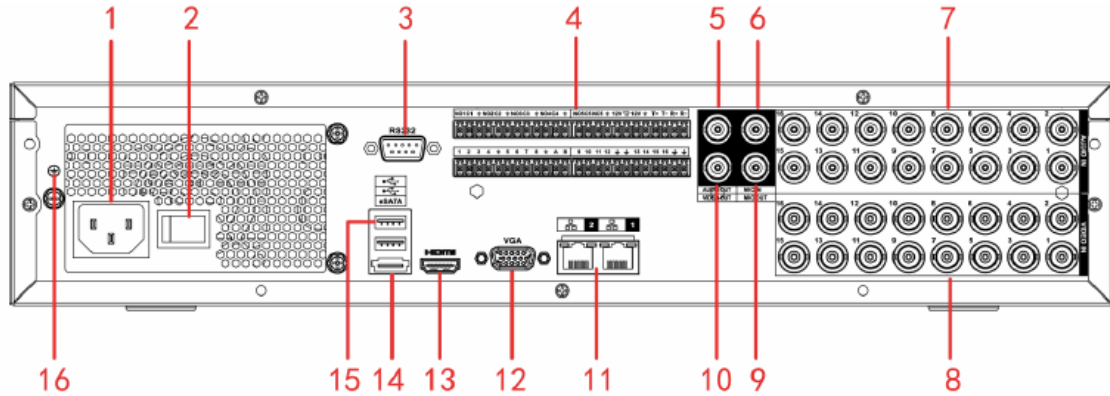


Figure 2-79

Panoul din spate al HCVR4832S-S2 este ilustrat în Figura 2-80

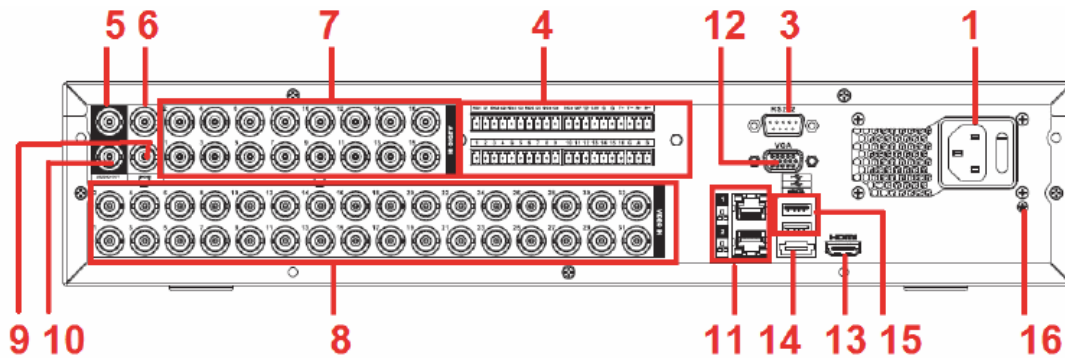






Figure 2-80

Vezi următorul tabel pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1		Priză	Priză
2		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire/oprire
3	RS-232	RS-232 debug COM	Este pentru debug general COM pentru a configura adresa de IP sau datele COM transparente de transfer
4	1-16	Port intrare alarmă 1-16	*Există 4 grupuri. Primul grup este de la portul 1 la portul 4, cel de al doilea este de la portul 5 la portul 8, cel de al treilea este de la portul 9 la 12 iar cel de al patrulea este de la portul 13 la 16. Acestea sunt pentru a primi semnalul de la sursa de alarmă externă. Există 2 tipuri; NO (deschis normal) / NC (închis normal)

			*Atunci când dispozitivul dvs de intrare alarmă folosește energie externă, asigurați-vă că dispozitivul și DVR-ul au aceeași împământare
	NO1-NO5 C1-C5 NC5	Port ieșire alarmă 1-5	*5 grupuri de porturi ieșire alarmă. (Grupul 1: port NO1-C1, Grup 2 port NO2-C2, Grup 3 NO3-C3, Grup 4 NO4-C4, Grupul 5 port NO5-C5). Semnal alarmă de ieșire la dispozitivul de alarmă. Asigurați-vă că există energie la dispozitivul de alarmă extern *NO: Port ieșire alarmă deschis normal *C: Capăt public ieșire alarmă *NC: Port de ieșire alarmă închis normal
	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	T+, T-, R+, R-	Port 485 duplex complet 4 fire	Port 485 duplex complet 4 fire T+, T- este firul de ieșire R+, R- este firul de intrare
	CTRL 12V	Ieșire energie de control	Ieșire de energie 12V controler. Este pentru a controla ieșirea releului de alarmă activare/dezactivare
5	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
6	MIC IN	Port de intrare audio	Port de intrare vorbire bidirecțională. Este pentru a primi ieșirea de semnal audio analog de la dispozitive cum ar fi microfon, pickup
7	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
8	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
9	MIC OUT	Port de ieșire audio	Port de ieșire audio. Este pentru producerea semnalului audio analog la dispozitive cum ar fi un sound box *Ieșire vorbire bidirecțională *Ieșire audio la monitor video cu 1 fereastră *Ieșire audio la playback video cu 1 fereastră
10	VIDEO OUT	Port de ieșire video	Conectare la dispozitive de ieșire video cum ar fi TV
11		Port de rețea	Port Ethernet 1000M
12	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
13	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
14	eSATA	Port eSATA	Port SATA extern. Poate conecta la dispozitivul portului SATA. Faceți jump la HDD atunci când există un HDD periferic conectat
15		GND	Capăt de împământare

2.2.34 Seriile HCVR71XXH-4M

Panoul din spate este ilustrat în Figura 2-81

Următoarea figură se bazează pe produsul din seriile HCVR7116H-4M

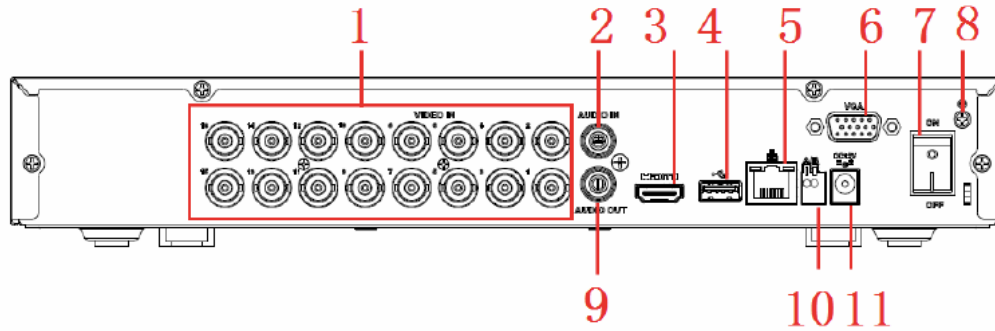







Figure 2-81

Pentru informații detaliate vezi tabelul de mai jos

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
2	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
3	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
4		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
5		Port de rețea	Port Ethernet 1000M
6	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
7		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire/oprire
8		GND	Capăt de împământare
9	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
10	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		Port RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
11		Priză	Port intrare alimentare

2.2.35 Seriile HCVR72XXAN-4M

Panoul din spate este ilustrat în Figura 2-82

Următoarea figură se bazează pe produsul din seriile HCVR7208SAN-4M

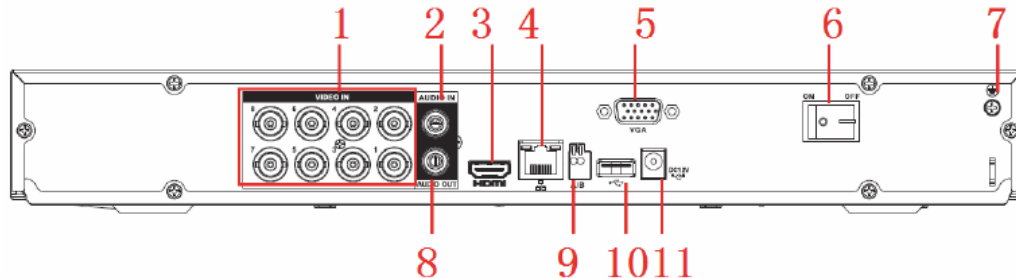

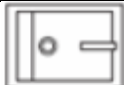





Figure 2-82

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

SN	Iconiță	Nume	Funcție
1	VIDEO IN	Port intrare video	Conectare cameră analog, semnal de intrare video
2	AUDIO IN	Port de intrare audio	Conectare la dispozitivul de intrare audio, de exemplu boxe
3	HDMI	Interfață media de înaltă definiție	Port de ieșire semnal video și audio de înaltă definiție. Transmite video necomprimat de înaltă definiție și date ale canalelor multiple către portul HDMI al dispozitivului de afișare
4		Port de rețea	Port Ethernet 1000M
5	VGA	Port ieșire video VGA	Port de ieșire video VGA. Semnal video analog de ieșire. Poate fi conectat la monitor pentru a vizualiza ieșirea video analog
6		Buton de pornire / oprire	Buton de pornire/oprire
7		GND	Capăt de împământare
8	AUDIO OUT	Port de ieșire audio	Conectare la dispozitiv de ieșire video cum ar fi sound box
9	A	Port de comunicare RS485 (RS-485)	Port RS485_A. Este cablul A. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
	B		RS485_B. Este cablul B. Puteți să-l conectați la dispozitivele de comandă cum ar fi PTZ Speed Dome
10		Port USB	Pentru a conecta dispozitivul de stocare USB, mouse-ul USB, DVD-ROM burner etc
11		Priză	Port intrare alimentare

Atunci când este conectat la portul Ethernet, vă rugăm utilizați cablul crossover (inversor) pentru conectarea la PC și utilizați cablul obișnuit pentru conectarea la switch sau router

2.3 Eșantion conexiune

2.3.1 Seriile Smart Box

Vezi Figura 2-78 pentru eșantionul de conexiune

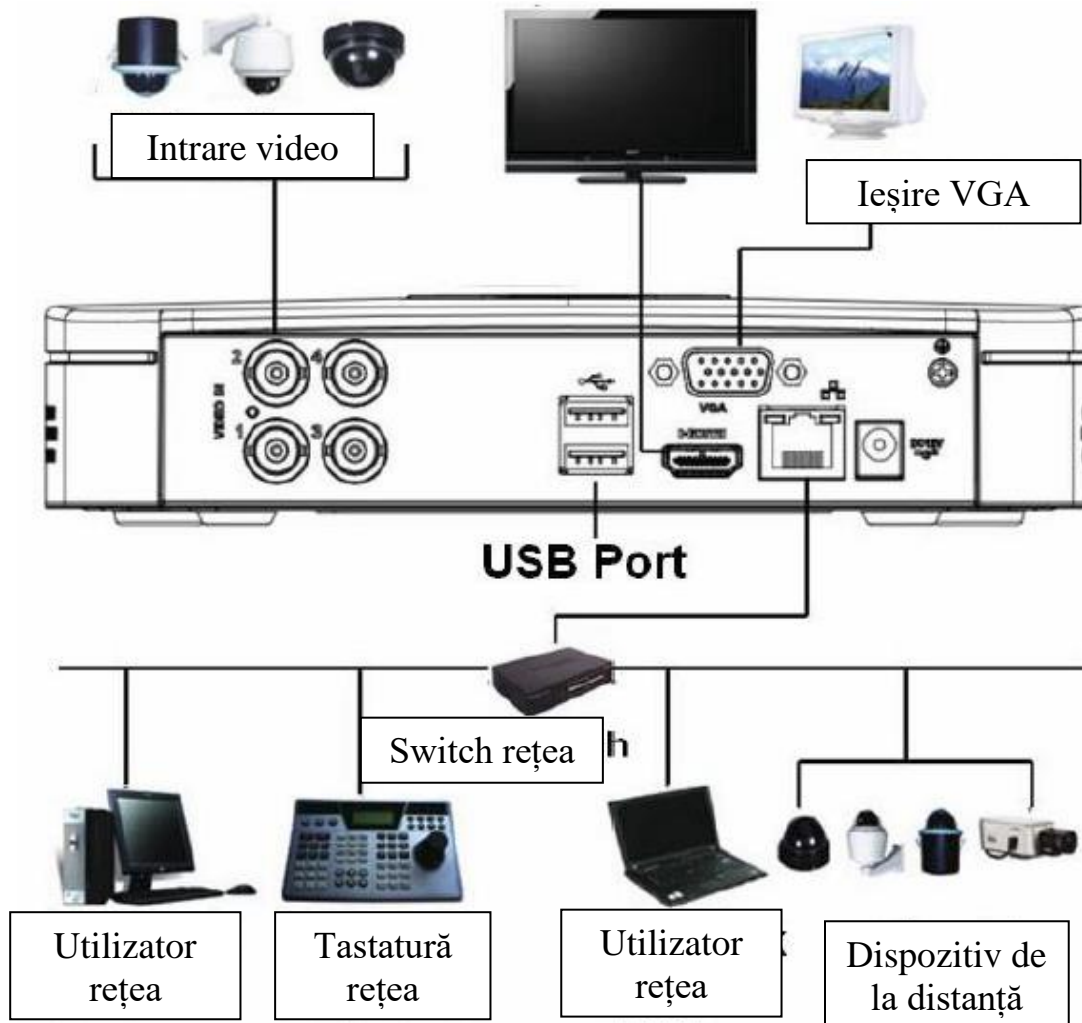


Figure 2-83

2.3.2 Seriile Smart 1U

Vezi Figura 2-84 pentru eșantionul de conexiune

Următoarea figură se bazează pe seriile HCVR4108C-S3 / 5108C-S3 / XVR4108C / 5108C.

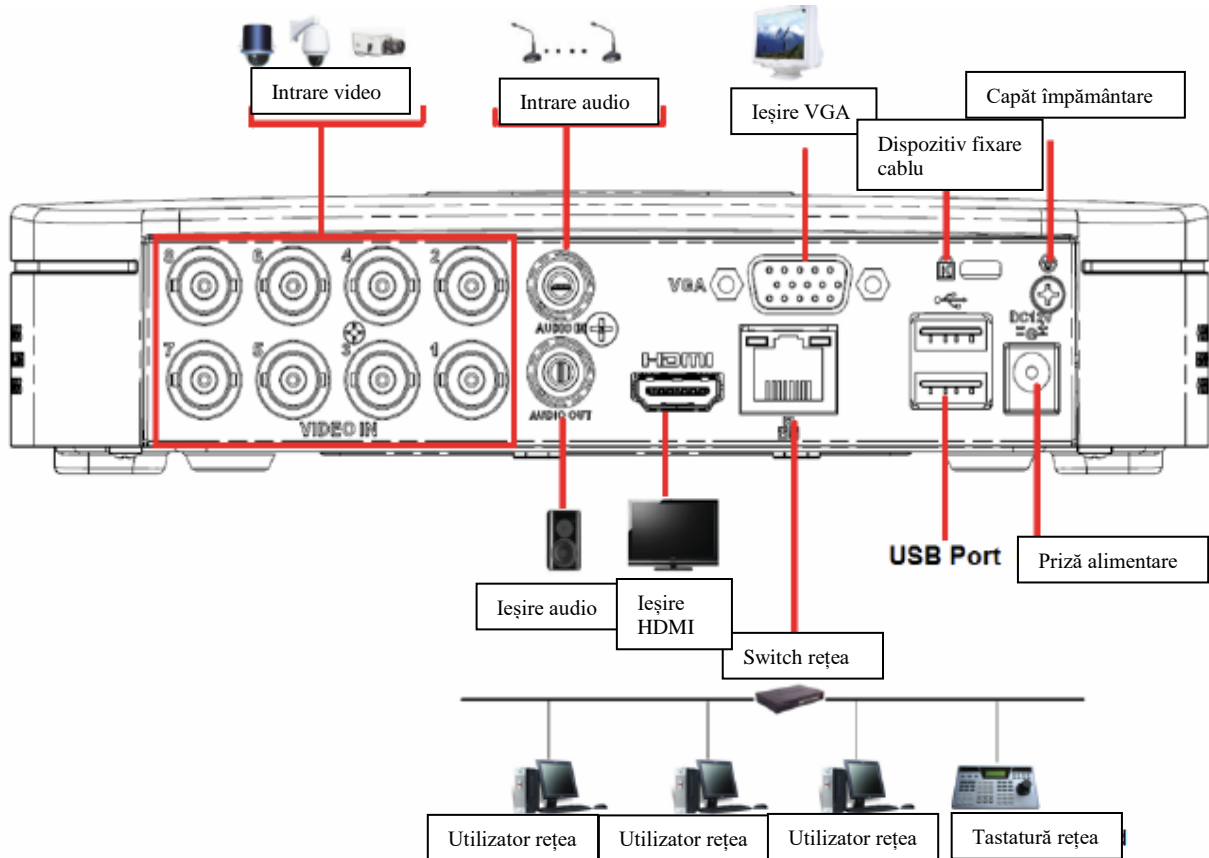


Figure 2-84

2.3.3 Seriile Compact 1U

Vezi Figura 2-78 pentru eșantionul de conexiune.

Următoarea figură se bazează pe produsul din seriile HCVR2116HS-S3 / HCVR4116HS-S3 / 5116HS-S3 / XVR2116HS / XVR4116HS / 5116HS

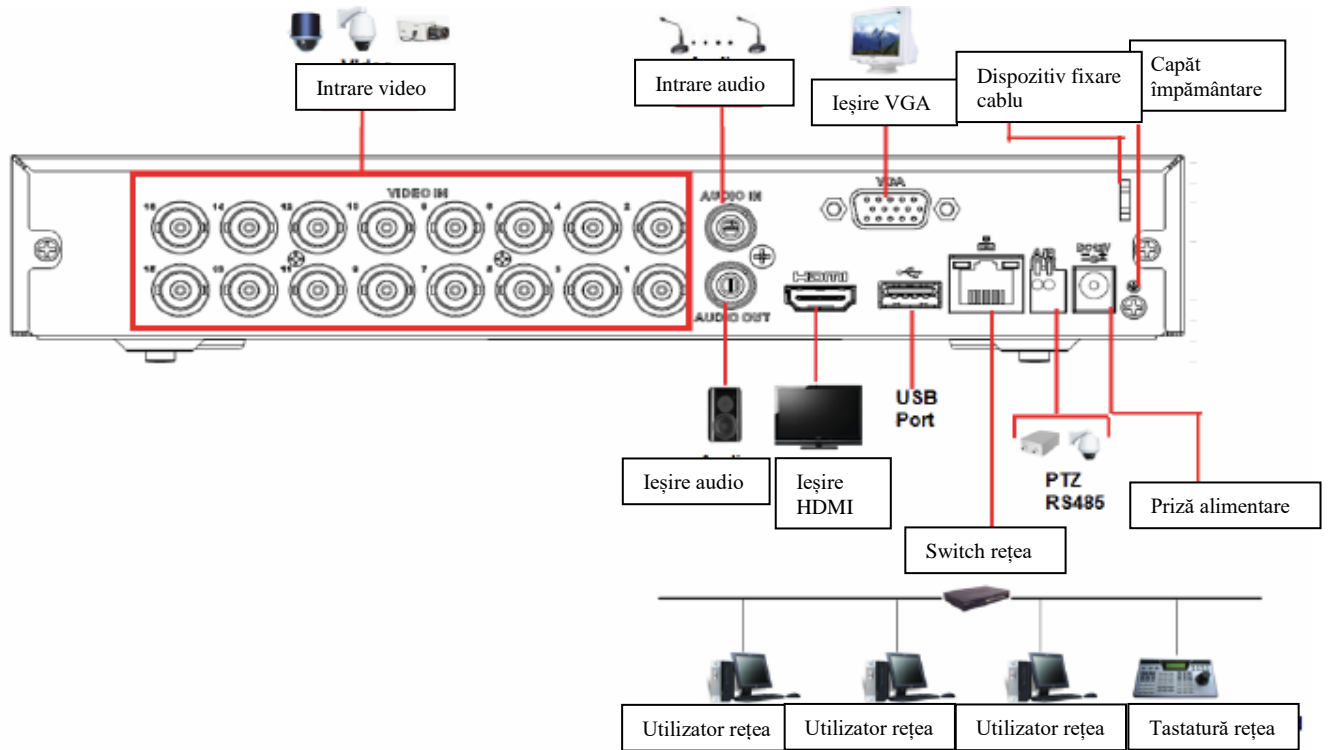


Figure 2-85

2.3.4 Seriile Mini 1U

Vezi Figura 2-86 pentru eșantionul de conexiune

Următoarea figură se bazează pe seriile HCVR4116HE-S3 / HCVR5116HE-S3 / HCVR7116HE-S3 / XVR4116HE / XVR5116HE / XVR7116HE

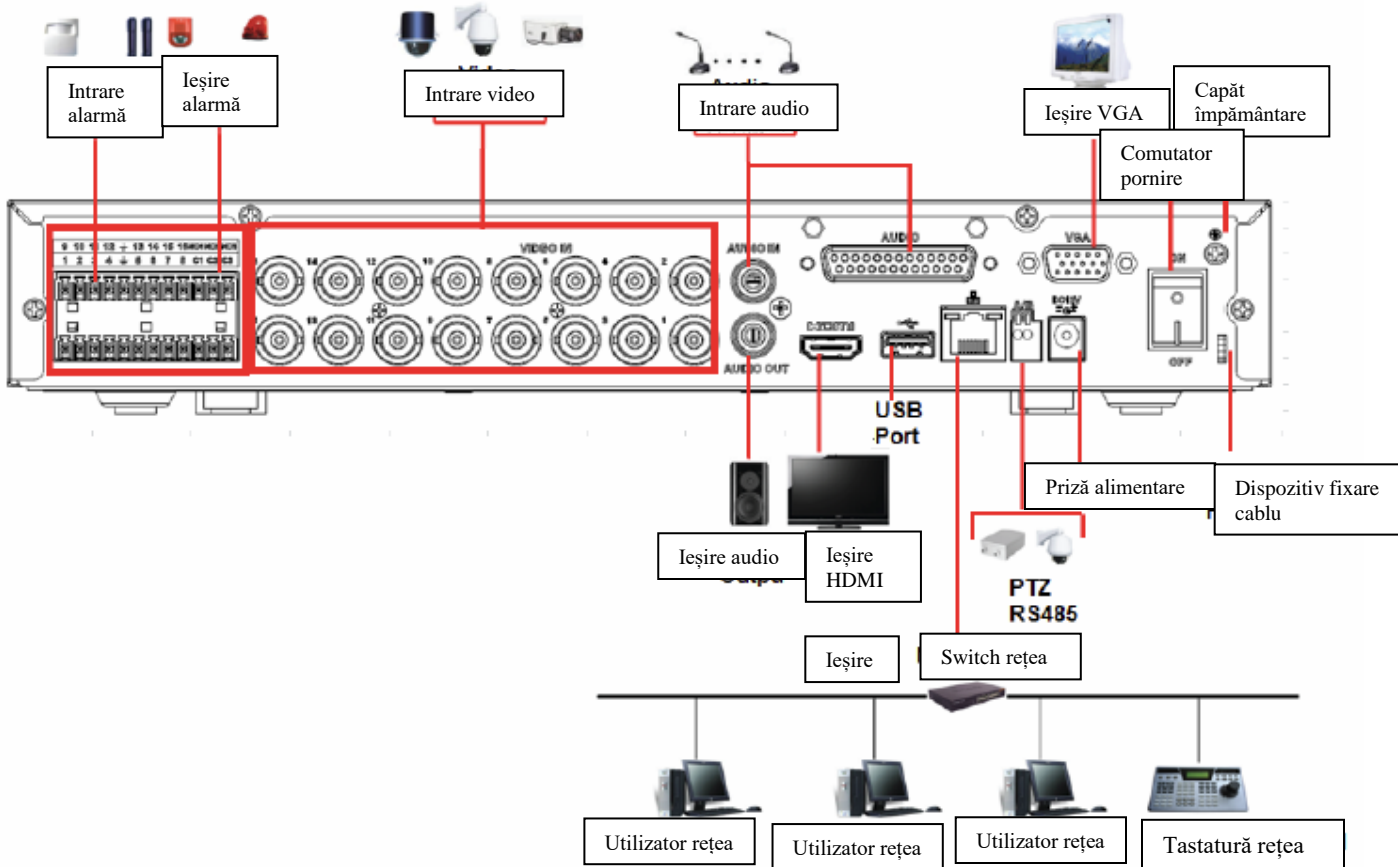


Figure 2-86

2.3.5 Seriile 1U

Vezi următoarea figură pentru informații detaliate. Vezi Figura 2-87

Următoarea interfață se bazează pe produsele din seriile HCVR4216A-S3 / HCVR5216A-S3 / HCVR7216A-S3 / XVR4216A / XVR5216A / XVR7216A

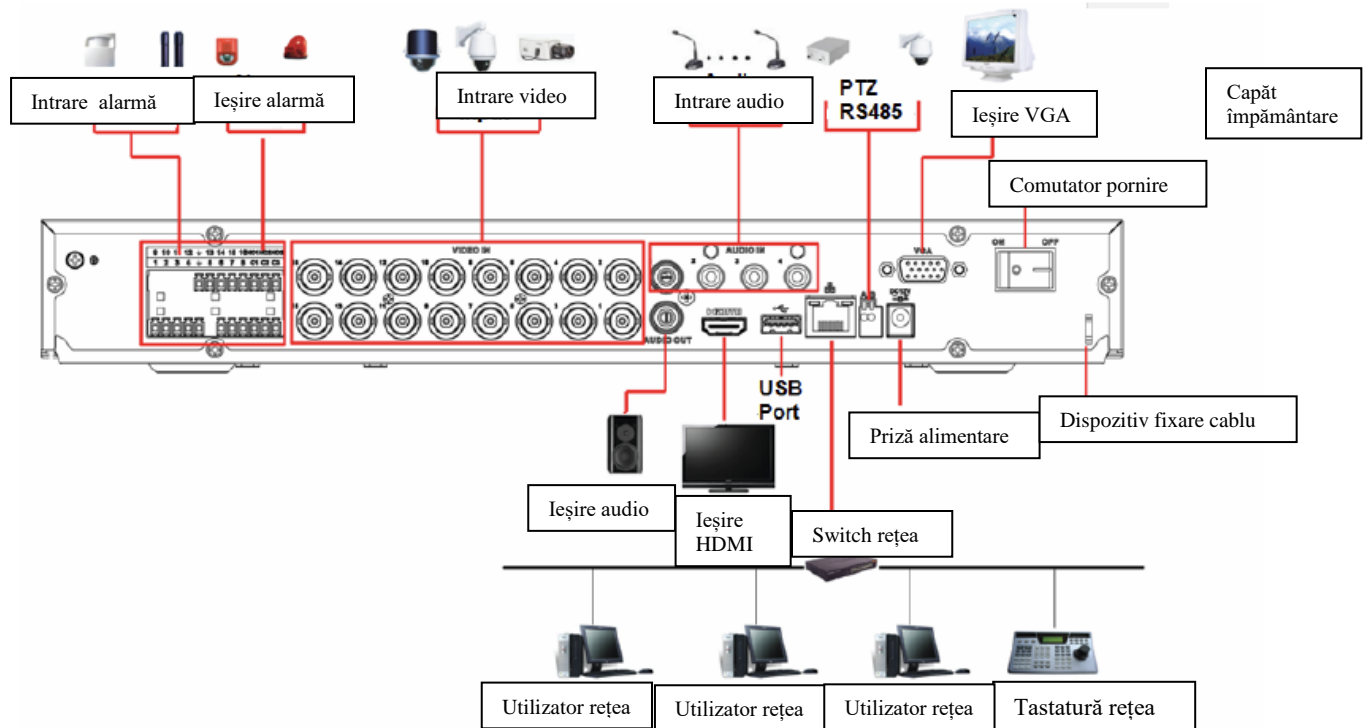


Figure 2-87

2.3.6 Seriile 1.5U

Eșantionul de conexiune este ilustrat mai jos. Vezi Figura 2-88
Următoarea interfață se bazează pe produsul din seria HCVR4232L-S2

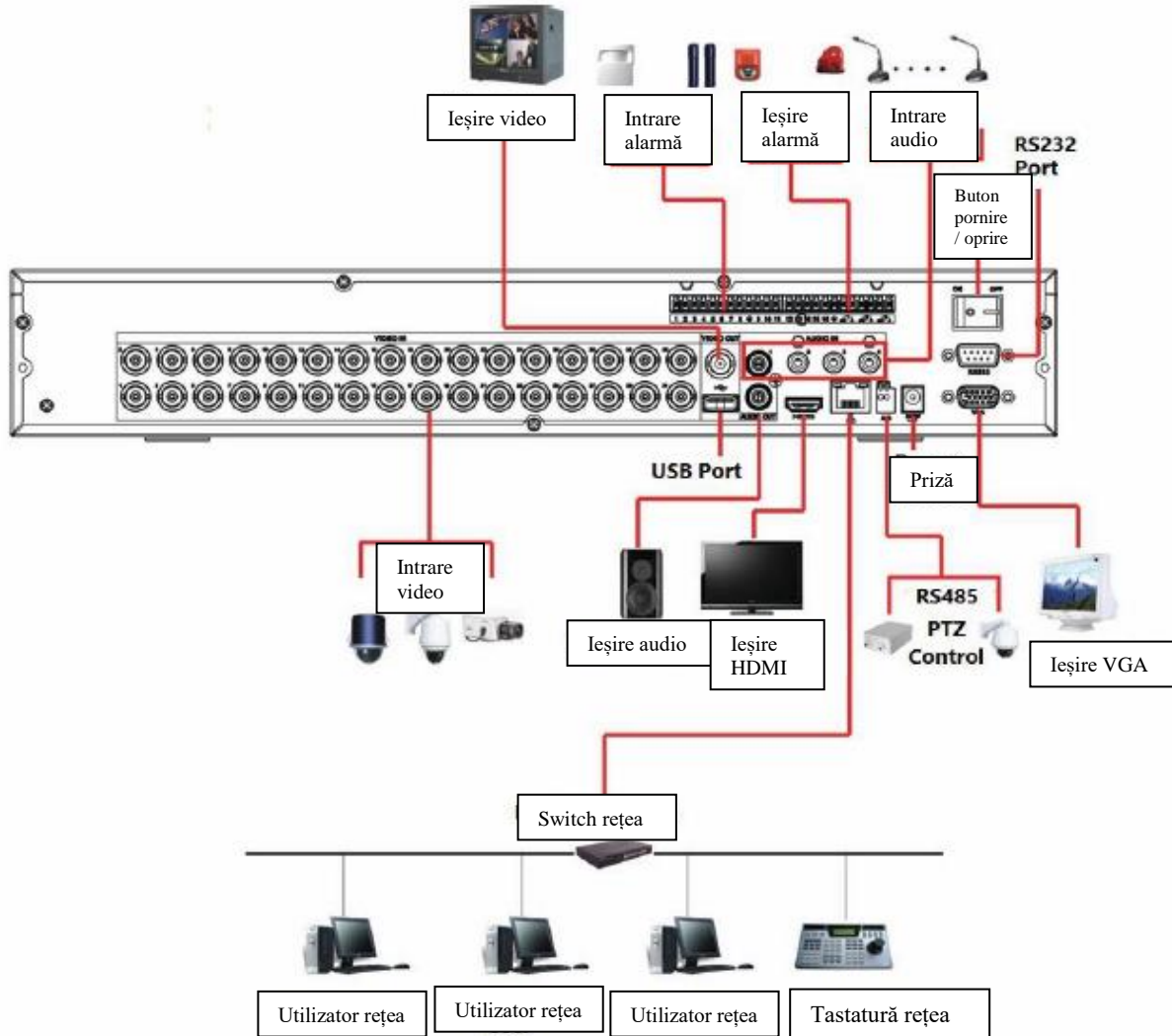


Figure 2-88

2.3.7 Seriile 2U

Vezi următoarea figură pentru informații detaliate. Vezi Figura 2-89
Următoarea interfață se bazează pe produsul din seria HCVR5816S-V2

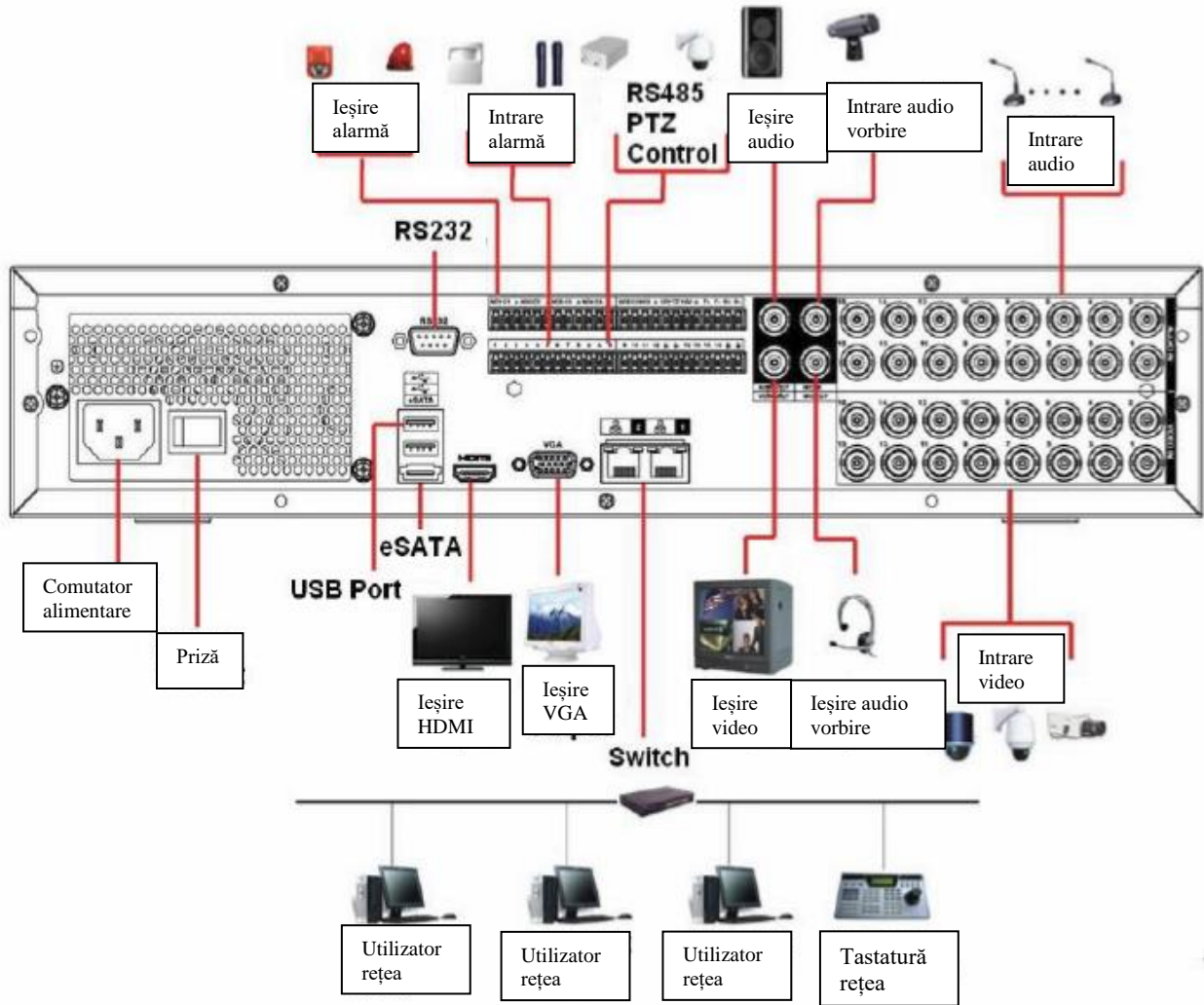


Figure 2-89

2.4 Telecomanda

Interfața telecomenzii este ilustrată în Figura 2-90

Rețineți că telecomanda nu este un accesoriu standard și nu este inclusă în sacul cu accesorii

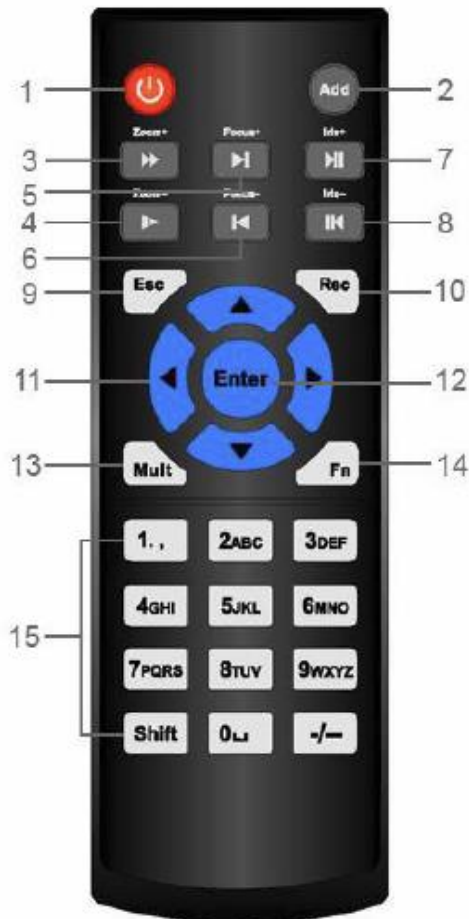



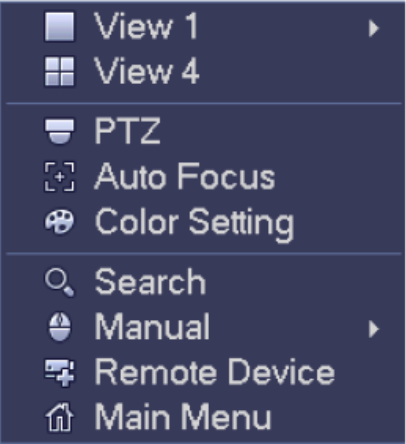
Figure 2-90

Număr serie	Nume	Funcție
1	Buton de pornire	Click pentru bootarea sau oprirea dispozitivului
2	Adresă	Click pentru a introduce numărul dispozitivului pentru a-l controla
3	Înainte	Diverse viteze de redare înainte și playback la viteză normală
4	Redare lentă	Multiple viteze de redare lentă sau playback normal
5	Înregistrare următoare	În modul de playback, playback la următorul video
6	Înregistrare anterioară	În modul de playback, playback la video-ul anterior
7	Redare/pauză	În modul pauză, dați click pentru un playback normal
		În modul de playback normal, dați click pentru a pune pauză la playback
		În modul de monitorizare în timp real, dați click pentru a intra în meniul de căutare video-uri

8	Inversare/pauză	În modul de pauză playback invers, dați click pentru playback normal
		În modul de playback invers, dați click pentru a pune pauză la playback
9	Esc	Revenire la meniul anterior sau anularea operației curente (închidere interfață sau comandă superioară)
10	Înregistrare	Pornire sau oprire manuală înregistrare În interfața de înregistrare, operați butoanele de direcție pentru a selecta canalul de înregistrare Dați click pe acest buton timp de cel puțin 1.5 secunde pentru ca sistemul să intre în interfața de înregistrare manuală
11	Taste de direcție	Comutare comandă activată curentă, deplasare stânga sau dreapta În modul de playback, este pentru a controla bara de proces a playback-ului Funcție aux (cum ar fi comutare la meniul PTZ)
12	Tastă Enter/meniu	Mergeți la butonul implicit Mergeți la meniu
13	Comutator ferestre multiple	Comutare între ferestre multiple și o singură fereastră
14	Fn	In modul de monitorizare 1 canal: afișați funcția asistent: control PTZ și culoare video
		Comutare la meniul de control PTZ în interfața de control PTZ
		În interfața de detectare mișcări, operați tastele de direcție pentru a finaliza setarea
		In modul text, dați click pentru a șterge caracterul
15	Taste numerice 0-9	Introducere parolă, canal sau comutare canal
		Shift este butonul pentru a comuta între metodele de intrare

2.5 Control prin intermediul mouse-ului

Click stânga	Sistemul afișează o casuță de dialog pentru introducerea parolei dacă nu v-ați logat. În modul de monitorizare în timp real, puteți merge la meniul principal
	Atunci când ați selectat un articol de meniu, click stânga pentru a vizualiza conținutul meniului
	Implementarea operației de control
	Modificarea căsuței de bifare sau statusul de detectare mișcări
	Click pe căsuța combo pentru a afișa lista derulantă
	În căsuța de introducere, puteți selecta metodele de introducere. Click stânga pe butonul corespunzător de la panou pentru a introduce numeralele / caractere limba engleză (mici/majuscule). Aici ← înseamnă butonul de backspace. ___ înseamnă butonul space În modul de introducere în limba engleză: ___ înseamnă introducerea unei iconițe de backspace iar ← înseamnă ștergerea caracterului anterior

	 <p>În modul de introducere numerale, ___ înseamnă ștergere iar ← înseamnă ștergerea numeralului anterior</p> <p>Atunci când introduceți un semn special, puteți da click pe numeralul corespunzător în panoul frontal pentru introducere. De exemplu, dacă dați click pe numeralul 1 puteți introduce ”/” sau puteți da click pe numeral direct pe tastatura de pe ecran</p>
Dublu click stânga	<p>Implementarea unei operații speciale de control cum ar fi dublu click un articol în lista de fișiere pentru a face playback la video</p> <p>În modul cu ferestre multiple, dublu click stânga pe un canal pentru a vizualiza în ecran complet</p> <p>Dați din nou dublu click pe video-ul curent pentru a reveni la modul anterior cu ferestre multiple</p>
Click dreapta	<p>În modul de monitorizare în timp real, afișează meniul de shortcut-uri: o fereastră, 4 ferestre, 9 ferestre și 16 ferestre, Rotire / Înclinare / Focalizare, setare culori, căutare, înregistrare, intrare alarmă, ieșire alarmă, meniu principal.</p> <p>Dintre care, Rotire / Înclinare / Focalizare și setările de culoare se aplică pentru canalul selectat curent</p> <p>Dacă sunteți în modul cu ferestre multiple, sistemul comutează automat la canalul corespunzător</p>  <p>Ieșire meniu curent fără a salva modificările</p>
Apăsare buton din mijloc	<p>În căsuța de introducere numerale: Creștere sau descreștere valoare numeral</p> <p>Comutare între articolele din căsuța de bifare</p> <p>Page up sau page down (în sus sau în jos)</p>
Deplasare mouse	Selectare control curent sau control de mișcare
Mutare mouse	<p>Selectare zonă de detectare mișcare</p> <p>Selectare zonă de mască de confidențialitate</p>

2.6 Tastatură virtuală și panou frontal

2.6.1 Tastatură virtuală

Sistemul este compatibil cu două metode de intrare: intrare numerică și intrare caractere limba engleză (mici și majuscule)

Deplasați cursorul la coloana de text, textul este indicat cu albastru, butonul de intrare apare în partea dreaptă. Dați click pe buton pentru a comuta între intrarea numerică și intrarea în limba engleză (mică și cu majuscule). Utilizați săgeată stânga sau dreapta pentru a comuta între caracterele mici și majuscule.

2.6.2 Panoul frontal

Deplasați cursorul la coloana cu text. Dați click pe tasta Fn și utilizați tastele de direcție pentru a selecta numărul dorit. Dați click pe butonul ENTER pentru a introduce.

3. Instalare și conexiuni

Notă: Toate operațiile de instalare, precum și alte operații vor fi în conformitate cu regulile de siguranță electrică locale

3.1 Verificarea DVR-ului dezambalat

Atunci când primiți DVR-ul de la curier, verificați dacă există deteriorări vizibile. Materialele protectoare utilizate pentru ambalarea DVR-ului pot proteja de majoritatea ciocnirilor accidentale din timpul transportului. Apoi, puteți deschide cutia pentru a verifica accesoriile. Vă rugăm verificați articolele în conformitate cu lista. La final, puteți înlătura folia de protecție a DVR-ului

Notă

Telecomanda nu este un accesoriu standard și nu este inclusă în sacul cu accesorii

3.2 Despre panoul frontal și panoul din spate

Modelul de pe panoul frontal este foarte important, vă rugăm verificați conform cu comanda dvs. Eticheta panoului din spate este de asemenea foarte importantă. De obicei, vă vom solicita să ne spuneți numărul de serie pentru când oferim serviciul post-vânzări

3.3 Instalarea HDD



Important

Opriti dispozitivul și apoi scoateți cablul de alimentare înainte de a deschide carcasa pentru a înlocui HDD-ul!

Toate cifrele listate mai jos au caracter de referință!

Aceste serii de DVR are de la 1 la 8 HDD-uri (fără limită privind capacitatea). Vă rugăm utilizați un HDD de 7200 rpm sau mai mare. De obicei, nu se recomandă HDD-ul pentru PC. Puteți consulta Anexa pentru marca de HDD recomandată.

Vă rugăm respectați instrucțiunile listate mai jos pentru a instala hard disk-ul

3.3.1 Seriile Smart Box

Asigurați-vă că suprafața metalică a HDD-ului este îndreptată în sus atunci când îl instalați!

Acest produs are numai un HDD SATA de 2.5 inci

Respectați instrucțiunile de mai jos pentru a instala HDD



(1) Scoateți consola HDD-ului

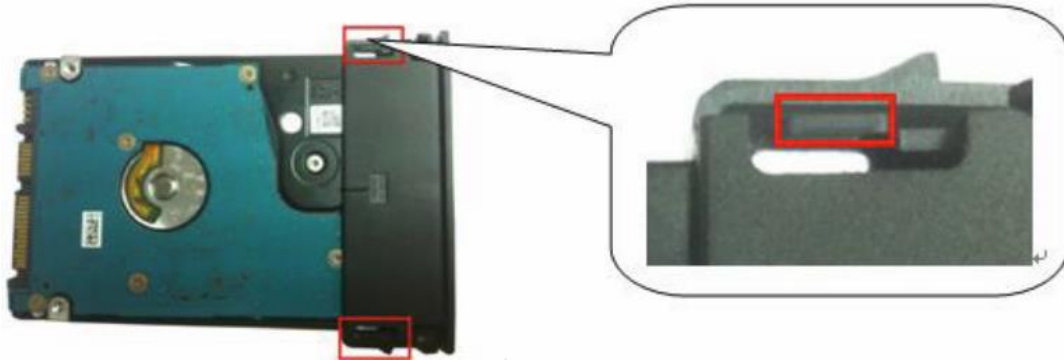


(2) Asigurați-vă că suprafața metalică a HDD-ului este îndreptată în sus iar apoi puneți HDD-ul orizontal în consolă. După ce HDD-ul se află în poziția adecvată, coloanele de pe cele două laturi se pot bloca în orificiile pentru șuruburi ale HDD-ului pentru a-l securiza



(3) Puneți HDD-ul în dispozitiv

Atunci când scoateți HDD-ul, consultați următoarea figură pentru a trage arcul în sus pentru ca apoi să scoateți HDD-ul



3.3.2 Seriiile Smart 1U

Seriile Smart 1U cuprind seriile HCVR5104C / HCVR51XXC-V2 / HCVR71XXC-V2 / HCVR4104/4108C-S2 / HCVR5104 5108C-S2 / HCVR7104C-S2 / HCVR2108C-S2 / XVR410XV / XVR510XC/7104C
Seriile DVR au un HDD SATA



(1) Slăbiți șuruburile capacului superior și panoului lateral



(2) Fixați cele 4 șuruburi la HDD (roțiți doar de 3 ori)



(3) Puneți HDD-ul conform cu patru șuruburi în partea de jos



(4) Puneți dispozitivul cu susul în jos și apoi strângeți șuruburile ferm



(5) Fixați ferm șuruburile



(6) Conectați cablul HDD și cablul de alimentare



(7) Puneți capacul în concordanță cu clema și apoi puneți înapoi capacul superior



(8) Securizați șuruburile la panoul din spate și la panoul lateral

3.3.3 Seriile Compact 1U și Mini 1U

- Seriile Mini 1U cuprind HCVR51XXH / 51XXHC / 51XXHE / 51XXH-V2 / HC-V2 / HE-V2 / 71XXH-V2 / 71XXHC-V2 / 71XXHE-V2 / HCVR41XXHE-S2 / HCVR51XXH-S2 / HCVR51XXHE-S2 / HCVR710XH-S2 / HCVR710XHE-S2 / XVR41XXHE / XVR51XXHE / XVR71XXH / XVR71XXHE și etc.
- Seriile Compact 1U cuprind HCVR41XXHS-S2 / HCVR2108HS-S2 / HCVR2116HS-S2 / HCVR21XXHS-S2 / XVR21XXHS / XVR41XXHS / 51XXHS / 7104HS și etc.

Seriile DVR-ului au un HDD SATA.



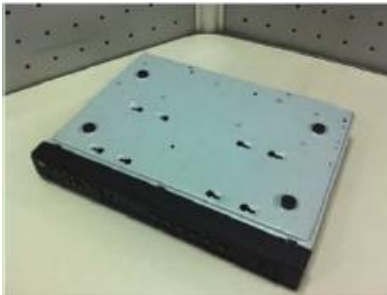
(1) Slăbiți șuruburile capacului superior și panoului lateral



(2) Fixați cele 4 șuruburi la HDD (roțiți doar de 3 ori)



(3) Puneți HDD-ul în concordanță cu cele patru orificii din partea de jos



(4) Puneți aparatul cu susul în jos și apoi roțiți șuruburile cu fermitate



(5) Fixați ferm HDD-ul



(6) Conectați cablul HDD-ului și cablul de alimentare



(7) Puneți capacul în concordanță cu clema și apoi puneți înapoi capacul superior



(8) Securizați șuruburile la panoul din spate și la panoul lateral

Important

- Puteți conecta cablul de date ale HDD-ului și cablul de alimentare mai întâi și apoi să fixați HDD-ul la dispozitiv
- Aveți grijă la capacul frontal. Are un design de glisare verticală. Trebuie să împingeți mai întâi clema și apoi să-l dați în jos

3.3.4 Seriile 1U

Seriile 1U cuprind HCVR52XXA-V2 / HCVR72XXA-V2 / HCVR42XXA-S2 / HCVR4216AN-S2 / HCVR52XXA-S2 / HCVR5216AN-S2 / HCVR720XA-S / XVR42XXA / XVR4216AN / XVR52XXA / XVR5216AN / XVR72XXA / XVR7216AN și etc.

Aceste serii de DVR au două HDD-uri SATA.



(1) Slăbiți șuruburile capacului superior și panoului lateral. Scoateți capacul



(2) Fixați cele 4 șuruburi la HDD (roțiți doar de 3 ori)



(3) Puneți HDD-ul în concordanță cu cele 4 orificii din partea de jos



(4) Puneți aparatul cu susul în jos și apoi rotiți șuruburile cu fermitate



(5) Conectați cablul HDD-ului și cablul de alimentare



(6) Puneți capacul în concordanță cu clema și apoi puneți înapoi capacul superior. Securizați șuruburile la panoul din spate și la panoul lateral

3.3.5 Seriiile 1.5U

Seriile 1.5U cuprind HCVR52XXL-V2 / HCVR54XXL-V2 / HCVR44L-S2 și etc.
Aceste serii de DVR are max. 4 HDD-uri SATA. Utilizați un HDD de 7200 rpm sau mai mare.

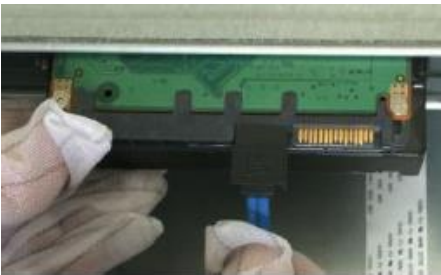


(1) Slăbiți șuruburile capacului superior. Scoateți capacul



(2) Aliniați HDD-ul la cele 4 orificii ale consolei HDD-ului. Utilizați cele 4 șuruburi pentru a fixa HDD-ul

(3) Conectați un capăt al cablului HDD la HDD



(4) Conectați celălalt capăt al cablului HDD-ului la placa de bază



(5) Conectați cablul de alimentare la HDD



(6) Puneți înapoi capacul și fixați șuruburile pentru a-l securiza ferm

3.3.6 Seriile 2U

Seriile 2U cuprind HCVR58XXS-V2 / HCVR48XXS-V2 și etc.

Aceste serii de DVR sunt compatibile cu max. 7 HDD-uri SATA. Utilizați HDD de 7200 rpm sau mai mare.



(1) Slăbiți șuruburile capacului superior și panoului lateral. Scoateți capacul



(2) Fixați HDD-ul la consolă. Scoateți consola superioară dacă doriți să instalați HDD-ul la consola de jos



(3) Conectați un capăt al cablului HDD-ului la HDD



(4) Conectați celălalt capăt al cablului HDD la placa de bază



(5) Conectați cablul de alimentare la HDD



(6) Puneți capacul înapoi și fixați-l cu șuruburile pentru a-l securiza cu fermitate

Important:

Dacă numărul de HDD-uri este mai mic de patru, nu trebuie să instalați consola HDD. Atunci când există o consolă, asigurați-vă că direcția de instalare a HDD-urilor este aceeași.

3.3.7 Instalarea rack-ului

DVR-ul ocupă 1.5U/2U unități de rack de spațiu de rack vertical

- Utilizați 12 șuruburi pentru a fixa unitatea
- Asigurați-vă că temperatura din interior este sub 35°C (95°F)
- Asigurați-vă că există o distanță de 15 cm (6 inci) în jurul aparatului pentru a garanta o ventilație corespunzătoare
- Montați de la jos în sus
- Dacă există mai multe accesorii conectate la rack, luați măsuri de precauție în caz că alimentarea rack-ului se supraîncarcă

3.4 Conectarea sursei de alimentare

Vă rugăm verificați tensiunea de intrare și dacă butonul de pornire al aparatului se potrivește sau nu

Se recomandă să utilizați UPS pentru a garanta o operare lină și durata de operare a DVR-ului precum și a echipamentelor periferice cum ar fi camere.

3.5 Conectarea dispozitivelor de intrare și ieșire video

3.5.1 Conectarea intrării video

Interfața de intrare video este BNC. Formatul video de intrare cuprinde: PAL/NTSC BNC (1.0Vp.p. 75Ω)

Formatul video de intrare: BNC (0.8VP-P, 75Ω)

Semnalul video va fi în concordanță cu standardele dvs naționale

Semnalul video de intrare va avea un SNR mare, distorsiune mică, interferență scăzută, culoare naturală și luminozitate corespunzătoare

Garantați stabilitatea și fiabilitatea semnalului camerei:

Camera va fi instalată într-un loc răcoros și uscat, departe de razele soarelui, substanțe explozive și inflamabile etc.

Camera și DVR-ul vor avea aceeași împământare pentru a asigura operarea normală a camerei

Garantați stabilitatea și fiabilitatea liniei de transmisie

Vă rugăm utilizați un BNC ecranat adecvat de înaltă calitate. Selectați modelul BNC adecvat conform cu distanța de transmisie

Dacă distanța este prea lungă, trebuie să utilizați un cablu cu o pereche de conductoare torsadate și puteți adăuga dispozitive de compensație video sau puteți utilizați fibră optică pentru a asigura calitatea video.

Trebuie să țineți semnalul video departe de interferențe puternice electromagnetice în special curenți de tensiune mare

Asigurați-vă că bornele de conexiune se află în contact

Linia de semnal și firul ecranat vor fi fixate ferm și vor avea o conexiune bună. Evitați oxidarea, sudarea prin suprapunere și contacte false.

3.5.2 Conectarea ieșirii video

Ieșirea video cuprinde o ieșire BNC (PAL/NTSC, 1.0VP-P, 75Ω), o ieșire VGA și o ieșire HDMI.

Sistemul este compatibil cu ieșirile BNC, VGA și HDMI în același timp.

Atunci când utilizați un monitor de tip PC pentru a înlocui monitorul, vă rugăm aveți grijă la următoarele puncte:

- Pentru a întârzia îmbătrânirea, nu lăsați monitorul PC să opereze pentru un timp îndelungat
- O demagnetizare regulată va menține statusul adecvat al aparatului
- Țineți departe de dispozitive cu interferențe electromagnetice puternice

Utilizarea unui TV ca dispozitiv de ieșire video nu este o metodă de înlocuire fiabilă. Veți avea nevoie de asemenea să reduceți orele de lucru și să controlați interferențele de la sursa de alimentare și de la alte dispozitive. Un TV de calitate slabă poate rezulta în deteriorarea dispozitivului.

3.6 Conectarea ieșirii și intrării audio, audio bidirecțională

3.6.1 Intrarea audio

Portul BNC este adoptat pentru portul de intrare audio.

Datorită impedanței mari a intrării audio, vă rugăm utilizați un pick-up activ de sunet

Transmisia audio este similară cu transmisia video. Încercați a evita interferențele, contacte slăbite, contacte false și se va ține departe de curenți de tensiune înaltă

3.6.2 Ieșire audio

Parametrul semnalului de ieșire audio este de obicei peste 200mv 1KΩ (BNC). Poate fi conectat direct la o cască cu impedanță joasă, la o doză sau un dispozitiv de ieșire audio cu amplificator. Dacă doza și pick-up-ul nu pot fi separate spațial, este ușor să apară un scârțâit. În acest caz puteți adopta următoarele măsuri:

- Utilizați un pick-up cu un sunet mai bun cu o proprietate de direcționare mai bună
- Reduceți volumul dozei
- Folosiți materiale care absorb mai bine sunetul în decor care poate reduce eco-ul vocii și pentru îmbunătăți acustica
- Ajustați dispunerea pentru a reduce scârțâitul

3.7 Conexiunea de intrare și ieșire alarmă

Vă rugăm citiți următoarele înainte de conectare

1. Intrare alarmă

- a. Asigurați-vă că modul de intrare alarmă este intrarea de alarmă cu împământare
- b. Semnalul de împământare este necesar pentru intrarea de alarmă
- c. Intrarea de alarmă are nevoie de un semnal de tensiune de nivel scăzut
- d. Modul de intrare alarmă poate fi NC (normal deschis) sau NO (normal închis)
- e. Atunci când conectați cele două DVR-uri sau dacă conectați un DVR și un alt dispozitiv, utilizați un releu pentru a le separa

2. Ieșire alarmă

Portul de ieșire alarmă nu va fi conectat direct la o sarcină de mare putere (va fi mai mică de 1A) pentru a evita curenții înaltă care pot rezulta în deteriorarea releului. Vă rugăm utilizați co-contactorul pentru a realiza conexiunea între portul de ieșire alarmă și sarcină

3. Cum să conectați decodificatorul PTZ

- a. Asigurați-vă că codificatorul are aceeași împământare ca și DVR-ul, în caz contrar nu veți putea controla PTZ. Se recomandă un fir ecranat cu contactor torsadat iar stratul ecranat este utilizat pentru conectarea la împământare
- b. Evitați tensiunea înaltă. Asigurați o cablare adecvată și unele protecții contra fulgerelor
- c. Pentru fire de semnal prea lungi, 120Ω va fi conectat în paralel între linii A, B de la capătul îndepărtat pentru a reduce reflecția și pentru a garanta calitatea semnalului
- d. "485 A, B" al DVR-ului nu poate fi conectat în paralel cu "portul 485" al celuilalt dispozitiv
- e. Tensiunea dintre liniile A, B ale codificatorului trebuie să fie mai mică de 5v.

4. Asigurați-vă că dispozitivul front-end este împământat în mod adecvat

O împământare neadecvată poate rezulta în deteriorarea chip-ului

3.7.1 Detalii de intrare și ieșire alarmă

Important

Vă rugăm consultați specificațiile pentru numărul de canale de intrare și ieșire alarmă. Nu numărați pur și simplu numărul de canale de intrare și ieșire alarmă conform cu porturile de la panoul din spate.

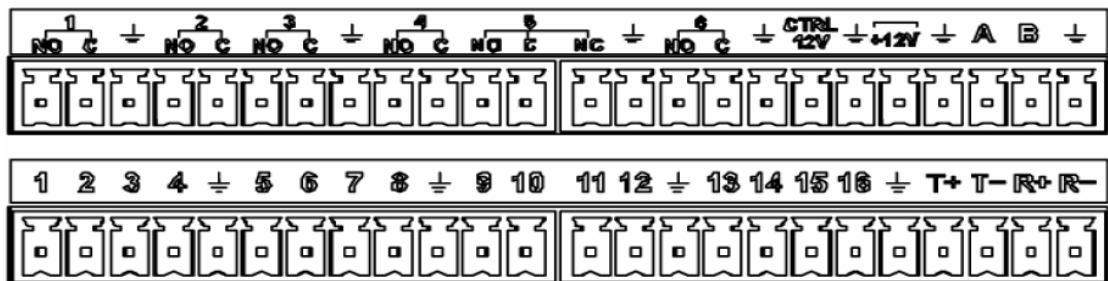


Figure 3-1

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	Alarma 1 până la Alarma 16. Alarma devine activă în tensiune joasă
În a doua linie, de la stânga la dreapta: NO1 C1, NO2 C2, NO3 C3, NO4 C4, NO5 C5, NO6 C6	Există 6 grupuri de ieșiri de activare deschise normale (butonul de pornire/oprire)
CTRL 12V	Ieșire alimentare de comandă. Pentru alarma externă, trebuie să închideți alimentarea aparatului pentru a anula alarma Curent tensiune: 500mA
+12V	Curent nominal Curent tensiune: 500mA
	Cablu de împământare
485 A/B	Port de comunicare 485. Sunt utilizate pentru a controla dispozitivele cum ar fi codificatorul. 120Ω va fi conectat în paralel între liniile A, B dacă există prea multe codificatoare PTZ
T+, T-, R+, R-	Există 4 fire duplex complet port RS485 T+, T- fir de ieșire R+, R- fir de intrare

3.7.2 Port de intrare alarmă

Consultați următoarea fișă pentru mai multe informații:

- Intrări de alarmă împământare. De tip normal deschis sau normal închis
- Vă rugăm conectați în paralel capătul COM la capătul GND al detectorului de alarmă (asigurați o alimentare externă la detectorul de alarmă)
- Vă rugăm conectați în paralel împământarea DVR-ului și împământarea detectorului de alarmă
- Vă rugăm conectați portul NC al senzorului de alarmă la intrarea de alarmă DVR (ALARMĂ)
- Utilizați aceeași împământare cu cea a DVR-ului dacă utilizați o alimentare externă la dispozitivul de alarmă

Capătul public al intrării de alarmă va ieși din cadru cu capătul de alimentare al aparatului
Terminal de conexiune dispozitiv alarmă

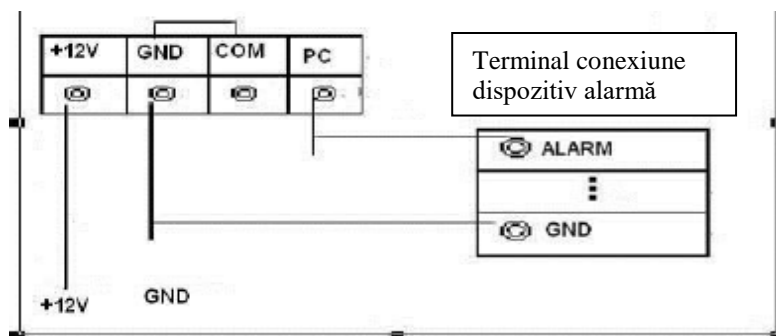


Figure 3-2

3.7.3 Port de ieșire alarmă

- Asigurați o alimentare externă la dispozitivul de alarmă extern
- Pentru a evita supraîncărcarea, citiți cu atenție următorul tabel cu parametri
- Cablul RS485 A/B este pentru cablul A/B al codicatorului PTZ
- T+, T-, R+, R- sunt cele patru fire al portului RS485 duplex dublu
T+, T- fir de ieșire
R+, R- fir de intrare

Specificații releu

Model	JRC-27F	
Materialul touch-ului	Argintiu	
Valori nominale (sarcina de rezistență)	Capacitate nominală switch	30V CC 2A, 125V CA 1A
	Energie maximă switch	125VA, 160W
	Tensiune maximă switch	250V CA, 220V CC
	Curent maxim switch	1A
Izolație	Între touch-uri cu aceeași polaritate	1000V CA 1 minut
	Între touch-uri cu polaritate diferită	1000V CA 1 minut
	Între touch și bobinaj	1000V CA 1 minut
Tensiune curent tranzitoriu anormal	Între touch-uri cu aceeași polaritate	1500V (10x160us)
Lungimea timpului deschisă	3 ms max	
Lungimea timpului închis	3 ms max	
Longevitate	Mecanică	50x10 ⁶ ori (3Hz)
	Electrică	200x10 ³ ori (0.5Hz)
Temperatură	-40°C - +70°C	

3.8 RS485

Atunci când DVR-ul primește o comandă de control al camerei, acesta transmite acea comandă prin intermediul cablului coaxial la dispozitivul PTZ. RS485 este un protocol cu o singură direcție; dispozitivul PTZ nu poate returna nici un fel de date la unitate. Pentru a activa operarea, conectați dispozitivul PTZ la intrarea RS485 (A, B) de la DVR.

Deoarece RS485 este dezactivat în mod implicit pentru fiecare cameră, trebuie mai întâi să activați setările PTZ. Aceste serii de DVR sunt compatibile cu mai multe protocoale cum ar fi Pelco-D, Pelco-P.

Pentru a conecta dispozitivele PTZ la DVR:

1. Conectați RS485 A, B la panoul din spate al DVR-ului
2. Conectați celălalt capăt al cablului la pinii corespunzători în conectorul de la cameră
3. Respectați instrucțiunile pentru a configura o cameră pentru a activa fiecare dispozitiv PTZ de la DVR

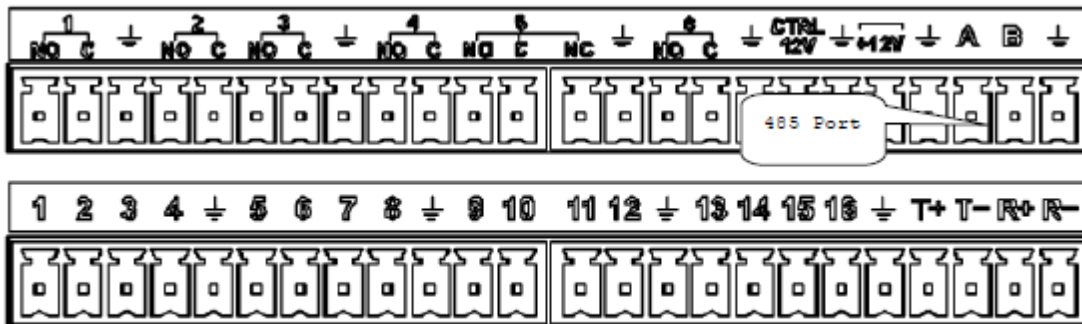


Figure 3-3

3.9 Alte interfețe

Există alte interfețe la DVR, cum ar fi porturile USB.

4. Prezentarea generală a navigării și controalelor

4.1 Inițializare și oprire

4.1.1 Inițializarea (bootarea)

Înainte de pornire, asigurați-vă de următoarele:

- Tensiunea de intrare nominală se potrivește cu butonul de pornire/oprire al dispozitivului. Asigurați-vă că conexiunea firului de alimentare este în regulă. Apoi dați click pe butonul de pornire/oprire
- Întotdeauna utilizați un curent stabil, dacă este necesar UPS este cea mai bună măsură alternativă

Respectați pașii de mai jos pentru a porni dispozitivul:

- Conectați dispozitivul la monitor și apoi conectați un mouse
- Conectați cablul de alimentare
- Dați click pe butonul de pornire de la panoul frontal sau din spate și apoi porniți dispozitivul. După ce dispozitivul a fost inițiat, sistemul se află în mod implicit în modul de afișare de canale multiple

4.1.2 Oprirea

Notă:

- Atunci când vedeți căsuța de dialog ”Sistemul se oprește...” nu dați click direct pe butonul de pornire/oprire
- Nu scoateți cablul și nu dați lick pe butonul de pornire/oprire pentru a opri dispozitivul direct atunci când dispozitivul se află în funcțiune (în special atunci când înregistrează)

Există 3 moduri prin care vă puteți deloga:

- a) Meniul principal (RECOMANDAT)

Din Meniul Principal → Oprire, selectați oprire din lista derulantă
Dați click pe OK și veți vedea cum dispozitivul este în curs de oprire

- b) De la butonul de pornire/oprire de la panoul frontal sau telecomandă

Apăsați butonul de pornire/oprire de la panoul frontal al DVR-ului sau de la telecomandă timp de mai bine de 3 secunde pentru a opri aparatul.

c) De la butonul de pornire/oprire de la panoul din spate

4.1.3 Auto-reluare după o întrerupere de electricitate

Sistemul poate face automat back-up video și relua statusul de lucru anterior după o întrerupere de electricitate.

4.1.4 Înlocuirea bateriei butonului

Asigurați-vă să utilizați același model de baterie dacă este posibil.

Se recomandă înlocuirea regulată a bateriei (de ex., la 1 an) pentru a garanta precizie sistemului.

Notă:

Înainte de înlocuire, salvați setările sistemului, în caz contrar, puteți pierde complet datele!

4.2 Setarea/resetarea parolei

4.2.1 Setarea parolei

Pentru siguranța dvs, setați parola implicită de administrator după ce mai întâi ați pornit dispozitivul.

După pornirea dispozitivului, puteți vedea următoarea interfață dacă utilizați pentru prima dată aparatul sau dacă ați restabilit setările implicite. Vezi Figura 4-1. Introduceți o parolă și apoi introduceți-o din nou pentru a seta o parolă.

- Aici puteți seta întrebări de securitate pentru resetarea parolei în caz că o uitați. Sistemul poate crea o setare personalizată. Rețineți că trebuie să setați două întrebări de securitate în același timp. Atunci când resetați parola, trebuie să răspundeți la aceste două întrebări de securitate
- Pentru informații privind resetarea, vezi capitolul 4.2.2

ADMIN SECURITY

User Name: admin

Enter Password: [input field]

Confirm Password: [input field]

Secure Questions (Optional)

Question 1: What's your favorite pet?

Answer: [input field]

Question 2: What's your first car model?

Answer: [input field]

OK

Figure 4-1

După ce ați terminat setarea, dați click pe OK, sistemul va reda următoarea interfață pentru confirmare. Dați click OK pentru ieșire. Vezi Figura 4-2

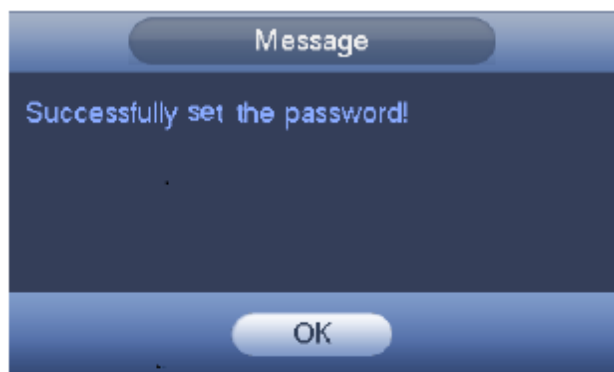



Figure 4-2

4.2.2 Resetarea parolei

Dacă v-ați uitat parola, puteți răspunde la întrebările de securitate pe care le-ați setat la capitolul 4.2.1 pentru a reseta parola.

În interfața de logare, dați click pe . Vezi Figura 4-3

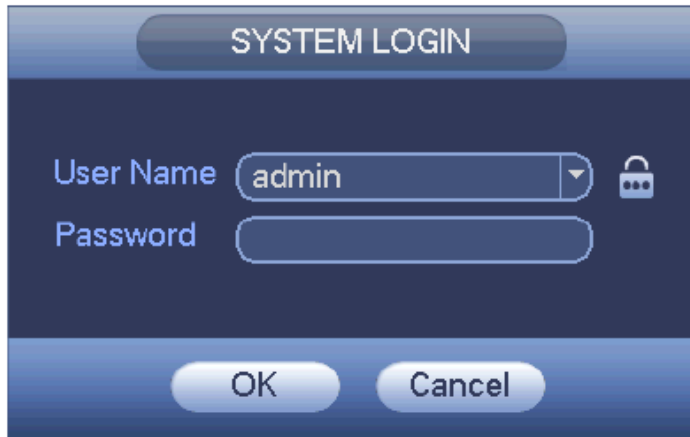


Figure 4-3

Sistemul vă va arăta următoarea casuță de dialog; vă rugăm răspundeți la întrebările de securitate și apoi introduceți de două ori noua parolă. Vezi Figura 4-4



Figure 4-4

4.3 Wizard de pornire

După ce dispozitivul este inițiat cu succes, acesta vă va arăta wizar-ul de pornire.

Dați click pe butonul Cancel/Next iar sistemul intră în interfața de logare

Sfaturi

Bifați butonul de pornire iar sistemul va intra din nou în wizard-ul de pornire atunci când pornește următoarea dată.

Anularea butonului de pornire va determina sistemul să intre direct în interfața de logare atunci când va porni următoarea dată



Figure 4-5

Dați click pe butonul Cancel sau Next iar sistemul va intra în interfața de logare. Vezi Figura 4-6. Sistemul constă din trei conturi:

- Nume utilizator: admin. Parola: admin (administrator, local și rețea)
- Nume utilizator: 888888. Parola: 888888 (administrator, numai local)
- Nume utilizator: default. Parola: default (utilizator ascuns). Utilizatorul ascuns "default" se folosește numai pentru utilizare internă și nu poate fi șters. Atunci când nu există un utilizator de logare, utilizatorul ascuns "default" se loghează automat. Puteți seta unele drepturi cum ar fi monitorizare pentru acest utilizator astfel încât să vizualizeze unele canale fără logare

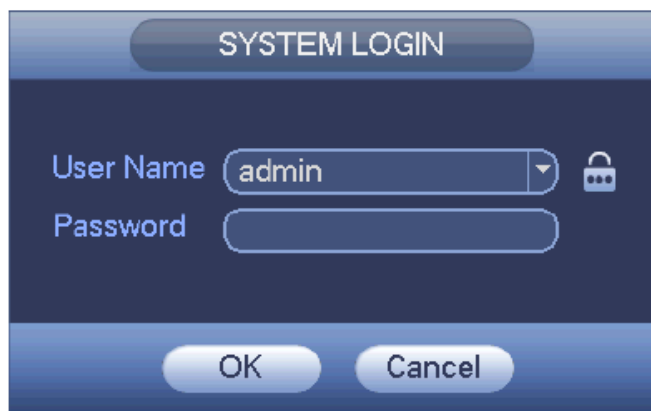


Figure 4-6



Atenție

- **Din motive de securitate, vă rugăm modificați parola după prima logare**

- **O logare nereușită de 3 ori la rând va rezulta într-o alarmă de sistem iar o logare greșită de 5 ori la rând va rezulta în blocarea contului!**
- **Vă rugăm restartați dispozitivul sau așteptați 30 de minute pentru a încerca din nou dacă contul dvs a fost blocat**

După introducerea numelui de utilizator și parolei corespunzătoare, puteți da click pe butonul O. Sistemul intră în wizard-ul de pornire

- Atunci când există numai canale analog, wizard-ul de pornire cuprinde general, codificare, program, control înregistrare, rețea, P2P
- Atunci când există un canal IP, wizard-ul de pornire cuprinde general, rețea, P2P, dispozitiv de la distanță și program

Dați click pe OK și veți intra în Interfața Generală. Vezi Figura 4-7.
Pentru informații detaliate, vezi Capitolul 4.11.5.1



Figure 4-7

Notă

Veți putea vedea interfața dispozitivului de la distanță numai dacă ați setat canalul IP (Capitolul 4.11.1.3.5)

Dați click pe Next și veți merge la interfața de rețea. Vezi Figura 4-8.

Pentru informații detaliate, vezi Capitolul 4.10.3



Figure 4-8

Dați click pe Next și puteți seta funcția P2P. Scațați codul QR, descărcați aplicația pe telefonul mobil, puteți utiliza telefonul smart pentru a adăuga dispozitivul. Vezi Figura 4-9. Pentru informații detaliate, vezi Capitolul 4.11.2.15



Figure 4-9

Acum puteți merge la interfața dispozitivului de la distanță pentru a adăuga camera la canalul corespunzător. Vezi Figura 4-10. Pentru informații detaliate vezi Capitolul 4.11.1.1

Rețineți că nu puteți vedea interfața următoarea dacă nu există un canal digital. Puteți merge la Meniul Principal → Setări → Camera → Tip canal pentru a seta mai întâi canalul IP. Vezi Capitolul 4.11.1.3.5 pentru informații detaliate privind setarea.



Figure 4-10

Dați click pe butonul Next și veți merge la interfața de Codificare. Vezi Figura 4-11. Pentru informații detaliate vezi Capitolul 4.11.1.3



Figure 4-11

Dați click pe butonul Next și veți merge la interfața Program. Vezi Figura 4-12. Pentru informații detaliate vezi Capitolul 4.11.4.1

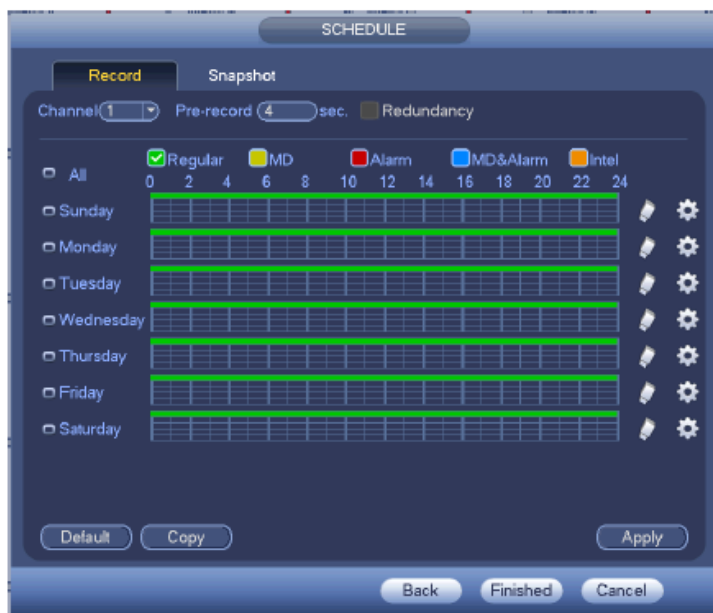


Figure 4-12

Dați click pe butonul Finish iar sistemul vă va arata o căsuță de dialog. Dați click OK iar wizard-ul de pornire este finalizat. Vezi Figura 4-13.

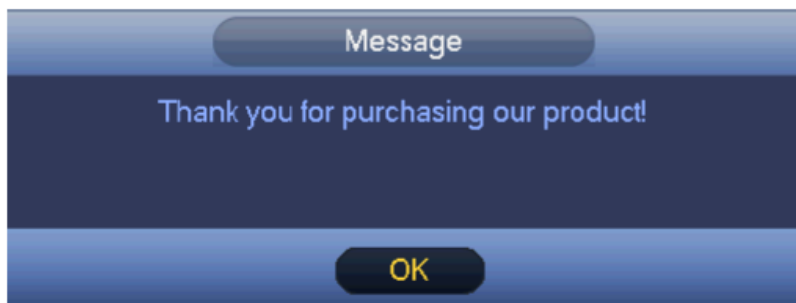






Figure 4-13

4.4 Vizualizare în timp real

După ce v-ați logat, sistemul se află în mod de vizualizare în timp real. Puteți seta data, ora, numele canalului și numărul ferestrei sistemului. Dacă doriți să schimbați data și ora sistemului, mergeți la setările generale (Meniu Principal → Setări → Sistem → Generalități). Dacă doriți să modificați numele canalului, mergeți la setările de afișare (Meniu Principal → Cameră → Nume CAM)

1		Status de înregistrare	3		Pierdere video
2		Detectare mișcare	4		Blocare cameră

Sfaturi

- Mutare de previzualizare: Dacă doriți să schimbați poziția canalului 1 și canalului 2 atunci când previzualizați, puteți da click stânga în canalul 1 și apoi să mutați în canalul 2, dați drumul la mouse și puteți schimba pozițiile canalului 1 și canalului 2
- Utilizați butonul din mijloc al mouse-ului pentru a controla divizarea ferestrei: Puteți utiliza butonul din mijloc pentru a comuta numărul de divizări ale ferestrei

Rețineți că nu puteți comuta poziția unui canal analog și a unui canal digital

Control de previzualizare

Funcția de control al previzualizării are următoarele caracteristici:

- Compatibilă cu previzualizare playback
 - În desktop-ul de previzualizare, sistemul poate face playback la înregistrarea anterioară de 5-60 minute a canalului curent. Mergeți la Meniul Principal → Generalități pentru a seta timpul de playback în timp real
 - Compatibil cu funcția drag and play (mutare și redare). Puteți utiliza mouse-ul pentru a selecta orice timp de pornire a playback-ului
 - Compatibil cu playback, pauză și ieșire
 - În acest moment, sistemul nu este compatibil cu funcția de playback lent și playback n sens invers
- Compatibilă cu funcția de focalizare digitală
- Compatibilă cu funcția de backup în timp real

Puteți respecta conținutul listat mai jos pentru instrucțiunile de operare

Interfața de control al previzualizării

Deplasați-vă mouse-ul în partea centrală sus a video-ului canalului curent și veți vedea că sistemul vă afișează interfața de control al previzualizării. Vezi Figura 4-14 și Figura 4-15. Dacă mouse-ul rămâne în această zonă pentru mai mult de 6 secunde și nu face nimic, bara de control se ascunde automat



Figura 4-14 Canal analog

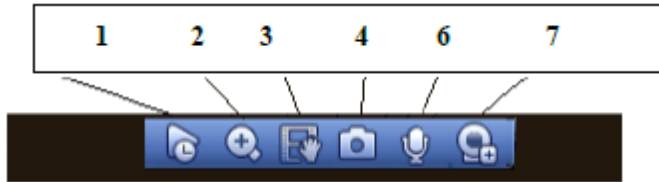


Figura 4-15 Canal digital

1) Playback în timp real

Este pentru a face playback la înregistrarea anterioară de 5-60 de minute a canalului curent. Mergeți la Meniul Principal, Setări, Sistem, Generalități pentru a seta timpul de playback în timp real.

Sistemul poate afișa o căsuță de dialog dacă nu există înregistrare în canalul curent.

2) Focalizare digitală

Este pentru a focaliza într-o zonă specificată a canalului curent. Este compatibilă cu funcția de focalizare a canalelor multiple

Dați click pe butonul , butonul este afișat ca 

Există două moduri pentru a focaliza

- Mișcați mouse-ul pentru a selecta o zonă, puteți vizualiza o interfață după cum se arată în Figura 4-16



Figure 4-16

- Puneți butonul din mijloc în centrul zonei pe care doriți să o focalizați și deplasați mouse-ul. Puteți vizualiza o interfață după cum se indică în Figura 4-17




Figure 4-17


Dați click dreapta pentru a anula focalizarea și pentru a reveni la interfața originală

3) Funcția de înregistrare manuală

Este pentru a face backup la video-ul din canalul curent la dispozitivul USB. Sistemul nu poate face backup la video-ul mai multor canale în același timp

Dați click pe butonul  iar sistemul va începe să înregistreze. Dați click din nou iar sistemul va opri înregistrarea. Puteți găsi fișierul înregistrării pe flash disk

4) Captură manuală (snapshot)

Dați click pe  pentru a face o captură de 1-5 ori. Fișierul capturii este salvat pe dispozitivul USB sau pe HDD.


Puteți merge la Interfața de Căutare (Capitolul 4.9.1) pentru vizualizare

5) Amortizare sunet (numai pentru canalul analog)



Dați click pe mute. Dați click din nou pentru a activa funcția audio în timpul previzualizării. Rețineți că această funcție este numai pentru modul cu o singură fereastră

6) Vorbire bidirecțională (numai pentru canalul digital)

Dacă dispozitivul front-end conectat este compatibil cu funcția de vorbire bidirecțională, puteți da click pe acest buton. Dați click pe butonul  pentru a porni funcția de vorbire bidirecțională

iar iconița acum este afișată ca 

Acum, butoanele rămase de vorbire bidirecțională ale canalului digital devin nule.

Dați click din nou pe  și puteți anula butoanele de vorbire bidirecțională a altor canale digitale care devin 

7) Dispozitiv de la distanță (numai pentru canalul digital)

Meniu de shortcut. Dați click pe acesta pentru a merge la interfața dispozitivului de la distanță pentru a adăuga/șterge dispozitivul de la distanță sau pentru a vizualiza informațiile aferente. Vezi Capitolul 4.11.1.1 pentru informații detaliate

4.5 Meniul click dreapta

În interfața de previzualizare, dați click dreapta și puteți vedea interfața meniului indicată ca în Figura 4-18

Sfaturi

După ce mergeți la interfața corespunzătoare, dați click dreapta pentru a reveni la nivelul superior

- Mod de divizare fereastră: Puteți selecta numărul de ferestre și apoi puteți selecta canalele
- PTZ: Dați click pentru a merge la interfața PTZ
- Auto-focar: Asigurați-vă că camera de rețea conectată este compatibilă cu această funcție
- Setare culori: Setați informații aferente video-ului
- Căutare: Dați click pentru a merge la interfața de căutare pentru a căuta și a da playback unui fișier de înregistrare
- Control înregistrare: Activarea/dezactivarea canalului de înregistrare
- Dispozitiv de la distanță: Dați click pentru a adăuga dispozitivul de la distanță
- Meniu principal: Mergeți la interfața meniului principal al sistemului

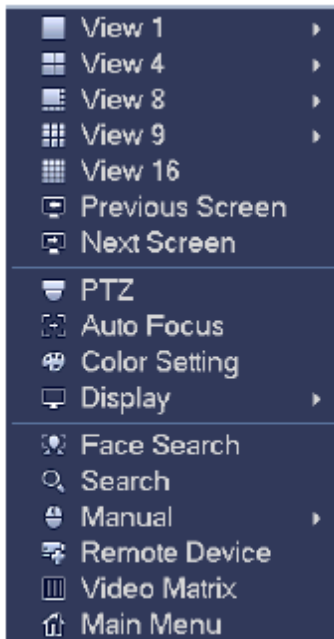


Figure 4-18

4.5.1 Comutare fereastră

Sistemul este compatibil cu 1/4/8/9 ferestre (aici, opțiunile depind de numărul de canale al produsului dvs). Puteți selecta din lista derulantă. Vezi Figura 4-19.

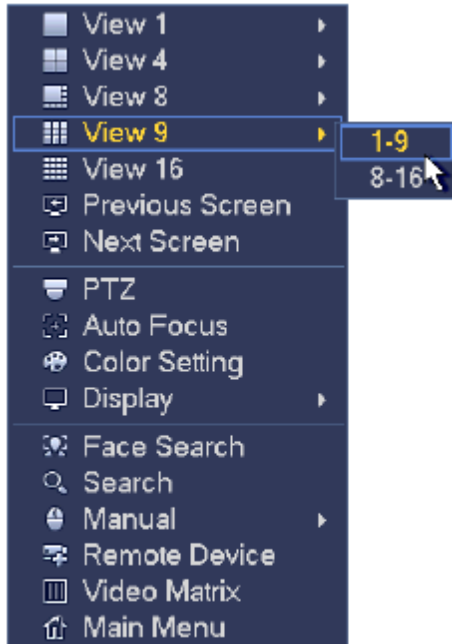


Figure 4-19

4.5.2 Ecranul anterior/ecranul următor

Dați click pentru a merge la ecranul anterior/următor. De exemplu, dacă folosiți un mod cu 4 divizări, primul ecran afișează canalul 1-4. În următorul ecran puteți vedea canalul 5-8.

4.5.3 Control PTZ

Setarea PTZ este indicată ca în Figura 4-20.

Rețineți că numele comenzii este gri dacă dispozitivul nu este compatibil cu acea funcție. Operarea PTZ este valabilă numai în modul cu o fereastră.

Aici puteți controla direcția, viteza, focalizarea, focarul, irisul, presetarea, turul, scanarea, funcția de șablon au, becul și ștergătorul, rotația etc a PTZ.

Viteza este pentru a controla viteza de mișcare a PTZ. Valoarea este de la 1 la 8. Viteza 8 este mai rapidă decât viteza 1. Puteți utiliza telecomanda pentru a da click pe tastatura mică pentru setarea valorilor.

Puteți da click pe butoanele – și + ale focalizării, focarului și irisului pentru a mări/scade distanța focală, definiția și luminozitatea.

Rotația PTZ poate avea 8 direcții. Dacă utilizați butoanele de direcție la panoul frontal, există numai 4 direcții: sus/jos/stânga/dreapta



Figure 4-20

În mijlocul celor 8 săgeți de direcție există o tastă de poziționare inteligentă 3D. Vezi Figura 4-21. Asigurați-vă că protocolul dvs este compatibil cu această funcție și veți avea nevoie de mouse pentru control.

Dați click pe această tastă și sistemul va reveni la modul cu un singur ecran. Mutați mouse-ul în ecran pentru a ajusta mărimea secțiunii. Zona mutată este compatibilă cu viteze de 4X la 16X. Poate realiza PTZ-ul în mod automat. Cu cât zona mutată este mai mică, cu atât viteza va fi mai mare



Figure 4-21

Nume	Tastă funcție	Funcție	Tastă shortcut	Tastă funcție	Funcție	Tastă shortcut
Focalizare	-	Apropiere	▶	Plus	Depărtare	▶▶
Focar	-	Apropiere	◀	+	Depărtare	▶
Iris	-	Închidere	◀	+	Deschidere	▶


În Figura 4-20, dați click pe  pentru a deschide meniul, puteți seta preșetările, turul, șablonul, scanarea etc. Vezi Figura 4-22.













Figure 4-22

Consultați următoarea fișă pentru informații detaliate

Rețineți că interfața de mai sus poate varia datorită diferitelor protocoale. Butonul este gri și nu poate fi selectat de îndată ce funcția curentă este nulă.

Dați click dreapta sau dați click pe butonul ESC de la panoul frontal pentru a reveni la Figura 4-20.

Iconiță	Funcție	Iconiță	Funcție
	Presetare		Răsturnare
	Tur		Resetare
	Șablon		Aux
	Scanare		Buton activare/dezactivare aux
	Rotire		Către meniu

4.5.3.1 Setarea funcției PTZ


Dați click pe  pentru a merge la următoarea interfață pentru a seta turul, șablonul, presetarea și scanarea. Vezi Figura 4-23.



Figure 4-23

Setarea presetărilor

În Figura 4-23, dați click pe butonul preset și utilizați cele 8 săgeți de direcție pentru a ajusta camera în poziția adecvată. Interfața este indicată în Figura 4-24.

Dați click pe butonul Set și apoi introduceți numărul de presetare

Dați click pe butonul Set pentru a salva presetările curente



Figure 4-24

Setarea turului

În Figura 4-23, dați click pe butonul tur.

Introduceți valoarea turului și presetare Nu. Dați click pe butonul Adăugare presetare pentru a adăuga presetarea curentă la tur. Vezi Figura 4-25.

Sfaturi

Repeți etapele de mai sus pentru a adăuga mai multe presetări la tur. Dați click pe butonul de presetare Del pentru scoaterea din tur. Rețineți că unele protocoale nu sunt compatibile cu ștergerea funcției de presetare.



Figure 4-25

Setare șablon

În figura 4-23, dați click pe butonul Șablon și introduceți numărul șablonului.

Dați click pe butonul Begin pentru a porni operarea de direcție. Sau puteți reveni la Figura 4-20 pentru a opera operarea focalizării/focarului/irisului/direcției.

În Figura 4-23 dați click pe butonul End.



Figure 4-26

Setarea scanării

În Figura 4-23, dați click pe butonul Scan.

Utilizați butoanele de direcție pentru a seta limita din stânga a camerei și apoi dați click pe butonul stânga.


Utilizați butoanele de direcție pentru a seta limita din dreapta a camerei și apoi dați click pe butonul dreapta. Acum, procesul de setare a scanării este finalizat.



Figure 4-27



4.5.3.2 Apelarea funcției PTZ

Apelarea presetării



În Figura 4-22, introduceți valoarea presetării și apoi dați click pe  pentru a apela

presetarea. Dați click din nou pe  pentru a opri apelarea


Apelarea șablonului

În Figura 4-22, introduceți valoarea șablonului și apoi dați click pe  pentru a apela un șablon. Dați click pe  pentru a opri apelarea

Apelarea turului

În Figura 4-22, introduceți valoarea turului și apoi dați click pe  pentru a apela un tur. Dați click din nou pe  pentru a opri apelarea


Rotirea

În Figura 4-22, dați click pe  pentru a activa rotirea camerei. Sistemul este compatibil cu funcțiile de presetare, tur, șablon, scanare, rotire, iluminat etc.

Notă:

- Presetarea, turul și șablonul trebuie să aibă o valoare pentru a fi parametri de control. Puteți să o definiți după cum doriți
- Trebuie să consultați manualul de utilizare al camerei dvs pentru definirea Aux. În unele cazuri, poate fi utilizată pentru procese speciale

Aux

Dați click pe , sistemul va afișa următoarea interfață. Aici, opțiunile sunt definite de protocol. Numărul aux este corespunzător cu butonul de activare/dezactivare aux al codificatorului. Vezi Figura 4-28.

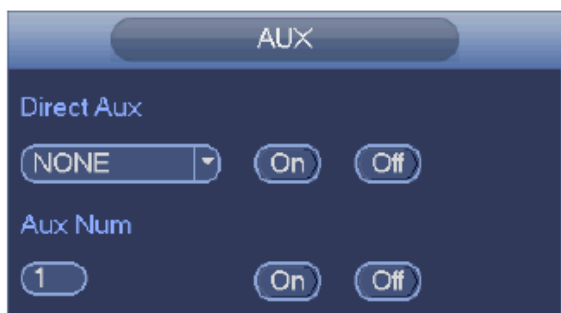


Figure 4-28

4.5.4 Auto-focalizare

Pentru a seta funcția de auto-focalizare. Asigurați-vă că camera este compatibilă cu această funcție

4.5.5 Culoarea

Aici, puteți seta luminozitatea, nuanța, contrastul, saturația, amplificarea, nivelul albului, modul de culoare etc. Vezi Figura 4-29

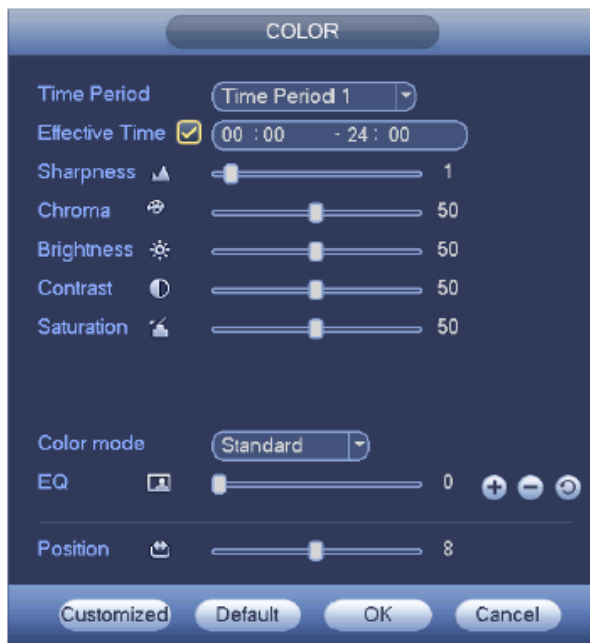




Figure 4-29

Consultați următorul tabel pentru informații detaliate

Articol	Notă
Perioadă	Există două perioade într-o zi. Puteți seta diferite valori pentru claritate, luminozitate și contrast pentru diferite perioade
Timp efectiv	Bifați căsuța pentru a activa această funcție și apoi setați timpul perioadei
Claritate	Valoarea de aici este pentru a ajusta "ascuțimea" video-ului. Valorile sunt de la 0 la 100. Cu cât valoarea este mai mare cu atât mai clar va fi video-ul și vice versa. Rețineți că va exista zgomot dacă valoarea de aici este prea mare. Valoarea implicită este 50 și se recomandă ca valoarea să fie între 40 și 60
Luminozitate	Este pentru a ajusta luminozitatea ferestrei monitorului. Valorile sunt de la 0 la 100. Valoarea implicită este 50. Cu cât numărul este mai mare, cu atât vor fi ajustate mai bine secțiunea strălucitoare și secțiunea întunecată. Puteți folosi această funcție atunci când întregul video este prea întunecat sau prea strălucitor. Rețineți că video-ul poate deveni încețoșat dacă valoarea este prea mare. Valoarea recomandată este 40-60

Contrast	Este pentru a ajusta contrastul ferestrei monitorului. Valorile sunt de la 0 la 100. Valoarea implicită este 50. Cu cât numărul este mai mare, cu atât mai mare va fi contrastul. Puteți folosi această funcție atunci când luminozitatea video-ului este OK dar contrastul nu este corespunzător. Rețineți că video-ul poate deveni încetșat dacă valoarea este prea mică. Dacă este prea mare, secțiunea întunecată poate să nu aibă luminozitate iar secțiunea strălucitoare poate fi supraexpusă. Valoarea recomandată este 40-60
Saturație	Este pentru a ajusta saturația ferestrei monitorului. Valoarea este între 0 și 100. Valoarea implicită este 50. Cu cât numărul este mai mare, cu atât mai puternică va fi culoarea. Această valoare nu are nici un efect asupra luminozității generale a întregului video. Culoarea video-ului poate deveni prea puternică dacă valoarea este prea mare. Pentru partea gri a video-ului, poate apărea distorsiune dacă echilibrul albului nu este corect. Rețineți că video-ul poate să nu fie atractiv dacă valoarea este prea joasă. Valoarea recomandată este 40-60
Amplificare	Ajustarea amplificării este pentru a ajusta valoarea amplificării. Valoarea implicită poate varia datorită modelelor diferite de dispozitiv. Cu cât valoarea este mai mică, cu atât zgomotul va fi mai scăzut. Dar luminozitatea este de asemenea prea joasă în medii întunecate. Poate amplifica luminozitatea video-ului dacă valoarea este prea mare. Dar zgomotul video-ului poate deveni prea clar
Mod de culoare	Cuprinde mai multe moduri cum ar fi standard, culoarea, strălucire, delicat. Selectați un mod de culoare, claritatea, luminozitatea, contrastul etc iar sistemul poate schimba automat la setarea corespunzătoare
EQ	Dați click pe butoanele + sau – pentru a ajusta valoarea de egalizare a imaginii. Dați click pe butonul reset  iar sistemul va auto-ajusta video-ul pentru cel mai bun efect. Această funcție este numai pentru canalul analog
Poziția imaginii	Este pentru a ajusta poziția imaginii pe ecran. Valoarea de aici se referă la pixeli. Valoarea implicită este 16 Această funcție este numai pentru canalul analog

4.5.6 Afișajul

Este pentru a seta modul de ieșire a afișajului. Există două moduri: ecran complet (4:3) / rata originală a imaginii (16:9). Iconița  înseamnă modul curent de ieșire a afișajului. Vezi Figura 4-30.

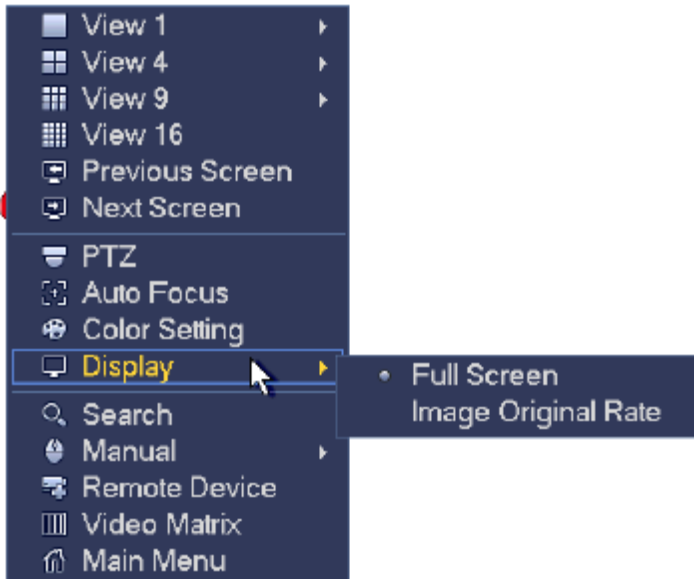


Figure 4-30

4.5.7 Căutare fețe

Este pentru a afișa lista de înregistrări a fețelor umane și vizualizarea fișierului de înregistrare de recunoaștere a fețelor umane

4.5.8 Căutare

Vezi Capitolul 4.9.1 pentru informații detaliate

4.5.9 Control înregistrare

Vezi Capitolul 4.11.4.3 pentru informații detaliate

4.5.10 Ieșire alarmă

Vezi Capitolul 4.11.3.6 pentru informații detaliate

4.5.11 Dispozitiv de la distanță

Vezi Capitolul 4.11.1.1 pentru informații detaliate

4.5.12 Matrice video

Vezi Capitolul 4.11.5.3 pentru informații detaliate

4.5.13 Meniu principal

Vezi Capitolul 4.8 pentru informații suplimentare

4.6 Bara de navigare


Trebuie să mergeți la Meniul Principal → Setări → Sistem → Generalități pentru a activa funcția barei de navigare; în caz contrar, nu puteți vedea următoarea interfață.

Bara de navigare este ilustrată mai jos în Figura 4-31



Figure 4-31



4.6.1 Meniul principal


Dați click pe butonul  pentru a merge la interfața meniului principal

4.6.2 Ecran de ieșire



Selectați modul de divizare a ferestrei și canalele de ieșire

4.6.3 Ecran anterior/următor

Dați click pe  pentru a merge la ecranul anterior, dați click pe  pentru a merge la următorul ecran. De exemplu, dați utilizați un mod de divizare în 4, primul ecran afișează canalul

1-4, dați click pe  și puteți vizualiza canalul 5-8.

4.6.4 Tur

Dați click pe butonul  pentru a activa turul, iconița devine  și veți vedea că turul se află în procesare.

4.6.5 Favorite


Dați click pe  iar sistemul va afișa adăugarea/editarea favoritelor. Vezi Figura 4-32.



Figure 4-32


4.6.6 Canal

Este pentru a afișa ”copacul” cu canale. Puteți da click stânga pentru a selecta un canal de la copac și apoi să-l mutați în fereastra de vizualizare în panoul din stânga.


4.6.7 PTZ

Dați click pe  și sistemul va intra în interfața de control PTZ. Vezi Capitolul 4.5.3


4.6.8 Culoare

Dați click pe  și sistemul va intra în interfața de culori. Vezi Capitolul 4.5.5


4.6.9 Căutare

Dați click pe  și sistemul va intra în interfața de căutare. Vezi Capitolul 4.9.1

4.6.10 Status alarmă

Dați click pe  și sistemul va intra în interfața status de alarmă. Este pentru a vizualiza statusul dispozitivului și statusul canalului. Vezi Capitolul 4.11.3

4.6.11 Info canal


Dați click pe  și sistemul intră în interfața de setare a informațiilor canalului. Este pentru a vizualiza informațiile canalului corespunzător. Vezi Figura 4-33.




Channel	Motion	Video Loss	Tampering	Record Status	Record Mode	Resolution	Frame Rate	Bit Rate
1	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
2	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
3	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
4	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
5	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
6	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
7	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
8	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
9	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
10	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
11	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
12	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
13	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
14	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
15	---	---	---	●	Pre-record	1280*720	25	
16	●	●	●	●	Pre-record	960*480	25	

Figure 4-33


4.6.12 Dispozitiv de la distanță

Dați click pe  și sistemul intră într-o interfață pentru a vizualiza informațiile despre dispozitivul de la distanță. Vezi Capitolul 4.11.1.1


4.6.13 Rețea

Dați click pe  și sistemul va intra în interfața de rețea. Este pentru a seta adresa de IP a rețelei, gateway-ul implicit etc. Vezi Capitolul 4.11.2

4.6.14 Manager HDD

Dați click pe , sistemul va intra în interfața managerului HDD. Este pentru a vizualiza și gestiona informațiile HDD. Vezi Capitolul 4.11.4.2

4.6.15 Manager USB

Dați click pe  și sistemul va intra în interfața managerului USB. Este pentru a vizualiza informațiile USB, backup și actualizare. Vezi Capitolul 4.9.3, capitolul 4.10.4, capitolul 4.11.5.10 și capitolul 4.11.5.12 pentru informații detaliate

4.7 Auto-Pop-Up dispozitiv USB

După ce ați introdus dispozitivul USB, sistemul îl poate detecta automat și îl poate afișa în următoarea casuță de dialog. Acest lucru vă permite să faceți backup la fișier, log, configurare și actualizare sistem. Vezi Figura 4-34. Vezi capitolul 4.9.3, capitolul 4.10.4, capitolul 4.11.5.10 și capitolul 4.11.5.12 pentru informații detaliate



Figure 4-34

4.8 Meniul principal

Interfața meniului principal este indicată mai jos. Vezi Figura 4-35



Figure 4-35

4.9 Operarea

4.9.1 Căutarea

Dați click pe butonul de căutare în meniul principal, interfața de căutare este afișată conform desenului de mai jos. Vezi Figura 4-36.

De obicei, există 3 tipuri de fișiere:


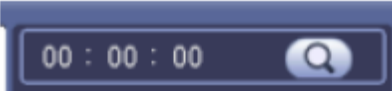






- R: fișier de înregistrare obișnuit
- A: fișier de înregistrare alarmă externă
- M: fișier de înregistrare detectare mișcări
- Portocaliu: fișier de înregistrare inteligentă













Figure 4-36

Consultați următorul tabel pentru mai multe informații

SN	Nume	Funcție
1	Fereastră afișaj	*Aici este pentru a afișa figura sau fișierul căutat *Compatibil cu playback în 1/4/9/16 ferestre
2	Tip căutare	*Aici puteți selecta pentru a căuta o imagine sau un fișier înregistrat *Puteți selecta redarea din read-write HDD de la dispozitivul periferic sau de la HDD de redundanță *Înainte de a selecta redarea din dispozitivul periferic, conectați dispozitivul periferic corespunzător. Puteți vizualiza toate fișierele înregistrate al directorului rădăcină al dispozitivului periferic. Dați click pe butonul Browse și puteți selecta fișierul pe care-l doriți să fie redat *Bifați căsuța aici și puteți activa funcția de splice playback. Vezi Capitolul 4.9.1.4 pentru informații detaliate Important *HDD-ul de redundanță nu este compatibil cu funcția de backup a imaginii dar este compatibil cu funcția de playback a imaginii. Puteți selecta redare de la HDD-ul de redundanță dacă există imagini pe acest HDD
3	Calendar	*Ora evidențiată cu albastru înseamnă că există o imagine sau un fișier. În caz contrar, nu există nici o imagine sau fișier *În orice mod de redare, dați click pe ora pe care o doriți să o vedeți și puteți vedea fișierul înregistrat în bara orară
4	Mod de playback și	*Modul playback: 1/4/9/16/personalizat (poate varia datorită seriilor

	panou de selectare canal	<p>diferite)</p> <ul style="list-style-type: none"> -În modul de playback cu 1 fereastră: puteți selecta canalele 1-16 -În modul de playback cu 4 ferestre, puteți selecta 4 canale conform cu cerințele dvs -În modul de playback cu 9 ferestre, puteți comuta între canalele 1-8 și 9-16 -În modul de playback cu 16 ferestre, puteți comuta între canalele 1-16 și 17-32 -În modul personalizat, puteți selecta unul sau mai multe canale la care doriți să faceți playback în același timp. Vezi capitolul 4.9.1.4 <p>*Bara orară se va schimba de îndată ce modificați modul de playback sau opțiunea canalului</p>
5	Căutare număr card	<p>Interfața de căutare a numărului de card este indicată mai jos. Aici puteți vizualiza bara de setare câmp/număr card. Puteți implementa o căutare avansată</p> 
6	Buton listă fișiere cu marcaje	<p>Dați click pentru a merge la interfața listei de fișiere. Puteți vizualiza toate informațiile de marcare ale canalului curent conform orei. Vezi Capitolul 4.9.1.3 pentru informații detaliate</p> <p>Rețineți că produsul acestei iconițe este compatibil cu funcția de marcaj</p>
7	Buton comutare listă cu fișiere	<ul style="list-style-type: none"> *Dați dublu click pentru a vizualiza lista cu fișiere înregistrate/imagini din ziua curentă *Lista cu fișiere este pentru a afișa primul canal al fișierului de înregistrare *Sistemul poate afișa max. 128 de fișiere de o dată. Utilizați butoanele stânga și dreapta sau mouse-ul pentru a vizualiza fișierul. Selectați un articol și apoi dați dublu click sau click pe butonul ENTER pentru playback *Puteți introduce perioada în următoarea interfață pentru a începe o căutare precisă *Tip fișier: R – înregistrare obișnuită, A – înregistrare alarmă externă, M – înregistrare detectare mișcare  <ul style="list-style-type: none"> *Blocare fișier: Dați click pe fișierul pe care doriți să-l blocați și dați click pe butonul  pentru blocare. Fișierul pe care l-ați blocat nu va fi suprascris *Căutare fișier blocat: Dați click pe butonul  pentru a vizualiza fișierul blocat
8	Panou de comandă playback	<p> Redare/pauză</p> <p>Există 3 moduri pentru a începe un playback</p> <ul style="list-style-type: none"> *Butonul de redare *Dublu click pe perioada validă a barei orare *Dublu click pe articolul din lista de fișiere <p>În modul de redare lentă, dați click pentru a comuta între redare/pauză</p> <hr/> <p> Oprire</p> <p> Redare inversă</p> <p>În modul de redare normală, click stânga pe buton și fișierul începe să fie redat invers</p> <p>Dați click din nou pentru a pune pauză la redarea curentă</p> <p>În modul de redare inversă, dați click pe  pentru a reveni la</p>

		<p>redarea normală</p>  <p>În modul playback, dați click pentru a reda secțiunea următoare sau anterioară. Puteți da click continuu atunci când vizualizați fișiere din același canal. În modul de redare normal, atunci când puneți pauză, puteți da click pe  sau pe  pentru a face playback cadru cu cadru</p> <p>În modul de playback cadru cu cadru, dați click pe  pentru a restabili playback-ul normal</p> <p> Redare lentă În modul playback, dați click pentru a realiza diferite moduri de redare lentă cum ar fi redare lentă 1, redare lentă 2 etc</p> <p> Redare rapidă înainte În modul playback, dați click pentru a realiza diferite moduri de redare rapidă cum ar fi redare rapidă 1, redare rapidă 2 etc</p> <p>Notă: Viteza actuală de redare se raportează la versiunea software-ului</p> <p> Căutare smart</p> <p> Volumul playback-ului</p> <p> Dați click pe butonul de captură în modul de ecran complet și sistemul va face o captură la 1 imagine Sistemul este compatibil cu locația salvată a imaginii captate personalizate. Conectați mai întâi dispozitivul periferic, dați click pe butonul de captură în modul de ecran complet și puteți selecta sau crea locația. Dați click pe butonul Start iar imaginea captată poate fi salvată în locația specificată</p> <p> Butonul de marcaj Rețineți că această funcție este prezentă numai la anumite serii de produs. Asigurați-vă că există butonul de marcaj în panoul de comandă de playback. Vezi Capitolul 4.9.1.3 pentru informații detaliate</p>
9	Bara orară	<p>*Este pentru a afișa tipul înregistrării și perioada sa în cadrul criteriilor de căutare curentă</p> <p>*În mod de playback cu 4 ferestre, există 4 bare orare corespunzătoare. În alte moduri de playback, există numai o singură bară orară</p> <p>*Utilizați mouse-ul pentru a da click pe un punct al zonei de culoare în bara orară și sistemul va începe playback-ul</p> <p>*Bara orară începe cu ora 0 atunci când setați configurația. Bara orară focalizează în perioada orei curente de playback atunci când redați fișierul</p> <p>*Culoarea verde înseamnă un fișier de înregistrare obișnuită. Culoarea roșie înseamnă un fișier de înregistrare alarmă externă. Galbenul înseamnă un fișier de înregistrare de detectare mișcare</p>
10	Unitate bară orară	<p>*Opțiunile include 24H, 12H, 1H și 30M. Cu cât unitatea este mai mică, cu atât mai mare este viteza de focalizare. Puteți seta cu precizie ora în bara orară pentru a face playback la înregistrare</p> <p>* Bara orară începe cu ora 0 atunci când setați configurația. Bara orară focalizează în perioada orei curente de playback atunci când redați fișierul</p>


11	Backup	<p>*Selectați căruia doriți să-i faceți backup din lista de fișiere. Puteți bifa în listă. Apoi dați click pe butonul de backup și acum puteți vizualiza meniul de backup. Sistemul este compatibil cu setarea căii personalizate. După ce ați selectat sau creat noul director, dați click pe butonul Start pentru a porni operația de backup. Fișierul(e) de înregistrare vor fi salvate în directorul specificat</p> <p>*Bifați din nou fișierul și puteți anula selectarea curentă. Sistemul este compatibil cu maxim 32 fișiere de afișare dintr-un singur canal</p> <p>*După ce ați dat Clip pe fișierul de înregistrare, dați click pe butonul de backup și puteți să-l salvați</p> <p>*Pentru un dispozitiv, dacă există un backup în desfășurare, nu puteți porni o nouă operație de backup</p>
12	Clip (Agrafă)	<p>*Este pentru a edita fișierul</p> <p>*Redați fișierul pe care doriți să-l editați și apoi dați click pe acest buton atunci când doriți să-l editați. Puteți vedea barele de defilare corespunzătoare ale canalului corespunzător. Puteți ajusta bara de defilare sau puteți introduce ora precisă pentru a seta timpul de sfârșit al fișierului</p> <p>*După ce ați setat, puteți da click pe butonul Clip din nou pentru a edita a doua perioadă. Puteți vedea cum bara de defilare revine la poziția anterioară</p> <p>*Dați click pe butonul de backup după clip pentru a salva conținuturile actuale într-un fișier nou</p> <p>*Puteți da clip pentru un canal sau pentru mai multe canale. A da click pentru mai multe canale se face la fel cu cea pentru un canal</p> <p>Rețineți că:</p> <p>*Sistemul este compatibil cu backup-ul a maxim 1024 de fișiere în același timp</p> <p>*Nu puteți efectua operația de clip dacă vreun fișier a fost bifat în lista de fișiere</p>
13	Tip de înregistrare	În orice mod de redare, bara orară se va schimba de îndată ce modificați tipul de căutare

Alte funcții

14	Căutarea smart	<p>*Atunci când sistemul face o redare, puteți selecta o zonă în fereastră pentru a începe căutarea smart. Dați click pe butonul de detectare mișcări pentru a porni redarea</p> <p>*De îndată ce redarea de detectare mișcări s-a pornit, dați click pe buton din nou pentru a termina redarea curentă a fișierului de detectare mișcări</p> <p>*Nu există în mod implicit nici o zonă de detectare mișcări</p> <p>*Dacă selectați o redare a altui fișier din lista de fișiere, sistemul comutează la redarea de detectare mișcări a celui alt fișier</p> <p>*În timpul procesului de redare detectare mișcări, nu puteți implementa operații cum ar fi modificare bară orară, playback invers sau playback cadru cu adru</p> <p>*Vezi Capitolul 4.9.1.1 Căutare smart pentru informații detaliate</p>
15	Comutare sincronizare alt canal la redare atunci când se face playback	Atunci când este redat un fișier, dați click pe butonul de număr și sistemul poate comuta la aceeași perioadă a canalului corespunzător de redare
16	Sync	În panoul 13 din Figura 4-36, dați click pe butonul Sync și puteți face playback la fișierele diferitelor canale care au apărut în același timp
17	Focalizare digitală	Atunci când sistemul este în modul de playback în ecran complet, dați click stânga pe ecran. Trageți mouse-ul în ecran pentru a selecta o secțiune și apoi dați click stânga pentru a realiza focalizarea digitală.

		Puteți da click dreapta pentru a ieși
18	Comutare manuală canal atunci când se face playback	În timpul procesului de playback al unui fișier, puteți comuta la alt canal via listei derulante sau prin rularea mouse-ului Această funcție este nulă dacă nu există nici un fișier de înregistrare sau dacă sistemul se află într-un proces de căutare smart

4.9.1.1 Căutare Smart

În timpul modului de playback canale multiple, dați dublu click pe un canal și apoi apăsați butonul , sistemul va începe căutarea inteligentă. Sistemul este compatibil cu zonele 396(22*18 PAL) și 330(22*15 NTSC). Dați click stânga pentru a selecta zonele de căutare smart. Vezi Figura 4-37

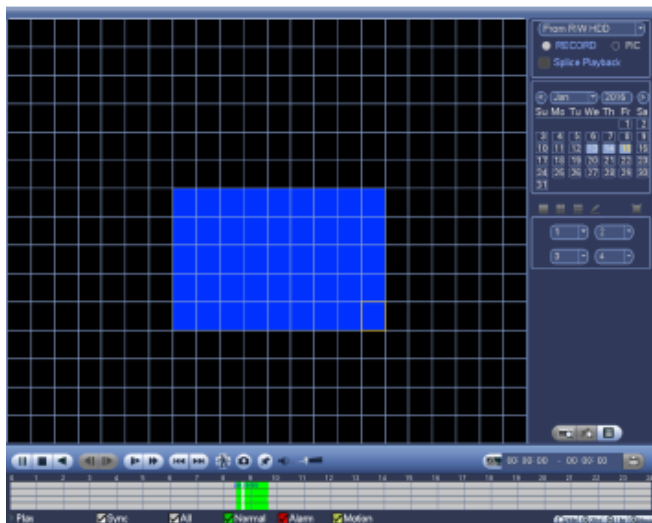




Figure 4-37

Dați click pe  și puteți merge la playback-ul căutării smart. Dați click din nou iar sistemul oprește playback-ul căutării smart.

Important

- Sistemul nu este compatibil cu setarea zonei de detectare a mișcărilor în timpul modului de ecran complet
- În timpul playback-ului canale multiple, sistemul oprește playback-ul celorlalte canale dacă implementați o căutare smart pentru un canal.

4.9.1.2 Playback precis conform orei

Selectați înregistrările dintr-o zi, dați click pe listă și puteți merge la interfața listei de fișiere. Puteți introduce timpul în colțul din dreapta sus pentru a căuta înregistrările conform orei. Vezi imaginea din partea stângă a Figurii 4-38. De exemplu, introduceți ora 11:00.00 și apoi dați click pe butonul de căutare . Puteți vizualiza toate fișierele înregistrate după ora 11:00.00

(înregistrările cuprind ora curentă). Vezi imaginea din partea dreaptă a Figurii 4-38. Dați dublu click pe un nume de fișier pentru playback.

Notă

- După ce ați căutat fișierele, sistemul implementează un playback precis de îndată ce ați dat click pe Play pentru prima dată
- Sistemul nu este compatibil cu playback-ul precis pentru imagine
- Sistemul este compatibil cu playback de sincronizare și playback asincron. Playback-ul de sincronizare este compatibil cu toate canalele iar playback-ul asincron este compatibil numai cu playback-ul precis al canalului selectat în mod curent

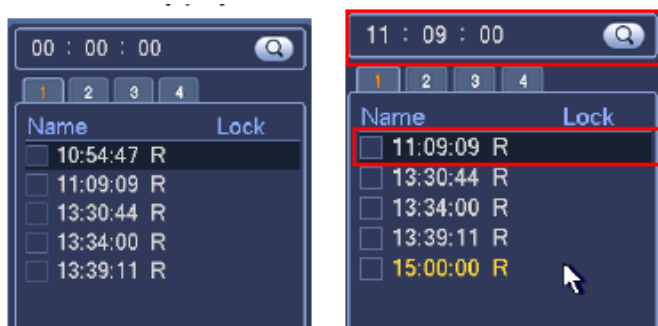



Figure 4-38

4.9.1.3 Playback marcaj

Asigurați-vă că dispozitivul cumpărat de dvs este compatibil cu această funcție. Puteți folosi această funcție numai dacă puteți iconița de playback marcaj la interfața de Căutare (Figura 4-36).

Atunci când faceți playback la o înregistrare, puteți marca înregistrarea atunci când există informații importante. După playback, puteți utiliza ora sau cuvintele cheie ale marcajului pentru a căuta înregistrarea corespunzătoare și apoi să o redați. Este foarte ușor să obțineți informații importante dintr-un video

- Adăugarea marcajului

Atunci când sistemul este în playback, dați click pe butonul Marcaj  pentru a putea merge la următoarea interfață. Vezi Figura 4-39

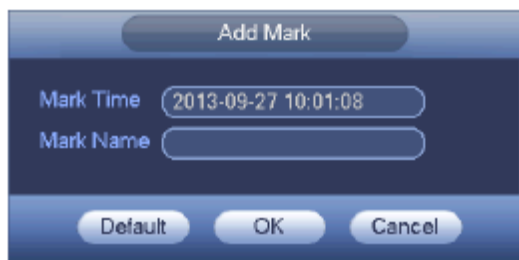



Figure 4-39

- Playback-ul marcajului

În timpul modului de playback într-o fereastră, dați click pe butonul listei cu fișiere marcate  din Figura 4-36 și puteți merge la interfața listei cu fișiere marcate. Dați dublu click pe un fișier cu marcaj și veți începe playback-ul de la ora marcată.


- Redare înainte de ora marcajului

Aici puteți seta să începeți playback-ul de la N secunde anterioare ale orei marcajului.

Notă

De obicei, sistemul poate face playback la o înregistrare cu N secunde anterioare dacă există un astfel de fișier. În caz contrar, sistemul face playback de la X secunde anterioare atunci când există o astfel de înregistrare

- Manager marcaje

Dați click pe butonul managerului de marcaje  de la interfața de Căutare (Figura 4-36); veți merge la interfața Managerului de Marcaje. Vezi Figura 4-40. Sistemul poate gestiona toate informațiile de marcarea ale înregistrărilor ale canalului curent în mod implicit. Puteți vizualiza toate informațiile de marcaj ale canalului curent conform orei.

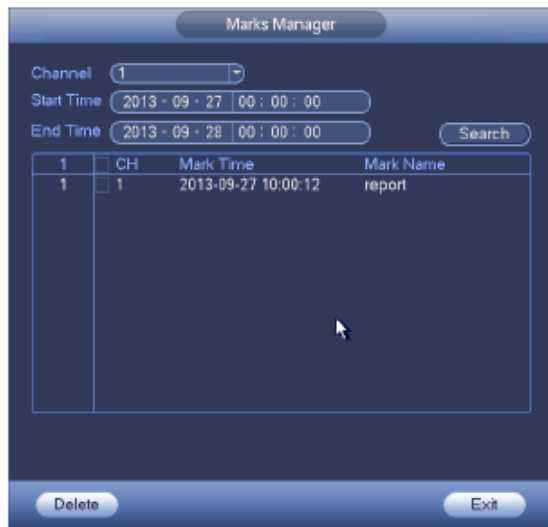


Figure 4-40

- Modificare

Dați dublu click pe un articol de informații marcaj iar sistemul va afișa o căsuță de dialog pentru a modifica informațiile de marcaj. Aici puteți schimba numai numele marcajului

- Ștergere

Aici puteți verifica articolul de informații marcaj pe care doriți să-l ștergeți iar apoi dați click pe butonul Delete pentru a elimina articolul de marcare.

Notă

- După ce mergeți la interfața de management al marcajelor, sistemul trebuie să pună pauză la playback-ul curent. Sistemul reia playback-ul după ce ați ieșit din interfața de management al marcajelor
- Dacă fișierul de marcare pe care doriți să-l redați a fost eliminat, sistemul începe playback-ul de la primul fișier din listă

4.9.1.4 Playback personalizat

Puteți selecta unul sau mai multe canale pentru a face playback în același timp

Din Meniul Principal mergeți la Căutare sau puteți da click dreapta la interfața de previzualizare și apoi să selectați Căutare, puteți merge la Figura 4-36.



În panoul 4, dați click pe  și veți vedea următoarea interfață. Vezi Figura 4-41.




Figure 4-41

Acum puteți selecta unul sau mai multe canale și apoi dați click pe  pentru a căuta înregistrări.

Sistemul este compatibil cu unul sau mai multe canale. Modul de divizare a ferestrelor poate ajusta automat conform cu numărul de canale. Sistemul este compatibil cu maxim 16 divizări

Dați click pe butonul  pentru a selecta toate canalele în același timp

Dați click pe  iar sistemul va începe playback-ul

4.9.1.5 Playback divizat (splice)

Pentru fișiere mari de înregistrare, puteți utiliza funcția de splice playback pentru a reda același fișier în mai multe secțiuni în același timp. Este foarte comod pentru dvs să găsiți părțile din video pe care le doriți.

La meniul principal, dați click pe butonul de căutare sau click dreapta și apoi selectați Căutare. Puteți merge la Figura 4-36.

În panoul din dreapta, bifați căsuța pentru a activa funcția de splice playback și apoi setați canalul, data, modul de divizare. Interfața de splice playback este ilustrată mai jos. Fiecare secțiune are un triunghi mic, puteți să-l ajustați pentru a seta ora. Vezi Figura 4-42.




Figure 4-42

Note

Selectați modul de divizare astfel încât înregistrarea să fie divizată în câteva secțiuni

Selectați fișierul divizat

- Dați click Playback, sistemul face playback de la prima dată curentă în mod implicit
- Dați click pe bara de oră, sistemul face playback de la ora la care ați dat click
- Dați click pe  pentru a selecta din lista de fișiere

Notă

- Playback-ul de divizare este pentru modul playback cu 1 fereastră
- Sistemul este compatibil cu modul de 1/4/8/16 divizări.
- Perioada minimă a fiecărei secțiuni este de 5 minute. Pentru înregistrări mai mici de 20 de minute, dacă selectați modul în 4 divizări (sau mai mult), sistemul se poate ajusta automat astfel încât fiecare perioadă a secțiunii să fie 5 minute. În acest caz, unele canale pot să nu aibă un video

4.9.2 Căutarea de fețe umane

La fereastra anterioară, dați click dreapta și apoi selectați căutarea de fețe sau din meniul principal, dați click pe Căutare Fețe și puteți merge la următoarea interfață. Vezi Figura 4-43.

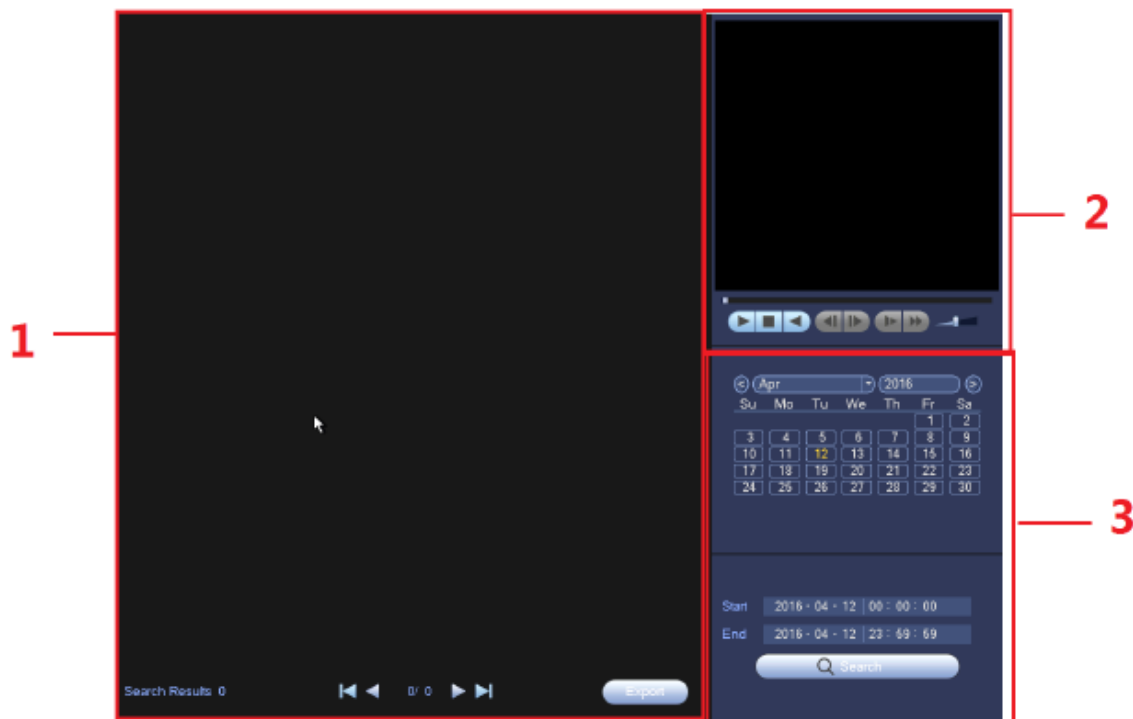


Figure 4-43

Consultați următorul tabel pentru informații detaliate

SN	Nume	Funcție
1	Panou de afișare	*Este pentru a afișa lista de fișiere de detectare fețe umane. Cel mai recent fișier se află în partea de sus *Dați click Export și puteți exporta fișierul selectat către un dispozitiv USB. Există două tipuri: imagine/înregistrare -Imagine: Exportarea imaginii feței umane recunoscute -Înregistrare: Exportarea fișierului de înregistrare înainte și după 10 secunde atunci când DVR-ul recunoaște fața umană
2	Panou de playback	Redarea fișierului de înregistrare sau imaginii căutate. Dați dublu click pentru playback în ecran complet
3	Panou de căutare	Setați ora, timpul de început și de sfârșit, dați click pe butonul Căutare și puteți vizualiza lista de fișiere corespunzătoare

4.9.3 Backup

DVR-ul este compatibil cu CD-RW, burner DVD, backup dispozitiv USB, descărcare rețea și eSATA. Aici, introducem backup USB, eSATA. Consultați capitolul 7 Operare client web pentru operarea de backup de descărcare rețea

Dați click pe butonul backup și puteți vedea o interfață așa cum este ilustrată în Figura 4-44. Aici puteți vizualiza informațiile dispozitivelor.

Puteți vedea numele dispozitivului de backup și spațiu său total și liber. Dispozitivul include CD-RW, burner DVD, dispozitiv USB, flash disk, backup eSATA.

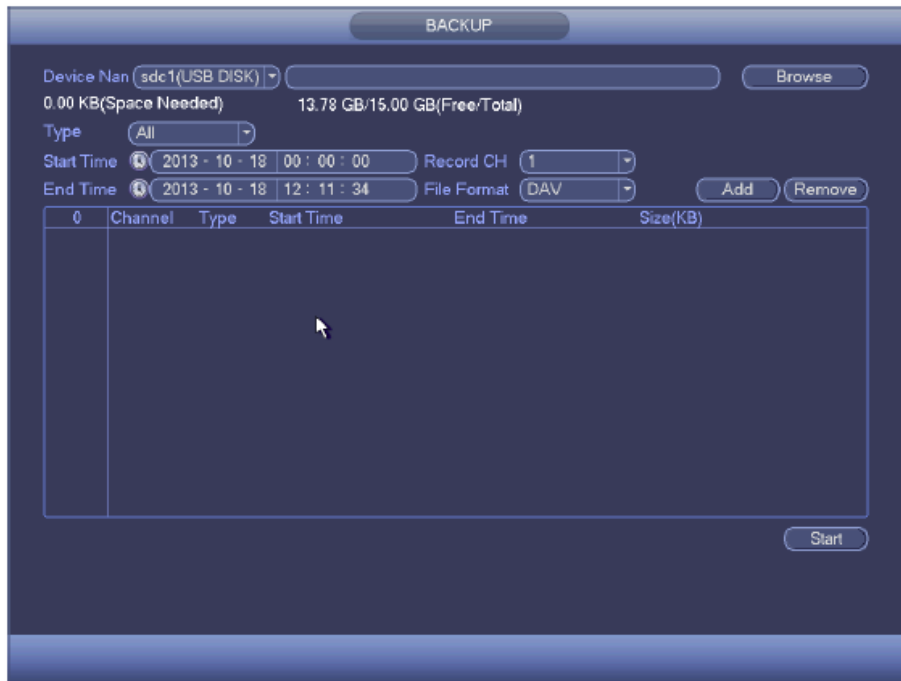


Figure 4-44

Selectați dispozitivul de backup și apoi setați canalul, timpul de început și sfârșit al fișierului. Dați click pe butonul de adăugare iar sistemul începe căutarea. Toate fișierele care se potrivesc sunt listate mai jos. Sistemul calculează automat capacitatea necesară și rămasă. Vezi Figura 4-45.



Figure 4-45

Sistemul face backup numai la fişierele cu semnul bifat înainte de numele canalului. Puteţi utiliza Fn sau butonul Cancel pentru a şterge semnul de bifare după numărul de serie al fişierului.

Daţi click pe butonul Start iar sistemul începe să copieze. În acelaşi timp, butonul de backup devine butonul de oprire. Puteţi vizualiza timpul rămas şi bara de procesare în partea stânga jos. Vezi Figura 4-46.

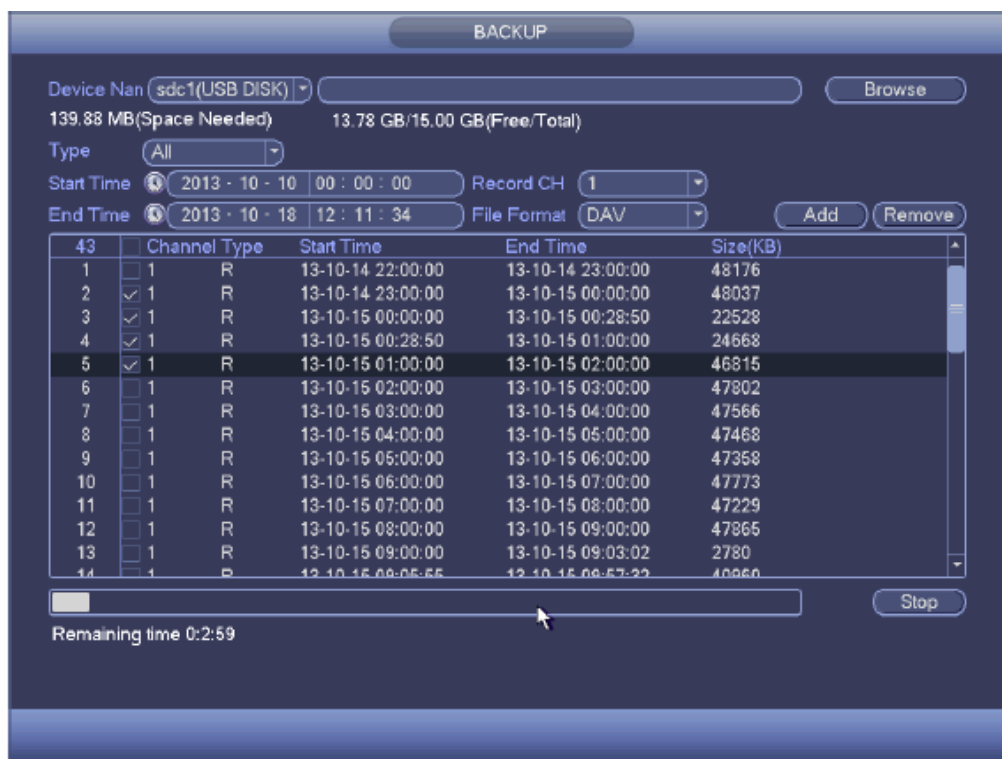


Figure 4-46

Atunci când sistemul finalizează backup-ul, puteți vedea o casuță de dialog care vă anunță că backup-ul s-a făcut cu succes

- Format fișier: Dați click pe format fișier; puteți vedea că există două opțiuni: DAV/ASF. Formatul numelui fișierului este de obicei: Număr canal+tip înregistrare+ora. În numele fișierului, formatul AZM este A+L+D+H+M+S. Numele extensiei fișierului este .dav

Sfaturi

În timpul procesului de backup, puteți da click pe ESC pentru a ieși din interfața curentă pentru o altă operație. Sistemul nu va termina procesul de backup

Notă

Atunci când dați click pe butonul Stop în timpul procesului de burning, funcția de oprire devine activată imediat. De exemplu, dacă există zece fișiere, atunci când dați click pe Stop, sistemul pur și simplu face backup la cinci fișiere, sistemul salvează numai cele 5 fișiere anterioare în dispozitiv (dar puteți vizualiza zece nume de fișiere).

4.9.4 Oprirea

În Figura 4-35, selectați Opreire și puteți merge la interfața următoare. Vezi Figura 4-47. Există trei opțiuni: Opreire/Delogare/Reboot.

Pentru utilizatorul care nu are drepturi de oprire, vă rugăm introduceți parola corespunzătoare pentru oprire.



Figure 4-47

4.10 Informații

4.10.1 Informații sistem

Aici este pentru a vizualiza informațiile sistemului. Există în total patru articole: HDD (informații hard disk), înregistrare, BPS (statistici stream de date), versiune. Vezi Figur 4-48.

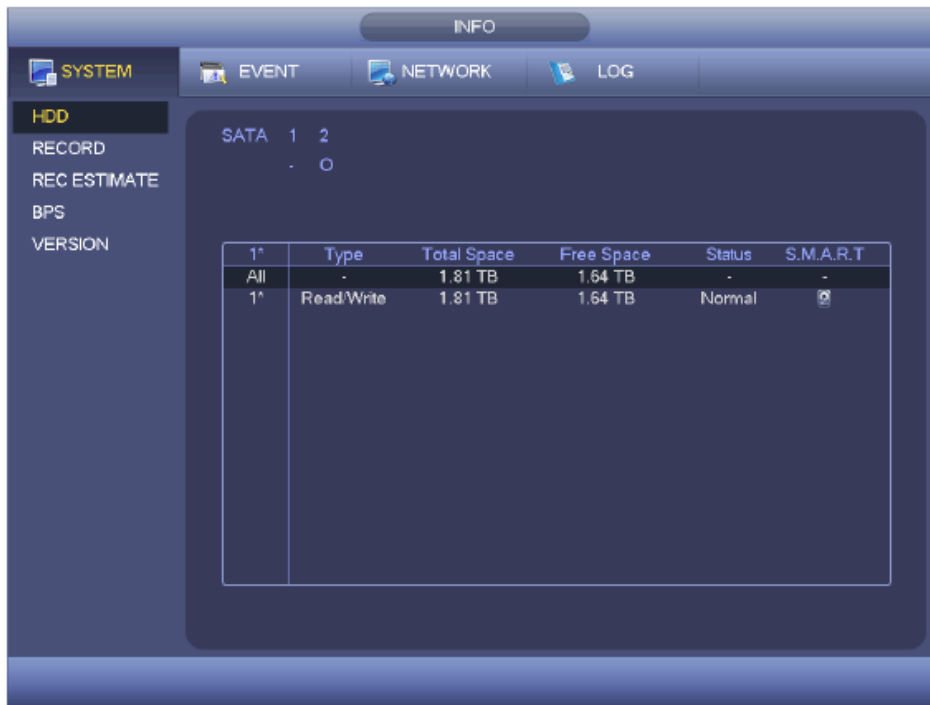


Figure 4-48

4.10.1.1 Informații HDD

Aici aveți o listă cu tipul hard disk-ului, spațiul total, spațiul liber, timpul de începere a video-ului și statusul. Vezi Figura 4-49.

- SATA: 1-2 aici înseamnă că sistemul este compatibil cu maxim 2 HDD-uri. ○ înseamnă că HDD-ul curent este normal. X înseamnă că există o eroare. – înseamnă că nu există HDD. Dacă disk-ul este deteriorat, sistemul indică un ”?”. Înlăturați hard disk-ul deteriorat înainte de a adăuga unul nou
- SN: Puteți vizualiza numărul de HDD-uri la care dispozitivul este conectat. * înseamnă că al doilea HDD este HDD-ul în operare în mod curent
- Tip. Proprietățile corespunzătoare ale HDD-ului
- Spațiu total: Capacitatea totală a HDD-ului
- Spațiu liber: Capacitatea liberă a HDD-ului
- Status: HDD operează corect sau nu
- SMART: Afișare informații HDD. Vezi Figura 4-50



The screenshot shows a system management interface with a sidebar on the left containing 'SYSTEM', 'EVENT', 'NETWORK', and 'LOG'. The main content area is titled 'HDD' and contains a table with the following data:

1*	Type	Total Space	Free Space	Status	S.M.A.R.T
All	-	1.81 TB	1.64 TB	-	-
1*	Read/Write	1.81 TB	1.64 TB	Normal	⊗

Figure 4-49

Dați dublu click pe o informație HDD și puteți vedea informațiile SMART a HDD-ului. Vezi Figura 4-50.

S.M.A.R.T INFO

Port 2
 Model ST2000VX000-1CU164
 No. Z1E4TXG4
 Status OK
 Describe:

Smart ID	Attribute	Threshold	Value	Worst Value	Status
1	Read Error Rate	6	116	91	OK
3	Spin Up Time	0	96	95	OK
4	Start/Stop Count	20	100	100	OK
5	Reallocated Sector Count	10	100	100	OK
7	Seek Error Rate	30	72	60	OK
9	Power On Hours Count	0	93	93	OK
10	Spin-up Retry Count	97	100	100	OK
12	Power On/Off Count	20	100	100	OK
184	End-to-End Error	99	100	100	OK
187	Reported Uncorrect	0	86	86	OK
188	Command Timeout	0	100	99	OK
189	High Fly Writes	0	1	1	OK
191	G-Sense Error Rate	0	100	100	OK
192	Power-Off Retract Cycle	0	100	100	OK
193	Load/Unload Cycle Count	0	100	100	OK
194	Temperature	0	31	55	OK

Figure 4-50

4.10.1.2 Informații înregistrare

Este pentru a vizualiza timpul de început și de sfârșit al înregistrării. Vezi Figura 4-51.

INFO

SYSTEM | EVENT | NETWORK | LOG

HDD
RECORD
 REC ESTIMATE
 BPS
 VERSION

SATA 1 2
 - ○

	Start Time	End Time
All	2015-12-07 16:59:43	2016-01-13 15:09:30
1*	2015-12-07 16:59:43	2015-12-11 13:17:43
	2015-12-14 15:15:54	2015-12-14 19:35:54
	2016-01-13 09:46:28	2016-01-13 15:09:30

Figure 4-51

4.10.1.3 Estimare înregistrare

Sistemul poate calcula timpul de înregistrare în baza spațiului HDD-ului sau puteți introduce timpul de înregistrare pe care doriți să-l calculați pentru spațiul HDD-ului de care aveți nevoie. Vezi Figura 4-52.



Figure 4-52

Dați click pe după numele canalului și sistemul va afișa căsuța de dialog Edit. Vezi Figura 4-53. Puteți introduce rezoluția, rata de cadre, stream-ul de biți, timpul de înregistrare al canalului corespunzător și sistemul va calcula timpul de înregistrare în baza setării canalului și spațiului HDD-ului

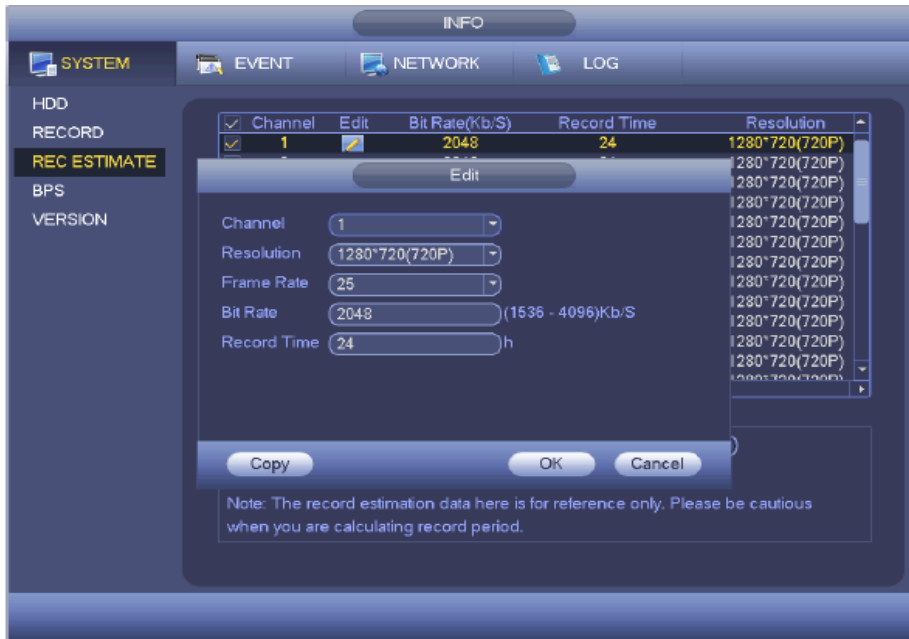


Figure 4-53

- **Calcularea perioadei de înregistrare în baza spațiului HDD-ului**

Bifați canalul în care doriți să înregistrați fișierul.


Dați click pe Known Space și apoi dați click pe butonul  pentru a seta HDD-ul. Dați click OK iar acum puteți vedea perioada de înregistrare (de exemplu 5 zile). Vezi Figura 4-54.



Figure 4-54

- **Calcularea spațiului HDD în baza perioadei de înregistrare**

Bifați canalul în care doriți să înregistrați fișierul.

Introduceți zilele pe care le doriți înregistrate. Sistemul poate calcula automat spațiul HDD-ului necesar (de exemplu 5.109 TB). Vezi Figura 4-55.



Figure 4-55

4.10.1.4 BPS

Este pentru a vizualiza streamul curent de date video (KB/s) și stocarea ocupată pe hard disk (MB/h). Vezi Figura 4-56

Channel	Kb/S	Resolution	Wave
1	91	1280*720	
2	93	1280*720	
3	93	1280*720	
4	92	1280*720	
5	90	1280*720	
6	91	1280*720	
7	92	1280*720	
8	92	1280*720	
9	93	1280*720	
10	93	1280*720	
11	91	1280*720	
12	93	1280*720	
13	93	1280*720	
14	92	1280*720	
15	0		
16	65	960*480	

Figure 4-56

4.10.1.5 Versiunea

Este pentru a vizualiza unele informații despre versiune cum ar fi numărul versiunii, data creării, numărul de serie etc. Vezi Figura 4-57.

Device Model	DVR
Record CH	32
Alarm In	16
Alarm Out	6
Hardware Version	V3.1
System Version	3.210.0001.0
Build Date	2015-09-24
Web	3.2.7.59066
SN	1E025A2YAZT9012
Onvif Server Version	2.4.1
Onvif Client Version	2.4.1

Figure 4-57

4.10.2 Eveniment

Este pentru a afișa statusul dispozitivului de afișare și statusul canalului. Vezi Figura 4-58

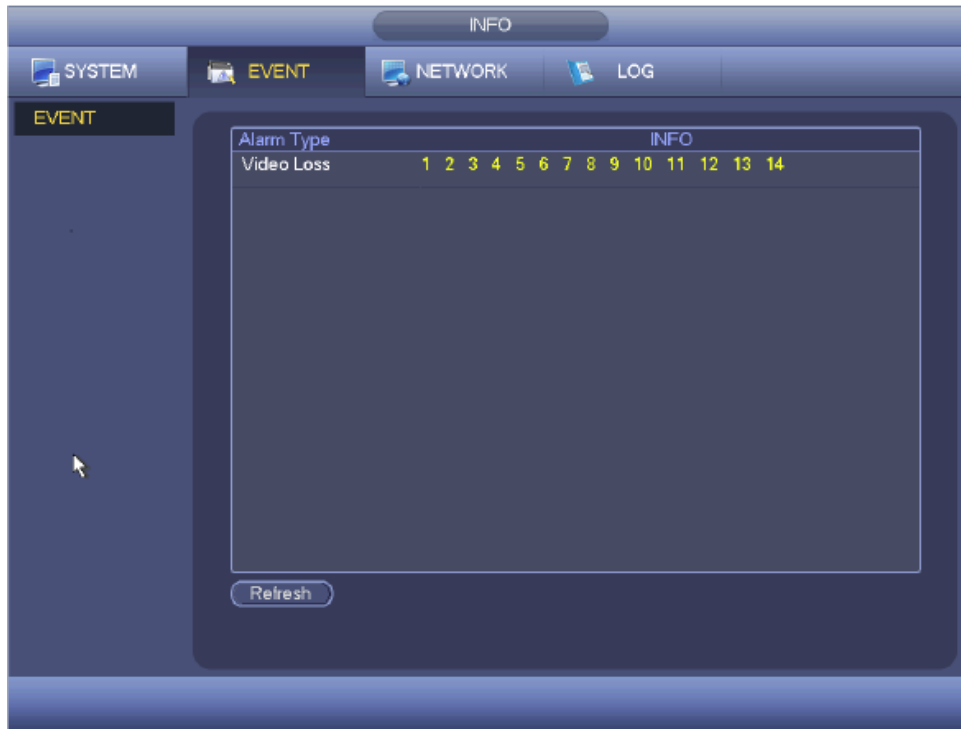


Figure 4-58

4.10.3 Rețea

4.10.3.1 Utilizatori online

Aici puteți gestiona utilizatorii online. Vezi Figura 4-59.

Puteți deconecta sau bloca utilizatori dacă aveți drepturile corespunzătoare. Setarea maximă de deconectare este de 65535 secunde.

Sistemul detectează dacă există un utilizator nou adăugat sau șters la fiecare cinci secunde și reface lista automat.

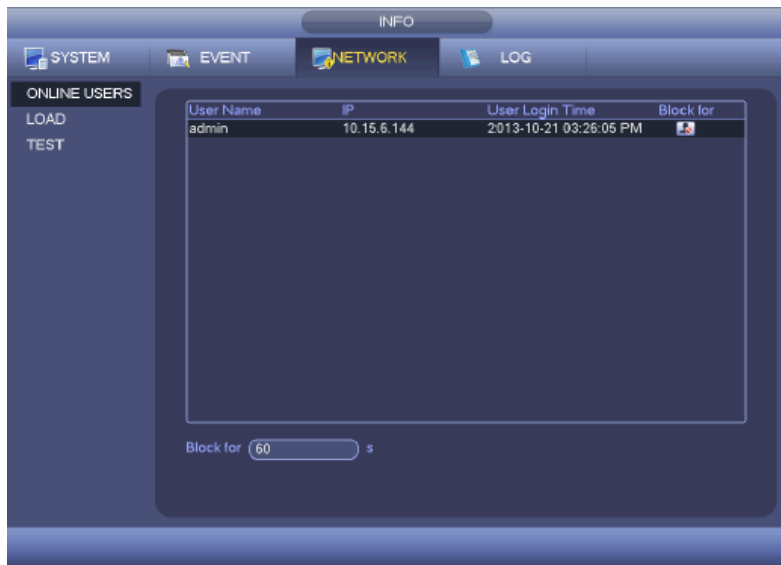


Figure 4-59

4.10.3.2 Încărcare rețea

Încărcarea rețelei este indicată în Figura 4-60. Aici puteți vizualiza statisticile adaptorului de rețea al dispozitivului

Aici puteți vizualiza informațiile tuturor adaptoarelor de rețea conectate. Statusul conexiunii este indicat ca fiind offline dacă conexiunea este deconectată. Dați click pe un adaptor de rețea și puteți vizualiza statisticile de flux cum ar fi rata de trimitere și rata de primire în panoul de sus.




Figure 4-60

4.10.3.3 Testare rețea

Interfața de testare a rețelei este indicată în Figura 4-61

- IP de destinație: introduceți adresa validă IPV4 sau numele domeniului
- Testare: Dați click pentru a testa conexiunea cu adresa de IP de destinație. Rezultatele testului pot afișa întârzierea medie și rata de pierdere a pachetelor și de asemenea puteți vizualiza statusul rețelei ca OK, proastă, nu există conexiune etc.
- Backup sniffer (detectare) rețea): Introduceți dispozitivul USB2.0 și dați click pe butonul Refresh și puteți vizualiza dispozitivul în următoarea coloană. Puteți utiliza lista derulantă pentru a selecta dispozitivul periferic. Dați click pe butonul Browse pentru a selecta locația snap-ului. Aici, etapele sunt la fel ca la operația anterioară de backup

Puteți vizualiza toate numele adaptoarelor de rețea conectate (inclusiv Ethernet, PPPoE, WIFI și 3G), puteți da click pe  în panoul din dreapta pentru a începe Sniffer-ul. Dați click pe butonul gri de oprire pentru oprire. Rețineți că sistemul nu poate efectua Sniffer-ul la mai multe adaptoare de rețea în același timp.


După ce operația Sniffer a început, puteți ieși pentru a implementa operația de rețea corespunzătoare cum ar fi logare WEB, monitor. Reveniți la interfața Sniffer pentru a da click pe  oprire Sniffer. Sistemul poate salva pachetele la o locație specificată. Fișierul este denumit după ”numele adaptorului de rețea+ora”. Puteți utiliza software cum ar fi Wireshark pentru a deschide pachetele pe PC pentru ca inginerul profesionist să soluționeze problemele complicate.



Figure 4-61

4.10.4 Fișierul jurnal (log)

4.10.4.1 Fișierul jurnal local

Aici puteți vizualiza fișierul jurnal al sistemului. Sistemul listează următoarele informații. Vezi Figura 4-62.

Tipurile de jurnal cuprind operarea sistemului, operarea configurației, managementul de date, evenimentele de alarmă, operarea înregistrării, manager conturi, ștergere jurnal, operare fișiere etc. Optimizează jurnalul de rebootare. Există numai trei tipuri: reboot normal, reboot anormal și reboot de protecție. 0x02, 0x03, 0x04 este cinlus în tipul de rebootare de protecție.

- Timp de început/sfârșit: Selectați timpul de început/sfârșit, apoi dați click pe butonul de căutare. Puteți vizualiza fișierele jurnal într-o listă. Sistemul afișează maxim 100 de jurnale pe o pagină. Poate salva maxim 1024 de fișiere jurnal. Utilizați butonul page up/down de la interfață sau de la panoul frontal pentru a vizualiza mai multe fișiere.
- Backup: Selectați un director pe care doriți să-l salvați, puteți da click pe butonul de backup pentru a salva fișierele jurnal. După backup, puteți vedea că există un director denumit Log_ora în locația de backup. Dați dublu click pe director și puteți vedea fișierul jurnal
- Detalii: Dați click pe butonul Detalii sau dublu click pe articolul jurnal, puteți vizualiza informațiile detaliate. Vezi Figura 4-63. Aici puteți utiliza bara de rulare pentru a vizualiza informațiile sau puteți utiliza Page up/down pentru a vedea alte informații de jurnal

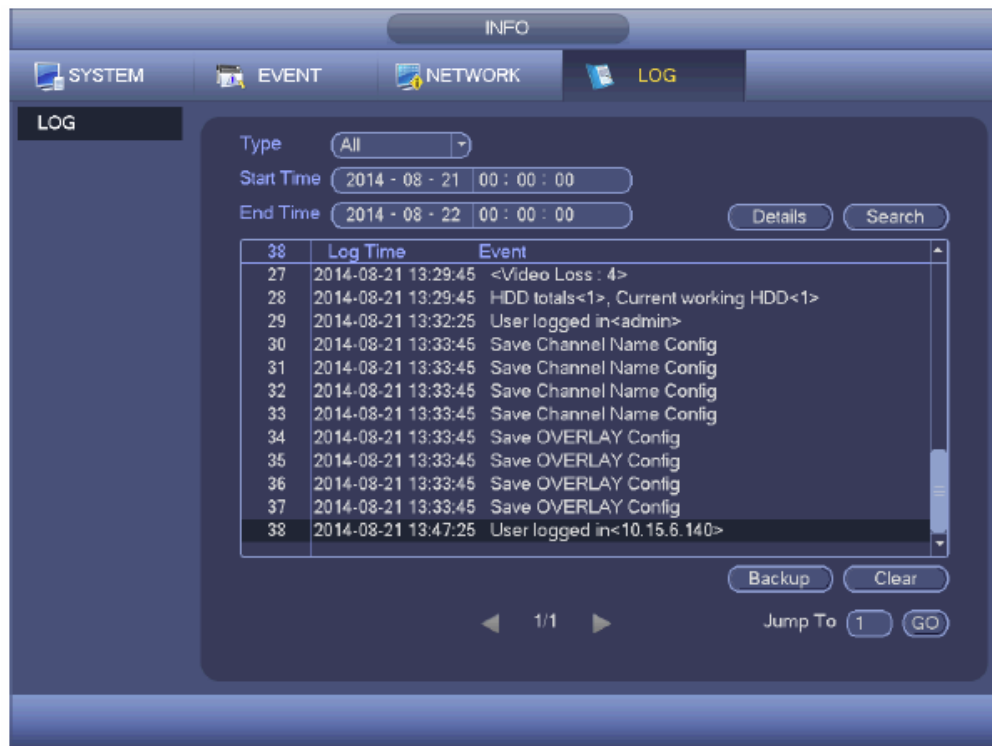


Figure 4-62

Selectați un articol din listă și apoi dați click pe butonul Detalii sau dați dublu click pe articolul jurnal, puteți vizualiza informații detaliate cum ar fi ora jurnalului, tipul jurnalului, utilizatorul jurnalului, adresa de IP etc. Vezi Figura 4-63.



Figure 4-63

Notă

- Dacă nu există nici un HDD, sistemul este compatibil cu maxim 1024 fișiere jurnal
- Dacă v-ați conectat la un HDD neformatat, sistemul este compatibil cu maxim 5000 fișiere jurnal
- Dacă v-ați conectat la un HDD formatat, sistemul este compatibil cu maxim 500.000 fișiere jurnal
- Fișierele jurnal de operare a sistemului sunt salvate în memoria sistemului. Alte tipuri de fișiere jurnal sunt salvate în HDD. Dacă nu există nici un HDD, alte tipuri de fișiere jurnal sunt salvate de asemenea în memoria sistemului
- Fișierele jurnal sunt sigure atunci când formatați HDD-ul dvs. Dar fișierele jurnal se pot pierde de îndată ce ați demontat HDD-ul

4.11 Setări

4.11.1 Camera

4.11.1.1 Dispozitiv de la distanță (numai pentru canal digital)

4.11.1.1.1 Dispozitiv de la distanță

În meniul principal, de la Camera → De la distanță, puteți merge în interfața ilustrată în Figura 4-64. Aici, puteți adăuga/șterge dispozitivul de la distanță și puteți vizualiza informații sale aferente.

- Căutare IP: Dați click pe căutare adresă IP. Acest lucru cuprinde adresa de IP a dispozitivului, portul, numele dispozitivului, producătorul, tipul. Folosiți mouse-ul pentru a da click pe numele articolului, puteți reface ordinea de afișare. Dați click pe adresa de IP și sistemul va afișa adresa IP de la mic la mare. Dați click din nou pe adresa de IP și puteți vedea iconița, sistemul afișând adresa de IP de la mare la mic. Puteți da click pe celelalte articole pentru a vizualiza informațiile. Pentru dispozitivul de rețea adăugat deja la dispozitiv, puteți vedea că există o iconiță mică "*" după SN în caz că există o operație de adăugare repetată
- Adăugare: Dați click pentru a vă conecta la dispozitivul selectat și adăugați-l în lista cu dispozitive Adăugate. Compatibil cu adăugarea de Loturi.

Puteți vedea căsuța de dialog corespunzătoare dacă toate canalele digitale au fost conectat la front-end

Sistemul nu poate adăuga un dispozitiv nou dacă dispozitivul pe care-l doriți să-l adăugați are același IP și port TCP ca dispozitivul din listă




- Afișare filtru: Puteți utiliza pentru a afișa dispozitivele specificate din dispozitivul adăugat
- Editare: Dați click pe  sau dublu click pe un dispozitiv din listă și puteți schimba setarea canalului
- Ștergere: Selectați un dispozitiv din lista de dispozitive Adăugate și apoi click X pentru ștergere
- Status:  înseamnă că conexiunea este OK și  înseamnă că conexiunea a eșuat
- Ștergere: Selectați un dispozitiv din lista de dispozitive Adăugate, dați click pe butonul Ștergere, sistemul va deconecta mai întâi dispozitivul și apoi va șterge numele acestuia din listă
- Adăugare manuală: Dați click pentru a adăuga manual IPC-ul. Numărul de port este 37777. Numele de utilizator implicit este admin iar parola este admin



Figure 4-64

Dați click pe butonul Adăugare manuală și puteți merge la următoarea interfață. Vezi Figura 4-65.

Număr canal: Lista derulantă afișează numărul de canal neconectat. Puteți merge la Figura 4-64 pentru a seta conexiunea canalului de la distanță.

Observații:

- Această serie de produs este compatibil cu IPC-ul mai multor producători mari cum ar fi Sony, Hitachi, Axis, Samsung, Dynacolor, Arecont, Onvif și Dahua
- Adresa de IP implicită a sistemului este 192.168.0.0 dacă nu introduceți adresa de IP. Sistemul nu va adăuga adresa de IP curentă
- Nu puteți adăuga două sau mai multe dispozitive în interfața Adăugare manuală (Figura 4-65). Dați click pe OK și sistemul se conectează la dispozitivul front-end corespunzător al canalului curent din interfață



Manual Add

Channel: 25

Manufacturer: Private

IP Address: 192.168.0.0

TCP Port: 37777

User: admin


Password: ●●●●

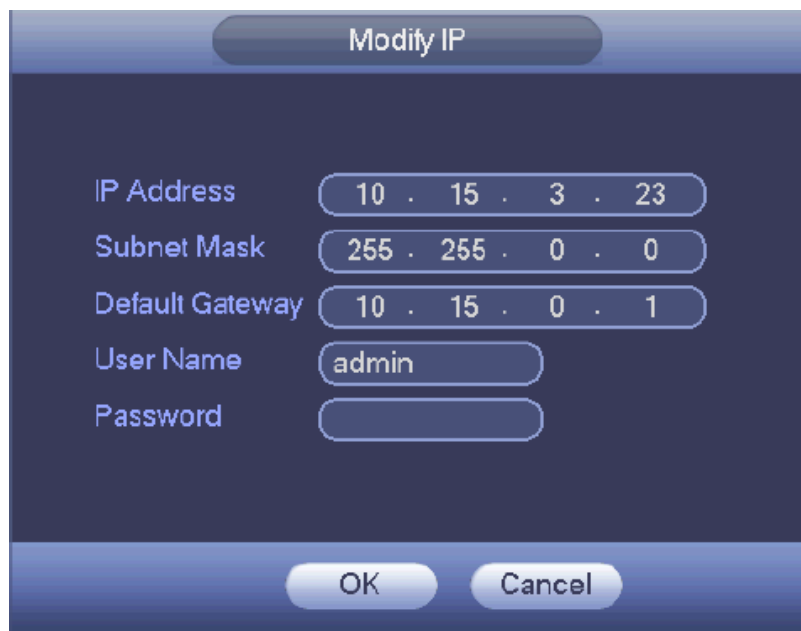
Remote Channel: 1

Decoder Buffer: 280 msec

OK Cancel

Figure 4-65

- Afişare filtru: Este pentru filtrarea dispozitivului căutat
 - Nici unul: Este pentru a afişa toate dispozitivele căutate
 - IPC: Este pentru a afişa toate camerele
 - DVR: Este pentru a afişa toate dispozitivele de stocare cum ar fi NVR, DVR
- Schimbare IP
 - Daţi click pe  pentru a modifica informaţiile cum ar fi adresa de IP, subnet mask şi gateway-ul implicit, numele de utilizator, parola dispozitivului bifat. Vezi Figura 4-66.



Modify IP

IP Address: 10 . 15 . 3 . 23

Subnet Mask: 255 . 255 . 0 . 0


Default Gateway: 10 . 15 . 0 . 1


User Name: admin

Password:

OK Cancel

Figure 4-66

- Puteți bifa mai multe dispozitive în același timp și apoi dați click pe butonul de editare . Vezi Figura 4-3. Bifați butonul de modificare Lot și apoi introduceți IP-ul de start, IP-ul de final și gateway-ul implicit



Modify IP

Batch Modify

Start Address 10 . 15 . 3 . 23

Subnet Mask 255 . 255 . 0 . 0

Default Gateway 10 . 15 . 0 . 1

User Name admin

Password

OK Cancel

Figure 4-67

- Exportare IP

Sistemul poate exporta lista dispozitivelor Adăugate către dispozitivul dvs local USB.

Vă rugăm introduceți dispozitivul USB și apoi dați click pe butonul de Exportare pentru a vizualiza următoarea interfață. Vezi Figura 4-68

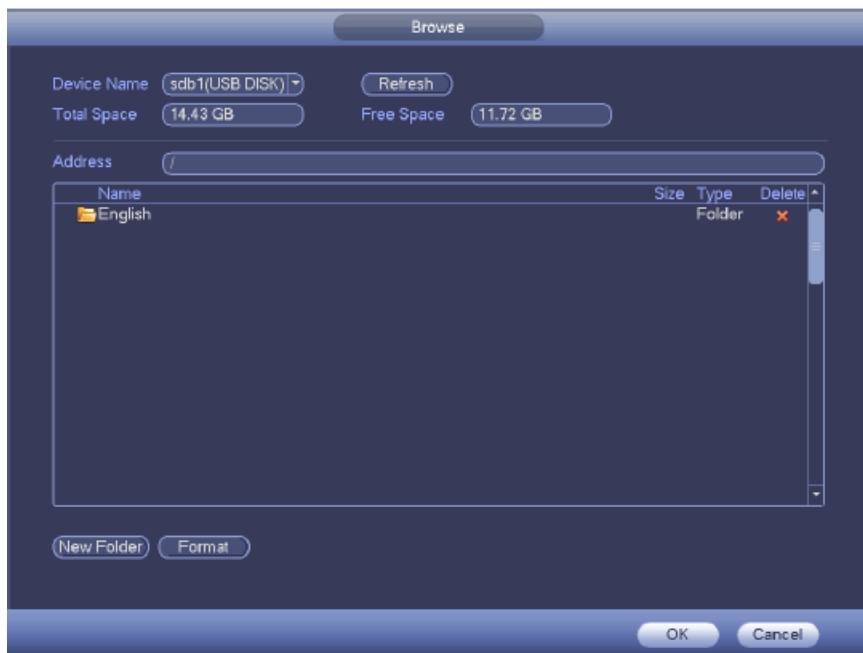


Figure 4-68

Selectați directorul și apoi dați click pe butonul OK. Sistemul afișează o căsuță de dialog pentru a vă reaminti că ați exportat cu succes. Dați click pe OK pentru a ieși

Notă

Numele extensiei fișierului exportat este CVS. Informațiile fișierului includ adresa de IP, port, număr canal de la distanță, producător, nume utilizator și parolă

- Importare IP

Dați click pe butonul Import și veți vedea următoarea interfață. Vezi Figura 4-69.

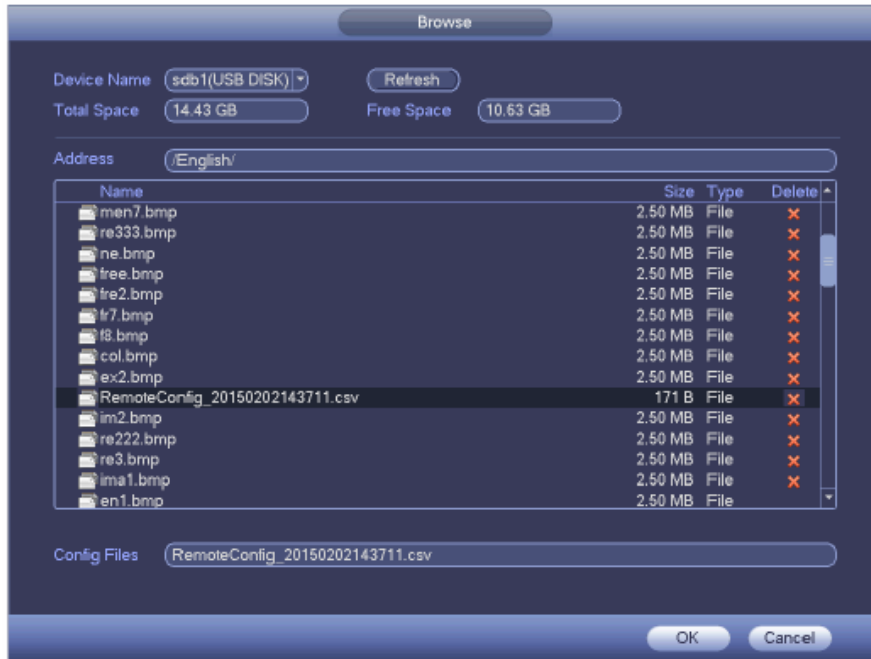


Figure 4-69

Selectați fișierul de importat și apoi dați click pe OK. Sistemul va afișa o căsuță de dialog pentru a vă reaminti că exportarea s-a făcut cu succes. Dați click pe OK pentru a ieși

Notă:

Dacă IP importat a intrat în conflict cu dispozitivul adăugat în mod curent, sistemul afișează o căsuță de dialog pentru a vă reaminti acest lucru. Aveți două opțiuni:

- OK: Dați click pe OK și sistemul utilizează setarea importată pentru a o suprascrie pe cea curentă
- Anulare: Apăsați butonul Cancel iar sistemul adaugă noua setare de IP



Important

- Puteți edita fișierul CVS exportat. **Nu schimbați formatul, în caz contrar poate rezulta într-o eroare la importare**
- Nu este compatibil cu importul și exportul de protocol personalizat
- Dispozitivul de import și export va avea același format de limbă

4.11.1.1.2 Status canal

Aici puteți vedea statusul IPC al canalului corespunzător cum ar fi detectare mișcare, pierdere video, alterare, alarmă etc. Vezi Figura 4-70.






- Status IPC:  Front-end necompatibil.  Front-end compatibil.  Există un eveniment de alarmă de la front-end-ul curent
- Status conexiune:  conexiune reușită.  conexiune eșuată
- Refresh: Dați click pentru cel mai recent status al canalului front-end



Figure 4-70

4.11.1.1.3 Firmware

Este pentru a vizualiza canalul, adresa de IP, producătorul, tipul, versiunea sistemului, SN, intrarea video, intrarea audop etc. Vezi Figura 4-71



Figure 4-71

4.11.1.2 Imagine

Pentru canalul analog, interfața camerei este indicată în Figura 4-72. Pentru canalul digital, interfața camerei este indicată în Figura 4-73.

- Canal: Selectați un canal din lista derulantă
- Tipul de cablu: Este pentru a seta tipul de cablu al canalului analog corespunzător. Atunci când setarea de aici se potrivește cu cablul actual, puteți avea cel mai bun efect de imagine. Setarea implicită este COAXIAL
 - Coaxial: Atunci când canalul corespunzător folosește un cablu coaxial, selectați COAXIAL
 - UTP: Atunci când canalul corespunzător folosește un cablu UTP, selectați UP. De obicei se recomandă cablu UTP de 10 ohmi
- Saturație: Este pentru a ajusta saturația ferestrei monitorului. Valoarea este de la 0 la 100. Valoarea implicită este 50. Cu cât numărul este mai mare, cu atât culoarea va fi mai intensă. Valoarea nu are nici un efect asupra luminozității generale a întregului video. Culoarea video poate deveni prea intensă dacă valoarea este prea mare. Pentru partea gri a video-ului, pot apărea distorsiuni dacă echilibrul alb nu este precis. Observați că video-ul poate să nu fie atrăgător dacă valoarea este prea mică. Valoarea recomandată este 40-60
- Luminozitate: Este pentru a ajusta luminozitatea ferestrei monitorului. Valorile sunt de la 0 la 100. Valoarea implicită este 50. Cu cât numărul este mai mare, cu atât vor fi ajustate mai bine secțiunea strălucitoare și secțiunea întunecată. Puteți folosi această funcție

atunci când întregul video este prea întunecat sau prea strălucitor. Rețineți că video-ul poate deveni încețoșat dacă valoarea este prea mare. Valoarea recomandată este 40-60

- Contrast: Este pentru a ajusta contrastul ferestrei monitorului. Valorile sunt de la 0 la 100. Valoarea implicită este 50. Cu cât numărul este mai mare, cu atât mai mare va fi contrastul. Puteți folosi această funcție atunci când luminozitatea video-ului este OK dar contrastul nu este corespunzător. Rețineți că video-ul poate deveni încețoșat dacă valoarea este prea mică. Dacă este prea mare, secțiunea întunecată poate să nu aibă luminozitate iar secțiunea strălucitoare poate fi supraexpusă. Valoarea recomandată este 40-60
- Claritate: Valoarea de aici este pentru a ajusta "ascuțimea" video-ului. Valorile sunt de la 0 la 100. Cu cât valoarea este mai mare cu atât mai clar va fi video-ul și vice versa. Rețineți că va exista zgomot dacă valoarea de aici este prea mare. Valoarea implicită este 50 și se recomandă ca valoarea să fie între 40 și 60
- Oglindă: Este pentru a comuta limita de sus și de jos a video-ului. Această funcție este dezactivată în mod implicit
- Răsturnare: Este pentru a comuta limita dreapta și stânga a video-ului. Această funcție este dezactivată în mod implicit
- BLC: Cuprinde mai multe opțiuni: BLC/WDR/HLC/OFF
 - BLC: auto-expunerile dispozitivului conform cu mediul astfel încât zona cea mai întunecată a video-ului să fie clară
 - WDR: pentru peisajul WDR, această funcție poate scade secțiunea strălucitoare și să sporească luminozitatea secțiunii care este mai puțin strălucitoare. Astfel încât să puteți vizualiza cele două secțiuni în mod clar în același timp. Valoarea este de la 1 la 100. Atunci când comutați camera de la modul non-WDR la modul WDR, sistemul poate pierde câteva secunde din înregistrarea video
 - HLC: după ce ați activat funcția HLC, dispozitivul poate scade luminozitatea celei mai strălucitoare secțiuni conform cu nivelul de control al HLC. Poate reduce zona aureolei și poate scade luminozitatea întregului video
 - OFF: este pentru a dezactiva funcția BLC. Rețineți că această funcție este dezactivată în mod implicit
- Profil: Este pentru a seta modul de echilibru al culorii alb. Are un efect asupra nuanței generale a video-ului. Această funcție este activată în mod implicit. Puteți selecta un mod de peisaj diferit cum ar fi auto, însorit, înnorat, acasă, birou, noapte, dezactivat etc pentru a ajusta video-ul la cea mai bună calitate
 - Auto: Echilibrul automat al culorii alb este activat. Sistemul poate compesa automat temperatura culorii pentru a asigura că culoarea video-ului este adecvată
 - Însorit: Pragul echilibrului culorii alb este în modul însorit
 - Noapte. Pragul echilibrului culorii alb este în mod noapte
 - Personalizat: Puteți seta amplificarea canalului roșu/albastru. Valoarea este de la 0 la 100
- Zi/noapte: Este pentru a seta culoarea dispozitivului și comutarea modului alb-negru. Setarea implicită este auto
 - Culoare: Dispozitivul produce video-ul în culori
 - Auto: Dispozitivul selectează automat producerea de video în culori sau alb-negru conform cu caracteristica dispozitivului (strălucirea generală a video-ului sau dacă există culoare IR)

- Alb-negru: Dispozitivul produce un video în alb și negru
- Senzor: Este pentru setare, atunci când există un bec IR periferic conectat
- Îmbunătățire imagine: Este pentru a îmbunătăți calitatea video. Cu cât este mai mare valoarea, cu atât mai clar va fi video-ul. Dar zgomot poate deveni prea stringent
- 2D NR: Este pentru a procesa zgomotul unei singure imagini. Video-ul poate deveni slab după proces. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât efectul va fi mai bun
- 3D NR: Este pentru a procesa cadre multiple (cel puțin 2 cadre). Este pentru a utiliza informațiile cadrului între următoarele două cadre pentru a reduce zgomotul. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât efectul va fi mai bun



Figure 4-72



Figure 4-73

4.11.1.3 Codificare

Este pentru a seta bit stream-ul video-ului, bit stream-ul imaginii, parametrul de suprapunere video etc

4.11.1.3.1 Video

Setările video cuprind următoarele articole. Vezi Figura 4-74

- Canal: Selectați canalul pe care-l doriți
- SVC: SVC este așa numita codificare scalată video. Bifați căsuța pentru a activa această funcție. În timpul procesului de transmisie în rețea, sistemul nu ia în considerare cadrele neimportante atunci când lățimea de bandă nu este suficientă sau dacă capacitatea de decodificare este scăzută. Este pentru a garanta calitate video-ului și fluența transmisiei
- Tipul: Selectați din lista derulantă. Există 3 opțiuni: obișnuit/detectare mișcare/alarmă. Puteți seta diferenții parametri de codificare pentru diferite tipuri de înregistrare.
- Compresie: Sistemul este compatibil cu H.264H, H.264, H.264B și MJPEG
 - H.264H: Este algoritmul de compresie Profil de Înaltă Calitate. Are o rată înaltă de compresie de codificare. Poate realiza o codificare de calitate înaltă la un bit stream scăzut. De obicei, se recomandă acest tip
 - H.264 este algoritmul general de compresie
 - H.264B este algoritmul de nivel de referință. Rata de compresie este scăzută. Pentru aceeași calitate video, are cerințe mari în ceea ce privește bit stream-ul
- Smart codec: Selectați Start din lista derulantă pentru a activa funcția smart codec. DVR-ul poate reduce automat bit stream-ul video al obiectului de supraveghere care nu este important pentru a salva spațiu de stocare
- Rezoluție: Pentru canalul analog, sistemul este compatibil cu diferite rezoluții; puteți selecta din lista derulantă. Observați că opțiunea poate varia datorită seriilor diferite. Pentru canalul digital, rezoluția se referă la capacitatea camerei rețelei
- Rata de cadre: De la 1 f/s la 25 f/s în modul NTSC și de la 1 f/s la 30 f/s în modul PAL
- Tip rată de biți: Sistemul este compatibil cu 2 tipuri: CBR și VBR. În modul VBR, puteți seta calitatea video
- Calitate: Există 6 nivele de la 1 la 6. Al șaselea nivel are cea mai bună calitate a imaginii
- Video/audio: Puteți activa sau dezactiva video/audio
- Format audio: Selectați din lista derulantă. Există 3 opțiuni: G711a/G711u/PCM
- Sursă audio: Selectați din lista derulantă. Există 2 opțiuni: local/HDCVI. Pentru modul local, semnalul audio este de la portul AUDIO IN. Pentru modul HDCVI, semnalul audio este de la cablul coaxial al camerei



Figure 4-74

4.11.1.3.2 Captură imagine

Aici puteți seta modul de captură imagine, mărimea imaginii, calitatea și frecvența. Vezi Figura 4-75.

- Modul de captură imagine: Există 2 moduri: obișnuit și declanșare. Dacă setați modul de cronometrare, trebuie să setați frecvența capturii. Dacă setați captură imagine prin declanșare, trebuie să setați operația de activare a capturii de imagine
- Mărime imagine: Aici puteți seta mărimea imaginii capturate
- Calitate imagine: Aici puteți seta calitatea capturii de imagine. Valoarea este de la 1 la 6
- Interval: Este pentru a seta intervalul de cronometrare (programare) a capturii de imagine



Figure 4-75

4.11.1.3.3 Acoperire

Interfața de acoperire este ilustrată în Figura 4-76

- Zona de acoperire: Aici puteți seta zona de acoperire. Puteți trage mouse-ul pentru a seta mărimea secțiunii. Pentru video-ul într-un singur canal, sistemul este compatibil cu maxim 4 zone într-un singur canal
- Previzualizare/monitorizare: masca de confidențialitate este de 2 tipuri: Previzualizare și Monitorizare. Previzualizare înseamnă că zona măștii de confidențialitate nu poate fi vizualizată de către utilizator atunci când sistemul se află în statusul de previzualizare. Monitorizare înseamnă că zona măștii de confidențialitate nu poate fi văzută de către utilizator atunci când sistemul se află în statusul de monitorizare
- Afișare oră: Puteți selecta dacă sistemul să afișeze ora atunci când se face playback. Dați click pe butonul de setare și apoi trageți titlul la poziția corespunzătoare pe ecran
- Afișare canal: Puteți selecta dacă sistemul să afișeze numărul canalului atunci când se face playback. Dați click pe butonul de setare și apoi trageți titlul în poziția corespunzătoare pe ecran
- Copiere: După ce ați finalizat setarea, puteți da click pe butonul Copiere pentru a copia setarea curentă pentru alt canal. Puteți vedea interfața ilustrată în Figura 4-77. Puteți vedea că numărul canalului curent este gri. Verificați numărul pentru a selecta canalul sau puteți bifa căsuța ALL (toate canalele). Dați click pe OK în Figura 4-77 și Figura 4-76 pentru a finaliza setarea


Evidențiați iconița  pentru a selecta funcția corespunzătoare



Figure 4-76

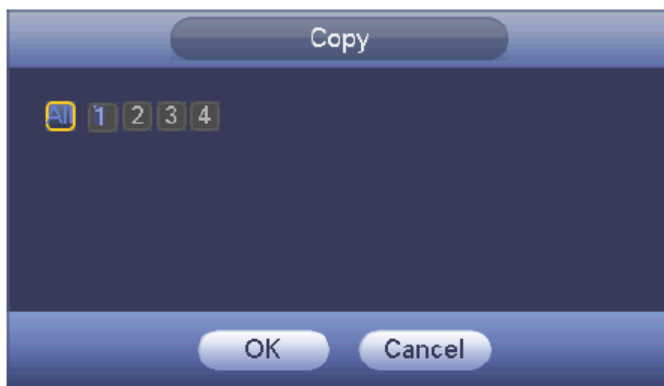


Figure 4-77

4.11.1.3.4 Nume canal

Este pentru a modifica numele canalului. Este compatibil cu maxim 31 de caractere. Vezi Figura 4-78. Rețineți că pentru canalul digital, puteți modifica numai numele canalului camerei de rețea conectate.



Figure 4-78

4.11.1.3.5 Tipul canalului

Este pentru a seta tipul canalului. Fiecare canal este compatibil cu conexiunile de definiție standard analog / conexiunea HD analog / conexiunea cameră rețea (poate exista o mică diferență între funcții). Pentru canalul IP, trebuie să setați de la ultimul canal. Rețineți că DVR-ul trebuie repornit pentru a activa noua setare.

Interfața este ilustrată în Figura 4-79.

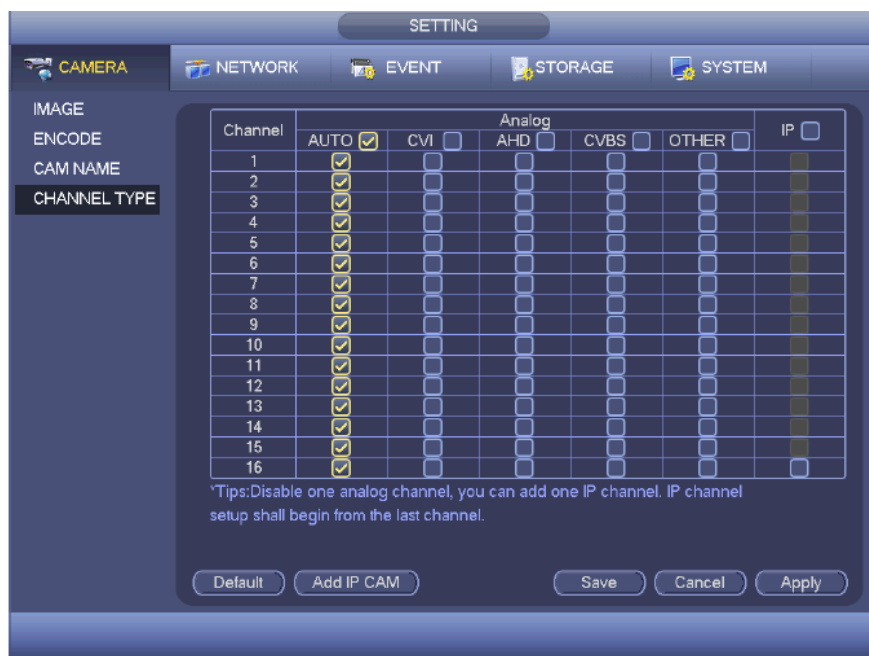


Figura 4-79



Observație importantă referitoare la seriile XVR

- În zilele noastre, există două tipuri principale de semnale analog pe piață: definiție standard analog (CVBS) și analog HD (CVI, AHD și altele). Pentru seriile XVR, fiecare canal este compatibil cu toate tipurile de conexiune de semnal (semnal analog / semnal IP). Pentru conexiunea de semnal analog, setarea implicită este AUTO, cu alte cuvinte, indiferent de semnalul analog (CVBS, CVI, AHD sau alt semnal HD analog) conectat, XVR poate recunoaște automat semnalul și va afișa imaginea corespunzătoare. Nu există de o setare manuală
- Dacă a apărut o eroare de recunoaștere automată, XVR este compatibil și cu setarea manuală. Aceasta este prevăzută cu o viteză de recunoaștere mare și de obicei nu există erori. De exemplu, în Figura 4-80, puteți seta canalul 1 să se conecteze la camera CVI, canalul 2 să se conecteze la camera AHD, canalul 3 să se conecteze la camera CVBS

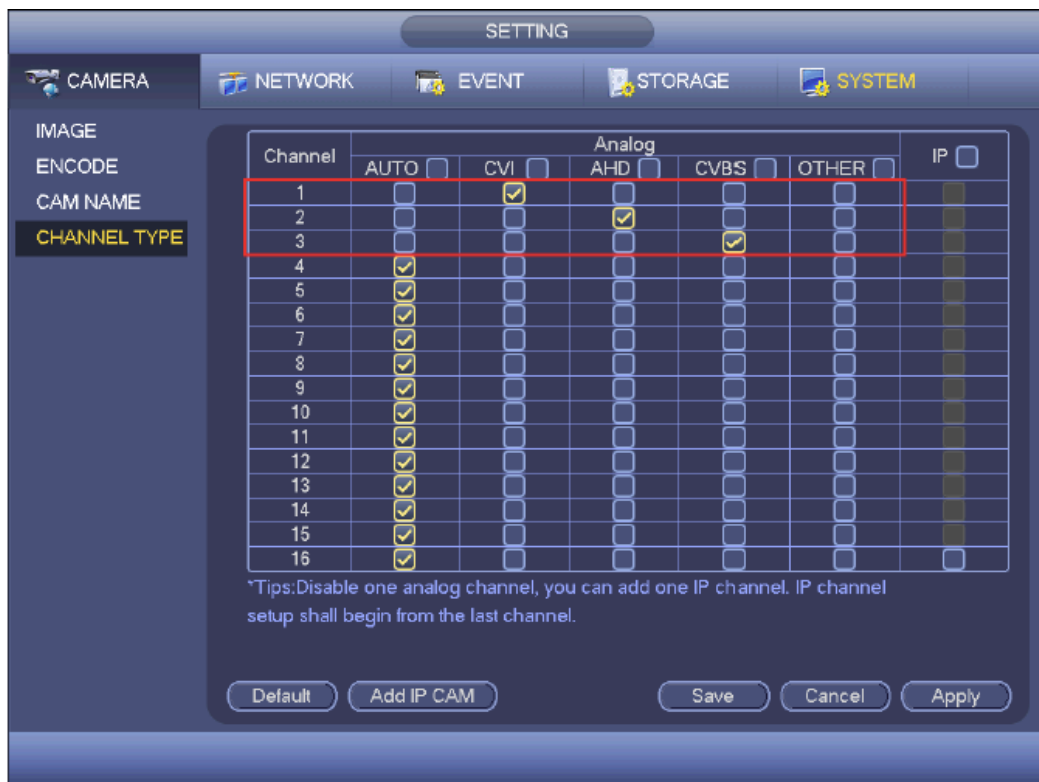


Figure 4-80

Important

Funcția de adăugare/anulare IP CAM este numai pentru produsele din seria cu 4/8/16 canale

- Adăugare IP CAM: Dați click; puteți adăuga canalele X IP corespunzătoare. Aici X se referă la numărul de canale ale produsului cum ar fi 4/8/16. Sistemul trebuie să fie restartat pentru a activa noua setare. Vezi Figura 4-81



Figure 4-81

De exemplu, există un dispozitiv analog cu 4 canale, după comutarea A/D, poate suporta maxim 4 canale analog și 4 canale IP. De îndată ce a devenit modul 3+1 (3 canale analog + 1 canal IP), dați click pe butonul Add IP CAM și sistemul intră în modul 3+5 (3 canale analog + 5 canale IP).

- Anulare IP CAM: Dați click și puteți anula canalul IP. Sistemul trebuie restartat pentru a restabili statusul original



Figure 4-82

4.11.1.3.1 Upgrade



Important

Produsele din seria XVR nu sunt compatibile cu funcția de upgrade via cablul coaxial. Cu alte cuvinte, nu puteți utiliza această interfață pentru a upgrada camera CVI conectată dacă folosiți XVR.

Este pentru a actualiza camera online

Din Meniul Principal mergeți la Setări – Camera – Upgrade de la distanță. Interfața este ilustrată mai jos în Figura 4-83.

Dați click pe butonul Browse și apoi selectați fișierul de upgrade. Apoi selectați un canal (sau puteți selecta filtrul tipului dispozitivului pentru a selecta mai multe dispozitive în același timp)

Dați click pe butonul Start upgrade pentru actualizare. Puteți vedea căsuța de dialog corespunzătoare de îndată ce upgradarea s-a terminat



Figure 4-83

4.11.2 Rețea

4.11.2.1 TCP/IP

Interfața adaptorului cu o singură rețea este ilustrată în Figura 4-84 iar interfața adaptoarelor cu rețea duală este ilustrată în Figura 4-85.

- Mod de rețea: cuprinde acces multiplu, toleranță la erori și echilibrare sarcină
 - Modul acces multiplu: eth0 și eth1 operează separat. Puteți utiliza servicii ca HTTP, serviciul RTP via eth0 sau eth1. De obicei, aveți nevoie să setați un card implicit (setarea implicită este eth0) pentru a solicita serviciului auto-rețea de a forma capătul de dispozitiv cum ar fi DHCP, email, FTP etc. În modul de acces multiple, statusul rețelei sistemului este indicat ca fiind offline atunci când un card este offline
 - Toleranță la erori de rețea: În acest mod, dispozitivul utilizează bond0 pentru a comunica cu dispozitivele externe. Vă puteți concentra pe o adresă IP host. În același timp, trebuie să setați un card master. De obicei există numai un card aflat în funcțiune (cardul master). Sistemul poate activa un card alternativă atunci când cardul master funcționează eronat. Sistemul este indicat ca fiind offline de îndată ce aceste două carduri sunt ambele offline. Rețineți că aceste două carduri vor fi în același LAN.
 - Echilibrare sarcină: În acest mod, dispozitivul utilizează bond0 pentru a comunica cu dispozitivul extern. Eth0 și eth 1 sunt în funcțiune acum și poartă sarcina rețelei. Sarcina lor de rețea este în general aceeași. Sistemul este indicat ca fiind

online de îndată ce aceste două carduri sunt ambele offline. Rețineți că aceste două carduri vor fi în același LAN

- Card de rețea implicit: Selectați eth0 / eth1 / bond0 (opțional) după activarea funcției de acces multiplu
- Card de rețea implicit: Selectați eth0 / eth1 (opțional) după activarea funcției de acces multiplu

Notă: Unele serii sunt compatibile cu cele trei configurații de mai sus și sunt compatibile cu funcțiile acces multiplu, toleranță la erori și echilibrare sarcină

- Versiune IP: Există două opțiuni: IPv4 și IPv6. În acest moment, sistemul este compatibil cu aceste două formaturi de adresă de IP și le puteți acces prin intermediul acestora
 - Adresă MAC: Host-ul în LAN poate obține o adresă MAC unică. Este pentru accesare în LAN. Este read-only
 - Adresă IP: Aici puteți utiliza butoanele sus și jos (▲▼) sau să introduceți numărul corespunzător pentru a introduce adresa de IP. Apoi, puteți seta masca subnet corespunzătoare și gateway-ul implicit
 - Gateway implicit: Aici puteți introduceți gateway-ul implicit. Rețineți că sistemul trebuie să verifice validitatea tuturor adreselor IPv6. Adresa de IP și gateway-ul implicit vor fi în aceeași secțiune IP. Cu alte cuvinte, lungimea specificată a prefixului subnet va avea același string
 - DHCP: Este pentru a căuta automat IP-ul. Atunci când funcția DHCP este activată, nu puteți modifica IP-ul / masca subnet / gateway-ul. Aceste valori sunt de la funcția DHCP. Dacă nu ați activat funcția DHCP, IP-ul / masca subnet / gateway-ul sub afișate ca fiind zero. Trebuie să dezactivați funcția DHCP pentru a vizualiza informațiile curente referitoare la IP. În afară de acest lucru, atunci când PPPoE este în funcțiune, nu puteți modifica IP-ul / masca subnet / gateway-ul.
 - MTU: Este pentru a seta valoarea MTU a adaptorului de rețea. Valoarea este de la 1280 la 7200 bytes. Setarea implicită este de 1500 bytes. Rețineți că modificarea MTU poate rezulta în rebootarea adaptorului de rețea iar rețeaua se dezactivează. Cu alte cuvinte, modificarea MTU poate afecta serviciul curent de rețea. Sistemul poate afișa o casuță de dialog pentru a confirma setarea atunci când doriți să modificați setarea MTU. Dați click pe OK pentru a confirma rebootarea curentă sau puteți da click pe Cancel pentru termina modificarea curentă. Înainte de modificare, puteți verifica MTU-ul gateway-ului; MTU-ul DVR-ului va fi același sau mai mic decât MTU-ul gateway-ului. În acest fel, puteți reduce pachetele și puteți îmbunătăți eficiența transmisiei în rețea
- Următoarea valoare a MTU este numai de referință:
- 1500: Valoare maximă pachet informații Ethernet și este de asemenea valoarea implicită. Este setarea tipică atunci când nu există PPPoE sau VPN. Este setarea implicită pentru unele routere, switch-uri sau adaptoare de rețea
 - 1492: Valoare recomandată pentru PPPoE
 - 1468: Valoare recomandată pentru DHCP
- Server DNS preferat: Adresa de IP a serverului DNS
 - Server DNS alternativ: Adresa alterantivă a serverului DNS
 - Mod de transfer: Aici puteți selecta prioritatea între calitățile video/fluentă

- Descărcare LAN: Sistemul poate procesa mai întâi datele descărcate dacă ați activat această funcție. Viteza de descărcare este 1.5X sau 2.0X din viteza normală

După finalizarea tuturor setărilor, dați click pe butonul Save iar sistemul va reveni la meniul anterior.



Figure 4-84



Figure 4-85

4.11.2.2 Conexiunea

Interfața setării conexiunii este ilustrată în Figura 4-86

- Conexiune maximă: sistemul este compatibil cu maxim 128 utilizatori. 0 înseamnă că nu există limită de conexiune
- Port TCP: Valoarea implicită este 37777
- Port UDP: Valoarea implicită este 37778
- Port HTTP: Valoarea implicită este 80
- Port HTTPS: Valoarea implicită este 443
- Port RTSP: Valoarea implicită este 554

Important: Sistemul trebuie să rebooteze după ce ați schimbat și salvat orice setare a celor patru porturi de mai sus. Asigurați-vă că valorile porturilor nu intră în conflict



Figure 4-86

4.11.2.3 WIFI

Interfața WIFI este ilustrată mai jos. Vezi Figura 4-87

- Auto-conectare la WIFI: Bifați căsuța de aici iar sistemul se va conecta automat la hotspot-ul de WIFI anterior
- Refresh: Puteți da click pentru a căuta din nou lista cu hotspot-uri. Poate adăuga automat informații cum ar fi parola dacă ați setat-o în prealabil

- Deconectare: Aici puteți da click pentru a dezactiva conexiunea
- Conectare: Aici puteți da lick pentru a vă conecta la hotspot. Sistemul trebuie să oprească conexiunea curentă și apoi să se conecteze la noul hotspot dacă există conexiunea pe care ați selectat-o



Figure 4-87

- Status de operare WIFI: Aici puteți vizualiza statusul curent al conexiunii

Rețineți că:

- După o conexiune de succes, puteți vedea iconița conexiunii WIFI în colțul din dreapta sus al interfeței anterioare
- Atunci când tipul de verificare a hotspot-ului este WEP, sistemul afișează ca AUTO deoarece dispozitivul nu poate detecta tipul său de criptare
- Sistemul nu este compatibil cu tipul de verificare WPA și WPA2. Afișajul poate deveni anormal pentru tipul de verificare și tipul de criptare

După ce ați conectat cu succes dispozitivul la WIFI, puteți vizualiza numele hotspot-ului, adresa de IP, masca subnet, gateway-ul implicit etc.

4.11.2.4 3G

Interfața de setare 3G este ilustrată mai jos. Vezi Figura 4-88
Consultați următoarele puncte pentru informații privind parametrii

- Panoul 1: Afișare intensitate semnal 3G după ce ați activat funcția 3G
- Panoul 2: Afișare informații configurare modul 3G după ce ați activat funcția 3G
- Panoul 3: Afișare informații status modul 3G după ce ați activat funcția 3G

Este pentru a afișa intensitatea semnalului curent al rețelei wireless cum ar fi EVDO, CDMA1x, WCDMA, EDGE etc.

- Modul 3G: este pentru a afișa numele curent al adaptorului de rețea wireless
- Activare/dezactivare 3G: Bifați căsuța aici pentru a activa modulul 3G
- Tip rețea: Există diferite tipuri de rețea pentru diferite module de rețea 3G. Puteți selecta în conformitate cu cerințele dvs
- APN: Este serverul de conexiune wireless. Este pentru a seta accesul dvs la rețeaua wireless printr-o metodă
- AUTH: Este modul de autentificare. Este compatibil cu PAP/CHAP
- Număr apelare: Introduceți numărul dialup al rețelei 3G pe care îl aveți de la ISP-ul dvs
- Nume utilizator: Este numele de utilizator al dvs cu care să vă logați în rețeaua 3G
- Parola: Este parola de logare în rețeaua 3G
- Interval de puls: Puteți seta durata dialup-ului. De îndată ce ați dezactivat extra stream, timpul de conectare începe. De exemplu, dacă introduceți aici 5 secunde, atunci perioada de conectare la rețeaua 3G este de 5 secunde. Dispozitivul se deconectează automat atunci când timpul s-a scurs. Dacă nu există extra stream, conectarea la rețeaua 3G este valabilă tot timpul. **Dacă timpul este 0, atunci conectarea la rețeaua 3G este valabil tot timpul**
- Dial: Aici puteți activa sau dezactiva manual conectarea/deconectarea la rețeaua 3G
- Rețea wireless 3G: Aici este pentru a afișa statusul rețelei wireless, statusul cardului SIM, statusul dial. Dacă conexiunea 3G este OK, atunci puteți vedea adresa IP a dispozitivului pe care rețeaua wireless o alocă automat.



Figure 4-88

4.11.2.5 PPPoE

Interfața PPPoE este ilustrată în Figura 4-89.

Introduceți ”nume PPPoE” și ”parola PPPoE” pe care o obțineți de la ISP-ul dvs (furnizorul de servicii internet).

Dați click pe butonul Save și trebuie să restarțați pentru activarea configurației dvs

După rebootare, DVR-ul se va conecta automat la internet. IP-ul din PPPoE este valoarea dinamică a DVR-ului. Puteți accesa acest IP pentru a vizita unitatea.



Figure 4-89

4.11.2.6 Setare DNS

Interfața de setare a DNS-ului este ilustrată în Figura 4-90.

Aveți nevoie de un PC cu IP fix la internet și să aveți un software DDNS operabil pe acest PC. Cu alte cuvinte, acest PC este un DNS (server nume domeniu).

În rețeaua DDNS, selectați tipul DDNS și evidențiați activare articol. Apoi introduceți numele PPPoE pe care-l obțineți de la ISP-ul dvs și IP-ul serverului (PC cu DDNS). Dați click pe butonul Save și apoi rebootați sistemul.

Dați click pe butonul Save iar sistemul vă va ruga să confirmați rebootarea pentru activarea tuturor setărilor.

După rebootare, deschide IE și introduceți următoarele:

http: //(IP server DDNS)/(nume director virtual)/webtest.htm

adică: http: //10.6.2.85/DVR_DDNS/webtest.htm

Acum puteți deschide pagina de căutare web DDNSServer.



Figure 4-90

Rețineți că tipul DDNS cuprinde: CN99 DDNS, NO-IP DDNS, Dahua DDNS, Dyndns DDNS și sysdns DDNS. Toate DDNS-urile pot fi valide în același timp, putând selecta după cerințele dvs. Funcția DDNS privat va opera cu serverul DDNS special și Software-ul Special de Supraveghere Profesională (PSS).

Introducere client și Dahua DDNS

1) Introducere background

IP-ul dispozitivului nu este fix dacă utilizați ADSL pentru a vă loga în rețea. Funcția DDNS vă permite să accesați DVR-ul prin intermediul numelui de domeniu înregistrat. În afară de DDNS general, Dahua DDNS funcționează cu dispozitivul de la producător astfel încât poate să adauge funcția extinsă

2) Introducere funcție

Clientul Dahua DDNS are aceeași funcție ca și alți clienți DDNS. Face legătura numelui de domeniu și adresei IP. În acest moment, serverul DDNS curent este numai pentru dispozitivele noastre. Trebuie să dați refresh în mod regulat la relația de legătură a domeniului și IP-ului. Nu există nume de utilizator, parolă sau înregistrare ID la server. În același timp, fiecare dispozitiv are un nume de domeniu implicit (generat de adresa MAC) pentru opțiunea dvs. Puteți de asemenea utiliza un nume de domeniu valid personalizat (nu a fost înregistrat).

3) Operarea

Înainte de a utiliza Dahua DDNS, trebuie să activați acest serviciu și să setați adresa corectă a serverului, valoarea portului și numele domeniului.

- Adresă server: www.dahuaddns.com
- Număr port: 80
- Nume domeniu: Există două moduri: Nume domeniu implicit și nume domeniu personalizat

Cu excepția înregistrării numelui implicit de domeniu, puteți de asemenea utiliza un nume personalizat de domeniu (puteți introduce numele de domeniu definit de dvs). După înregistrarea cu succes, puteți utiliza numele de domeniu pentru a vă loga

- Nume utilizator: Este opțional. Puteți introduce adresa de email pe care o folosiți în mod curent

Important

- Nu vă înregistrați frecvent. Intervalul dintre două înregistrări va fi mai mare de 60 secunde. Prea multe solicitări de înregistrare poate rezulta într-un atac asupra serverului
- Sistemul lua înapoi un nume de domeniu care nu este utilizat timp de un an. Puteți primi un email de notificare înainte de operația de anulare dacă setarea adresei dvs de email este OK

4.11.2.7 Filtru IP

Interfața filtrului IP este indicată în Figura 4-91. Puteți adăuga IP-ul în următoarea listă. Lista este compatibilă cu maxim 64 de adrese IP. Sistemul este compatibil cu adrese valide de IPv4 și IPv6. **Rețineți că sistemul trebuie să verifice validitatea tuturor adreselor IPv6 și să implementeze optimizare.**

După ce ați activat funcția site-uri de încredere, numai IP-ul listat mai jos poate accesa DVR-ul curent. Dacă activați funcția de site-uri blocate, următoarele adrese de IP listate nu pot accesa DVR-ul curent.

- Activare: Evidențiați căsuța de aici și puteți verifica funcția de site-uri de încredere și funcția de site-uri blocate. Nu puteți vedea aceste două moduri dacă butonul Activare este gri
- Tip: Puteți selecta site de încredere și listă neagră din lista derulantă. Puteți vizualiza adresa de IP în coloana următoare
- Adresă de început/adresă de sfârșit: Selectați un tip din lista derulantă și puteți introduce adresa de IP în adresa de început și adresa de sfârșit. Acum, puteți da click pe Adăugare adresă IP sau Adăugare secțiune IP de adăugare
 - a) Pentru adresa de IP nou adăugată, în mod implicit, statusul acesteia este activată. Ștergeți înainte de articol iar apoi articolul curent nu mai este în listă
 - b) Sistemul este compatibil cu maxim 64 de articol
 - c) Coloana adresei este compatibilă cu formatul IPv4 sau IPv6. Dacă adresa este IPv6, sistemul o poate optimiza. De exemplu, sistemul poate optimiza aa:0000: 00: 00aa: 00aa: 0aa: 00aa ca și aa:: aa: aa: aa: aa: aa: aa
 - d) Sistemul înlătură automat spațiile dacă există orice spațiu înainte sau după adresa de IP nou adăugată

- e) Sistemul verifică numai adresa de început dacă adăugați adresa de IP. Sistemul verifică adresa de început și de sfârșit dacă adăugați secțiunea de IP iar adresa de sfârșit va fi mai mare decât adresa de început
- f) Sistemul poate verifica dacă adresa de IP nou adăugată există sau nu. Sistemul nu adaugă adresa de IP dacă aceasta nu există
- Ștergere: Dați click pentru a înlătura articolul specificat
- Editare: Dați click pentru a edita adresa de început și adresa de sfârșit. Vezi Figura 4-92. Sistemul poate verifica validitatea adresei de IP după operația de editare și poate implementarea optimizarea IPv6.
- Implicit: Dați click pentru a restabili setarea implicită. În acest caz, site-urile de încredere și cele blocate devin nule

Notă:

- Dacă activați site-urile de încredere, numai IP-ul din lista site-urilor de încredere poate accesa dispozitivul
- Dacă activați site-urile blocate, IP-ul site-urilor blocate nu poate accesa dispozitivul.
- Sistemul este compatibil cu adăugarea adresei MAC

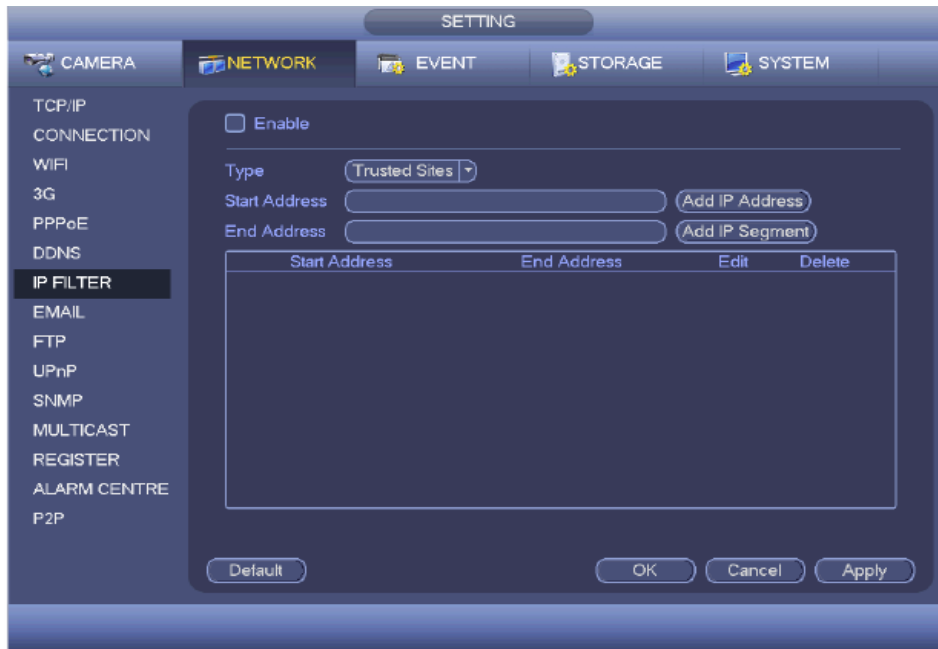


Figure 4-91

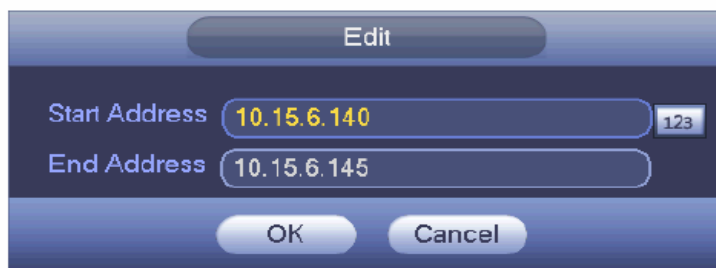


Figure 4-92

4.11.2.8 Email

Interfața de email este ilustrată mai jos. Vezi Figura 4-93

- Server SMTP: Introduceți aici IP-ul serverului SMTP de email
- Port: Introduceți valoarea corespunzătoare a portului.
- Nume de utilizator: Introduceți numele de utilizator pentru a vă loga în căsuța de email a expeditorului
- Parolă: Introduceți aici parola corespunzătoare
- Destinatar: Introduceți aici căsuța de email a destinatarului
- Titlu: Introduceți aici subiectul emailului. Sistemul este compatibil cu caracterele din limba engleză și numere arabice. Maxim 32 cifre
- Destinatar: Introduceți aici adresa de email a destinatarului. Sistemul este compatibil cu maxim 3 căsuțe de email. Sistemul filtrează automat aceleași adrese dacă introduceți un destinatar în mod repetat
- Activare SSL: Sistemul este compatibil cu căsuța de criptare SSL
- Interval: Intervalul de trimitere este de la 0 la 3600 secunde. 0 înseamnă că nu există interval
- Activare health email: Bifați căsuța aceasta pentru a activa această funcție. Această funcție permite sistemului să trimită un email de testare pentru a verifica dacă conexiunea este OK
- Interval: Bifați căsuța de mai sus pentru a activa această funcție și apoi pentru a seta intervalul corespunzător. Sistemul poate trimite în mod regulat emailul după cum setați aici. Dați click pe butonul Test și puteți vedea căsuța de dialog corespunzătoare pentru a vedea dacă conexiunea email-ului este OK.

Rețineți că sistemul nu va trimite imediat email-ul atunci când alarma survine. Atunci când survine o alarmă, detectarea mișcărilor sau evenimentul anormal activează emailul iar sistemul trimite emailul conform cu intervalul pe care l-ați specificat aici. Această funcție este foarte utilă atunci când există prea multe email-uri activate de evenimente anormale, ceea ce poate rezulta în supraîncărcarea serverului de email.



Figure 4-93

4.11.2.9 FPT

Trebuie să descărcați sau să cumpărați instrumentul de serviciu FTP (cum ar fi Ser-U FTP SERVER) pentru a stabili serviciul FTP.

Instalați mai întâi Ser-U FTP SERVER: Din Start – Program – Serv-U FTP Sever – Serv-U Administrator. Acum, puteți seta parola utilizatorului și folderul FTP. Rețineți că trebuie să acordați drepturi de scriere utilizatorului de încărcare FTP. Vezi Figura 4-94.

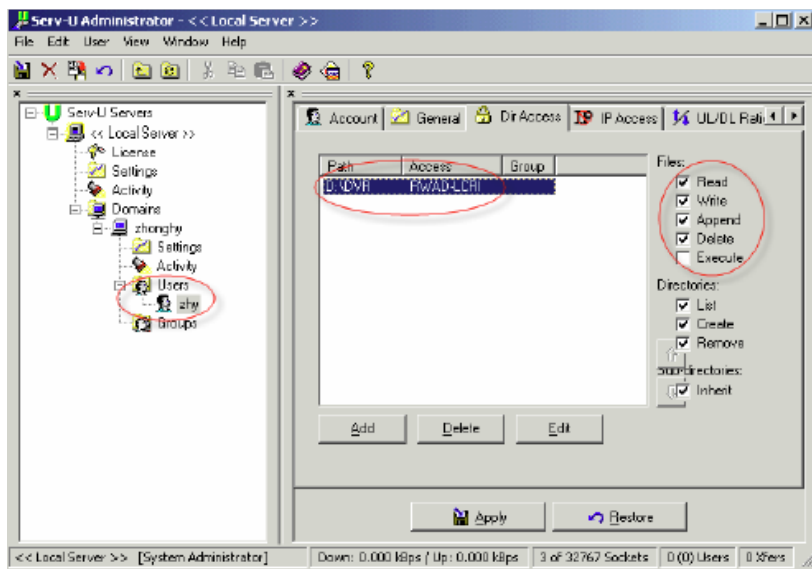



Figure 4-94

Puteți utiliza un PIC sau un instrument de logare FTP pentru a testa setarea. De exemplu, vă puteți loga cu utilizator ZHY la [FTP://10.10.7.7](ftp://10.10.7.7) și apoi să-l testați dacă puteți modifica sau șterge un folder. Vezi Figura 4-95.



Figure 4-95

Sistemul este de asemenea compatibil cu încărcarea de mai multe DVR-uri pe un server FTP. Puteți crea foldere multiple în acest FTP. Interfața FTP este ilustrată în Figura 4-96.

Vă rugăm evidențiați iconița  în fața funcției Bifare pentru activare FTP. Aici, puteți introduce adresa de server FTP, portul și directorul de la distanță. Atunci când directorul de la distanță este nul, sistemul creează automat foldere conform cu IP-ul, oral și canalul. Numele de utilizator și parola reprezintă informațiile contului pentru a vă loga la FTP. Lungimea fișierului este lungimea fișierului de încărcare. Atunci când setarea este mai mare decât lungimea reală a fișierului, sistemul va încărca întregul fișier. Atunci când setarea este mai

mică decât lungimea reală a fișierului, sistemul încarcă numai lungimea setată și ignoră automată secțiunea rămasă. Atunci valoarea intervalului este 0, sistemul încarcă toate fișierele corespunzătoare.

După finalizarea setării canalului și zilei săptămânii, puteți seta două perioade pentru fiecare canal

Dați click pe butonul Test și puteți vedea căsuța de dialog corespunzătoare pentru a vedea dacă conexiunea la FTP este OK.



Figure 4-96

4.11.2.10 UPnP

Protocolul UPnP este pentru a stabili o relație de mapare între LAN și WAN. Introduceți adresa de IP a routerului în LAN din Figura 4-84. Vezi Figura 4-97.

- Activare/dezactivare UPnP: Activarea/dezactivarea funcției UPnP a dispozitivului
- Status: Atunci când UPnP este offline, indică "Necunoscut". Atunci când UPnP funcționează, indică "Succes"
- IP LAN router: Este IP-ul routerului în LAN
- IP WAN: Este IP-ul routerului în WAN
- Listă mapare port: Lista de mapare porturi este cea care are legătură cu setarea de mapare a porturilor routerului

- Listă:
 - Nume serviciu: Definit de utilizator
 - Protocol: Tip protocol
 - Port intern: Portul care a fost mapat în router
 - Port extern: Portul care a fost mapat local
- Implicit: Setarea portului implicit UPnP este HTTP, TCP și UDP al DVR
- Adăugare la listă: Dați click pentru a adăuga relația de mapare
- Ștergere: Dați click pentru a înlătura un articol de mapare

Dați dublu click pe un articol; puteți schimba informațiile de mapare corespunzătoare. Vezi Figura 4-98

Important:

Atunci când setați portul extern al routerului, utilizați portul 1024-5000. Nu utilizați binecunoscutul port 1-255 și portul sistemului 256-1023 pentru a evita conflictele.

Pentru TCP și UDP, asigurați-vă că portul intern și portul extern sunt identice pentru a garanta o transmisie de date corespunzătoare.



Figure 4-97



Figure 4-98

4.11.2.11 SNMP

SNMP este o abreviere a Protocolului de Management al Rețelei Simple. Asigură cadrul de bază de management rețea al sistemului de management rețea. SNMP-ul este utilizat la scară globală în multe medii. Este utilizat în cadrul multor dispozitive de rețea, software și sisteme. Puteți seta în următoarea interfață. Vezi Figura 4-99.

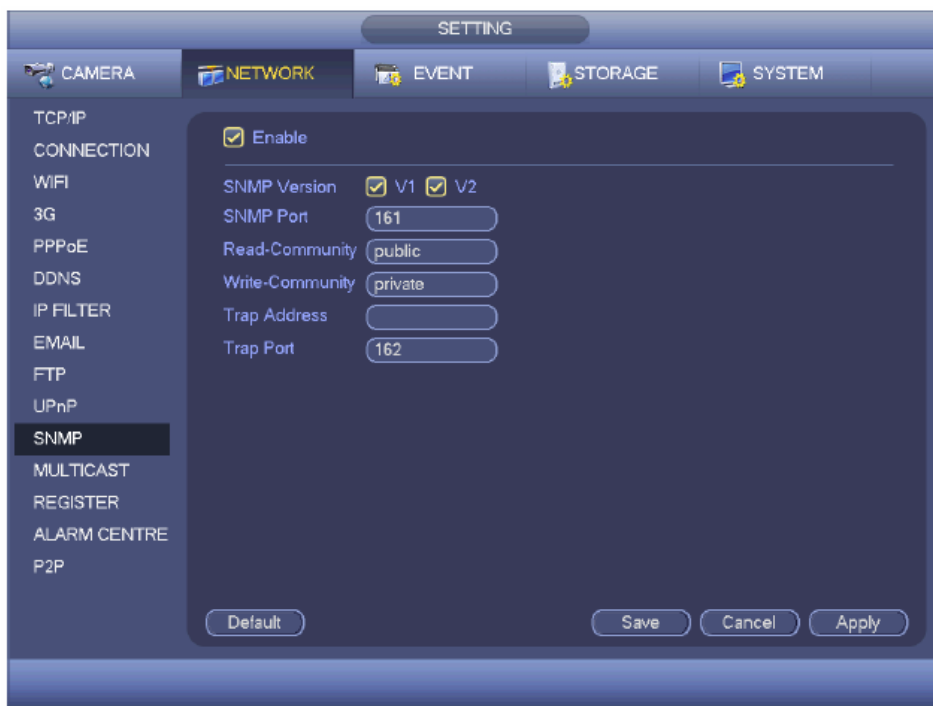


Figure 4-99

Activați funcția SNMP. Utilizați instrumentul software corespunzător (MIB Builder și MG-SOFT MIB Browser). Veți avea nevoie de 2 fișiere MIB: BASE-SNMP-MIB, DVR-SNMP-MIB)

pentru a vă conecta la dispozitiv. Puteți obține informațiile de configurare corespunzătoare dispozitivului după o conectare reușită.

Urmați etapele listate mai jos pentru configurare.

- În Figura 4-99, bifați căsuța pentru a activa funcția SNMP. Introduceți adresa de IP a PC-ului pe care operează software-ul în adresa Trap. Puteți utiliza setarea implicită pentru celelalte articole
- Compilați cele două fișiere MIB menționate mai sus via software-ul MIB Builder
- Executați MG-SOFT MIB Browser pentru a încărca fișierul de la etapa precedentă la software
- Introduceți IP-ul dispozitivului pe care doriți să-l gestionați în MG-SOFT MIB Browser. Setați versiunea corespunzătoare pentru referințe ulterioare
- Deschideți lista arbore la MG-SOFT MIB Browser; puteți obține configurația dispozitivului. Aici puteți vedea câte canale video are dispozitivul, câte canale audio, versiunea aplicației etc.

Notă

Conflictul de port apare atunci când portul SNMP și portul Trap sunt identice

4.11.2.12 Multicast

Interfața de setare multicast este ilustrată în Figura 4-100.

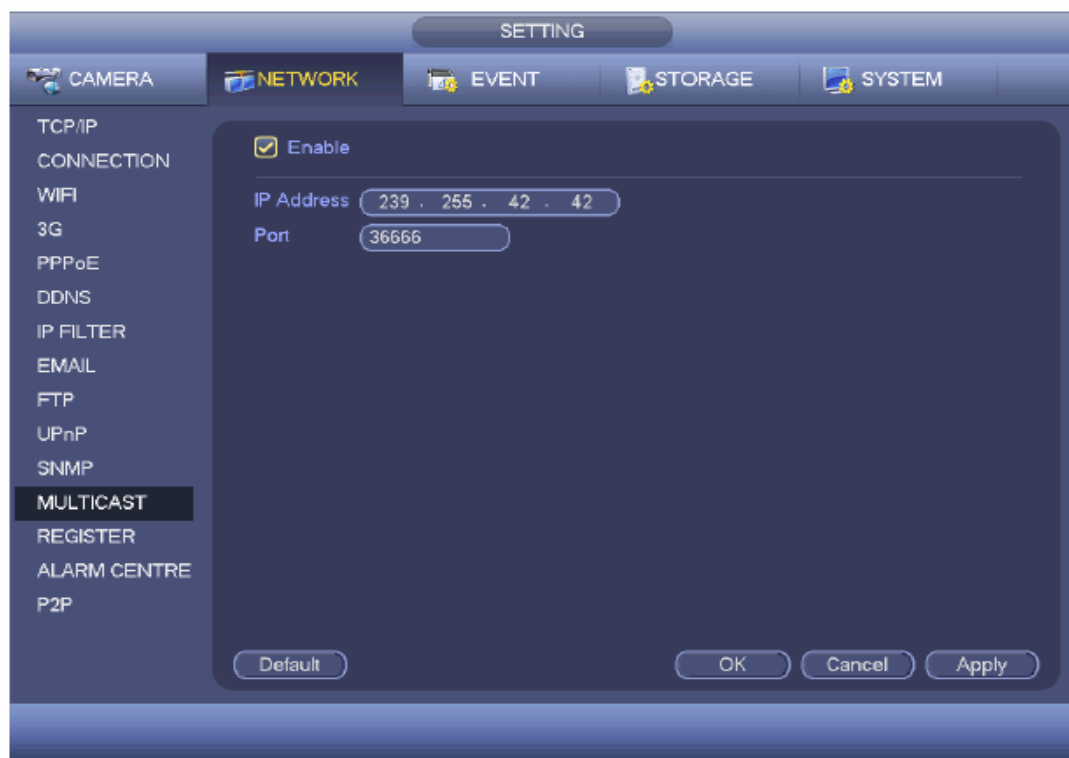


Figure 4-100

Aici puteți seta un grup multicast. Vezi textul de mai jos pentru informații detaliate

- Adresă IP grup multicast
-224.0.0.0-239.255.255.255
-spațiu adresă "D"
 - 4-bit-ul mai mare al primului byte="1110"
- Adresă locală rezervată grup multicast
-224.0.0.0-224.0.0.255
-TTL=1 Atunci când se trimite telegraful
-De exemplu
224.0.0.1 – Toate sistemele în sub-net
224.0.0.2 – Toate routerele în sub-net
224.0.0.4 – Router DVMRP
224.0.0.5 – Router OSPF
224.0.0.13 – Router PIMv2
- Adrese cu scop administrativ
-239.0.0.0-239.255.255.255
-Spațiu adresă privată
 - Ca și adresa de broadcast singular a RFC1918
 - Nu poate fi utilizat în transmisia pe internet
 - Utilizați pentru broadcast multicast în spațiu limitat

Cu excepția adreselor mai sus menționate, puteți utiliza alte adrese.

De exemplu:

IP multicast: 235.8.8.36

Port multicast: 3666

După ce v-ați logat pe web, web-ul poate obține automat adresa multicast și o poate adăuga la grupurile multicast. Puteți activa funcția de monitorizare în timp real pentru a vedea vizualizarea. Rețineți că funcția multicast se aplică numai seriilor speciale

4.11.2.13 Auto-înregistrare

Această funcție permite dispozitivului să se înregistreze automat la proxy-ul specificat. În acest fel, puteți utiliza clientul pentru a accesa DVR-ul etc via proxy. Aici proxy-ul are funcția de comutare. În serviciul rețea, dispozitivul este compatibil cu adresa de server IPv4 sau domeniu.

Respectați etapele de mai jos pentru a utiliza această funcție

Setați adresa serverului proxy, portul și numele sub-dispozitivului la dispozitiv. Activați funcția de auto-înregistrare pentru ca dispozitivul să se înregistreze automat la severul proxy.

1) Interfața de setare este ilustrată în Figura 4-101

Important

Nu introduceți portul implicit de rețea cum ar fi numărul de port TCP

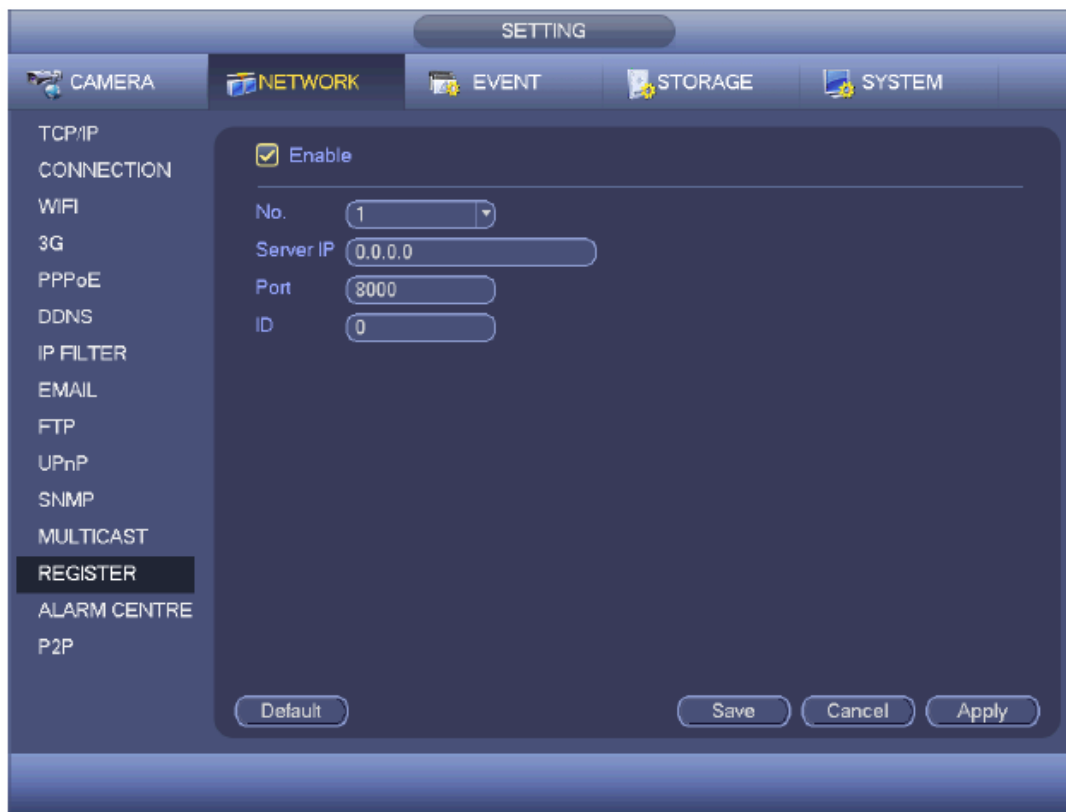


Figure 4-101

- 2) Software-ul de server proxy dezvoltat de SDK. Deschideți software-ul și introduceți setarea globală. Asigurați-vă că portul de auto-conectare este același cu portul pe care l-ați setat la etapa precedentă
- 3) Acum puteți adăuga dispozitivul. Nu introduceți numărul de port implicit cum ar fi portul TCP la numărul de port de mapare. Aici ID-ul dispozitivului va fi același cu ID-ul pe care l-ați introdus în Figura 4-101. Dați click pe butonul Adăugare pentru a finaliza setare
- 4) Acum puteți boota serverul proxy. Atunci când vedeți statusul rețelei Y, acest lucru înseamnă că înregistrarea este OK. Puteți vedea serverul proxy atunci când dispozitivul este online

Important

Adresa de IP a serverului poate fi de asemenea domeniul. Dar trebuie să înregistrați un nume de domeniu înainte de a opera serverul proxy

4.11.2.14 Centru alarmă

Această interfață este rezervată pentru dvs să o dezvoltați după bunul plac. Vezi Figura 4-102



Figure 4-102

4.11.2.15 P2P




Puteți utiliza telefonul dvs mobil pentru a scana codul QR și pentru a-l adăuga la clientul telefonului mobil. Via numărul de serie SN de la scanarea codului QR, puteți accesa dispozitivul în WAN. Consultați manualul de operare P2P inclus în CD-ul cu resurse
Din Meniul Principal mergeți la Setări – Rețea – P2P și puteți merge la interfața următoare. Interfața P2P este ilustrată în Figura 4-103.



Figure 4-103

- Android: Deschideți aplicația Google Play pe telefon. Căutați gDMSS Lite sau gDMSS Plus, descărcați și instalați
- iOS: Deschideți aplicația App Store pe telefon. Căutați iDMSS Lite sau iDMSS Plus, descărcați și instalați

Respectați etapele de mai jos:

- Deschideți aplicația; apăsați pe  pentru a merge la previzualizare în timp real
- Apăsați pe  din colțul stânga sus și puteți vedea meniul principal
- Apăsați pe butonul Device Manager și puteți utiliza mai multe moduri (P2P/DDNS/IP etc) pentru a adăuga dispozitivul. Dați click pe  pentru a salva setarea curentă. Apăsați Start previzualizare în timp real pentru a vizualiza video-urile tuturor canalelor de la dispozitivul conectat. Vezi Figura 4-104.

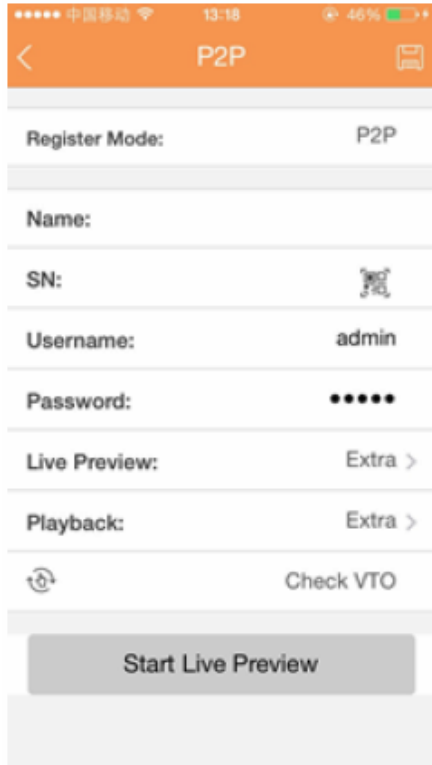


Figure 4-104

4.11.3 Eveniment

4.11.3.1 Detectare




În meniul principal, mergeți la Setări – Eveniment – Detectare și puteți vedea interfața de detectare mișcări. Vezi Figura 4-105. Există 3 tipuri de detectare: detectare mișcări, pierderi video, alterare.


- Pierderile video nu au o regiune de detectare și setarea sensibilității și alterarea nu sunt prevăzute cu setarea regiunii de detectare
- Puteți vedea iconița de detectare a mișcărilor dacă canalul curent are activată alarma de detectare a mișcărilor
- Puteți muta mouse-ul pentru a seta regiunea de detectare a mișcărilor. Dați click pe OK pentru a salva setarea regiunii curente. Click dreapta pentru a ieși din interfața curentă
- Pentru canalul digital, funcția de detectare se referă la compatibilitatea cu funcția de detectare a front-end-ului și compatibilitatea cu funcția de activare locală. Front-end-ul poate avea statusul de activare/dezactivare, sensibilitate și setarea regiunii. Puteți obține prompt-ul corespunzător dacă front-end-ul nu poate obține informațiile de mai sus. Puteți schimba setarea front-end dacă se poate obține


4.11.3.1.1 Detectare mișcare

După analiza video-ului, sistemul poate genera o alarmă de pierdere video atunci când semnalul de mișcare detectat a ajuns la sensibilitatea pe care ați setat-o aici.

Meniul de detectare este ilustrat mai jos în Figura 4-105.

- Tip eveniment: Din lista derulantă puteți selecta tipul de detectare mișcare
- Canal: Selectați un canal din lista derulantă pentru a seta funcția de detectare mișcare
- Activare: Bifați căsuța de aici pentru a activa funcția de detectare mișcare
- Regiune: Dați click pe butonul Select, interfața este ilustrată în Figura 4-106. Aici puteți seta zona de detectare a mișcărilor. Există patru zone pe care trebuie să le setați. Selectați mai întâi o zonă și apoi mutați mouse-ul pentru a selecta zona. Zona de culoare corespunzătoare afișează o zonă de detectare diferită. Puteți da click pe butonul Fn pentru a comuta între modul de armare și modul de dezarmare. În modul de armare, puteți da click pe butoanele de direcție pentru a deplasa dreptunghiul verde pentru a seta zona de detectare a mișcărilor. După ce ați terminat setarea, dați click pe ENTER pentru a ieși din setarea curentă. Țineți minte să dați click pe butonul Save pentru a salva setarea curentă. Dacă dați click pe ESC pentru a ieși din interfață, sistemul nu va salva setarea zonei.
- Sensibilitate: Sistemul este compatibil cu 6 nivele. Cel de al șaselea nivel are cea mai mare sensibilitate
- Anti-dither: Aici puteți seta timpul anti-dither. Valoarea este de la 5 la 600 secunde. Timpul anti-dither se referă cât durează semnalul de alarmă. Este timpul de activare a semnalului de alarmă pentru buzzer, tur, activare PTZ, captură imagine, înregistrare canal. Timpul de rămânere nu cuprinde timpul de blocare. În timpul procesului de alarmă, semnalul de alarmă poate porni un timp anti-dither dacă sistemul detectează din nou o alarmă locală. Prompt-ul ecranului, încărcarea alarmei, emailul etc nu vor fi activate. De exemplu, dacă setați timpul anti-dither la 10 secunde, puteți vedea că fiecare activare poate dura 10 secunde dacă alarma locală este activată. În timpul procesului, dacă sistemul detectează un alt semnal de alarmă locală în secunda 5, buzzerul, turul, activarea PTZ, captura de imagine, canalul de înregistrare vor începe pentru alte 10 secunde în timp ce prompt-ul ecranului, încărcare alarmă și emailul nu vor fi activate din nou. După 10 secunde, dacă sistemul detectează un alt semnal de alarmă, poate genera o alarmă deoarece timpul anti-dither s-a sfârșit
- Perioada: Dați click pe butonul SET și puteți vedea interfața de la Figura 4-108. Aici puteți seta perioada de detectare mișcare. Sistemul activează numai operația de detectare mișcare în perioade specificate. Nu este pentru pierdere video sau alterare. Există două moduri pentru setarea perioadelor. Rețineți că sistemul este compatibil numai cu 6 perioade într-o singură zi.
 - În Figura 4-108, selectați iconița  pentru mai multe date; toate articolele bifate pot fi editate împreună. Acum iconița este indicată ca . Dați click pe iconița  pentru a șterge un tip de înregistrare de la o perioadă

- În Figura 4-108, dați click pe butonul  după o dată sau o sărbătoare și puteți vedea interfața ilustrată în Figura 4-109. Există 4 tipuri de înregistrare: obișnuită, detectare mișcare (MD), alarmă, MD și alarmă.
- Ieșire alarmă: atunci când are loc alarma, sistemul activează dispozitivele de alarmă periferice
- Blocare: atunci când detectarea mișcărilor s-a finalizat, sistemul întârzie automat detectarea pentru un timp specificat. Valoarea este de la 1 la 300 (unitate: secundă)
- Afișare mesaj: sistemul poate afișa un mesaj pentru a vă avertiza în ecranul host-ului local dacă ați activat această funcție
- Încărcare alarmă: sistemul poate încărca semnalul de alarmă la rețea (inclusiv centrul de alarmă) dacă ați activat această funcție
- Trimitere email: sistemul poate trimite un email pentru a vă alerta de apariția alarmei
- Canal de înregistrare: sistemul activează automat canalul de detectare mișcări pentru a înregistra la apariția unei alarme. Asigurați-vă că ați setat înregistrarea MD în interfața Programare (Meniu Principal – Setări – Programare) și înregistrarea programată în interfața de înregistrare manuală (Meniu Principal – Avansat – Înregistrare manuală)
- Activare PTZ: aici puteți seta mișcarea PTZ atunci când apare o alarmă. Cum ar fi trimitere la presetare, tur și șablon atunci când există o alarmă. Dați click ”Select” pentru a vedea interfața din Figura 4-107
- Întârziere înregistrare: sistemul poate întârzia înregistrarea pentru un timp specificat după ce s-a terminat alarma. Valorile sunt de la 10 secunde la 300.
- Tur: aici puteți activa funcția de tur atunci când apare o alarmă. Tur într-o fereastră
- Captură imagine: puteți activa această funcție pentru a capta o imagine atunci când o alarmă de detectare mișcare apare
- Matrice video: bifați această căsuță pentru a activa funcția. Atunci când apare o alarmă, portul SPOT OUT afișează ieșirea video a dispozitivului. Afișează video-ul (tur 1 fereastră) de la canalul de activare alarmă pe care l-ați selectat ca articolul la Canal de înregistrare
- Buzzer: evidențiați iconița pentru a activa această funcție. Buzzerul emite sunete atunci când apare o alarmă
- Jurnal: bifați căsuța pentru ca sistemul să înregistreze un jurnal de detectare mișcări
- Test: dați click pentru a testa setarea curentă de detectare mișcare (nu trebuie să salvați). Dați click pe Select după Regiune și puteți seta zona de detectare a mișcărilor
- Prompt de voce: bifați căsuța pentru a declanșa funcția de broadcast audio. Puteți selecta aici fișierul audio specificat. Sistemul poate reda fișierul audio de îndată ce evenimentul corespunzător survine

Vă rugăm evidențiați iconița  pentru a selecta funcția corespunzătoare. După terminarea tuturor setărilor, dați click pe butonul Save iar sistemul va reveni la meniul anterior

Notă:

În modul de detectare mișcare, nu puteți utiliza copy/paste pentru a seta canalul deoarece video-ul din fiecare canal nu poate fi același

În Figura 4-106, dați click stânga și apoi mutați mouse-ul pentru a seta regiunea pentru detectarea mișcărilor. Dați click pe Fn pentru a comuta între detectarea de mișcare de armare/retragere. După setare, dați click pe butonul Enter pentru a ieși.



Figure 4-105

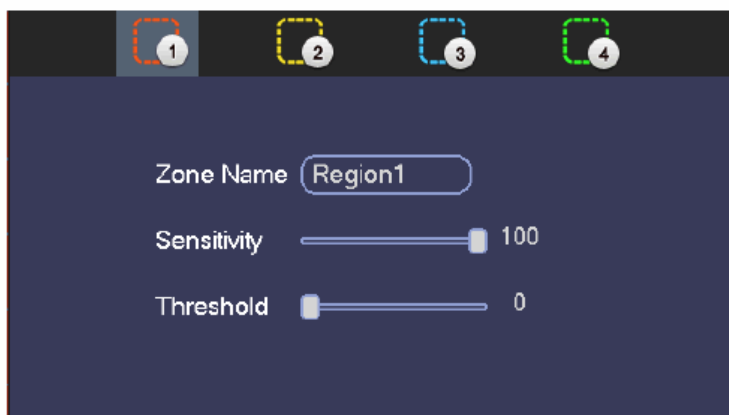


Figure 4-106



Figure 4-107

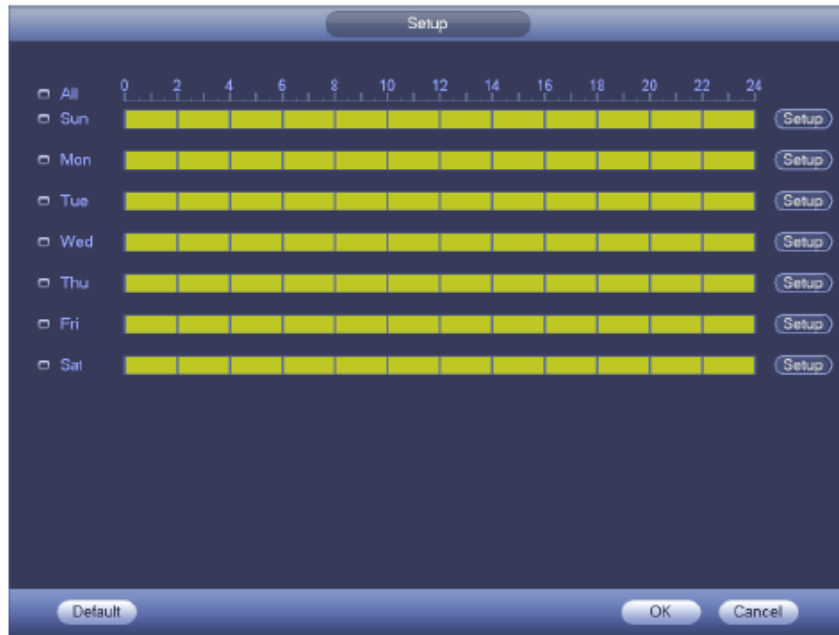


Figure 4-108



Figure 4-109

Aici, detectarea mișcărilor are o relație doar cu sensibilitatea și setarea regiunii. Nu are nici o relație cu alte setări

4.11.3.1.2 Pierderi video

În Figura 4-105, selectați pierderi video din lista cu tipuri. Puteți vedea interfața din Figura 4-110. Această funcție vă permite să fiți informați atunci când a survenit fenomenul de pierdere video. Puteți activa canalul de ieșire alarmă și apoi să activați funcția de afișare mesaj.

Sfaturi:

Puteți activa operația de activare a presetării/turului/șablonului atunci când survin pierderile video. Vezi Capitolul 4.11.3.1.1 Detectare mișcări pentru informații detaliate.



Figure 4-110

4.11.3.1.3 Alterarea

Atunci când cineva maschează în mod vicios lentila sau dacă video-ul de ieșire are numai o singură culoare datorită schimbării luminii mediului, sistemul vă poate alerta pentru a garanta continuitatea video-ului. Interfața de alterare este ilustrată în Figura 4-111. Puteți activa "Ieșire alarmă" sau "Afișare mesaj" atunci când alarma de alterare survine

- Sensibilitate: Valoarea este de la 1 la 6. Aceasta se referă în principal la luminozitate. Nivelul 6 are cea mai mare sensibilitate. Setarea implicită este 3

Sfaturi:

Puteți activa operația de activare a preșetării/turului/șablonului atunci când survin pierderile video. Vezi Capitolul 4.11.3.1.1 Detectare mișcări pentru informații detaliate

Notă:

- În interfața de Detectare, funcția copy/paste este valabilă numai pentru același tip, ceea ce înseamnă că nu puteți copia o setare de canal în modul de pierdere video la modul de alterare
- Despre funcția implicită. Deoarece canalul de detectare și tipul de detectare pot să nu fie identice, sistemul poate restabili numai setarea implicită a tipului curent de detectare. De

exemplu, dacă dați click pe butonul Default în interfața de alterare, puteți restabili numai setarea de alterare implicită. Este nulă pentru alte tipuri de detectare

- Sistemul activează numai funcția de alterare în timpul perioadei setate aici. Este nulă pentru tipul detectare mișcare sau pierderi video



Figure 4-111

4.11.3.1.4 Diagnosticare

Notă

Această funcție este prezentă numai la unele serii

Sistemul poate declanșa o alarmă atunci când apare un eveniment de culoare distinctivă, zgomot, nuanță de culoare nedorită, focalizare eronată, supraexpunere. Vezi Figura 4-112.

Vezi Capitolul 4.11.3.1.1 Detectare mișcare pentru informații detaliate.



Figure 4-112

Această funcție vă permite să fiți notificat atunci când video-ul este încetșat, există supraexpunere sau apare o nuanță de culoare necorespunzătoare. Puteți activa canalul de ieșire alarmă și apoi puteți activa funcția de afișare mesaj. Dați click pe butonul Rule Set sau deplasați cursorul la butonul Set și apoi dați click pe butonul Enter de la panoul frontal. Va apărea interfața ilustrată în Figura 4-113.

Puteți verifica tipul corespunzător și apoi să introduceți pragul de alarmă

- **Dungi:** Dungile apar atunci când dispozitivul este vechi sau există interferențe electronice. Pot exista dungi transversale, verticale, înclinate etc
- **Zgomot:** Zgomotul video-ului se referă la un video încetșat de calitate slabă. Poate rezulta datorită distorsiunilor sistemului optic sau o problemă de hardware în timpul transmisiunii video atunci când se înregistrează
- **Nuanță de culoare nedorită:** De obicei video-ul are culori RGB. Atunci când aceste trei culori sunt afișate la rate anormale, putem spune că a apărut o nuanță de culoare necorespunzătoare
- **Focalizare eronată:** Un video clar conține o mulțime de detalii video. Definiția video descrește atunci când un eveniment de distorsiune survine. Evenimentul de focalizare eronată se poate datora multor surse cum ar fi transmisie video, procesare etc
- **Supraexpunere:** Luminozitatea culorii se referă la intensitatea pixelilor imaginii. Negrul este cea mai întunecată iar albul cea mai strălucitoare. Folosim numărul 0 pentru negru și 255 pentru alb. De îndată ce pragul de luminozitate al întregii imagini a depășit valoarea de prag, acest lucru înseamnă că imaginea a suferit o supraexpunere
- **Prag:** Valoarea este de la 1 la 30. Sistemul poate genera o alarmă de îndată ce valoarea este mai mare decât pragul setat aici



Figure 4-113

Notă

Alarma de analiză video poate declanșa presetarea, turul și șablonul PTZ
 Vezi Capitolul 4.11.3.1.1 Detectare mișcare pentru detalii

4.11.3.2 Inteligență (opțional)



Funcția de inteligență este opțională. Această funcție și cea de detectarea fețelor umane nu pot valide în același timp!

Din Meniul Principal mergeți la Setări – Eveniment și veți merge la interfața de inteligență. Aceasta cuprinde 4 interfețe: fir de declanșare / intruziune / obiect / peisaj

4.11.3.2.1 Fir de declanșare (opțional)

Notă

- Funcția fir de declanșare este validă dacă camera de rețea sau DVR-ul dvs este compatibil cu această funcție
- Dacă DVR-ul dvs este compatibil cu funcția de fir de declanșare, acesta este compatibil cu un canal analog. Nu este pentru canalul digital

Sistemul generează o alarmă de îndată ce există orice fel de obiect care traversează firul de declanșare în direcția specificată

Din Meniul Principal mergeți la Setări – Eveniment – Inteligență – Fir de declanșare, interfața este indicată mai jos. Vezi Figura 4-114.



Figure 4-114

Bifați căsuța Enable pentru a activa funcția fir de declanșare
 Dați click pe Rule Setup pentru a trasa firul de declanșare. Vezi Figura 4-115



Figure 4-115


Selectați SN (Linie1/2/3/4) și direcția și apoi introduceți numele perimetrului personalizat

- Linia 1/2/3/4: Sistemul este compatibil cu 4 fire de declanșare. Fiecare SN înseamnă un fir de declanșare



- Direcția (): Sistemul poate genera o alarmă de întârziere ce un obiect traversează în direcția specificată

Acum puteți desena un perimetru. Click stânga pentru a trasa un fir de declanșare. Firul de declanșare poate fi o linie dreaptă, o curbă sau un poligon. Click dreapta pentru finalizare

Dați click pe  pentru a trasa obiectul filtru

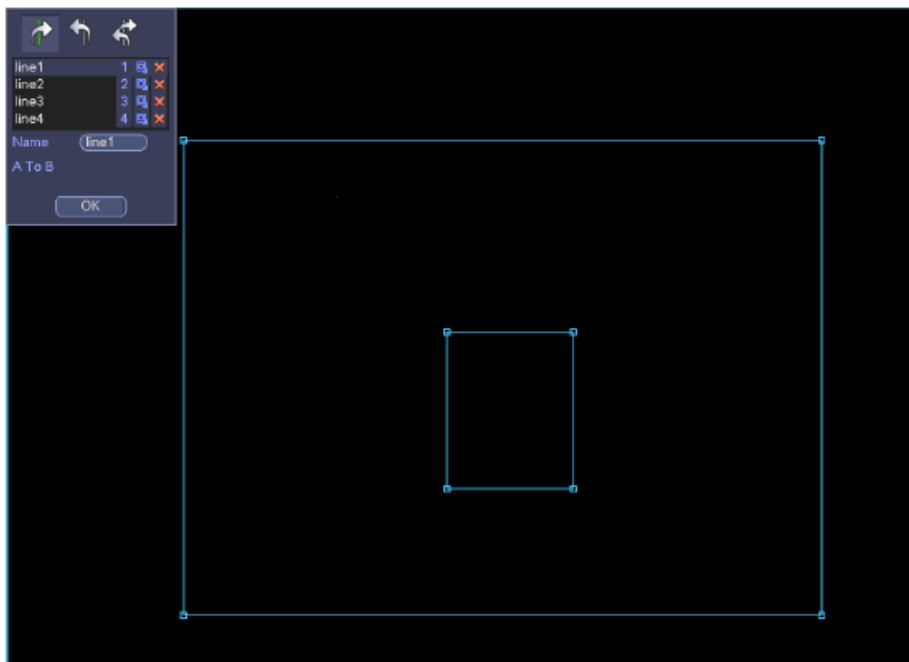


Figure 4-116

Selectați linia albastră și apoi utilizați mouse-ul pentru a ajusta mărimea zonei

Notă





Fiecare perimetru poate seta două mărimi (mărime minimă/mărime maximă). Dacă obiectul este mai mic decât mărimea minimă sau mai mare decât mărimea maximă, nu există nici o alarmă. Asigurați-vă că mărimea maximă este mai mare decât mărimea minimă

Dați click OK pentru a finaliza setarea perimetrului

Sfaturi

Dați click pe  pentru a șterge perimetrul corespunzător

Consultați următoarele informații pentru a seta alți parametri

- Canal: Selectați un canal din lista derulantă pentru a seta funcția fir de declanșare
- Activare: Bifați căsuța pentru a activa funcția fir de declanșare
- Perimetru: introduceți aici numele perimetrului personalizat
- Perioadă: Dați click pe butonul SET și puteți vedea interfața de la Figura 4-108. Aici puteți seta perioada firului de declanșare. Sistemul activează operația firului de declanșare numai în perioadele specificate. Există două moduri pentru a seta perioadele. Rețineți că sistemul este compatibil numai cu 6 perioade într-o zi.
 - În Figura 4-108, selectați iconița  pentru mai multe date; toate articolele bifate pot fi editate împreună. Acum iconița este indicată ca . Dați click pe iconița  pentru a șterge un tip de înregistrare de la o perioadă
 - În Figura 4-108, dați click pe butonul  după o dată sau o sărbătoare și puteți vedea interfața ilustrată în Figura 4-109.
- Ieșire alarmă: atunci când are loc alarma, sistemul activează dispozitivele de alarmă periferice
- Blocare: atunci când firul de declanșare s-a finalizat, sistemul întârzie automat detectarea pentru un timp specificat. Valoarea este de la 1 la 300 (unitate: secundă). Setarea implicită este de 10 secunde. 0 secunde înseamnă că nu există timp de întârziere
- Afișare mesaj: sistemul poate afișa un mesaj pentru a vă avertiza în ecranul host-ului local dacă ați activat această funcție
- Încărcare alarmă: sistemul poate încărca semnalul de alarmă la rețea (inclusiv centrul de alarmă) dacă ați activat această funcție
- Trimitere email: sistemul poate trimite un email pentru a vă alerta de apariția alarmei
- Canal de înregistrare: sistemul activează automat canalul de detectare mișcări pentru a înregistra la apariția unei alarme. Asigurați-vă că ați setat înregistrarea MD în interfața Programare (Meniu Principal – Setări – Programare) și înregistrarea programată în interfața de înregistrare manuală (Meniu Principal – Avansat – Înregistrare manuală)
- Activare PTZ: aici puteți seta mișcarea PTZ atunci când apare o alarmă. Cum ar fi trimitere la presetare, tur și șablon atunci când există o alarmă. Dați click "Select" pentru a vedea interfața din Figura 4-107
- Întârziere înregistrare: sistemul poate întârzia înregistrarea pentru un timp specificat după ce s-a terminat alarma. Valorile sunt de la 10 secunde la 300.
- Tur: aici puteți activa funcția de tur atunci când apare o alarmă. Tur într-o fereastră
- Captură imagine: puteți activa această funcție pentru a capta o imagine atunci când o alarmă de detectare mișcare apare
- Buzzer: evidențiați iconița pentru a activa această funcție. Buzzerul emite sunete atunci când apare o alarmă

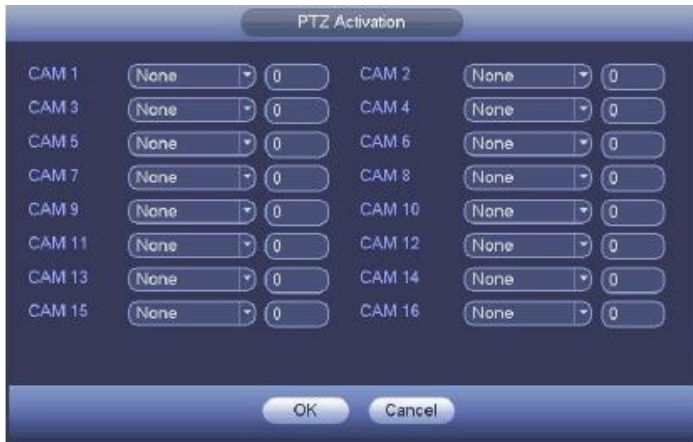


Figure 4-117

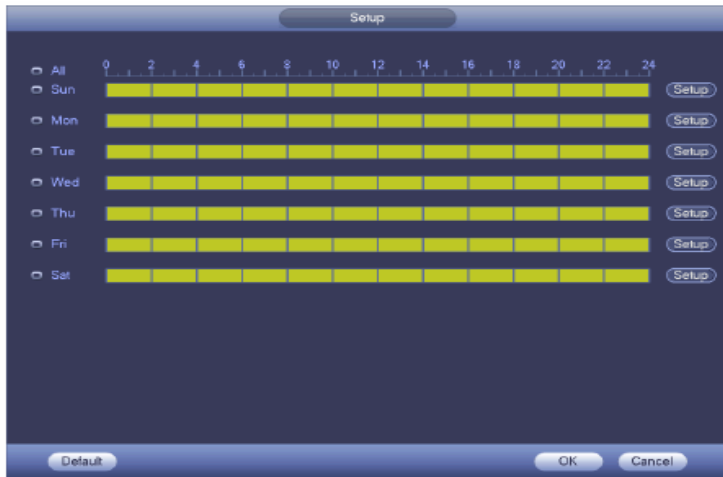


Figure 4-118



Figure 4-119

4.11.3.2 Intruziune (zonă de trecere de avertizare)

Notă

- Funcția de intruziune este validă de îndată ce camera de rețea sau DVR-ul dvs este compatibil cu această funcție
- Dacă DVR-ul dvs este compatibil cu funcția de intruziune, acesta este compatibil cu un canal analog. Nu este pentru canalul digital

Sistemul generează o alarmă de îndată ce există un obiect care intră sau iese din zonă în direcția specificată

Din Meniul Principal mergeți la Setări – Eveniment – Inteligență – Intruziune. Interfața de intruziune este ilustrată în Figura 4-120.

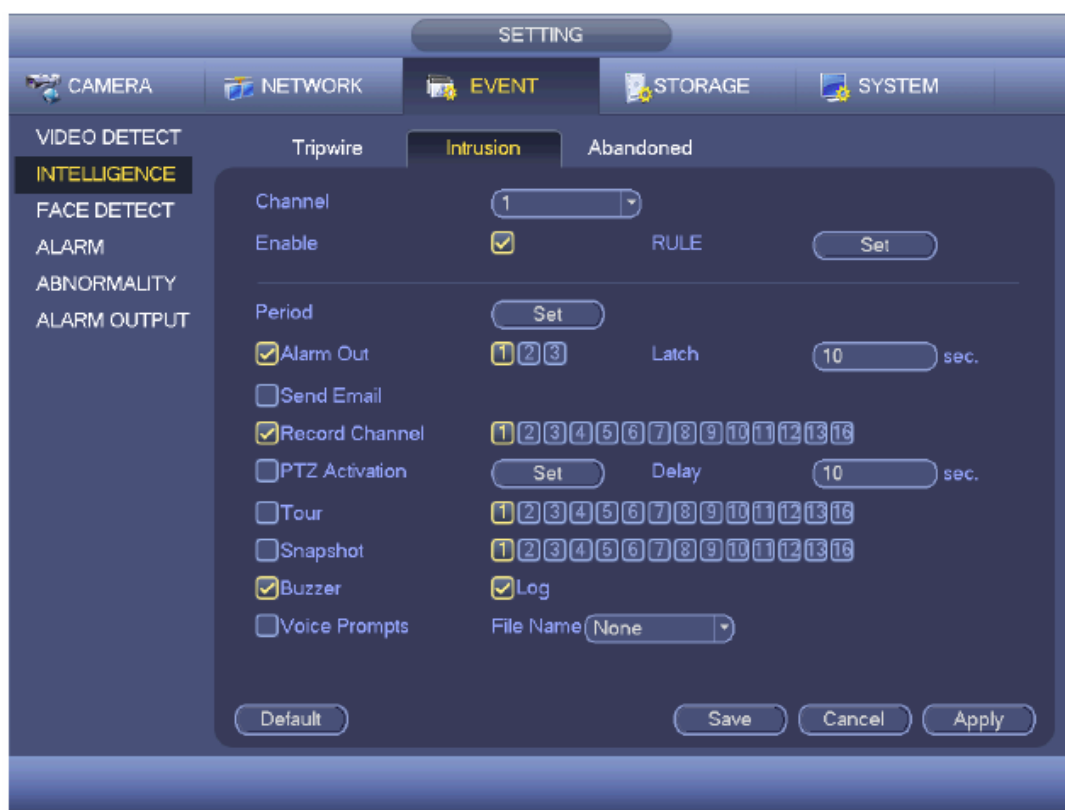


Figure 4-120

Bifați căsuța de activare pentru a activa funcția de intruziune.
Dați click pe Rule Setup pentru a trasa zona. Vezi Figura 4-121.

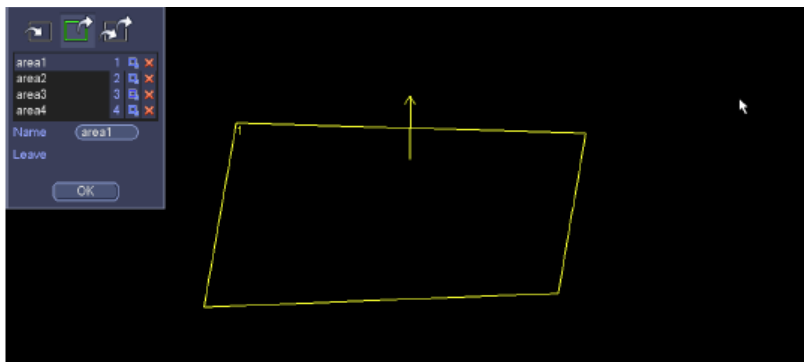


Figure 4-121

Selectați SN (Linie1/2/3/4) și direcția și apoi introduceți numele perimetrului personalizat


- Linia 1/2/3/4: Sistemul este compatibil cu 4 zone. Fiecare SN înseamnă o zonă



- Direcția (): Sistemul poate genera o alarmă de întârziere ce un obiect intră/iese (sau ambele) din zonă

Acum puteți desena un perimetru. Click stânga pentru a trasa o linie și apoi click dreapta pentru a trasa o altă linie până ce veți obține un dreptunghi. Dați click dreapta pentru ieșire
Dați click pe OK pentru a finaliza setarea perimetrului

Sfaturi

Dați click pe  pentru a șterge perimetrul corespunzător
Consultați Capitolul 4.11.3.2.1 pentru a seta parametri

4.11.3.2.3 Protecție obiect (opțional)

Notă:

- Funcția de protecție obiect este validă dacă camera de rețea sau DVR-ul este compatibil cu această funcție
- Dacă DVR-ul dvs este compatibil cu funcția de protecție obiect, acesta este compatibil cu un canal analog. Nu este pentru canalul digital

Sistemul generează o alarmă atunci când apare o alarmă de obiect abandonat/lipsă. Din Meniul Principal mergeți la Setări – Eveniment – Inteligență – Obiect. Interfața protecție obiect este ilustrată în Figura 4-122



Figure 4-122

Bifați căsuța pentru a activa funcția detectare obiect
 Dați click pe Rule Setup pentru a trasa perimetrul

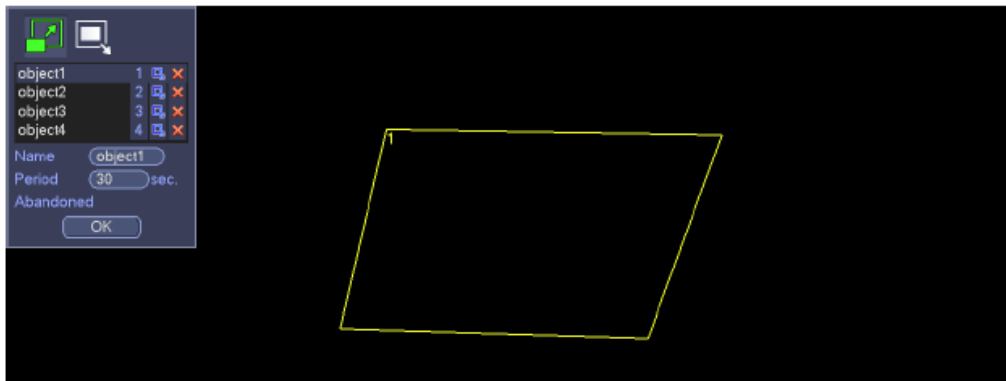





Figure 4-123

Selectați SN (Obiect1/2/3/4) și direcția și apoi introduceți numele perimetrului personalizat

- Obiect 1/2/3/4: Sistemul este compatibil cu 4 zone. Fiecare SN înseamnă o zonă

- Direcția (): Pentru iconița  sistemul poate genera o alarmă de îndată ce un obiect este lăsat în zonă pentru timpul specificat. Pentru iconița  sistemul poate genera o alarmă de îndată ce obiectul se află în afara zonei pentru timpul specificat.

Acum puteți desena un perimetru. Click stânga pentru a trasa o linie până ce obțineți un dreptunghi cu click dreapta.

Dați click pe OK pentru a finaliza setarea perimetrului

Sfaturi

Dați click pe  pentru a șterge perimetrul corespunzător

Consultați Capitolul 4.11.3.2.1 pentru a seta parametri

4.11.3.3 Detectare fețe (opțional)



Funcția de detectare a fețelor este opțională. Funcția de inteligență și detectarea fețelor umane nu pot fi valide în același timp!

Notă

- Funcția de detectare a fețelor este validă de îndată ce camera de rețea sau DVR-ul dvs este compatibil cu această funcție
- Dacă DVR-ul dvs este compatibil cu funcția de detectare a fețelor, acesta este compatibil cu un canal analog. Nu este pentru canal digital

Sistemul poate detecta și filtra o față umană prin analizarea video-ului. Atunci când detectează fața umană în zona specificată, acesta poate trasa un dreptunghi în jurul feței umane și poate declanșa operații de înregistrare, captură imagine, alarmă etc. Vezi Figura 4-124.

- Canal: Selectați un canal pentru care să activați funcția de detectare a fețelor
- Număr față alarmă. De îndată ce numărul feței umane detectate atinge pragul pe care l-ați setat aici, sistemul poate genera o alarmă
- Regiunea de interes a feței umane (RO): Bifați căsuța pentru ca sistemul să evidențieze regiunea feței umane
- Activare: Bifați căsuța pentru a activa funcția de detectare a fețelor

Pentru informații detaliate privind setarea, vezi Capitolul 4.11.3.2.1



Figure 4-124

4.11.3.4 Alarma



Important

Produsele din seria XVR nu sunt compatibile cu funcția de alarmă HDCVI (Figura 4-127).

Înainte de operație, asigurați-vă că dispozitivele de alarmă sunt conectate în mod corect (buzzerul).





În Meniul Principal, mergeți la Setări – Eveniment – Alarmă pentru a vedea interfața de setare alarmă. Pentru canalul analog, interfața este ilustrată în Figura 4-125 și Figura 4-126. Pentru canalul HDCVI, există trei tipuri de alarme. Vezi Figura 4-125 până la Figura 4-127.

Pentru canalul digital, există 4 tipuri de alarme: Vezi Figura 4-125 până la Figura 4-129.

- Alarmă locală: Semnalul de alarmă pe care sistemul îl detectează de la portul de intrare alarmă
- Alarmă rețea: Este semnalul de alarmă de la rețea
- HDCVI: Sistemul poate obține temperatura camerei, fumul, alarma externă și poate seta operația de activare a alarmei
- Alarmă externă IPC: Este semnalul de alarmă activare/dezactivare de la dispozitivul front-end și poate activa HDVR-ul local
- Alarmă offline IPC: După ce ați selectat acest articol, sistemul poate genera o alarmă atunci când IPC-ul front-end se deconectează de la HDVR-ul local. Alarma poate activa

înregistrarea, PTZ, captură imagine etc. Alarma poate dura până când conexiunea IPC-HDVR este restabilită

Important

- **Dacă este prima dată când bootați dispozitivul, statusul de deconectare al camerei de rețea front-end nu va fi considerat a fi offline. După o conectare de succes, toate evenimentele de deconectare vor fi considerate ca evenimente offline IPC**
- **Atunci când apare o alarmă offline IPC, funcția de înregistrare și captură imagine a canalului digital este nulă**
- Alarmă in: Aici puteți selecta numărul canalului
- Tip: deschis normal și închis normal
- Activare PTZ: aici puteți seta mișcarea PTZ atunci când apare o alarmă. Cum ar fi trimitere la presetare, tur și șablon atunci când există o alarmă. Dați click "Select" pentru a vedea interfața din Figura 4-130
- Perioada: Dați click pe butonul SET și puteți vedea interfața de la Figura 4-131. Există două moduri pentru setarea perioadelor. Rețineți că sistemul este compatibil numai cu 6 perioade într-o singură zi. Există 4 tipuri de înregistrare: obișnuită, detectare mișcare (MD), alarmă, MD și alarmă
 - În Figura 4-131, selectați iconița  pentru mai multe date; toate articolele bifate pot fi editate împreună. Acum iconița este indicată ca . Dați click pe iconița  pentru a șterge un tip de înregistrare de la o perioadă
 - În Figura 4-131, dați click pe butonul  după o dată sau o sărbătoare și puteți vedea interfața ilustrată în Figura 4-132. Există 4 tipuri de înregistrare: obișnuită, detectare mișcare (MD), alarmă, MD și alarmă.
- Anti-dither: Aici puteți seta timpul anti-dither. Valoarea este de la 5 la 600 secunde. Timpul anti-dither se referă cât durează semnalul de alarmă. Este timpul de activare a semnalului de alarmă pentru buzzer, tur, activare PTZ, captură imagine, înregistrare canal. Timpul de rămânere nu cuprinde timpul de blocare. În timpul procesului de alarmă, semnalul de alarmă poate porni un timp anti-dither dacă sistemul detectează din nou o alarmă locală. Prompt-ul ecranului, încărcarea alarmei, emailul etc nu vor fi activate. De exemplu, dacă setați timpul anti-dither la 10 secunde, puteți vedea că fiecare activare poate dura 10 secunde dacă alarma locală este activată. În timpul procesului, dacă sistemul detectează un alt semnal de alarmă locală în secunda 5, buzzerul, turul, activarea PTZ, captura de imagine, canalul de înregistrare vor începe pentru alte 10 secunde în timp ce prompt-ul ecranului, încărcare alarmă și emailul nu vor fi activate din nou. După 10 secunde, dacă sistemul detectează un alt semnal de alarmă, poate genera o alarmă deoarece timpul anti-dither s-a sfârșit
- Afișare mesaj: sistemul poate afișa un mesaj pentru a vă avertiza în ecranul host-ului local dacă ați activat această funcție
- Încărcare alarmă: sistemul poate încărca semnalul de alarmă la rețea (inclusiv centrul de alarmă) dacă ați activat această funcție
- Trimitere email: sistemul poate trimite un email pentru a vă alerta de apariția alarmei

- Canal de înregistrare: sistemul activează automat canalul de detectare mișcări pentru a înregistra la apariția unei alarme. Asigurați-vă că ați setat înregistrarea MD în interfața Programare (Meniu Principal – Setări – Programare) și înregistrarea programată în interfața de înregistrare manuală (Meniu Principal – Avansat – Înregistrare manuală)
- Blocare: Aici puteți seta durata de întârziere corespunzătoare. Valoarea este de la 10 la 300 secunde. Sistemul întârzie automat secundele specifice pentru oprirea alarmei și ieșirea activată după anularea alarmei externe
- Tur: aici puteți activa funcția de tur atunci când apare o alarmă. Sistemul este compatibil cu un tur în 1/8 ferestre. Rețineți că setarea turului de aici are o prioritate mai mare decât setarea turului pe care ați făcut-o în Interfața de Afișare. Dacă există 2 tururi activate, sistemul poate activa turul de alarmă pe care l-ați setat aici atunci când apare o alarmă. Dacă nu există nici o alarmă, sistemul implementează setarea de tur din Interfața de Afișare
- Captură imagine: sistemul poate face o captură de imagine la canalul corespunzător atunci când apare o alarmă. Rețineți că activarea capturii de imagine are o prioritate mai mare decât captura de imagine programată. Dacă ați activat aceste 2 tipuri în același timp, sistemul poate activa activarea capturii de imagine atunci când apare alarma și, în caz contrar, sistemul execută doar captura de imagine programată
- Matrice video: bifați această căsuță pentru a activa funcția. Atunci când apare o alarmă, portul SPOT OUT afișează ieșirea video a dispozitivului. Afișează video-ul (tur 1 fereastră) de la canalul de activare alarmă pe care l-ați selectat ca articolul la Canal de înregistrare
- Jurnal: bifați căsuța pentru ca sistemul să înregistreze un jurnal de detectare mișcări
- Buzzer: evidențiați iconița pentru a activa această funcție. Buzzerul emite sunete atunci când apare o alarmă
- Prompt de voce: bifați căsuța pentru a declanșa funcția de broadcast audio. Puteți selecta aici fișierul audio specificat. Sistemul poate reda fișierul audio de îndată ce evenimentul corespunzător survine

Rețineți că alarma de rețea înseamnă semnalul de alarmă de la TCP/IP. Puteți utiliza NET SDK pentru a activa alarma de rețea. În comparație cu alarma locală, nu există tip, anti-dither, încărcare alarmă.


Vă rugăm evidențiați iconița  pentru a selecta funcția corespunzătoare. După terminarea tuturor setărilor, dați click pe butonul Save iar sistemul va reveni la meniul anterior



Figure 4-125



Figure 4-126



Figure 4-127



Figure 4-128



Figure 4-129



Figure 4-130

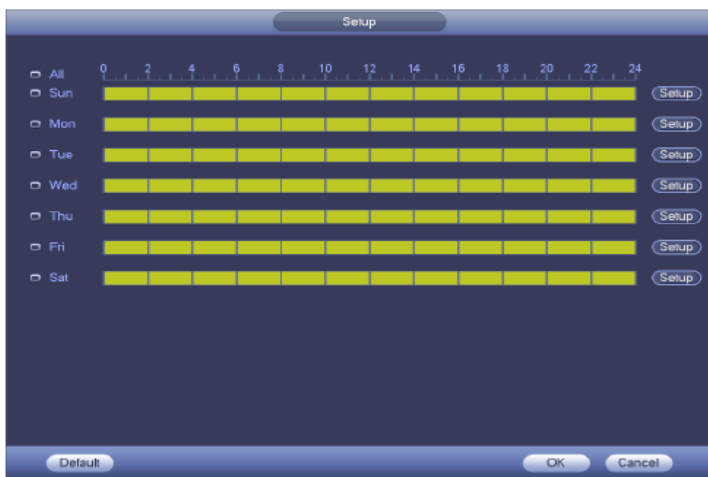


Figure 4-131



Figure 4-132

4.11.3.5 Anormalitate

Există 3 tipuri: HDD / rețea / utilizator

- HDD: Eroare HDD, nu există disk, nu există spațiu. Vezi Figura 4-133 și Figura 4-134
- Rețea: Deconectare, conflict de IP, conflict de MAC. Vezi Figura 4-135
- Logare ilegală utilizator: Vezi Figura 4-136
- Ieșire alarmă: Selectați portul de ieșire activare alarmă (selecții multiple)
- Mai mic decât: Sistemul vă poate avertiza atunci când spațiul HDD este mai mic decât pragul setat aici (pentru HDD numai de tipul fără spațiu)
- Blocare: Aici puteți seta durata de întârziere corespunzătoare. Valoarea este de la 10 la 300 secunde. Sistemul întârzie automat secundele specifice pentru oprirea alarmei și ieșirea activată după anularea alarmei externe
- Afișare mesaj: sistemul poate afișa un mesaj pentru a vă avertiza în ecranul host-ului local dacă ați activat această funcție
- Încărcare alarmă: sistemul poate încărca semnalul de alarmă la rețea (inclusiv centrul de alarmă) dacă ați activat această funcție. Pentru un eveniment de deconectare, eveniment conflict de IP și eveniment de conflict MAC, această funcție este nulă
- Trimitere email: sistemul poate trimite un email pentru a vă alerta de apariția alarmei
- Buzzer: evidențiați iconița pentru a activa această funcție. Buzzerul emite sunete atunci când apare o alarmă
- Jurnal: bifați căsuța pentru ca sistemul să înregistreze un jurnal de detectare mișcări
- Prompt de voce: bifați căsuța pentru a declanșa funcția de broadcast audio. Puteți selecta aici fișierul audio specificat. Sistemul poate reda fișierul audio de îndată ce evenimentul corespunzător survine

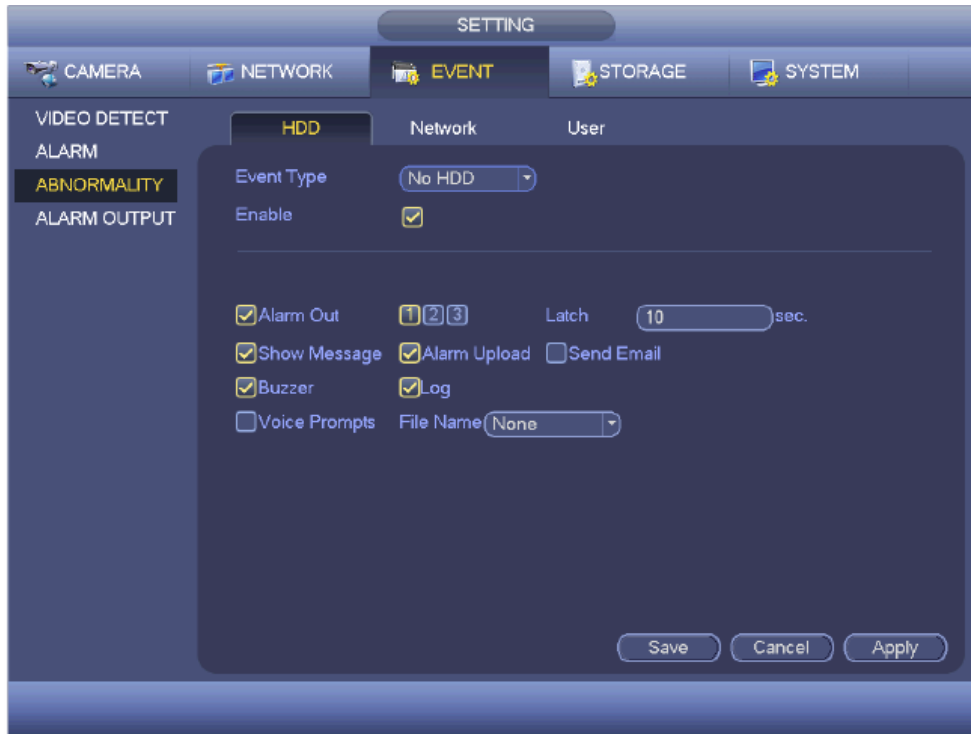


Figure 4-133



Figure 4-134



Figure 4-135



Figure 4-136

4.11.3.6 Ieșire alarmă

Aici puteți seta ieșirea corespunzătoare de alarmă cum ar fi programare, manual

Evidențiați iconița  pentru a selecta ieșirea de alarmă corespunzătoare

După toate setările dați click pe butonul OK iar sistemul va reveni la meniul anterior. Vezi Figura 4-137.



Figure 4-137

4.11.4 Stocarea

4.11.4.1 Programare

4.11.4.1.1 Înregistrare






Notă:

Trebuie să aveți drepturile corespunzătoare pentru a implementa următoarele operații. Asigurați-vă că HDD-urile au fost instalate în mod corect

După ce ați bootat sistemul, acesta se află în modul obișnuit implicit de 24 de ore. Puteți seta tipul de înregistrare și ora în interfața de programare

În Meniul Principal, mergeți la Setări – Stocare – Programare și veți merge la meniul de programare. Vezi Figura 4-141.

Rețineți că trebuie să mergeți la Meniul Principal – Setări – Sistem – Generalități – Sărbători pentru a seta mai întâi data sărbătorii. În caz contrar, nu există articol pentru setarea sărbătorii

- Canal: Selectați mai întâi numărul canalului. Puteți selecta "ALL" dacă doriți să setați toate canalele
 - : Iconița de sincronizare conexiune. Selectați iconița  pentru mai multe date. Toate articolele bifate pot fi editate împreună. Acum, iconița este indicată ca fiind  fiind
 - Dați click pe  pentru a șterge un tip de înregistrare de la o perioadă
- Tip înregistrare: Bifați căsuța pentru a selecta tipul de înregistrare corespunzător. Există 4 tipuri: obișnuit / detectare mișcare (MD) / alarmă / MD și alarmă
- Ziua săptămânii: Există 8 opțiuni: sâmbătă până duminică și toate.
- Sărbătoare: Este pentru a seta sărbătoarea. Rețineți că trebuie să mergeți la Interfața Generală (Meniu Principal – Sistem – Generalități) pentru a adăuga mai întâi sărbătoarea. În caz contrar, nu puteți vedea acest articol
- Pre-înregistrare: Sistemul poate pre-înregistra video-ul înainte ca evenimentul să survină în fișier. Valoarea este de la 1 la 30 secunde în funcție de bit stream
- Redundanță: Sistemul este compatibil cu funcția de backup de redundanță. Puteți evidenția butonul Redundanță pentru a activa această funcție. Rețineți că înainte de a activa această funcție, vă rugăm setați cel puțin un HDD ca redundant. (Meniu Principal – Setări – Stocare – HDD Manager). **Rețineți că această funcție este nulă dacă există numai un singur HDD**
- Setare perioadă: Dați click pe butonul  după o dată sau sărbătoare pentru a vedea interfața ilustrată în Figura 4-142. Există 4 tipuri de înregistrare: obișnuită, detectare mișcare (MD), alarmă, MD și alarmă

Respectați următoarele etape de mai jos pentru a efectua manual perioada.

- Selectați un canal pe care vreți să-l setați. Vezi Figura 4-138



Figure 4-138

- Setare tip înregistrare. Vezi Figura 4-139



Figure 4-139

- Vă rugăm trasați manual pentru a seta perioada de înregistrare. Există 6 perioade într-o zi. Vezi Figura 4-140

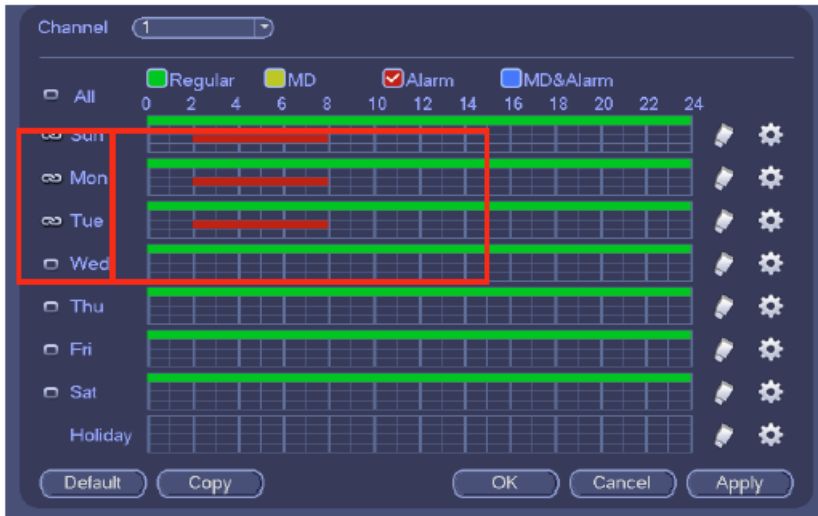



Figure 4-140

Evidențiați iconița  pentru a selecta funcția corespunzătoare. După finalizarea tuturor setărilor, dați click pe butonul Save iar sistemul va reveni la meniul anterior.

Există bare colorate pentru referință. Culoarea verde = înregistrare obișnuită, culoarea galbenă = detectare mișcare iar culoarea roșie = înregistrare alarmă. Culoarea albă înseamnă că înregistrarea MD și de alarmă este validă. Dacă ați setat înregistrare atunci când apare MD și o alarmă, sistemul nu va înregistra nici detectarea de mișcare care apare și nici alarma care apare.

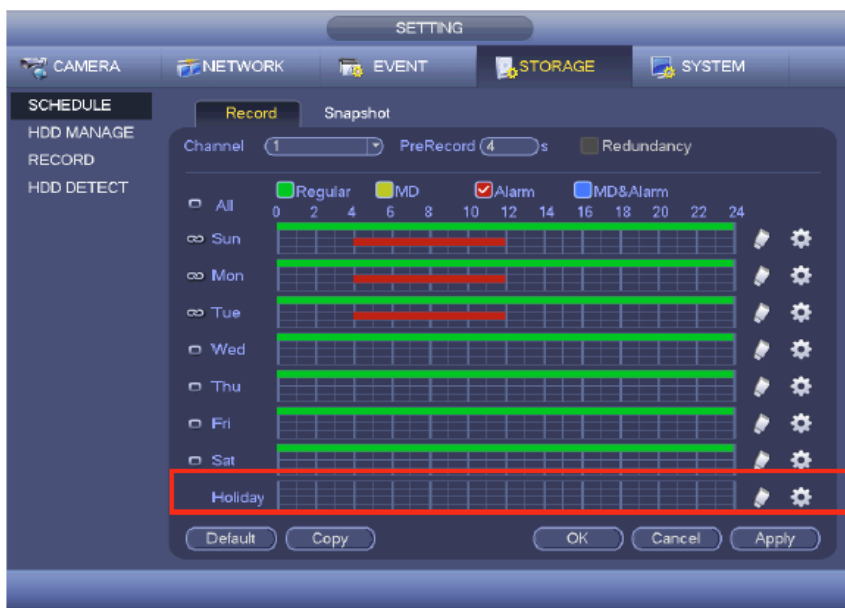


Figure 4-141



Figure 4-142

4.11.4.1.1 Setare rapidă

Funcția de copiere vă permite să copiați o setare de canal în alta. După setarea canalului 1, dați click pe butonul Copy și veți merge la interfața din Figura 4-143. Puteți vedea că numele canalului curent este gri – canalul 1. Acum puteți selecta canalul în care doriți să faceți paste cum ar fi canalul 5/6/7. Dacă doriți să salvați setarea curentă a canalului 1 la toate canalele, puteți da click mai întâi pe prima căsuță ”ALL”. Dați click OK pentru a salva setarea copiată curentă. Dați click pe OK în interfața de Codificare iar funcția de copiere va fi realizată cu succes.



Figure 4-143

4.11.4.1.1.2 Redundanță

Funcția de redundanță vă permite să memorați fișierul de înregistrare în mai multe discuri. Atunci când fișierul unui disc se strică, există unul de rezervă pe alt disc. Puteți utiliza această funcție pentru a păstra fiabilitatea și siguranța datelor

- În Meniul Principal, mergeți la Setări – Stocare – Programare și evidențiați butonul de redundanță pentru a activa această funcție
- În Meniul Principal, mergeți la Meniu Principal – Setări – Stocare – HDD Manager și puteți seta unul sau mai multe discuri ca fiind redundante. Puteți selecta din lista derulantă. Sistemul suprascrive automat fișierele vechi de îndată ce hard disk-ul este plin

Rețineți că numai un disc de citire/scriere sau un disk read-only poate face backup la fișiere și poate fi compatibil cu funcția de căutare fișier așa că trebuie să setați cel puțin un disc de citire/scriere. În caz contrar, nu puteți înregistra video-ul

Notă

Despre setarea redundanței:

- Dacă canalul curent nu înregistrează, setarea curentă este activată atunci când canalul începe următoarea înregistrare
- Dacă canalul curent înregistrează acum, setarea curentă va fi activată imediat, fișierul curent va fi făcut pachet și va forma un fișier. Apoi sistemul începe înregistrarea după cum ați setat-o

După ce toate setările au fost făcute, dați click pe butonul Save iar sistemul revine la meniul anterior

Playback sau căutare în discul redundant

Există două moduri pentru a face playback sau pentru a căuta în discul redundant

- Setati discul redundant ca read-only sau ca disc de citire/scriere (Meniul Principal – Setări – Stocare – HDD Manager). Sistemul trebuie să rebooteze pentru a activa setarea. Acum puteți căuta sau face playback la un fișier de pe discul redundant
- Demontați discul și redați-l pe alt PC

4.11.4.1.2 Captură imagine

4.11.4.1.2.1 Captură imagine programată

- În interfața de previzualizare, click dreapta și apoi selectați Manual – Înregistrare sau în meniul principal mergeți la Setări – Stocare – Înregistrare, bifați căsuța pentru a activa funcția de captură imagine a canalelor corespunzătoare. Vezi Figura 4-144.
- În meniul principal mergeți la Setări – Cameră – Codificare – Interfață captură imagine și aici puteți introduce modul de captură imagine: obișnuit, mărime, calitate și frecvență. Vezi Figura 4-145.
- În meniul principal mergeți la Setări – Cameră – Codificare – Interfața de programare și activați funcția de captură imagine. Vezi interfața din dreapta în Figura 4-146.

Vezi următoarea figură pentru informații detaliate



Figure 4-144

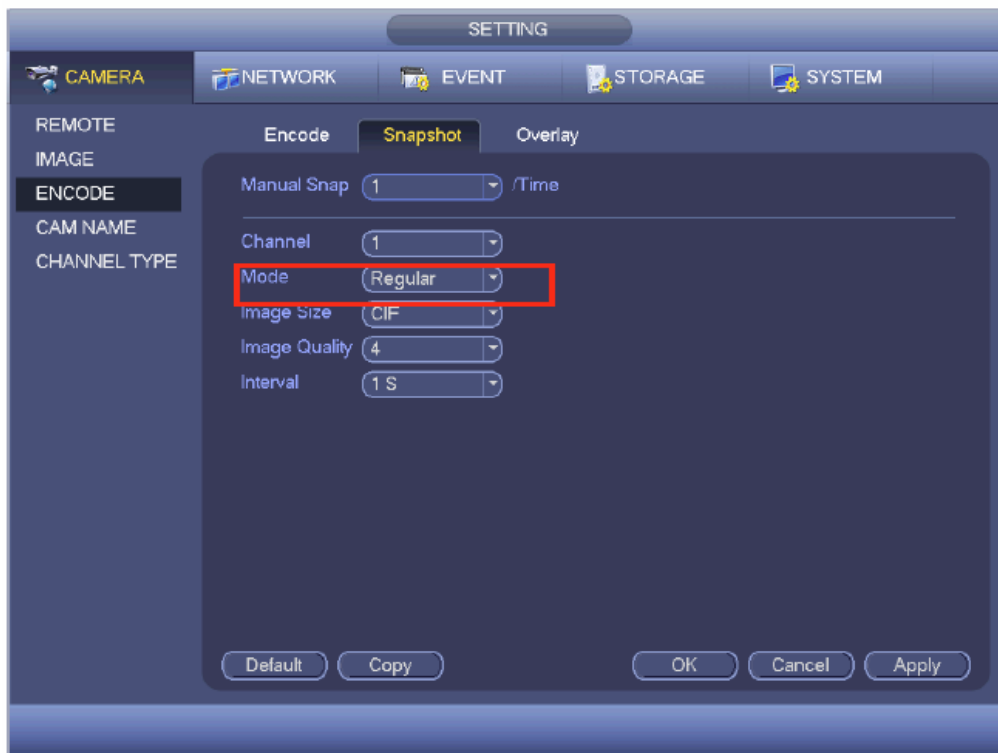


Figure 4-145

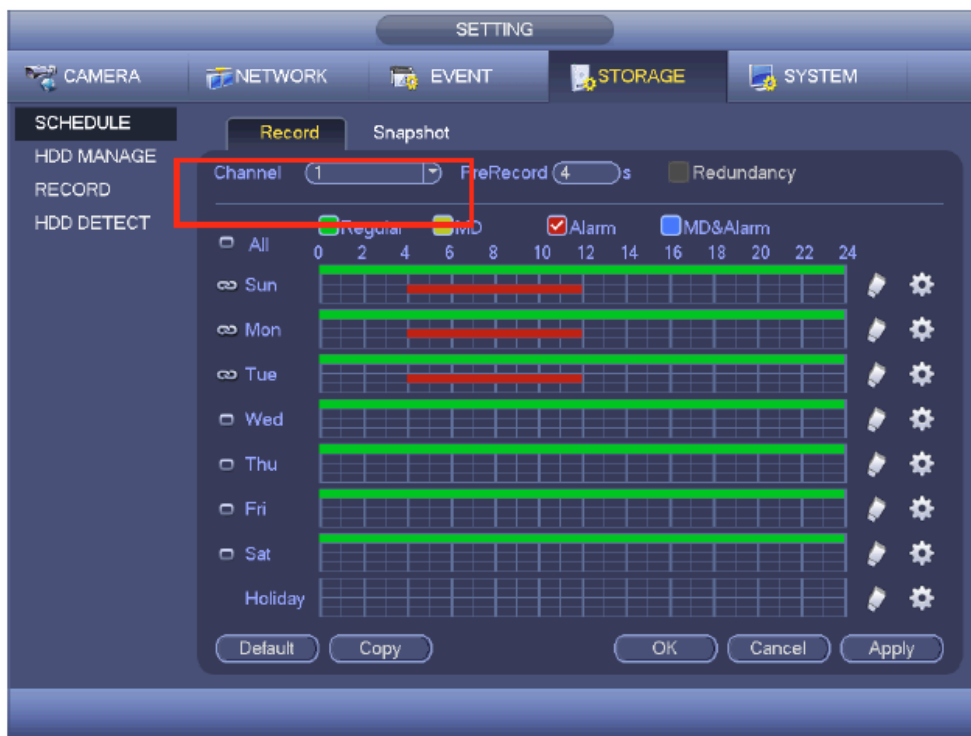


Figure 4-146

4.11.4.1.2 Declanșare captură imagine

Respectați etapele de mai jos pentru a activa funcția de captură imagine. După ce ați activat-o, sistemul poate face capturi de imagini atunci când alarma corespunzătoare a survenit.

- În meniul principal mergeți la Setări – Cameră – Codificare – Interfață captură imagine. Aici puteți introduce modul de captură imagine: declanșare, mărime, calitate și frecvență. Vezi Figura 4-147
- În meniul principal mergeți la Setare – Eveniment – Detectare și activați funcția de captură imagine pentru canalele specificate (Figura 4-148). Sau în meniul principal mergeți la Setări – Eveniment – Alarmă (Figura 4-149) pentru a activa funcția de captură imagine pentru canalele specificate

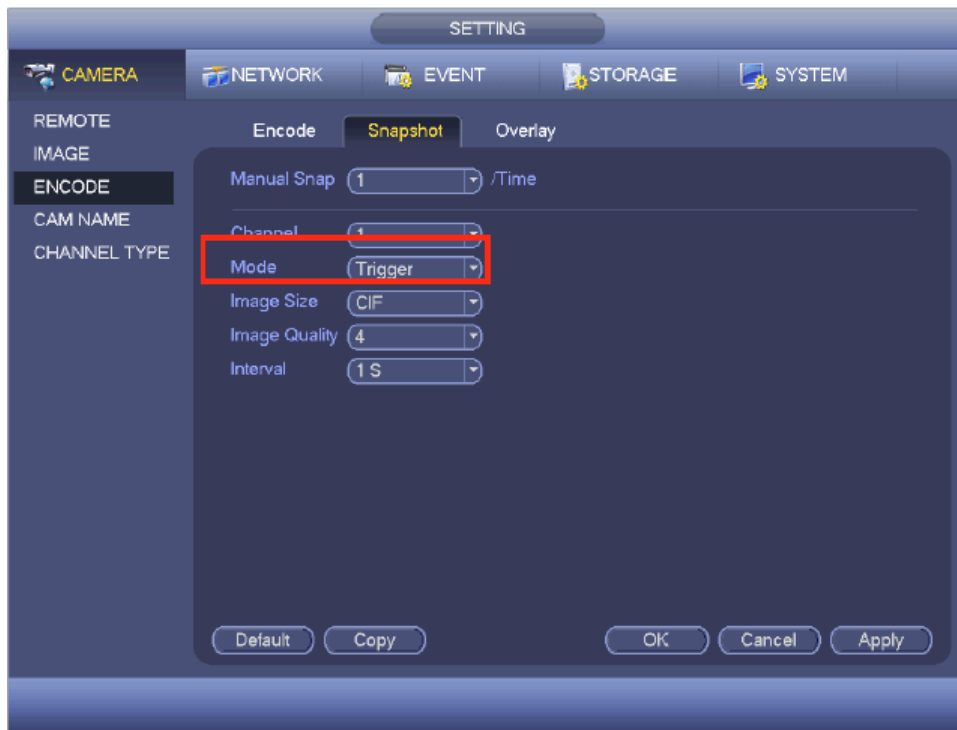


Figure 4-147

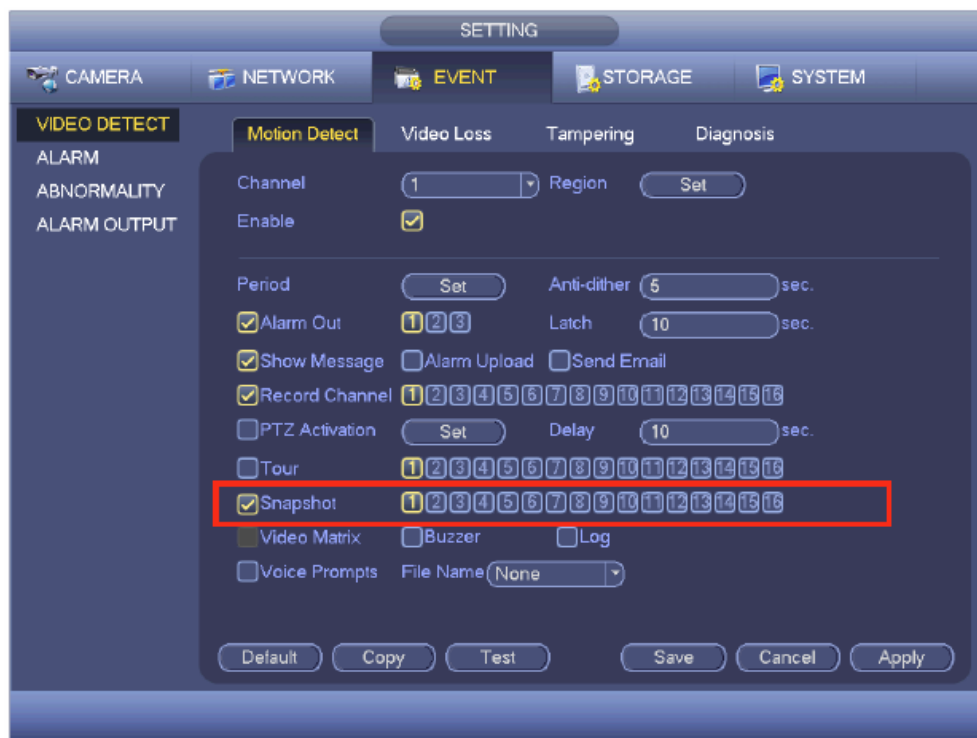


Figure 4-148

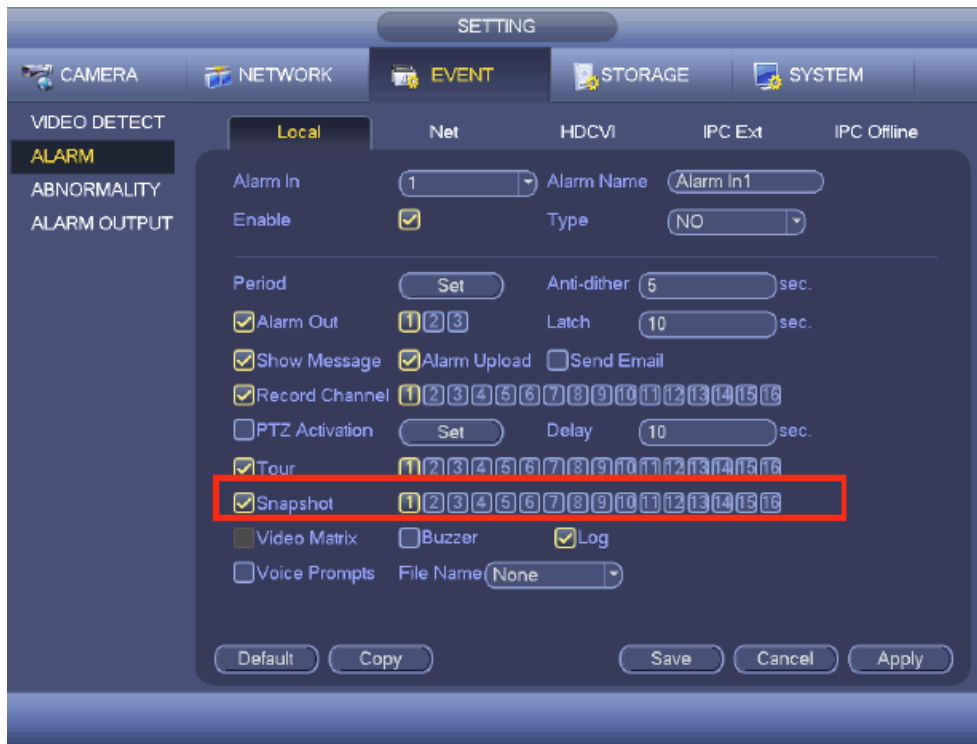


Figure 4-149

4.11.4.1.2.3 Prioritate

Rețineți că activarea captării de imagine are o prioritate mai mare decât captura de imagini programată. Dacă ați activat ambele tipuri în același timp, sistemul poate activa activarea captării de imagine atunci când apare o alarmă și, în caz contrar, sistemul execută captura de imagine programată.

4.11.4.1.2.4 Imagine FTP

În meniul principal mergeți la Setări – Rețea – FTP și puteți seta informațiile de server FTP. Activați funcția FTP și apoi dați click pe butonul Save. Vezi Figura 4-150.

Bootați serverul FTP corespunzător

Activați captura de imagine programată (Capitolul 4.11.4.1.2.1.) sau activați mai întâi captură imagini (Capitolul 4.11.4.1.2.2). Acum sistemul poate încărca fișierul imaginii pe serverul FTP.

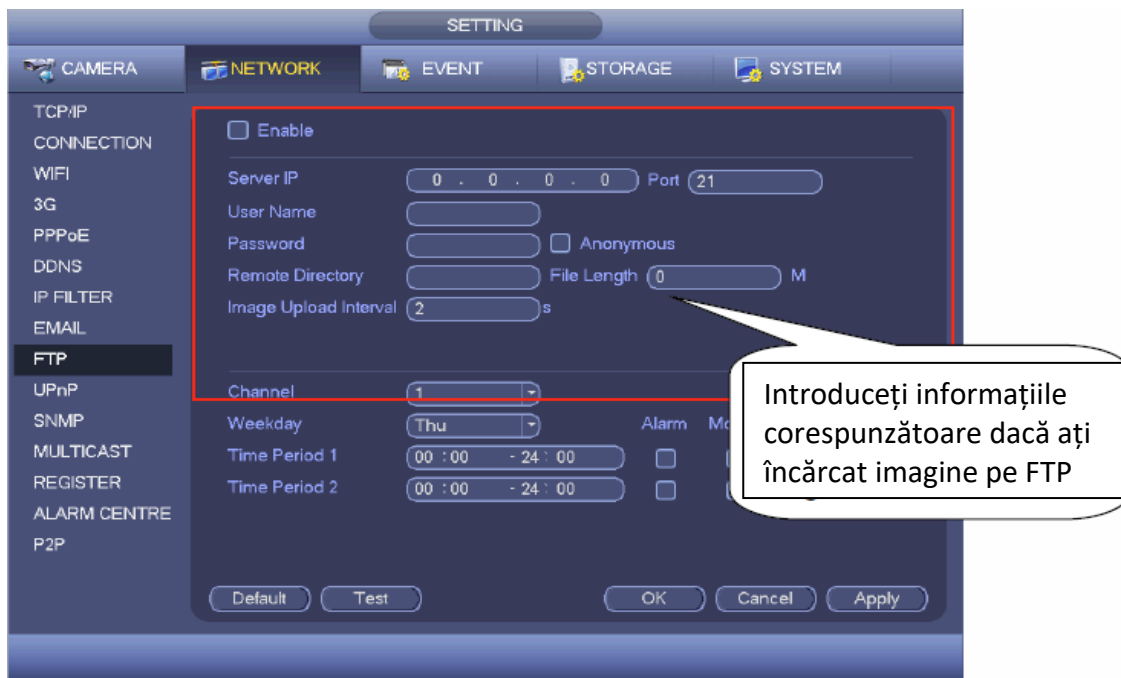


Figure 4-150

4.11.4.2 Manager HDD

Aici puteți vizualiza și implementa managementul de hard disk. Vezi Figura 4-151. Puteți vedea tipul curent al HDD-ului, statusul, capacitatea acestuia etc. Operația cuprinde format HDD și schimbarea proprietății HDD-ului (citire și scriere / read-only / redundanță)

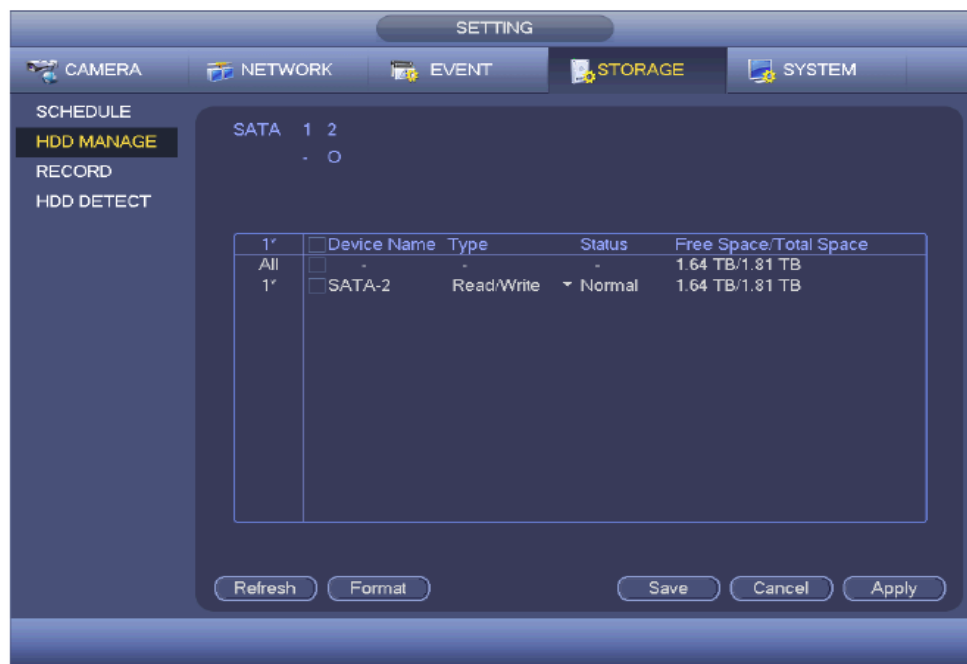


Figure 4-151

4.11.4.3 Înregistrarea

4.11.4.3.1 Controlul înregistrării

Notă

Trebuie să aveți drepturile corespunzătoare pentru a implementa următoarele operații. Asigurați-vă că HDD-ul a fost instalat în mod corect.

Există 3 moduri pentru a merge la meniul de înregistrare manuală

- Click dreapta și apoi selectați Manual – Înregistrare
- În meniul principal mergeți la Setări – Stocare – Înregistrare
- În modul de vizualizare în timp real, click pe butonul de înregistrare la panoul frontal sau pe butonul de înregistrare de la telecomandă

Sistemul este compatibil cu stream principal și sub-stream. Există 3 statusuri: programat / manual / oprire. Vezi Figura 4-152. Evidențiați iconița "O" pentru a selecta canalul corespunzător.

- Manual: Cea mai înaltă prioritate. După setarea manuală, toate canalele selectate vor începe o înregistrare obișnuită
- Programat: Canalul înregistrează așa cum ați setat în setarea de înregistrare (Meniu Principal – Setări – Sistem – Programat)
- Oprise: Canalul curent se oprește din înregistrare
- Toate: Bifați butonul "ALL" după statusul corespunzător pentru a activa/dezactiva înregistrarea manuală / programată la toate canalele sau pentru a activa/dezactiva toate canalele pentru a opri înregistrarea

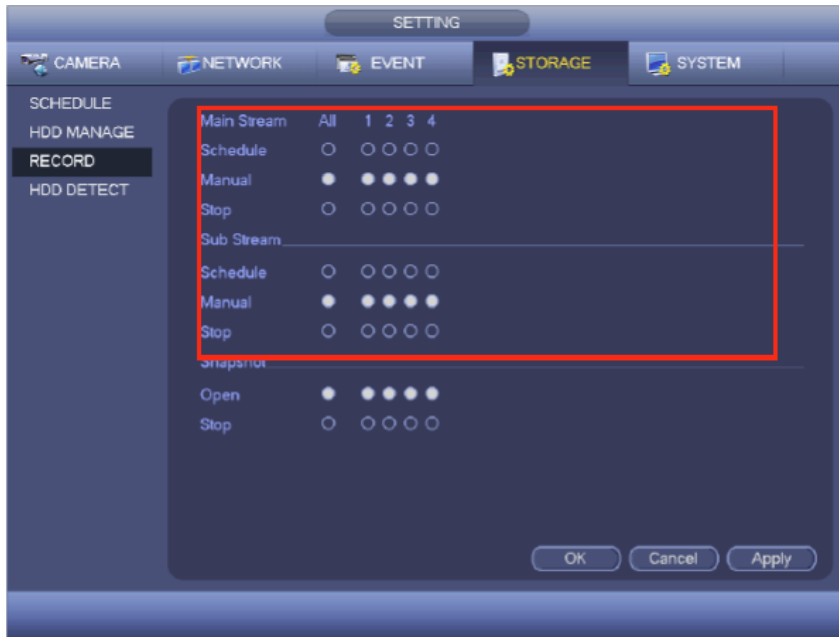


Figure 4-152

4.11.4.3.2 Operația de captură imagine

Bifați căsuța corespunzătoare pentru a activa/dezactiva funcția de captură imagine programată.
Vezi Figura 4-153

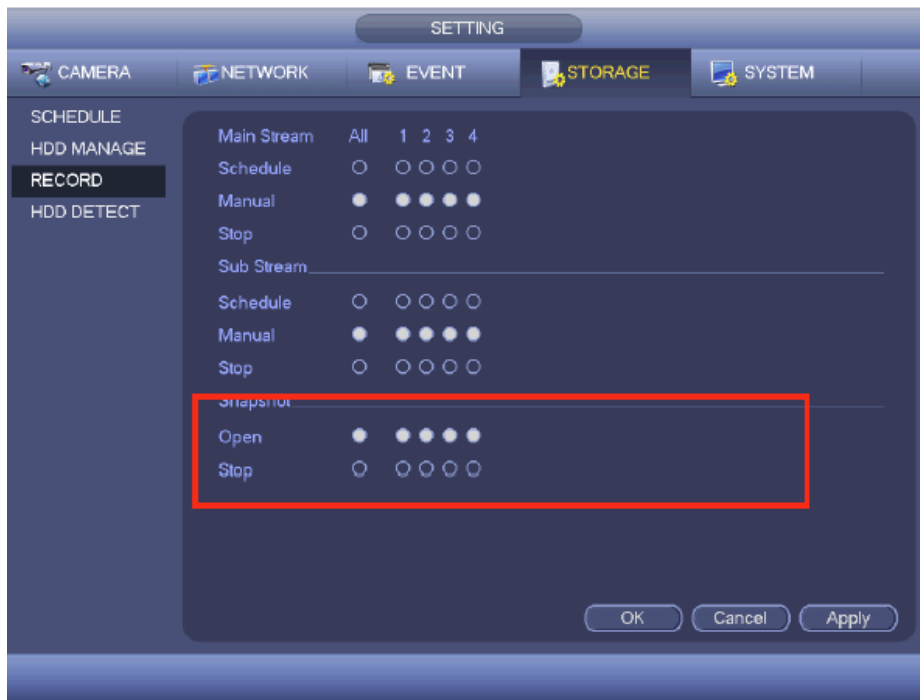


Figure 4-153

Sfaturi

Puteți bifa butonul "ALL" după statusul corespunzător pentru a activa/dezactiva funcția de captură imagine pentru toate canalele

4.11.4.4 Detectare HDD

Funcția de detectare HDD este pentru a detecta statusul curent al HDD-ului astfel încât să înțelegeți clar performanța HDD-ului și pentru a înlocui un HDD defect.

Există două tipuri de detectare

- Detectarea rapidă este pentru detectarea via fișierele universale de sistem. Sistemul poate scana rapid HDD-ul. Dacă doriți să folosiți această funcție, asigurați-vă că HDD-ul este în funcțiune. Dacă HDD-ul este demontat de la celălalt dispozitiv, asigurați-vă că scrie date de îndată ce s-a umplut după ce l-ați instalat la dispozitivul curent
- Detectarea globală adoptă modul Windows pentru scanare. Poate dura mai mult și poate afecta HDD-ul care înregistrează

4.11.4.4.1 Detectare manuală

Interfața de detectare manuală este ilustrată în Figura 4-154.

Selectați tipul de detectare și HDD-ul. Dați click pe Start detectare pentru a începe. Puteți vizualiza informațiile de detectare corespunzătoare. Vezi Figura 4-155.

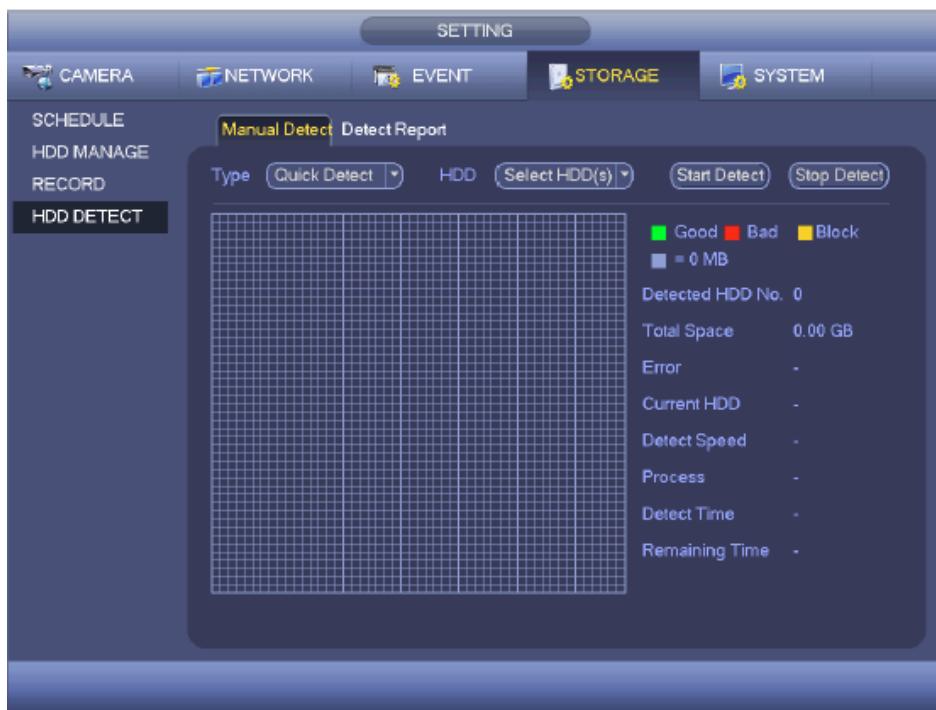


Figure 4-154

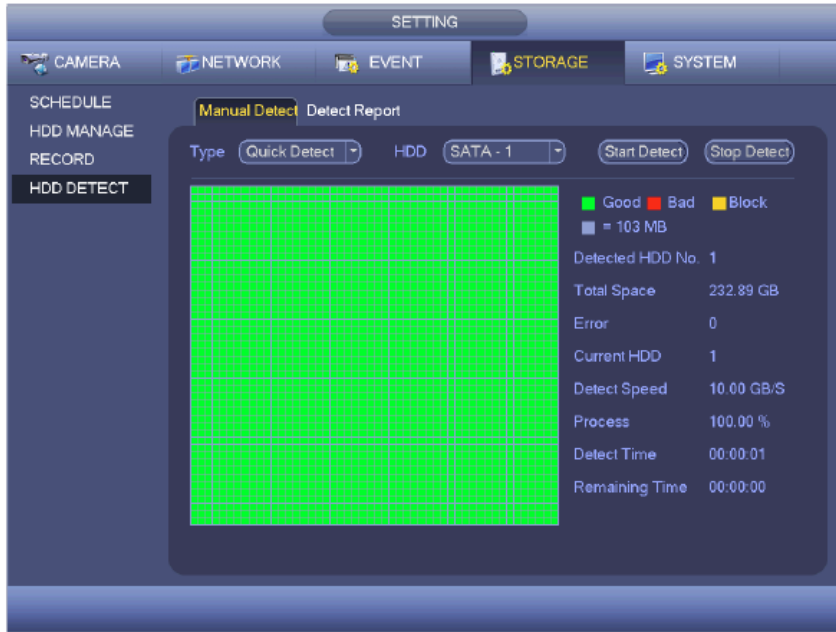


Figure 4-155

4.11.4.4.2 Raport de detectare

După operația de detectare, puteți merge la raportul de detectare pentru a vizualiza informațiile corespunzătoare.

Interfața raportului de detectare este ilustrată în Figura 4-156.

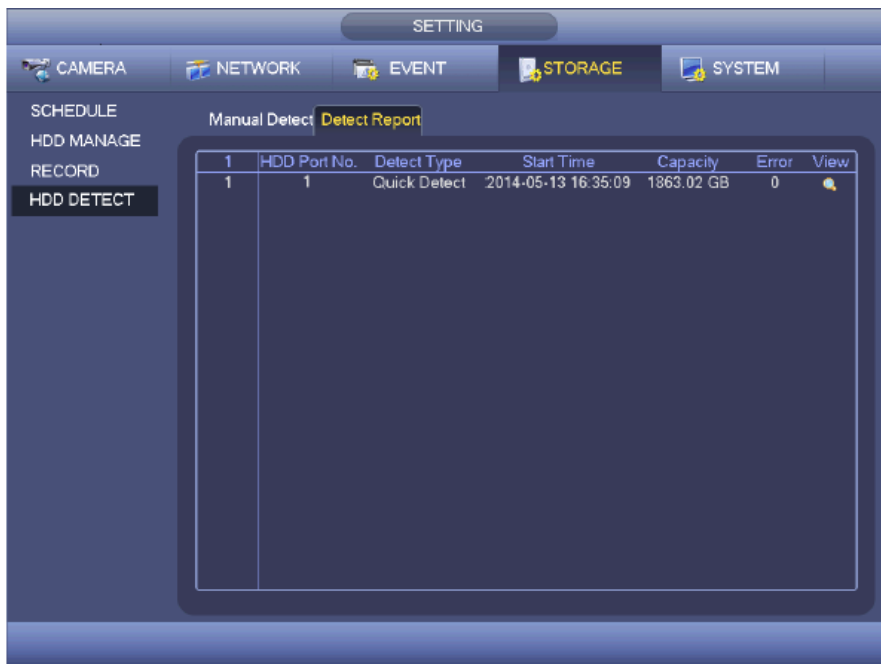


Figure 4-156

Dați click pe articolul pentru care puteți vedea informațiile detaliate cum ar fi rezultat detectare. Vezi Figura 4-157.



Figure 4-157

4.11.5 Sistem

4.11.5.1 Generalități

4.11.5.1.1 Dispozitiv

Setările generale cuprind următoarele articole. Vezi Figura 4-158

- ID dispozitiv: Introduceți aici numele corespunzător dispozitivului
- Nr. dispozitiv: Aici puteți seta numărul dispozitivului
- Limba: Sistemul este compatibil cu diferite limbi: chineză (simplificată), chineză (tradițională), engleză, italiană, japoneză, franceză, spaniolă (toate limbile listate aici sunt opționale. Se pot constata mici diferențe la serii diferite).
- Standard video: Există 2 formate: NTSC și PAL
- HDD plin: Aici este pentru a selecta modul de lucru atunci când hard disk-ul este plin. Există 2 opțiuni: oprire înregistrare și rescriere. Dacă HDD-ul curent care este în funcțiune este suprascris sau dacă HDD-ul curent este plin în timp ce următorul HDD nu

este gol, atunci sistemul oprește înregistrarea. Dacă HDD-ul curent este plin iar următorul HDD nu este gol, atunci sistemul suprascrive fișierele anterioare

- Durată pachet: Aici este pentru a specifica durata de înregistrare. Valoarea este de la 1 la 120 minute. Valoarea implicită este de 60 minute
- Playback în timp real: Este pentru a seta timpul de playback pentru vizualizare în interfața de previzualizare. Valoarea este de la 5 la 60 minute
- Auto-delogare: Aici este pentru a seta intervalul de auto-delogare după ce utilizatorul logat rămâne rămane inactiv pentru un timp specificat. Valoarea este de la 0 la 60 minute
- Sync timp IPC: Puteți introduce aici un interval pentru a sincroniza timpul DVR-ului cu timpul IPC
- Bara de navigare: Bifați căsuța de aici pentru ca sistemul să afișeze bara de navigare în interfață
- Wizard de pornire: De îndată ce ați bifat căsuța de aici, sistemul va merge direct la wizard-ul de începere atunci când sistemul se restartează următoarea dată. În caz contrar, sistemul va merge în interfața de logare
- Proprietăți mouse: Puteți seta viteza dublu click-ului prin mutarea barei de defilare. Puteți da click pe butonul Default pentru a restabili setarea implicită



Figure 4-158

4.11.5.1.2 Data și ora

Interfața este ilustrată în Figura 4-159

- Format dată: Există 3 tipuri: AAAA-LL-ZZ: LL-ZZ-AAAA sau ZZ-LL-AAAA
- Separator dată: Există 3 notări pentru a separa data: punct, linie dreaptă și linie oblică
- DST: Aici puteți seta data și ora DST. Aici puteți seta timpul de început și timpul de sfârșit prin setarea săptămânii corespunzătoare sau prin setarea datei corespunzătoare
- NTP: Este pentru a seta informațiile serverului NTP



Figure 4-159

4.11.5.1.3 Sărbători

Interfața de setare a sărbătorilor este ilustrată în Figura 4-160. Dați click pe butonul Adăugare sărbătoare nouă pentru a introduce informațiile noii sărbători. Vezi Figura 4-161. Aici puteți seta numele sărbătorii, modul de repetare și timpul de început/sfârșit.

Notă

- Atunci când activați setările de Sărbătoare și setarea de programare în același timp, setarea de sărbătoare are prioritate. Dacă ziua selectată este o sărbătoare, atunci sistemul înregistrează după cum ați setat în setările de sărbătoare. Dacă nu este o sărbătoare, sistemul înregistrează după cum ați setat în interfața de programare.

- Rețineți că nu există o setare a anului în setarea de sărbători. De exemplu, dacă setați 30 octombrie 2012 ca o sărbătoare, atunci data de 30 octombrie din fiecare an va fi setată ca o sărbătoare

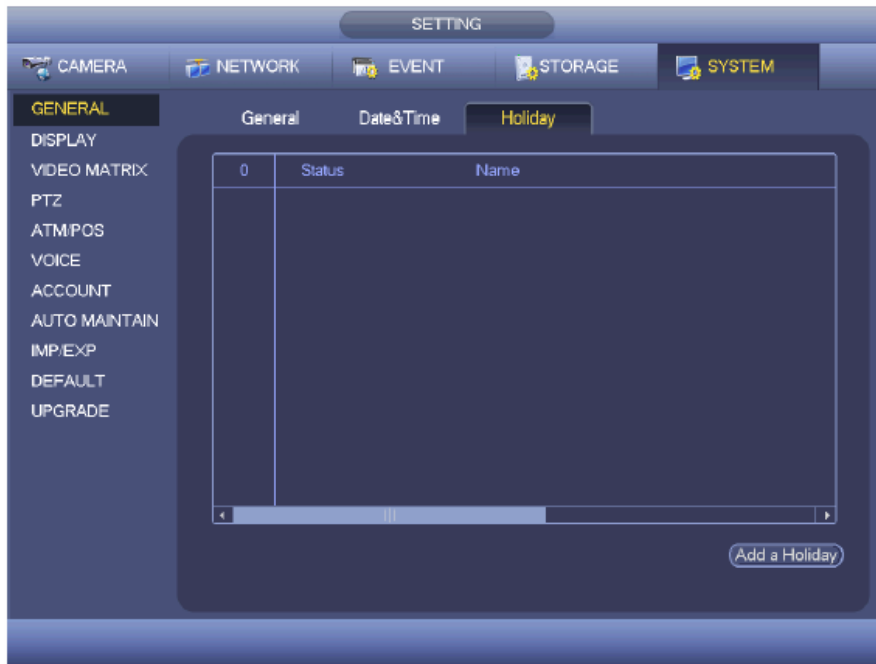


Figure 4-160



Figure 4-161

4.11.5.2 Afișaj

4.11.5.2.1 Afișaj

Interfața setării afișajului este ilustrată în Figura 4-162

- Afișare oră: Puteți selecta pentru a afișa ora atunci când sistemul face playback
- Afișare canal: Puteți selecta pentru a afișa numele canalului atunci când sistemul face playback
- Rată originală imagine: Bifați căsuța aici pentru ca video-ul să fie afișat la mărimea sa actuală
- Transparență: Aici este pentru a ajusta transparența meniului. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât meniul va fi mai transparent
- Rezoluție: Există 4 opțiuni: 1920x1080, 1280x1024 (implicit), 1280x720, 1024x768. Rețineți că sistemul trebuie să rebooteze pentru a activa setarea curentă
- Optimizare previzualizare: Bifați căsuța pentru optimizarea calității video a video-ului de previzualizare
- Matrice video: Bifați căsuța pentru a activa funcția matrice video


Vă rugăm evidențiați iconița  pentru a selecta funcția corespunzătoare. După finalizarea tuturor setărilor, dați click pe butonul Save iar sistemul va reveni la meniul anterior.



Figure 4-162

4.11.5.2.2 Ajustare TV

Notă

Această funcție este prezentă numai la unele serii

Aici este pentru a ajusta setarea de ieșire TV. Vezi Figura 4-163.

Mutați bara de defilare pentru a ajusta fiecare articol

După finalizarea tuturor setărilor dați click pe butonul OK iar sistemul va reveni la meniul anterior.



Figure 4-163

4.11.5.2.3 Tur

Aici puteți activa funcția de tur. Dați click pe butonul Setup pentru a vedea interfața din Figura 4-164.

- Activare tur: Evidențiați căsuța de aici pentru a activa această funcție
- Interval: Sistemul este compatibil cu turul în 1/8 ferestre. Introduceți intervalul adecvat. Valoarea este de la 5 la 120 secunde. Este pentru a programa turul / alarma / tur detectare mișcare
- Divizare: Puteți selecta modul de divizare ferestre din lista derulantă
- Grup canale: Este pentru a afișa toate grupurile de canale în modul curent de divizare. Puteți edita și șterge un grup de canale. Dați dublu click pe un articol din listă pentru a edita setarea grupului de canale. În prezent, sistemul este compatibil cu maxim 32
- Adăugare: În modul de divizare specificat, dați click pentru a adăuga un grup de canale
- Ștergere: Dați click pentru a șterge grupul de canale selectat

- Deplasare în sus: Dați click pentru a deplasa în sus canalul curent selectat
- Deplasare în jos: Dați click pentru a deplasa în jos canalul curent selectat
- Implicit: Dați click pentru a restabili setarea implicită

Sfaturi







- Utilizați mouse-ul sau butonul Shift pentru a comuta butoanele  și  pentru a activa/dezactiva turul.  înseamnă că funcția de tur este activată iar  înseamnă că funcția de tur este dezactivată
- În bara de navigare, dați click pe  sau  pentru a activa/dezactiva funcția de tur



Figure 4-164

4.11.5.2.4 Codificare canal zero

Dați click pe butonul de codificare canal zero pentru a merge la următoarea interfață. Vezi Figura 4-165. Aici puteți activa și seta funcția de codificare canal zero astfel încât să vizualizați mai multe surse video la un canal.

- Activare: Această funcție este dezactivată în mod implicit. Bifați căsuța aici pentru a activa această funcție astfel încât să controlați funcția de codificare canal zero la WEB
- Compresie: Setarea implicită este H.264. Puteți seta conform cu capacitatea dispozitivului

- Rezoluție: Valoarea rezoluției poate varia datorită diferitelor capacități ale dispozitivului. Selectați din lista derulantă
- Rată de cadre: Valoarea ratei de cadre poate varia datorită diferitelor capacități ale dispozitivului. Selectați din lista derulantă
- Bit rate: Valoarea bit rate poate varia datorită diferitelor capacități ale dispozitivului. Selectați din lista derulantă
- Salvare: Dați click pe butonul Save pentru a salva setarea curentă. Dacă această funcție este dezactivată, nu puteți opera funcția de codificare canal zero la WEB, video-ul este negru sau nul chiar dacă operați atunci când funcția este dezactivată. După ce ați activat-o, logați-vă pe web și puteți selecta modul de codificare canal zero în colțul dreapta al



interfeței . Selectați un mod și puteți vizualiza video-ul de previzualizare locală.



Figure 4-165

4.11.5.3 Matrice video

Aici puteți seta canalul de ieșire matrice și intervalul acestuia. Puteți seta turul portului HDMI2 și intervalul acestuia. Vezi Figura 4-166.

- Activare tur: Bifați căsuța de aici pentru a activa această funcție

- Interval: Introduceți aici valoarea adecvată de interval
- Rezoluție: Rezoluția ferestrei pentru tur. Rețineți că această funcție este numai pentru HDMI
- Divizare: Puteți selecta modul de divizare ferestre din lista derulantă. Pentru BNC, este compatibil numai cu modul de o divizare. Pentru HDMI, este compatibil cu modul de 1/4/9/16 divizări. Unele serii sunt compatibile cu 24/36 divizări. Vezi produsul actual
- Adăugare: În modul de divizare specificat, dați click pentru a adăuga un grup de canale. Vezi Figura 4-167.
- Modificare: Dați dublu click pe un canal sau selectați un canal și apoi dați click pe butonul Modify pentru a modifica setarea curentă a canalului. Vezi Figura 4-168
- Ștergere: Dați click pentru a șterge grupul de canale selectat
- Deplasare în sus: Dați click pentru a deplasa în sus canalul curent selectat
- Deplasare în jos: Dați click pentru a deplasa în jos canalul curent selectat
- Implicit: Dați click pentru a restabili setarea implicită



Figure 4-166



Figure 4-167



Figure 4-168

4.11.5.4 RS232

Interfața RS232 este ilustrată mai jos. Există cinci articole. Vezi Figura 4-169

- Funcție: Există mai multe dispozitive pentru ca dvs să le selectați. Consola este pentru a utiliza COM sau software-ul mini-end pentru a upgrada sau pentru a face debug programului. Tastatura de comandă este pentru a controla dispozitivul via tastatura specială. COM transparent (adaptor) este pentru conectarea la PC pentru a transfera direct datele. COM protocol este pentru funcția de suprapunere card. Tastatura de rețea este pentru a utiliza tastatura specială pentru a controla dispozitivul. Matricea PTZ este pentru conectarea la comanda de matrice periferică
- Rata baud: Puteți selecta rata baud corespunzătoare
- Data bit: Puteți selecta data bit-ul corespunzător. Valoarea este de la 5 la 8
- Stop bit: Există 2 valori: ½

- Paritate: Există 5 selecții: nici una / pară / impară / spațiu / marcaj

Setarea implicită a sistemului este:

- Funcție: Consolă
- Rata baud: 115200
- Data bit: 8
- Stop bit: 1
- Paritate: Nici una

După finalizarea tuturor setărilor, dați click pe butonul Save iar sistemul va reveni la meniul anterior.



Figure 4-169

4.11.5.5 PTZ

Setarea de rotire / înclinare / focalizare (PTZ) cuprinde următoarele articole: Selectați mai întâi canalul. Vezi Figura 4-170.

- Tip PTZ: Există 2 opțiuni: local / de la distanță. Selectați de la distanță dacă sunteți conectat la PTZ rețea
- Mod de control: Puteți selecta modul de control din lista derulantă. Există 2 opțiuni: în serie / HDCVI. Pentru seriile HDCVI, selectați HDCVI. Semnalul de control este trimis

la PTZ via cablul coaxial. Pentru modul în serie, semnalul de control este trimis la PTZ via portul RS485

- Protocol: Dacă modul de control este HDCVI, selectați protocolul HDCVI. Setarea implicită este HDCVI3.0
- Adresa: Introduceți adresa corespunzătoare PTZ
- Rata baud: Selectați rata baud
- Data bit: Selectați data bit
- Stop bit: Selectați stop bit
- Paritate: Există 3 selecții: nici una / pară / impară

După finalizarea tuturor setărilor, dați click pe butonul Save iar sistemul va reveni la meniul anterior.



Figure 4-170

Pentru canalul digital, interfața este ilustrată în Figura 4-171.

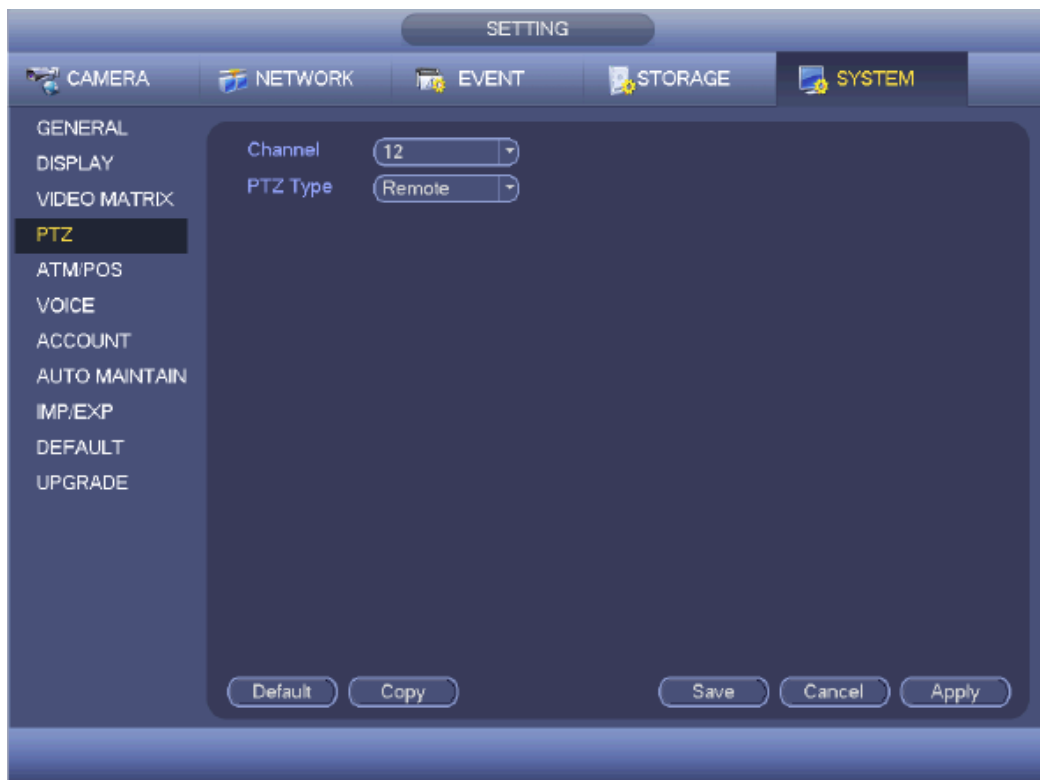


Figure 4-171

4.11.5.6 ATM/POS

Funția ATM/POS este pentru zonele financiare. Cuprinde Sniffer, analiza informațiilor și funcția de acoperire titlu. Modul Sniffer cuprinde COM și rețea

4.11.5.6.1 Tip COM

Interfața COM este ilustrată mai jos în Figura 4-172.

- Protocol: Selectați din lista derulantă
- Setări: Dați click pe butonul COM setting. Interfața este interfața RS232. Vezi Capitolul 5.3.4 RS232
- Canal de acoperire: Selectați canalul la care doriți să acoperiți numărul cardului
- Mod de acoperire: Există 2 opțiuni: previzualizare și codificare. Previzualizare înseamnă acoperire număr card în video-ul de monitorizare locală. Codificare înseamnă acoperire număr card în fișierul de înregistrare
- Poziție de acoperire: Aici puteți selecta poziția adecvată de acoperire din lista derulantă



Figure 4-172

4.11.5.6.2 Tip rețea

Interfața tipului de rețea este ilustrată în Figura 4-173

Utilizați tipul de rețea dacă utilizați rețeaua pentru a vă conecta la dispozitiv. Interfața este în general aceeași cu modul COM. Protocolul depinde de protocolul dvs creat automat. Setarea poate varia deoarece dispozitivul conectat sau protocolul nu sunt identice.

Aici luăm protocolul ATM/POS pentru a continua.

- Protocol: Este pentru a seta protocolul sniffer COM. Trebuie să selectați protocolul conform cu situația dvs
- Mod de acoperire: Există 2 opțiuni: previzualizare și codificare. Previzualizare înseamnă acoperire număr card în video-ul de monitorizare locală. Codificare înseamnă acoperire număr card în fișierul de înregistrare. Puteți vizualiza informațiile corespunzătoare atunci când se face playback
- Poziție de acoperire: Aici puteți selecta poziția adecvată de acoperire din lista derulantă
- Grup de date: Există în total 4 grupuri IP
- IP sursă: IP sursă se referă la adresă de IP a host-ului care trimite informațiile (de obicei este host-ul dispozitivului)
- IP destinație: Acesta se referă la alte sisteme care primesc informațiile
- Port sursă / port destinație: Introduceți valoarea conform cu situația dvs curentă
- Canal de înregistrare: Este pentru a verifica canalul de înregistrare. Canalul de înregistrare se aplică numai unui grup (opțional)

- ID cadru: Verificarea grupurilor ID cu 6 cadre poate garanta validitatea și legalitatea informațiilor. Trebuie să introduceți poziția de început, lungimea, cheia etc conform cu protocolul dvs de comunicare și conținutul pachetelor de date



Figure 4-173

În Figura 4-173, dați click pe butonul de date după ID-ul cadrului. Interfața este ilustrată în Figura 4-174. Aici puteți seta poziția de început a câmpului, lungimea și titlul de acoperire.



Figure 4-174

4.11.5.7 Voce

Funcția audio este de a gestiona fișierele audio și pentru a seta funcția de redare programată. Este pentru a realiza funcția de activare a transmisiei audio

4.11.5.7.1 Listă fișiere

Aici puteți adăuga fișierul audio, puteți asculta fișierul audio sau redenumi/șterge fișierul audio. Aici puteți seta volumul audio. Vezi Figura 4-175



Figure 4-175

Dați click pe butonul Add, puteți adăuga fișierul audio și importa fișierul audio via computerul local. Vezi Figura 4-176



Figure 4-176

Fișierul audio poate fi salvat pe HDD sau pe un dispozitiv USB.

- În Figura 4-175, atunci când vă aflați în modul HDD, fișierul audio nou adăugat poate fi salvat automat în HDD. Nu trebuie să vă conectați la dispozitivul USB dacă doriți să-l utilizați următoarea dată
- În Figura 4-175, în modul USB, după importare, trebuie să vă conectați tot timpul la dispozitivul USB; în caz contrar, funcția de link audio poate să nu aibă succes. Așa că dacă doriți să utilizați funcția de declanșare audio, asigurați-vă că fișierul audio se află la dispozitivul USB iar dispozitivul USB a fost conectat la DVR înainte de bootarea DVR-ului. Trebuie să vă asigurați că conexiunea dispozitivului USB este întotdeauna OK dacă doriți să gestionați și să utilizați funcția de fișier audio
- Dacă există un dispozitiv USB (care conține fișierul audio) și un HDD (care conține fișierul USB) în același timp, modul HDD are cea mai mare prioritate. Cu alte cuvinte, DVR-ul utilizează fișierul audio de la HDD

4.11.5.8 Cont

Aici puteți implementa managementul conturilor. Vezi Figura 4-177. Aici puteți:

- Adăuga un utilizator nou
- Modifica un utilizator
- Adăuga un grup
- Modifica un grup
- Modifica parola

Pentru managementul conturilor rețineți că:


- În ceea ce privește numele de utilizator sau numele grupului de utilizator, lungimea maximă a șirului este 6-byte. Spațiul din față sau din spatele șirului este invalid. Poate să existe un backspace în mijloc. Șirul valid cuprinde: caractere, litere, număr, linie jos, semn minus și punct
- Setarea implicită pentru numărul de utilizatori este 64 iar setarea pentru numărul de grupuri este 20. Setarea implicită din fabrică cuprinde 2 nivele: grup și utilizator. Nu există limită pentru numărul de grupuri sau utilizatori
- Pentru managementul utilizatorilor sau grupurilor, există 2 nivele: admin și utilizator
- Numele de utilizator și de grup poate consta din 8 bytes. Un nume poate fi utilizat numai o dată. Există 3 utilizatori implicați: admin/888888 și utilizator ascuns ”implicit”
- Utilizatorul ascuns ”implicit” este numai pentru utilizare internă în sistem și nu poate fi șters. Atunci când nu există utilizator pentru logare, utilizator ascuns ”implicit” este logat automat. Puteți seta unele drepturi cum ar fi monitorizare pentru acest utilizator astfel încât să se vizualizeze unele canale fără logare
- Un utilizator va aparține de un grup. Drepturile utilizatorului nu pot depăși drepturile grupului
- Despre funcția reutilizabilă: această funcție permite mai multor utilizator să folosească același cont pentru logare
- Despre contul de utilizator și MAC. Atunci când adăugați un utilizator nou, puteți introduce adresa MAC a utilizatorului curent. Numai utilizatorul aceleși adrese MAC poate accesa dispozitivul de la distanță (adresa MAC este pentru dispozitivul din același LAN). Dacă lăsați gol căsuța cu adresa MAC atunci când adăugați un utilizator nou, utilizatorul oricărei adrese MAC poate accesa dispozitivul de la distanță. Puteți seta sau schimba adresa MAC atunci când adăugați sau modificați un utilizator. Funcția adresei MAC este de asemenea valabilă pentru logarea PSS. **Rețineți că funcția curentă nu este compatibilă cu IPV6.**

După toate setările dați click pe butonul Save iar sistemul revine la meniul anterior.



Figure 4-177

4.11.5.8.1 Nume utilizator

Dați click pe butonul Modificare utilizator  din Figura 4-177. Interfața este ilustrată în Figura 4-178.

Introduceți numele de utilizator, parola, selectați grupul de care aparține din lista derulantă.

Apoi puteți verifica drepturile corespunzătoare utilizatorului curent.

Pentru un management facil al utilizatorilor, de obicei se recomandă ca drepturile generale ale utilizatori să fie mai mici decât contul admin.

- Nume utilizator: admin. Parola: admin (administrator, local și rețea)
- Nume utilizator: 888888. Parola: 888888 (administrator, numai local)
- Nume utilizator: default. Parola: default (utilizator ascuns). Utilizator ascuns ”implicit” este numai pentru utilizare internă în sistem și nu poate fi șters. Atunci când nu există utilizator pentru logare, utilizator ascuns ”implicit” este logat automat. Puteți seta unele drepturi cum ar fi monitorizare pentru acest utilizator astfel încât să se vizualizeze unele canale fără logare

Figure 4-178

Atunci când creați un utilizator nou puteți introduce adresa MAC corespunzătoare utilizatorului curent. Dacă lăsați căsuța goală, orice utilizator cu o adresă MAC poate împărți contul acestui utilizator pentru a se loga. Rețineți că sistemul trebuie să verifice validitatea MAC-ului. Numai o adresă de 12 cifre format 0-f poate trece cu succes verificarea validității. Sistemul salvează numai caractere mici chiar și atunci când folosiți majuscule. Puteți vedea prompt-ul corespunzător dacă există vreo introducere ilegală.

Dați click pe butonul Set după perioadă și puteți seta perioada validă în care să fie utilizat contul curent. Vezi Figura 4-179.

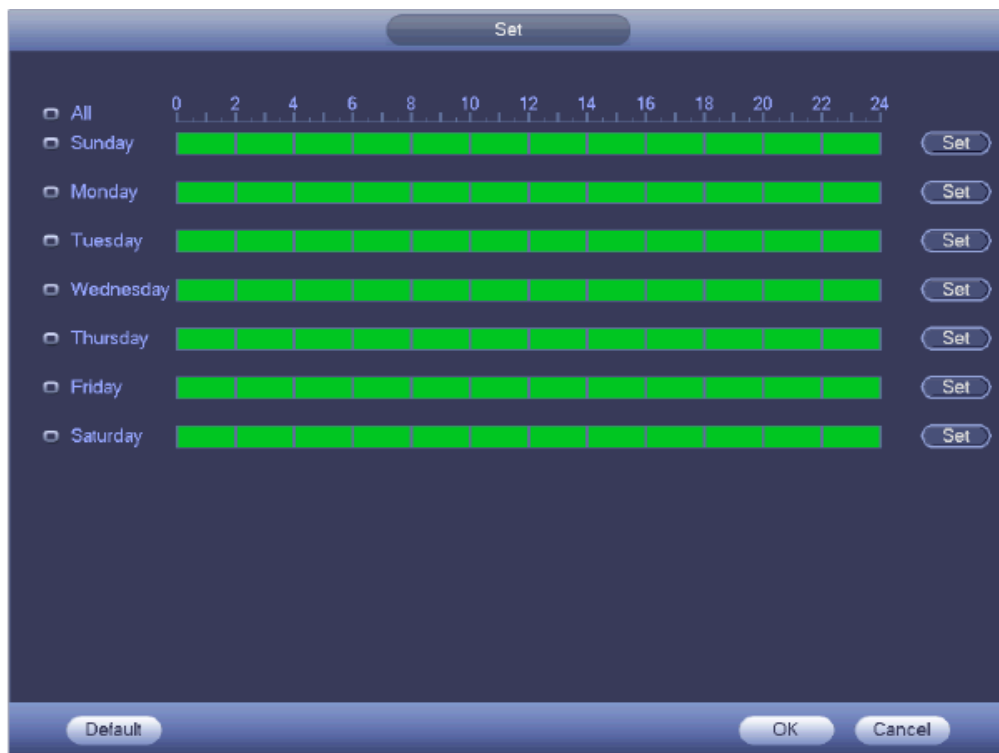



Figure 4-179

Dați click pe butonul Set pentru a seta 6 perioade într-o zi. Vezi Figura 4-180. Bifați căsuța după perioadă și puteți activa setarea curentă.



Figure 4-180

4.11.5.8.2 Modificare utilizator

Dați click pe  și puteți merge la următoarea interfață pentru a schimba informațiile utilizatorului. Vezi Figura 4-181.

Pentru admin, 888888 și default (utilizator ascuns), nu puteți schimba perioada de setare



Figure 4-181

4.11.5.8.3 Schimbare parolă

În Figura 4-181, bifați căsuța Modificare parolă pentru a schimba parola. Trebuie să introduceți parola veche și apoi să introduceți noua parolă de două ori pentru confirmarea noii setări.

Parola poate conține 32 bytes iar spațiul de la începutul sau sfârșitul parolei este nul. Spațiul poate să apară în mijlocul parolei. Pentru utilizatorul care are drepturi la cont, acesta poate schimba parola altor utilizatori

4.11.5.8.4 Adăugare/modificare grup

În Figura 4-177, dați click pe butonul Grup pentru a vedea următoarea interfață. Vezi Figura 4-182.



Figure 4-182

Dați click pe butonul Adăugare grup în Figura 4-182 iar interfața este ilustrată mai jos în Figura 4-183.

Aici puteți introduce numele grupului și apoi introduceți unele informații dacă este necesar.

Există în total 98 de drepturi cum ar fi panou de comandă, oprire, monitorizare în timp real, playback, înregistrare, backup fișier de înregistrare, PTZ, cont utilizator, vizualizare informații sistem, setare intrare/ieșire alarmă, setare sistem, vizualizare fișier jurnal, ștergere fișiere jurnal, upgradare sistem, dispozitiv de comandă etc.



Figure 4-183

4.11.5.8.5 Întrebare de securitate

Întrebarea de securitate este ilustrată în Figura 4-184
 Aici puteți schimba întrebările de securitate

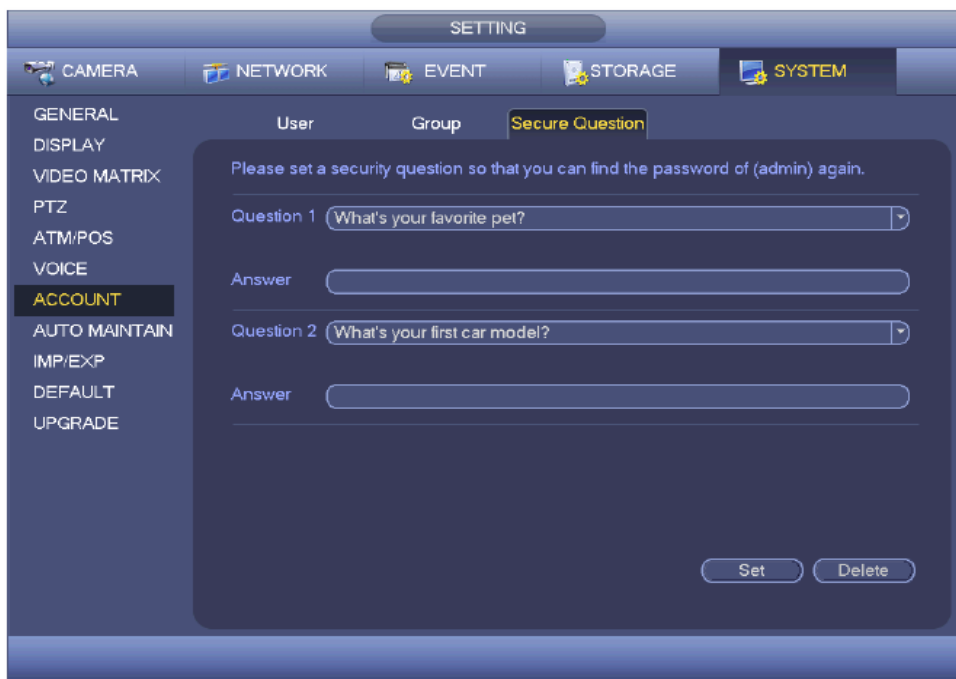


Figure 4-184

4.11.5.9 Auto-menținere

Aici puteți selecta intervalul de rebootare automată și de ștergere automată a fișierelor vechi. Puteți seta ștergerea fișierelor pentru zile specificate. Vezi Figura 4-185.

Puteți selecta setarea corespunzătoare din lista derulantă.

După toate setările, dați click pe butonul Save iar sistemul va reveni la meniul anterior

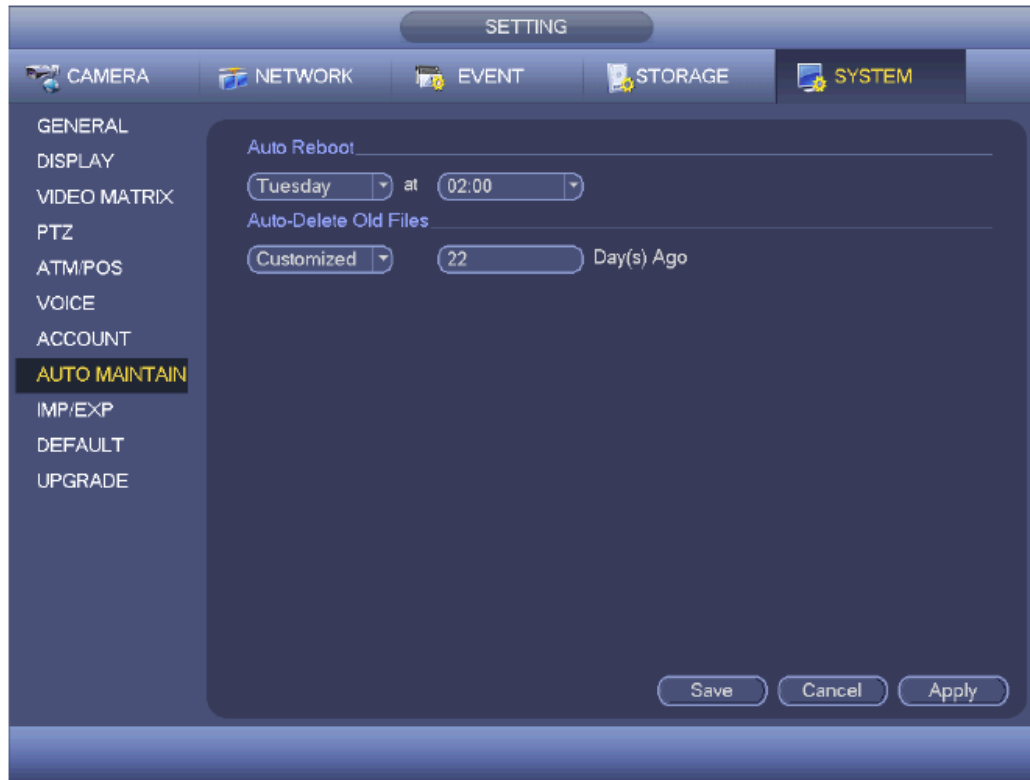


Figure 4-185

4.11.5.10 Backup configurare

Interfața de fișiere backup de configurare este ilustrată în Figura 4-186.

Această funcție vă permite să importați/exportați configurația sistemului. Puteți utiliza această funcție atunci când există mai multe dispozitive care au nevoie de aceeași setare

- Exportare: Conectați mai întâi dispozitivul periferic și apoi mergeți la următoarea interfață. Dați click pe butonul Export și puteți vedea că există un folder "Config_Time". Dați dublu click și puteți vedea unele fișiere de backup
- Importare: Aici puteți importa fișierele de configurare de la dispozitivul periferic la dispozitivul curent. Trebuie să selectați mai întâi un folder. Puteți vedea o căsuță de dialog pentru a selecta un folder dacă selectați un fișier. Sistemul afișează o căsuță de dialog dacă nu există un fișier de configurare în folderul curent. După importarea cu succes, sistemul trebuie să se rebooteze pentru a activa noua setare

- Formatare: Dați click pe butonul Format iar sistemul afișează o căsuță de dialog pentru a confirma operația curentă. Sistemul începe procesul de formare după ce ați dat click pe OK

Notă:

- Sistemul nu poate deschide din nou interfața de backup configurare dacă există o operație de backup în desfășurare
- Sistemul face refresh la dispozitiv atunci cand mergeți la backup configurare și setează directorul curent ca director rădăcină al dispozitivului periferic
- Dacă mergeți mai întâi la interfața de backup configurare și apoi introduceți dispozitivul periferic, dați click pe butonul Refresh pentru a vizualiza dispozitivul nou adăugat

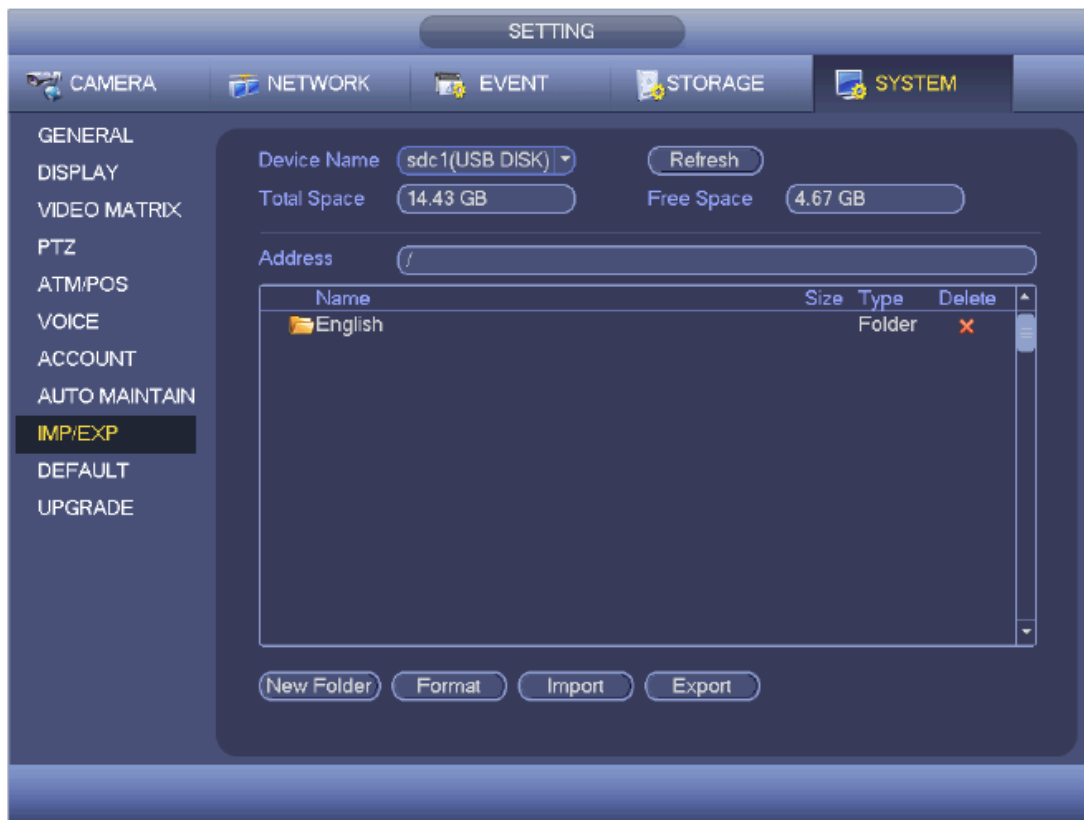




Figure 4-186

4.11.5.11 Setări implicite

Dați click pe iconița Default și sistemul afișează o căsuță de dialog. Puteți evidenția  pentru a restabili setarea implicită din fabrică. Vezi Figura 4-187.

- Camera
- Rețea
- Eveniment

- Stocare
- Sistem

Evidențiați iconița  pentru a selecta funcția corespunzătoare
 Dați click pe butonul Default pentru a restabili setarea din fabrică
 După toate aceste setări, dați click pe butonul Save iar sistemul revine la meniul anterior

Avertisment!

Culoarea meniului sistemului, limba, modul de afișare a orei, formatul video, adresa de IP, contul utilizatorului nu-și păstrează setarea anterioară după operația de restabilire la setările implicite

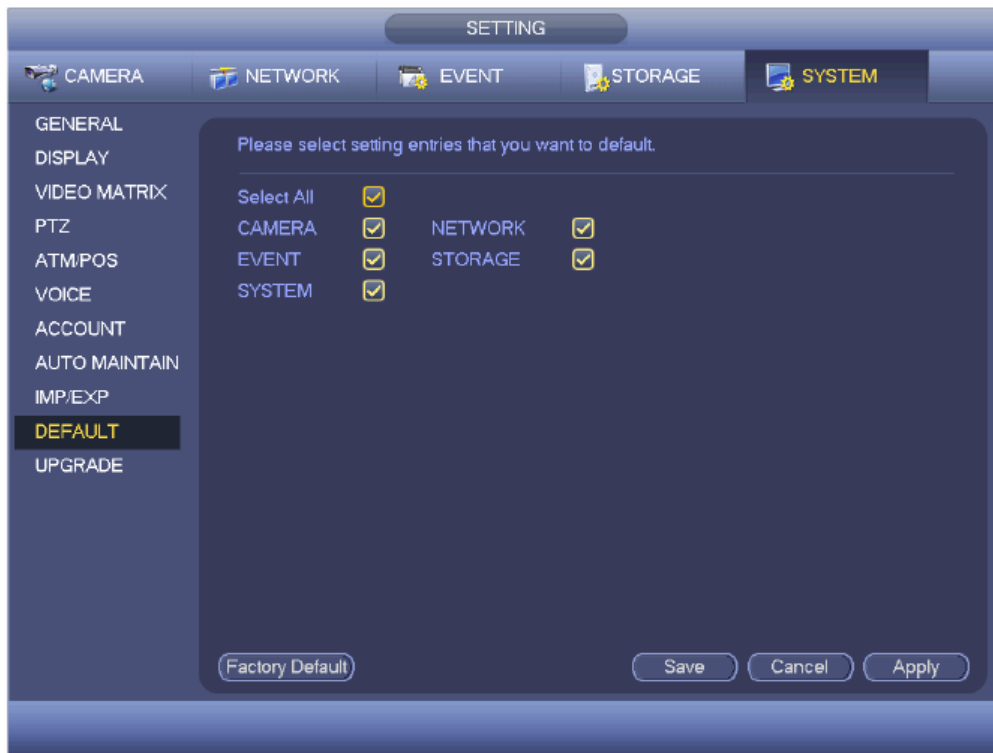


Figure 4-187

4.11.5.12 Actualizare

Aici puteți vizualiza caracteristicile hardware, versiunea soft-ului, data fabricației, informații SN etc. De asemenea puteți actualiza sistemul. Vezi Figura 1-188

- Start: Introduceți dispozitivul USB care are fișierul de actualizare la dispozitiv și apoi dați click pe butonul Start pentru a începe actualizarea

Important

Asigurați-vă că numele fișierului de actualizare este update.bin



Figure 4-188

5. Operare WEB

Se pot constata mici diferențe în interfață datorită seriilor diferite

5.1 Conexiunea rețea

Înainte de operația client web, verificați următoarele articole:

- Dacă conexiunea la rețea este corectă
- Setarea de rețea la PC și DVR este corectă. Vezi setarea rețelei (meniu principal – setări – rețea)
- Utilizați un ping `***.***.***.***` (* adresa de IP a DVR-ului) pentru a verifica dacă conexiunea este OK. De obicei valoarea de retur TTL trebuie să fie mai mică de 255.
- Produsele curente sunt compatibile cu diferite browsere cum ar fi Safari, browser firefox, browser Google. Dispozitivul este compatibil monitor cu canale multiple, control PTZ, setare parametri DVR la PC-ul Apple

5.2 Logarea

Deschideți IE și introduceți adresa DVR-ului în coloana adresei. De exemplu, dacă IP-ul DVR-ului dvs este 10.10.3.16 și apoi introduceți <http://10.10.3.16> în coloana de adresă IE Sistemul vă afișează o informație de avertizare dacă să instalați controlul. Dați click pe butonul Install. Vezi Figura 5-1.

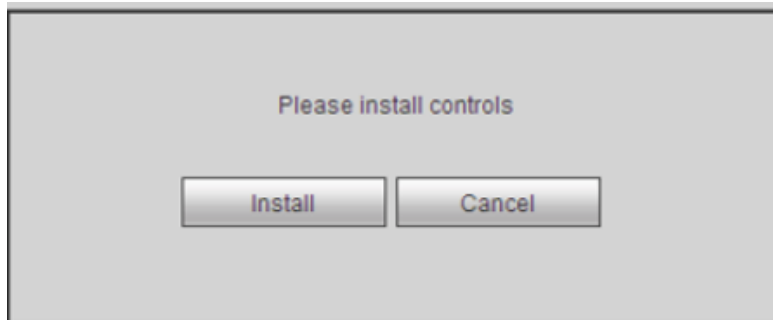


Figure 5-1

După instalare, interfața este ilustrată mai jos în Figura 5-2.

Introduceți numele de utilizator și parola

Numele implicit din fabrică este admin iar parola este admin

Notă: Din motive de securitate, vă rugăm modificați parola dvs după prima logare

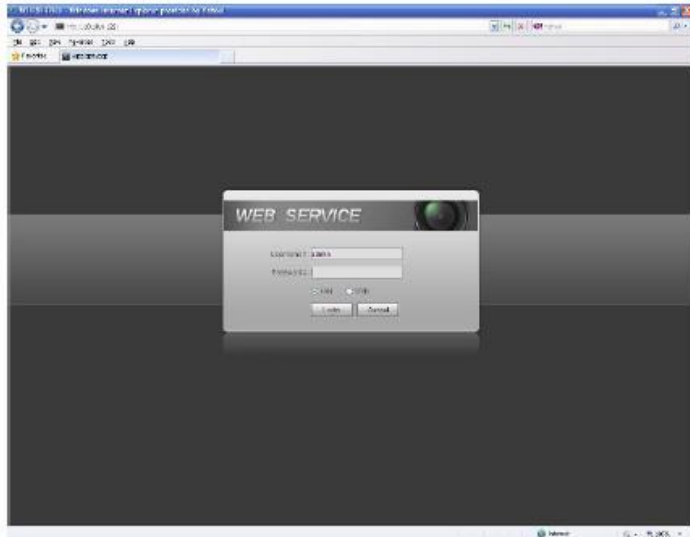


Figure 5-2

Sistemul va afișa următoarea căsuță de dialog pentru a schimba parola implicită a administratorului. Vezi Figura 5-3

ADMIN SECURITY

User Name	<input type="text" value="admin"/>
Old Password	<input type="password"/>
New Password	<input type="password"/>
	<input type="button" value="Low"/> <input type="button" value="Middle"/> <input type="button" value="High"/>
Confirm Password	<input type="password"/>

* For your device safety, please change administrator default password.
* The password can contain letter(s), number(s) and character(s).
* For your account security, the password shall contain the letter(s), number (s), and special character(s) together.
* For your device safety, the password shall not be the same as the user name in case there is illegal account usage.

Figure 5-3

Pentru siguranța dvs, schimbați parola implicită după prima logare
Dați click pe butonul Cancel iar sistemul va afișa următoarea căsuță de dialog pentru a confirma ieșirea. Vezi Figura 5-4
Bifați căsuța aici iar sistemul nu va afișa interfața de schimbare a parolei următoarea dată.

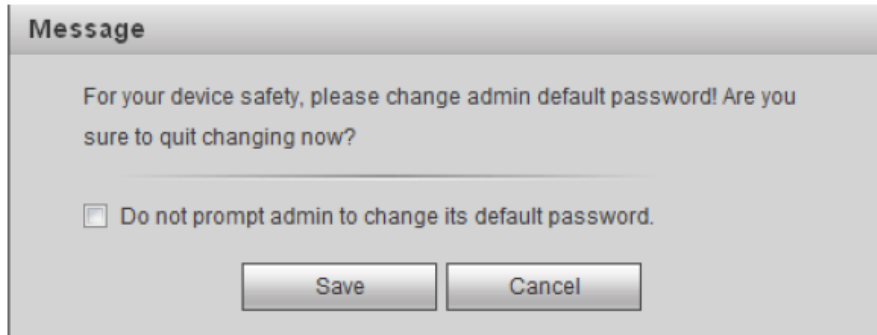


Figure 5-4

5.3 Modul LAN

Pentru modul LAN, după ce v-ați logat, puteți vedea fereastra principală. Vezi Figura 5-5.

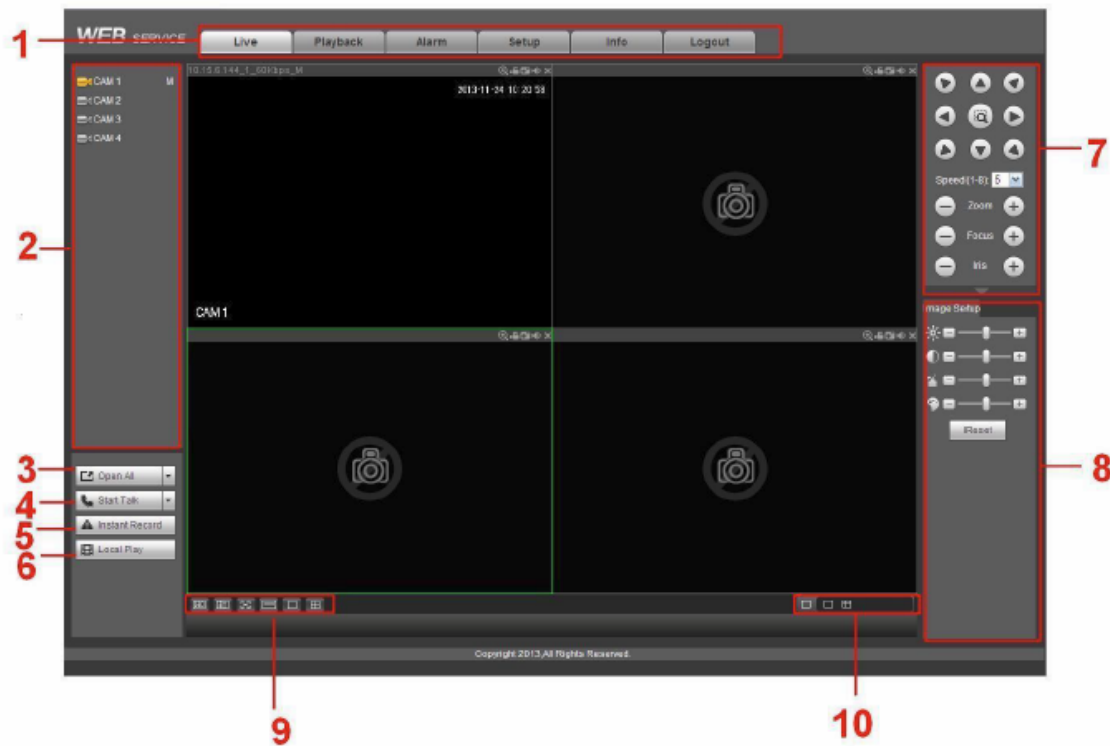


Figure 5-5

Această fereastră principală poate fi împărțită în următoarele secțiuni:

- Secțiunea 1: există 5 butoane de funcții: Monitorizare în timp real (capitolul 5.4), setare (capitolul 5.8), căutare (capitolul 5.10), alarmă (capitolul 5.11), căutare față (capitolul 5.11) și delogare (5.13)
- Secțiunea 2: Există un număr de canal și un buton: Start all. Butonul Start all este pentru a activa/dezactiva monitorizarea în timp real a tuturor canalelor. Dați click pe buton iar acesta devin galben. Vezi Figura 5-6.

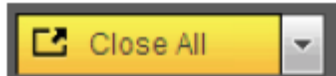


Figure 5-6

Vezi Figura 5-7 pentru informații extra stream și stream principal

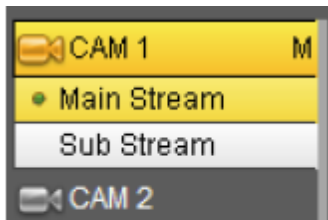


Figure 5-7

- Secțiunea 3: Buton Start dialogue. Puteți da click pe acest buton pentru a activa vorbirea audio. Dați click pe **▼** pentru a selecta modul de vorbire bidirecțională. Există 4 opțiuni: Implicit, G711a, G711u și PCM. După ce ați activat vorbirea bidirecțională, butonul Start talk devine butonul End talk și devine galben. Vezi Figura 5-8
Rețineți că, dacă portul de intrare audio de la dispozitiv la client folosește portul de intrare audio al primului canal, în timpul procesului de vorbire direcțională, sistemul nu va coda datele audio de la primul canal

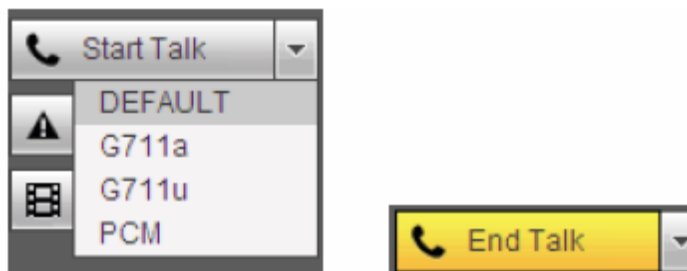


Figure 5-8

- Secțiunea 4: Buton Instant record (înregistrare instant). Dați click pe acest buton iar acesta devine galben și sistemul începe înregistrarea manuală. Vezi Figura 5-9. Dați click din nou pe acesta iar sistemul restabilește modul de înregistrare anterior

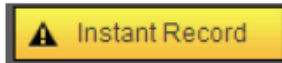


Figure 5-9

- Secțiunea 5: Buton Local play (redare locală). WEB-ul poate face playback la fișierele salvate (numele extensiei este dav) pe PC. Dați click pe butonul Local play și sistemul va afișa următoarea interfață pentru a selecta fișierul pentru a fi redat local. Vezi Figura 5-10



Figure 5-10

- Secțiunea 6: De la stânga la dreapta, puteți vedea calitate video / fluentă / ecran complet / 1 fereastră / 4 ferestre / 6 ferestre / 8 ferestre / 9 ferestre / 13 ferestre / 16 ferestre / 20 ferestre / 25 ferestre / 36 ferestre. Puteți seta fluența video și prioritatea caracteristicii în timp real
- Secțiunea 7: Panoul de operare PTZ. Vezi capitolul 5.5 pentru informații detaliate
- Secțiunea 8: Setarea imaginii și setarea alarmei. Vezi capitolul 5.6 pentru informații detaliate
- Secțiunea 9: De la stânga la dreapta, este pentru a seta calitatea video, latența video, ecranul complet, 1 fereastră, 4 ferestre
- Secțiunea 10: Codificare canal zero. Această funcție vă permite să vizualizați mai multe canale într-o fereastră. Este compatibilă cu modul de 1/4 canale. Consultați capitolul 4.11.5.2.4 pentru a activa mai întâi funcția de codificare canal zero

5.4 Monitorizare în timp real

În Seciunea 2, dați click stânga pe numele canalului pe care doriți să-l vizualizați și puteți vedea video-ul corespunzător în fereastra curentă

În colțul din stânga sus, puteți vizualiza IP-ul dispozitivului, numărul canalului, bit stream-ul de monitorizare în rețea. Vezi Figura 5-11.

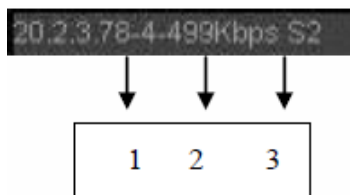


Figure 5-11

În colțul dreapta sus, există 6 butoane de funcții. Vezi Figura 5-12

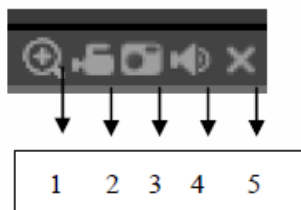


Figure 5-12

- 1: Focalizare digitală – Dați click pe acest buton și apoi mutați în stânga mouse-ul în zonă pentru focalizare. Dați click dreapta iar sistemul revine la statusul original
- 2. Înregistrare locală – Atunci când dați click pe butonul de înregistrare locală, sistemul începe înregistrarea iar acest buton devine evidențiat. Puteți merge la folderul sistemului RecordDownload pentru a vizualiza fișierul înregistrat
- 3: Captură imagine – Puteți face o captură imagine la un video important. Toate imaginile sunt memorate în folderul clientului din sistem PictureDownload (implicit)
- 4: Audio – Activare/dezactivare audio (nu are nici o relație cu setarea audio a sistemului)
- 5: Închidere video

5.5 PTZ

Înainte de operarea PTZ, asigurați-vă că ați setat corect protocolul PTZ. (Vezi capitolul 5.8.5.5). Există 8 taste de direcție. În mijlocul celor 8 taste există o tastă de poziționare inteligentă 3D. Dați click pe aceasta din urmă iar sistemul revine la modul cu un singur ecran. Mutați mouse-ul în ecran pentru a ajusta mărimea secțiunii. Poate realiza automat PTZ-ul
Vezi următorul tabel pentru informații privind setarea PTZ

Parametru	Funcție
Scanare	<ul style="list-style-type: none"> • Selectați Scan din lista derulantă • Click pe butonul Set pentru a seta limita de scanare stânga și dreapta • Utilizați tastele de direcție pentru a deplasa camera la locația dorită și apoi dați click pe butonul de limită stânga. Apoi deplasați din nou camera și apoi dați click pe butonul de limită dreapta pentru a seta limita din dreapta

Presetare	<ul style="list-style-type: none"> • Selectați Preset din lista derulantă • Puneți camera în poziția corespunzătoare și introduceți valoarea presetată. Dați click pe butonul Add pentru a adăuga o presetare
Tur	<ul style="list-style-type: none"> • Selectați Tour din lista derulantă • Introduceți valoarea presetată în coloană. Dați click pe butonul Add present pentru a adăuga încă o presetare în cadrul turului • Repetați procedurile de mai sus pentru a adăuga mai multe presetări în cadrul unui singur tur • Sau dați click pe butonul de Delete preset pentru a șterge o presetare din cadrul turului
Șablon	<ul style="list-style-type: none"> • Selectați Pattern din lista derulantă • Puteți introduce valoarea șablonului și apoi dați click pe butonul Start pentru a începe deplasarea PTZ cum ar fi focalizare, focar, iris, direcție etc. Apoi dați click pe butonul Add pentru a seta șablonul
Aux	<ul style="list-style-type: none"> • Introduceți aici valoarea corespunzătoare aux • Puteți selecta o opțiune și apoi dați click pe butonul AUX on sau AUX off
Bec și ștergător	Puteți activa/dezactiva becul/ștergătorul



Figure 5-13

5.6 Ieșire imagine/releu

Selectați un video de canal monitorizare și apoi dați click pe butonul Image în secțiunea 8. Interfața este cea din Figura 5-14.

5.6.1 Imagine

Aici puteți ajusta luminozitatea, contrastul, nuanța și saturația imaginii (marginea canalului curent devine verde)

Sau dați click pe butonul Reset pentru a restabili setarea implicită a sistemului.



Figure 5-14

5.6.2 Ieșire releu

Aici puteți activa sau dezactiva semnalul de alarmă al portului corespunzător. Vezi Figura 5-15.

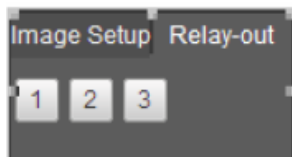


Figure 5-15

5.7 Logare WAN

În modul WAN, după ce v-ați logat, interfața este ilustrată în Figura 5-16.

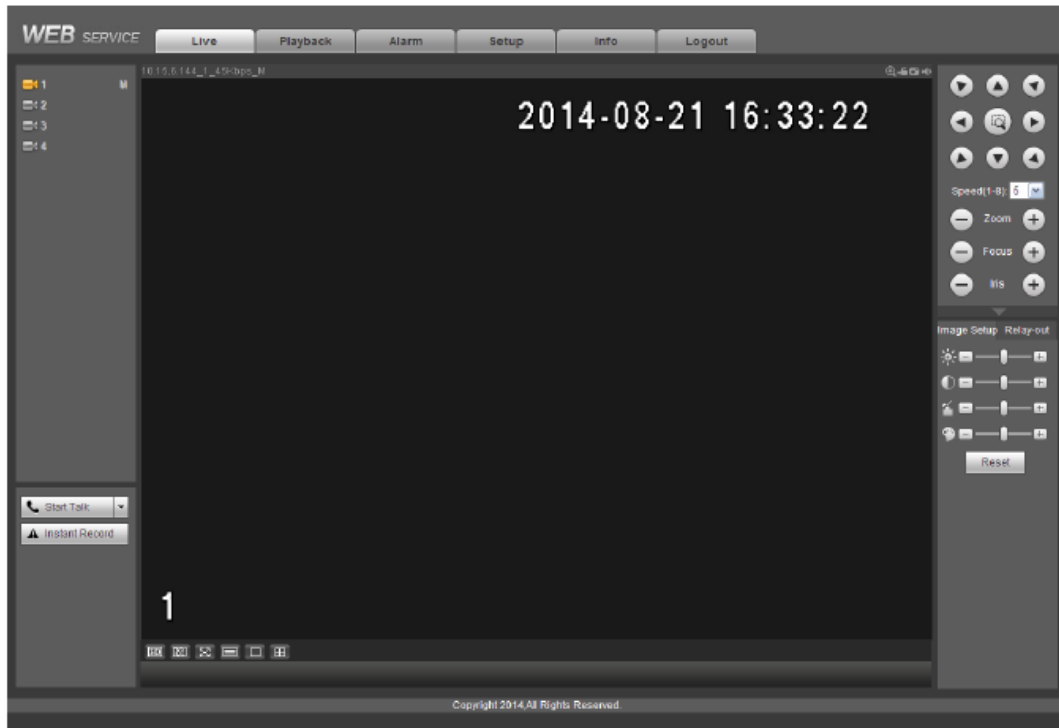


Figure 5-16

Vezi următorul conținut pentru diferența dintre logarea LAN și WAN.

- 1) În modul WAN, sistemul deschide în mod implicit stream-ul principal al primului canal pentru monitorizare. Buton de deschidere/închidere din panoul din stânga este invalid
- 2) Puteți selecta diferite canale și diferite moduri de monitorizare în partea de jos a interfeței

Important

Modul de afișare în fereastră și numărul canalului sunt date în mod implicit. De exemplu, pentru canalul 16, modul de divizare maximă în ferestre este 16.

- 3) Monitorizare pe mai multe canale. Sistemul adoptă un extra stream pentru a monitoriza în mod implicit. Dați dublu click pe un canal și sistemul comutează la un singur canal. Sistemul folosește stream-ul principal pentru monitorizare. Puteți vedea că există 2 iconițe în colțul din stânga sus al numărului canalului pentru referință. M înseamnă stream principal, S înseamnă sub-stream (extra stream)
- 4) Dacă vă logați via modul WAN, sistemul nu este compatibil cu activarea alarmei pentru a deschide funcția video în interfața de setare a alarmei.

Important

- Pentru modul de monitorizare în canale multiple, sistemul adoptă un extra stream pentru a monitoriza în mod implicit. Nu se poate modifica manual. Toate canalele încearcă să se sincronizeze. Rețineți că efectul de sincronizare depinde încă de mediul rețelei dvs
- Din motive de lățime de bandă, sistemul nu este compatibil cu monitorizare și playback în același timp. Sistemul închide automat interfața de monitorizare sau playback atunci

când căutați setarea în interfața de căutare. Acest lucru este pentru a optimiza viteza de căutare

5.8 Setarea

5.8.1 Camera

5.8.1.1 Dispozitiv de la distanță (numai pentru canalul digital)

Interfața dispozitivului de la distanță este ilustrată în Figura 5-17.

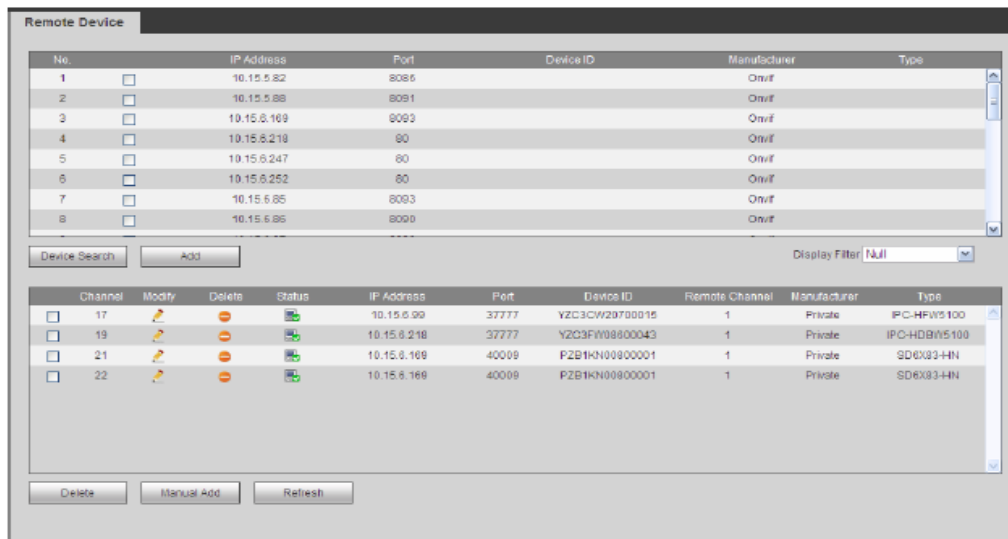


Figure 5-17

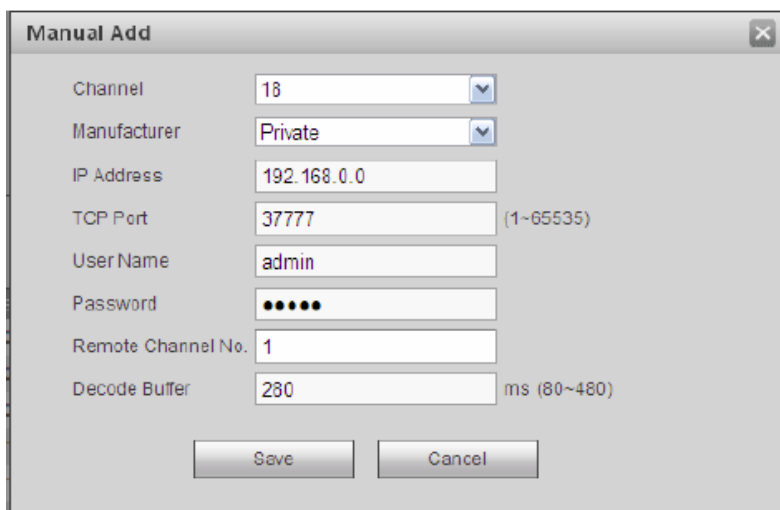






Figure 5-18

Vezi următorul tabel pentru informații asupra parametrilor de logare

Parametru	Funcție
Căutare dispozitiv	Dați click pe butonul Device search pentru a vedea informațiile despre dispozitivul căutat în listă. Acestea cuprind adresa de IP, portul, numele, producătorul și tipul dispozitivului
Adăugare	Selectați un dispozitiv din listă și apoi dați click pe butonul Add. Sistemul poate conecta automat dispozitivul și îl poate adăuga la lista de Dispozitive Adăugate. Sau puteți da dublu click pe un articol din listă pentru a adăuga un dispozitiv
Modificare	Dați click pe  sau pe orice dispozitiv din lista de Dispozitive Adăugate pentru a putea modifica setarea canalului corespunzător
Ștergere	Dați click pe  și puteți șterge conexiunea de la distanță a canalului corespunzător
Status conexiune	 Conexiunea a reușit  Conexiunea a eșuat
Ștergere	Selectați un dispozitiv din listă și apoi dați click pe butonul Delete. Sistemul poate deconecta dispozitivul și îl poate șterge din lista de Dispozitive Adăugate
Adăugare manuală	Dați click pentru interfața din Figura 5-18. Aici puteți adăuga manual camera de rețea Puteți selecta un canal din lista derulantă (aici se afișează numai canalul de deconectare) Notă <ul style="list-style-type: none"> • Sistemul este compatibil cu producători cum ar fi Panasonic, Sony, Dynacolor, Samsung, AXIS, Arecont, Dahua și Onvif – protocoale standard • Dacă nu introduceți aici adresa de IP, sistemul folosește IP-ul implicit 192.168.0.0 și nu se conectează la acest IP • Nu se pot adăuga 2 dispozitive în același timp. Dați click pe OK iar sistemul se conectează numai la dispozitivul corespunzător al canalului curent

5.8.1.2 Condiții

Aici puteți vizualiza informațiile proprietăților dispozitivului. Setările devin valide imediat după au fost setate

Canalul analog este ilustrat în Figura 5-19.

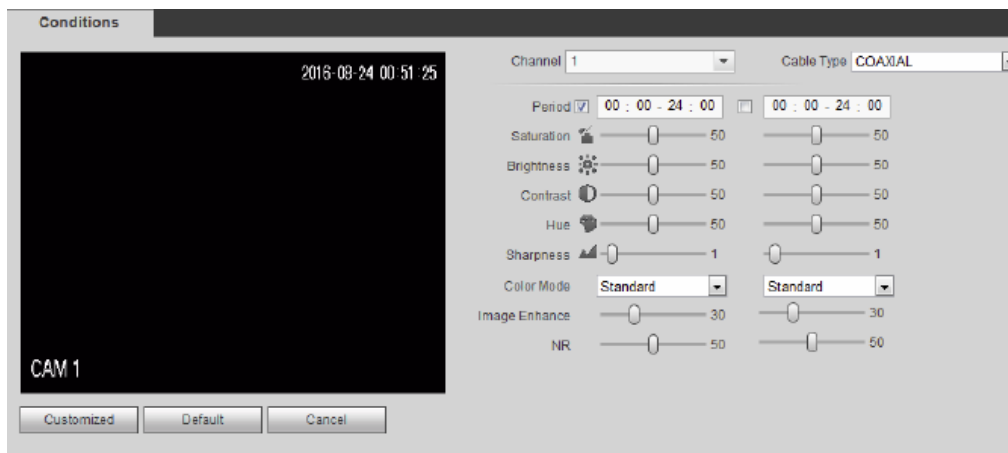


Figure 5-19

Canalul digital este ilustrată în Figura 5-20

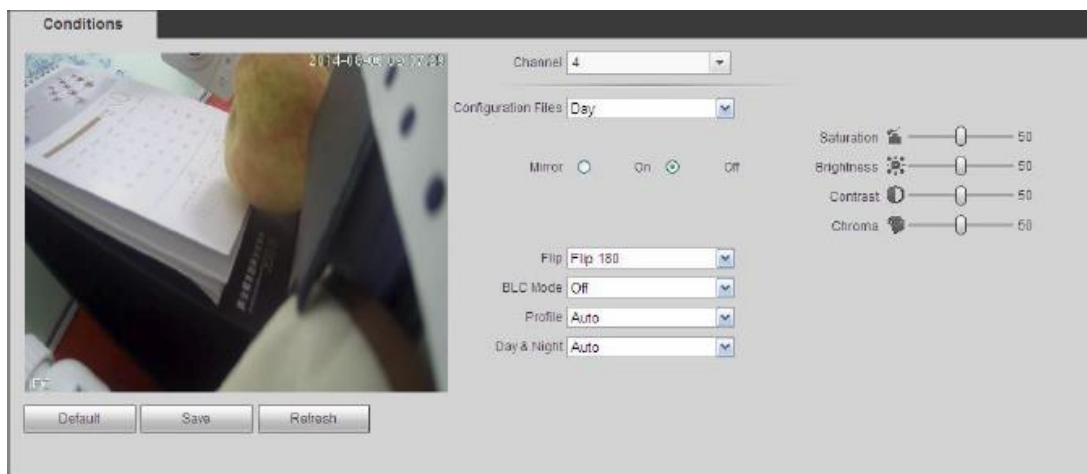


Figure 5-20

Vezi următorul tabel pentru informații asupra parametrilor de logare

Articol	Notă
Canal	Selectați un canal din lista derulantă
Tipul de cablu	Este pentru a seta tipul de cablu al canalului analog corespunzător. Atunci când setarea de aici se potrivește cu cablul pe care-l folosiți și veți obține cel mai bun efect de imagine. Setarea implicită este COAXIAL <ul style="list-style-type: none"> COAXIAL: atunci când canalul corespunzător utilizează un cablu coaxial, selectați COAXIAL UTP: atunci când canalul corespunzător folosește un cablu UTP, selectați UTP. De obicei se recomandă un cablu de 10 ohmi UTP
Perioadă	Împarte o zi (24 de ore) în 2 perioade. Puteți seta diferite valori pentru claritate, luminozitate și contrast pentru diferite perioade
Nuanță	Este pentru a ajusta nivelul de strălucire și întunecare a video-ului de monitorizare. Cu cât valoarea este mai mare cu atât mai mare va fi contrastul dintre secțiunea strălucitoare și cea întunecată și vice versa

Luminozitate	<p>Este pentru a ajusta luminozitatea ferestrei monitorului. Valorile sunt de la 0 la 100. Valoarea implicită este 50.</p> <p>Cu cât numărul este mai mare, cu atât vor fi ajustate mai bine secțiunea strălucitoare și secțiunea întunecată. Puteți folosi această funcție atunci când întregul video este prea întunecat sau prea strălucitor. Rețineți că video-ul poate deveni încețoșat dacă valoarea este prea mare. Valoarea recomandată este 40-60</p>
Contrast	<p>Este pentru a ajusta contrastul ferestrei monitorului. Valorile sunt de la 0 la 100. Valoarea implicită este 50.</p> <p>Cu cât numărul este mai mare, cu atât mai mare va fi contrastul. Puteți folosi această funcție atunci când luminozitatea video-ului este OK dar contrastul nu este corespunzător. Rețineți că video-ul poate deveni încețoșat dacă valoarea este prea mică. Dacă este prea mare, secțiunea întunecată poate să nu aibă luminozitate iar secțiunea strălucitoare poate fi supraexpusă. Valoarea recomandată este 40-60</p>
Saturație	<p>Este pentru a ajusta saturația ferestrei monitorului. Valoarea este între 0 și 100. Valoarea implicită este 50.</p> <p>Cu cât numărul este mai mare, cu atât mai puternică va fi culoarea. Această valoare nu are nici un efect asupra luminozității generale a întregului video. Culoarea video-ului poate deveni prea puternică dacă valoarea este prea mare. Pentru partea gri a video-ului, poate apărea distorsiune dacă echilibrul albului nu este corect. Rețineți că video-ul poate să nu fie atractiv dacă valoarea este prea joasă. Valoarea recomandată este 40-60</p>
Amplificare	<p>Ajustarea amplificării este pentru a ajusta valoarea amplificării. Valoarea implicită poate varia datorită modelelor diferite de dispozitiv. Cu cât valoarea este mai mică, cu atât zgomotul va fi mai scăzut. Dar luminozitatea este de asemenea prea joasă în medii întunecate. Poate amplifica luminozitatea video-ului dacă valoarea este prea mare. Dar zgomotul video-ului poate deveni prea clar</p>
Mod de culoare	<p>Cuprinde mai multe moduri cum ar fi standard, culoarea, strălucire, delicat. Selectați un mod de culoare, claritatea, luminozitatea, contrastul etc iar sistemul poate schimba automat la setarea corespunzătoare</p>

5.8.1.3 Codificare

Interfața de codificare este ilustrată mai jos în Figura 5-21

Vezi următorul tabel pentru informații asupra parametrilor de logare

Articol	Notă
SVC	SVC este așa numita codificare scalată video. Bifați căsuța pentru a activa această funcție. În timpul procesului de transmisie în rețea, sistemul nu ia în considerare cadrele neimportante atunci când lățimea de bandă nu este suficientă sau dacă capacitatea de decodificare este scăzută. Este pentru a garanta calitate video-ului și fluența transmisiei
Activare video	Bifați căsuța pentru a activa video-ul extra stream. Acest articol este activat în mod implicit
Tip stream de cod	Cuprinde stream-ul principal, stream-ul de mișcare și stream-ul de alarmă. Puteți selecta rate diferite de cadre de codare de la diferite evenimente înregistrate. Sistemul este compatibil cu funcția de control activ cadru (ACF). Vă permite să înregistrați în diferite rate de cadru De exemplu, puteți utiliza o rată de cadru mare pentru a înregistra evenimentele importante și puteți înregistra un eveniment programat la o rată de cadru mai joasă. Vă permite să setați diferite rate de cadru pentru înregistrarea detectării mișcărilor și înregistrării alarmelor
Codec Smart	Selectați Start din lista derulantă pentru a activa funcția smart codec. DVR-ul poate reduce automat bit stream-ul video al obiectului de supraveghere care nu este important pentru a salva spațiu de stocare
Compresie	Compresie: Sistemul este compatibil cu H.264H, H.264, H.264B și MJPEG <ul style="list-style-type: none"> H.264H: Este algoritmul de compresie Profil de Înalță Calitate. Are o rată înaltă de compresie de codificare. Poate realiza o codificare de calitate înaltă la un bit stream scăzut. De obicei, se recomandă acest tip H.264 este algoritmul general de compresie H.264B este algoritmul de nivel de referință. Rata de compresie este scăzută. Pentru aceeași calitate video, are cerințe mari în ceea ce privește bit stream-ul

Rezoluție	Pentru canalul analog, sistemul este compatibil cu diferite rezoluții; puteți selecta din lista derulantă. Observați că opțiunea poate varia datorită seriilor diferite. Pentru canalul digital, rezoluția se referă la capacitatea camerei rețelei
Rată de cadre	PAL 1 f/s la 25 f/s; NTSC de la 1 f/s la 30 f/s
Bit rate	<ul style="list-style-type: none"> Stream principal: puteți seta aici bit rate-ul pentru a schimba calitatea video. Cu cât bit rate-ul este mai mare cu atât mai bună va fi calitatea. Vezi bit rate-ul recomandat pentru informații detaliate Extra stream: în CBR, bit rate-ul de aici este valoarea maximă. În video dinamic, sistemul are nevoie de o rată mică de cadre sau o calitate video scăzută pentru a garanta valoarea. Valoarea este nulă în modu VBR
Bit rate de referință	Valoarea recomandată a bit rate-ului conform cu rezoluția și rata de cadre pe care le-ați setat
Cadru I	Aici puteți seta numărul de cadre P între două cadre I. Valoarea este de la 1 la 150. Valoarea implicită este 50 Valoarea recomandată este rata de cadru *2
Sursă audio	Selectați din lista derulantă. Există 2 opțiuni: normal / HDCVI. În modul normal, semnalul audio vine de la Audio IN. În modul HDCVI, semnalul audio vine de la cablul coaxial al camerei
Activare watermark	Această funcție vă permite să verificați dacă video-ul este alterat. Aici puteți selecta bit stream-ul, modul și caracterul watermark-ului. Caracterul implicit este DigitalCCTV. Lungimea maximă este de 85 cifre. Caracterul poate cuprinde numai număr, caracter și bară jos

5.8.1.3.2 Captură imagine

Interfața capturii de imagine este ilustrată în Figura 5-22.

The image shows a software interface for configuring video snapshots. It has four tabs: 'Encode', 'Snapshot', 'Overlay', and 'Path'. The 'Snapshot' tab is active. Below the tabs, there are five dropdown menus: 'Channel' (set to 1), 'Mode' (set to Timing), 'Image Size' (set to 352*288(CIF)), 'Quality' (set to 4), and 'Snapshot Frequency' (set to 1 SPL). At the bottom of the interface, there are four buttons: 'Copy', 'Save', 'Refresh', and 'Default'.

Figure 5-22

Vezi următorul tabel pentru informații asupra parametrilor de logare

Articol	Notă
Tip captură imagine	<p>Există 2 moduri: obișnuit (programat) și declanșare</p> <ul style="list-style-type: none"> Captura obișnuită de imagine este valabilă în timpul perioadei specificate pe care ați setat-o Captura de imagine la declanșare este valabilă atunci apare o alarmă de detectare mișcare, alarmă de alterare sau o alarmă de activare locală

Mărime imagine	Este aceeași cu rezoluția stream-ului principal
Calitate	Este pentru a seta calitatea imaginii. Există 6 nivele
Interval	Este pentru a seta frecvența de captură imagine. Valoarea este de la 1 la 7 secunde. Sau puteți seta o valoare personalizată. Setarea maximă este de 3600 secunde / imagine
Copiere	Dați click pentru a copia setarea canalului curent în alt canal

5.8.1.3.3 Suprapunere video

Interfața de suprapunere video este ilustrată în Figura 5-23.

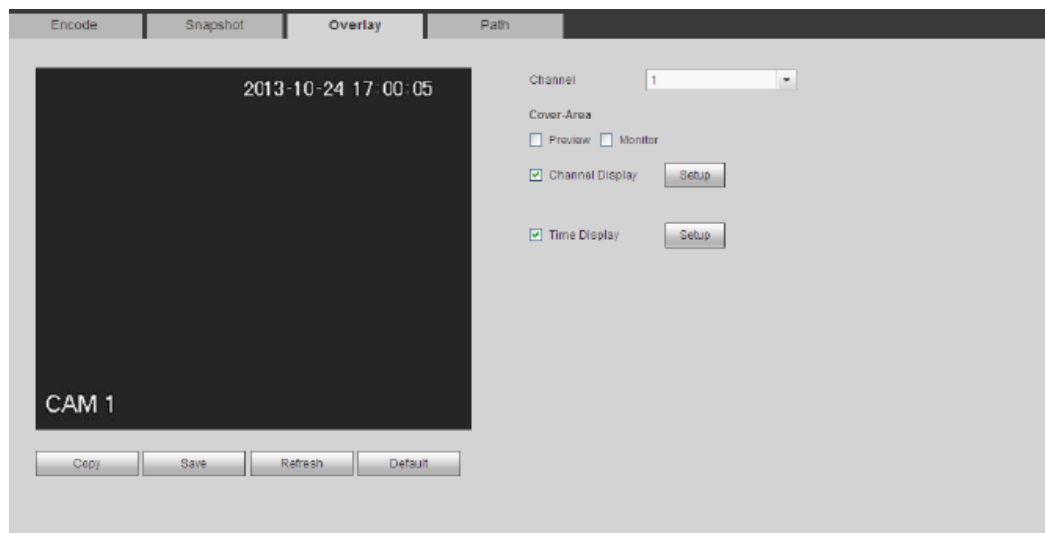




Figure 5-23

Vezi următorul tabel pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Zonă acoperire	Bifați mai întâi Previzualizare sau Monitorizare Dați click pe SET și puteți seta o mască de confidențialitate la video-ul specificat în video-ul de previzualizare sau monitorizare Sistemul este compatibil cu maxim 4 zone de mască de confidențialitate
Titlu oră	Puteți activa această funcție astfel încât sistemul să suprapună informațiile orei în fereastra video Puteți utiliza mouse-ul pentru a muta poziția titlului orei Puteți vizualiza titlul orei în video-ul în timp real în WEB sau atunci când se face playback la video
Titlu canal	Puteți activa această funcție pentru ca sistemul să suprapună informațiile canalului în fereastra video-ului Puteți utiliza mouse-ul pentru a muta poziția titlului canalului Puteți vizualiza titlul canalului în video-ul în timp real în WEB sau atunci când se face playback la video

5.8.1.3.4 Locație

Interfața locației de stocare este ilustrată în Figura 5-24.

Aici puteți seta locația salvată a imaginii capturate ( în interfața de previzualizare) și locația de stocare a înregistrării ( în interfața de previzualizare). Setarea implicită este C:\PictureDownload și C:\RecordDownload.

Dați click pe butonul Save pentru a salva setarea curentă

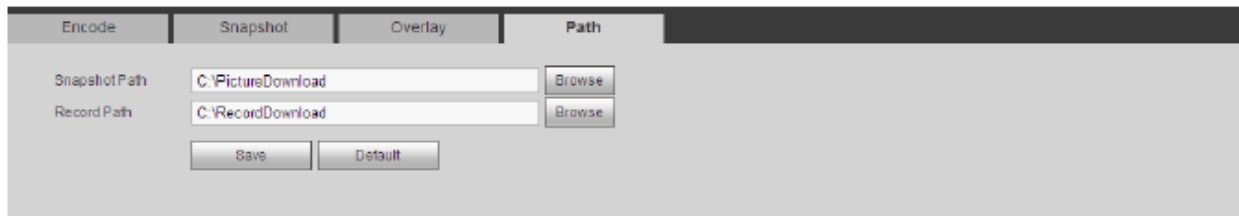


Figure 5-24

5.8.1.4 Nume canal

Aici puteți seta numele canalului. Vezi Figura 5-25

Rețineți că această funcție este numai pentru canalul analog. Numele canalului digital de aici este read-only

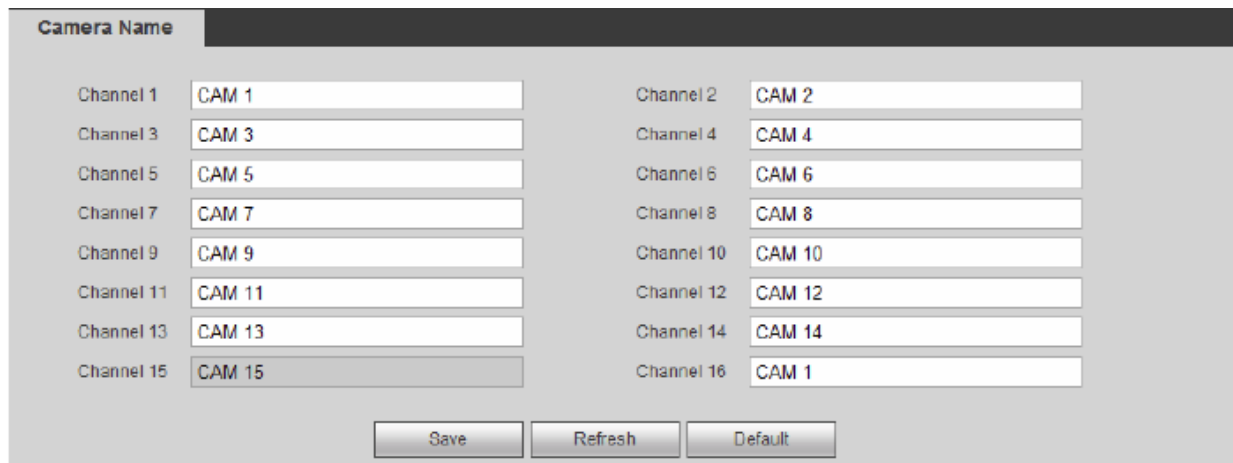


Figure 5-25

5.8.1.5 Tip canal

Este pentru a seta tipul canalului. Fiecare canal este compatibil cu o conexiune cameră analog (definiție standard analog / HDCVI) / cameră rețea. Rețineți că DVR-ul trebuie repornit pentru a activa noua setare. Conexiunea camerei de rețea va începe cu ultimul canal. Pentru seriile cu 16 canale (sau mai multe), mergeți la următoarea pagină pentru setare. Vezi Figura 5-26.



Observație importantă privind seriile XVR

- În zilele noastre, există două tipuri principale de semnale analog pe piață: definiție standard analog (CVBS) și analog HD (CVI, AHD și altele). Pentru seriile XVR, fiecare canal este compatibil cu toate tipurile de conexiune de semnal (semnal analog / semnal IP). Pentru conexiunea de semnal analog, setarea implicită este AUTO, cu alte cuvinte, indiferent de semnalul analog (CVBS, CVI, AHD sau alt semnal HD analog) conectat, XVR poate recunoaște automat semnalul și va afișa imaginea corespunzătoare. Nu există de o setare manuală
- Dacă a apărut o eroare de recunoaștere automată, XVR este compatibil și cu setarea manuală. Aceasta este prevăzută cu o viteză de recunoaștere mare și de obicei nu există erori. De exemplu, în Figura 4-80, puteți seta canalul 1 să se conecteze la camera CVI, canalul 2 să se conecteze la camera AHD, canalul 3 să se conecteze la camera CVBS

Channel	Analog					IP
	AUTO	CVI	AHD	CVBS	OTHER	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Tips: Disable one analog channel, you can add one IP channel. IP channel setup shall begin from the last channel.

Save Refresh Default Add IP CAM

Figure 5-26

5.8.2 Rețea

5.8.2.1 TCP/IP

Interfața port Ethernet singular este ilustrată în Figura 5-27

The screenshot shows the 'TCP/IP' configuration window for a single Ethernet port. The 'Ethernet Port' is set to 'Ethernet Port1' and the 'IP Version' is 'IPv4'. The 'MAC Address' is '90 . 02 . a9 . da . 9c . 77'. The 'Mode' is set to 'STATIC'. The 'IP Address' is '10 . 15 . 6 . 145', the 'Subnet Mask' is '255 . 255 . 0 . 0', the 'Default Gateway' is '10 . 15 . 0 . 1', the 'Preferred DNS' is '10 . 1 . 2 . 80', and the 'Alternate DNS' is '10 . 1 . 2 . 81'. The 'MTU' is '1500'. There is an unchecked checkbox for 'LAN Download'. At the bottom, there are three buttons: 'Save', 'Refresh', and 'Default'.

Figure 5-27

Interfața port Ethernet dual este ilustrată în Figura 5-28

The screenshot shows the 'TCP/IP' configuration window for a dual Ethernet port. The 'Network Mode' is set to 'Multi-address' and the 'Default Card' is 'Ethernet Card1'. The 'Ethernet Card' is also set to 'Ethernet Card1'. The 'Mode' is set to 'STATIC'. The 'MAC Address' is '20 . 13 . 10 . 13 . 16 . 33'. The 'MTU' is '1500'. The 'IP Version' is 'IPv4'. The 'IP Address' is '10 . 15 . 6 . 252', the 'Subnet Mask' is '255 . 255 . 0 . 0', the 'Default Gateway' is '10 . 15 . 0 . 1', the 'Preferred DNS' is '8 . 8 . 8 . 8', and the 'Alternate DNS' is '8 . 8 . 4 . 4'. There is an unchecked checkbox for 'LAN Download'. At the bottom, there are three buttons: 'Save', 'Refresh', and 'Default'.

Figure 5-28

Vezi următorul tabel pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Mod	Există 2 moduri: modul static și modul DHCP *IP/submask/gateway sunt nule atunci când selectați modul DHCP să caute automat IP-ul *Dacă selectați modul static, trebuie să setați manual IP-ul/submask / gateway-ul *Dacă comutați de la modul DHCP la modul static, trebuie să resetați parametrii de IP *În afară de aceasta, IP/submask/gateway și DHCP sunt read-only numai atunci când apelarea PPPoE este OK
Adresă MAC	Este pentru a afișa adresa MAC a host-ului
Versiune IP	Pentru a selecta versiunea de IP. IPV4 sau IPV6 Puteți accesa adresa de IP a acestor două versiuni
Adresă IP	Utilizați tastatura pentru a introduce numărul corespunzător pentru a modifica adresa de IP și apoi pentru a seta masca subnet corespunzătoare și gateway-ul implicit
DNS preferat	Adresa de IP a DNS
DNS alternativ	Adresa alternativă de IP a DNS
Pentru adresa de IP a versiunii IPV6, gateway-ul implicit, DNS-ul preferat și DNS-ul alternativ, valoarea introdusă va fi de 128 cifre. Nu va fi lăsată goală	
Sarcină LAN	Sistemul poate procesa mai întâi datele descărcate dacă activați această funcție. Viteza de descărcare este 1.5X sau 2.0X față de viteza normală

5.8.2.2 Conexiune

Interfața conexiunii este ilustrată în Figura 5-29.

The screenshot shows a 'Connection' configuration window with the following fields and values:

- Max Connection: 128 (range 0-128)
- TCP Port: 37777 (range 200-65535)
- UDP Port: 37778 (range 200-65535)
- HTTP Port: 80 (range 1-65535)
- HTTPS Port: 443 (range 128-65535)
- RTSP Port: 554 (range 128-65535)
- RTSP Format: rtp://<User Name>:<Password>@<IP Address>:<Port>/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0
channel: Channel, 1-32; subtype: Code-Stream Type, Main Stream 0, Sub Stream 1.

Buttons at the bottom: Save, Refresh, Default.

Figure 5-29

Pentru informații detaliate vezi tabelul de mai jos

Parametru	Funcție
Conexiune max	Este conexiunea max web pentru același dispozitiv. Valoarea este de la 1 la 120. Setarea inițială este 120
Port TCP	Valoarea implicită este 37777. Puteți introduce numărul portului actual dacă este necesar
Port UDP	Valoarea implicită este 37778. Puteți introduceți numărul portului

	actual dacă este necesar
Port HTTP	Valoarea implicită este 80. Puteți introduceți numărul portului actual dacă este necesar
HTTPS	Valoarea implicită este 443. Puteți introduceți numărul portului actual dacă este necesar
Port RTSP	Valoarea implicită este 554

5.8.2.3 WIFI

Rețineți că această funcție este pentru dispozitivul modulului WIFI

Interfața WIFI este ilustrată în Figura 5-30.

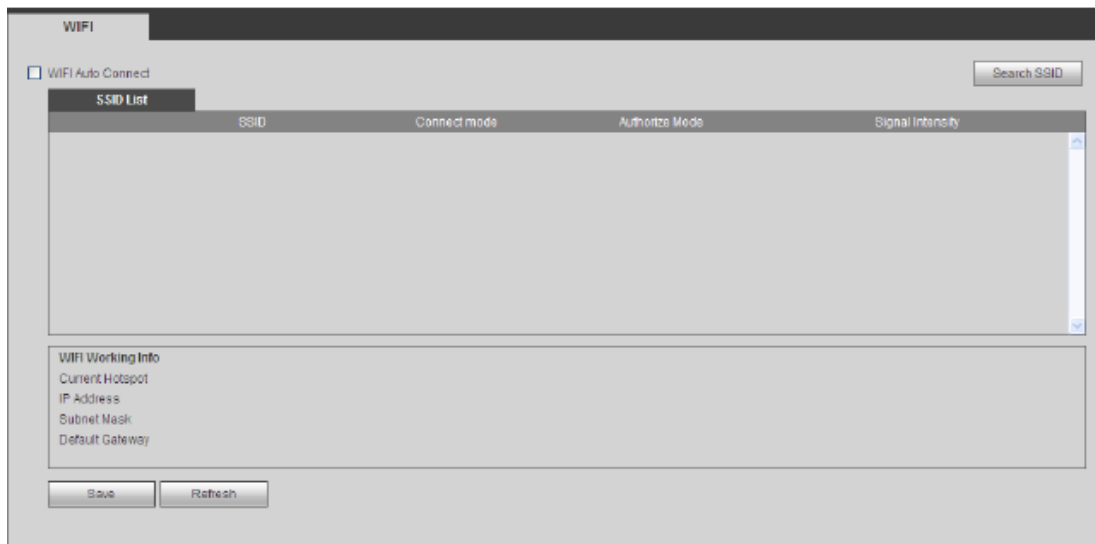


Figure 5-30

Bifați căsuța pentru a activa funcția WIFI și apoi dați click pe butonul Căutare SSID. Acum puteți vizualiza toate informațiile rețelei wireless în următoarea listă. Dați dublu click pe un nume pentru a vă conecta. Dați click pe butonul Refresh pentru a vizualiza ultimul status al conexiunii

5.8.2.4 3G

5.8.2.4.1 CDMA/GPRS

Interfața CDMA/GPRS este ilustrată în Figura 5-31.

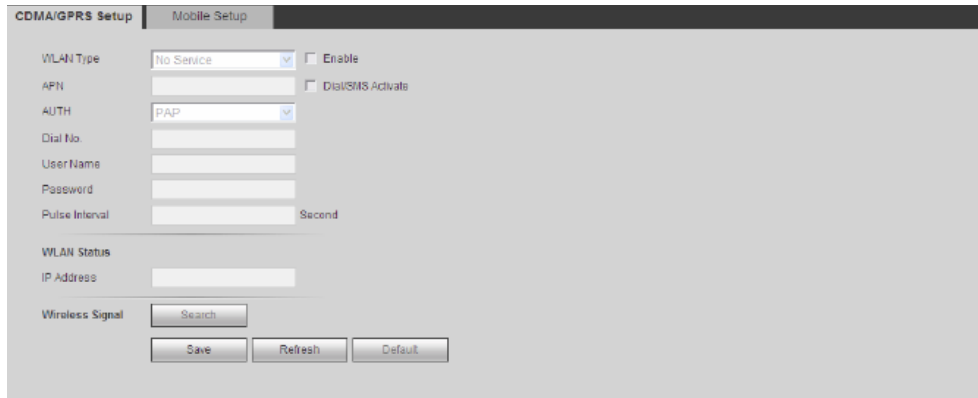


Figure 5-31

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Tip WLAN	Aici puteți selecta tipul rețelei 3G pentru ca modulul 3G să o distingă de ISP-ul diferit. Tipurile cuprind WCDMA, CDMA1x etc
Nr. APN/apelare	Aici este parametrul important PPP
Autorizare	Cuprinde PAP, CHAP, NO_AUTH
Interval de puls	Este pentru a seta timpul de sfârșit al conexiunii 3G după ce ați închis monitorizarea extra stream. De exemplu, dacă introduceți 60 aici, conexiunea 3G se termină după 60 de secunde de la închiderea monitorizării extra stream
Important	
<ul style="list-style-type: none"> • Dacă intervalul de puls este 0, atunci sistemul nu termină conexiunea 3G după ce ați închis monitorizarea extra stream • Intervalul de puls de aici este numai pentru extra stream. Acest articol este nul dacă utilizați stream-ul principal pentru monitorizare 	

5.8.2.4.2 Mobil

Interfața de setare mobil este ilustrată în Figura 5-32.

Aici puteți activa sau opri telefonul fix sau mobil 3G conectat sau telefonul pe care l-ați setat să primească mesajele de alarmă

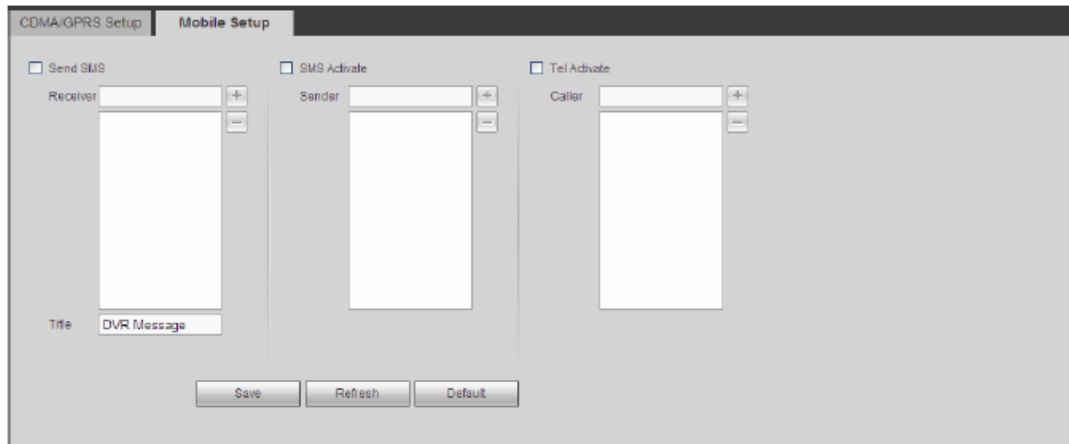


Figure 5-32

5.8.2.5 PPPoE

Interfața PPPoE este ilustrată în Figura 5-33.

Introduceți numele de utilizator și parola PPPoE obținute la ISP-ul dvs (furnizorul de servicii internet) și activați funcția PPPoE. Salvați setarea curentă și apoi rebootați dispozitivul pentru a activa setarea

Dispozitivul se conectează la internet via PPPoE după rebootare. Puteți obține adresa de IP în WAN de la coloana de adresă IP

Rețineți că trebuie să utilizați adresa de IP anterioară în LAN pentru a loga dispozitivul. Mergeți la articolul adresei de IP pentru a seta informațiile dispozitivului curent. Puteți accesa clientul prin intermediul acestei adrese noi.

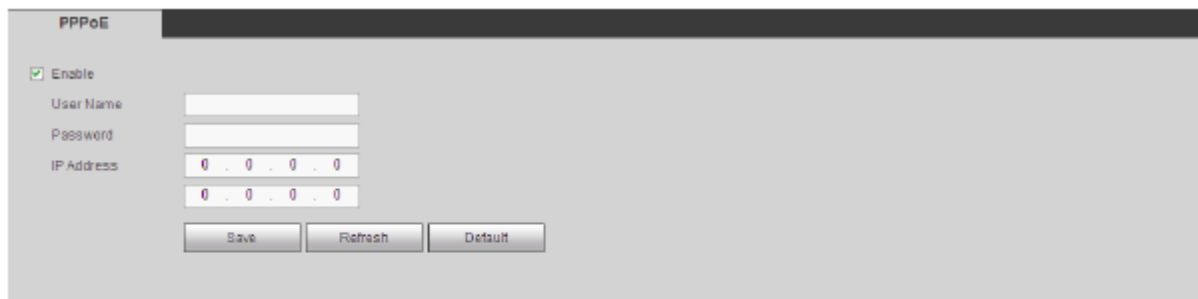


Figure 5-33

5.8.2.6 DDNS

Interfața DDNS este ilustrată în Figura 5-34

DDNS este pentru a seta conectarea la diferite servere astfel încât să accesați sistemul via server. Mergeți la site-ul web al serviciului corespunzător pentru a aplica un nume de domeniu și apoi pentru a accesa sistemul prin intermediul domeniului. Acest lucru merge chiar dacă adresa de IP a fost schimbată.

Selectați DDNS din lista derulantă (selecții multiple). Înainte de a utiliza această funcție, asigurați-vă că ați cumpărat funcția curentă de suport dispozitiv.

Figure 5-34

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Tip server	Puteți selecta protocolul DDNS din lista derulantă și apoi activați funcția DDNS
IP server	Adresă IP server DDNS
Port server	Port server DDNS
Nume domeniu	Nume domeniu pe care l-ați definit
Utilizator	Numele de utilizator pe care-l introduceți pentru a vă loga la server
Parolă	Parola pe care o introduceți pentru a vă loga la server
Perioadă de încărcare	Dispozitivul trimite în mod regulat un semnal "în funcțiune" către server. Puteți seta aici valoarea intervalului între dispozitiv și serverul DDNS

Introducere client și Dahua DDNS

4) Introducere background

IP-ul dispozitivului nu este fix dacă utilizați ADSL pentru a vă loga în rețea. Funcția DDNS vă permite să accesați DVR-ul prin intermediul numelui de domeniu înregistrat. În afară de DDNS general, Dahua DDNS funcționează cu dispozitivul de la producător astfel încât poate să adauge funcția extinsă

5) Introducere funcție

Clientul Dahua DDNS are aceeași funcție ca și alți clienți DDNS. Face legătura numelui de domeniu și adresei IP. În acest moment, serverul DDNS curent este numai pentru dispozitivele noastre. Trebuie să dați refresh în mod regulat la relația de legătură a domeniului și IP-ului. Nu există nume de utilizator, parolă sau înregistrare ID la server. În același timp, fiecare dispozitiv are un nume de domeniu implicit (generat de adresa MAC) pentru opțiunea dvs. Puteți de asemenea utiliza un nume de domeniu valid personalizat (nu a fost înregistrat).

6) Operarea

Înainte de a utiliza Dahua DDNS, trebuie să activați acest serviciu și să setați adresa corectă a serverului, valoarea portului și numele domeniului.

- Adresă server: www.dahuaddns.com
- Număr port: 80
- Nume domeniu: Există două moduri: Nume domeniu implicit și nume domeniu personalizat

Cu excepția înregistrării numelui implicit de domeniu, puteți de asemenea utiliza un nume personalizat de domeniu (puteți introduce numele de domeniu definit de dvs). După înregistrarea cu succes, puteți utiliza numele de domeniu pentru a vă loga

- Nume utilizator: Este opțional. Puteți introduce adresa de email pe care o folosiți în mod curent

Important

- Nu vă înregistrați frecvent. Intervalul dintre două înregistrări va fi mai mare de 60 secunde. Prea multe solicitări de înregistrare poate rezulta într-un atac asupra serverului
- Sistemul lua înapoi un nume de domeniu care nu este utilizat timp de un an. Puteți primi un email de notificare înainte de operația de anulare dacă setarea adresei dvs de email este OK

5.8.2.7 Filtru

Interfața filtrului IP este ilustrată în Figura 5-35.

După ce ați activat funcția site-uri de încredere, numai IP-ul listat mai jos poate accesa DVR-ul curent. Dacă activați funcția site-uri blocate, următoarele adrese de IP listate nu pot accesa DVR-ul curent.

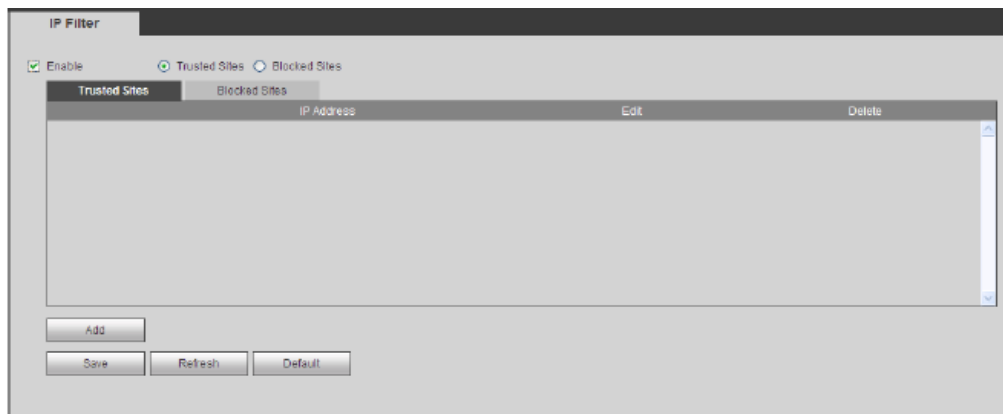


Figure 5-35

5.8.2.8 Email

Interfața de email este ilustrată în Figura 5-36

Figure 5-36

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Activare	Bifați pentru a activa funcția de email
Server SMTP	Introduceți adresa de server și apoi activați această funcție
Port	Valoare implicită 25. Puteți să o modificați dacă este necesar
Anonimitate	Serverul este compatibil cu funcția de anonimitate. Vă puteți loga automat anonim. Nu trebuie să introduceți numele de utilizator și parola și informațiile expeditorului
Nume utilizator	Numele utilizatorului contului emailului expeditorului
Parola	Parola contului de email al expeditorului
Expeditor	Adresa de email a expeditorului
Autentificare (mod criptare)	Puteți selecta SSL sau nici una
Subiect	Introduceți aici subiectul emailului
Atașament	Sistemul poate trimite prin email captura de imagine dacă ați bifat căsuța de aici
Destinatar	Introduceți aici adresa de email a destinatarului. Maxim trei adrese. Compatibil cu SSL, TLS
Interval	Intervalul de trimitere este de la 0 la 3600 secunde. 0 înseamnă că nu există interval Rețineți că sistemul nu va trimite imediat emailul atunci când apare o alarmă. În timpul alarmei, evenimentul de detectare mișcare sau de anormalitate activează emailul iar sistemul trimite un email conform cu intervalul pe care l-ați specificat. Această funcție este foarte utilă atunci când există prea multe emailurile activate de evenimente de anormalitate ceea ce poate rezulta în încărcarea serverului de email
Activare health mail	Bifați căsuța pentru a activa această funcție
Perioadă de actualizare (interval)	Această funcție permite sistemului să trimită un email de testare pentru a verifica dacă conexiunea este OK Bifați această căsuța pentru a activa funcția și apoi setați intervalul corespunzător.

	Sistemul poate trimite în mod regulat un email după cum ați setat aici
Testare email	Sistemul va trimite automat un email pentru a testa dacă conexiunea este OK. Înainte de testarea prin email, salvați informațiile setărilor de email

5.8.2.9 FTP

Interfața FTP este ilustrată în Figura 5-37.

Este pentru a seta IP-ul FTP-ului, portul etc pentru stocare de la distanță

Figure 5-37

5.8.2.10 UPnP

Vă permite să stabiliți relația de mapare între LAN și rețeaua publică

Aici puteți adăuga, modificare sau șterge UPnP. Vezi Figura 5-38

- În Windows, mergeți la Start – Control Panel – Add or remove programs. Dați click pe Add/remove Windows Components și apoi selectați Network Services din wizard-ul de componente Windows
- Dați click pe butonul Detalii și apoi bifați Internet Gateway Device Discovery and Control client și UPnP User Interface. Dați click OK pentru a începe instalația
- Activați UPnP din Web. Dacă UPnP-ul dvs este activat în Windows, DVR-ul îl poate detecta automat via My Network Places

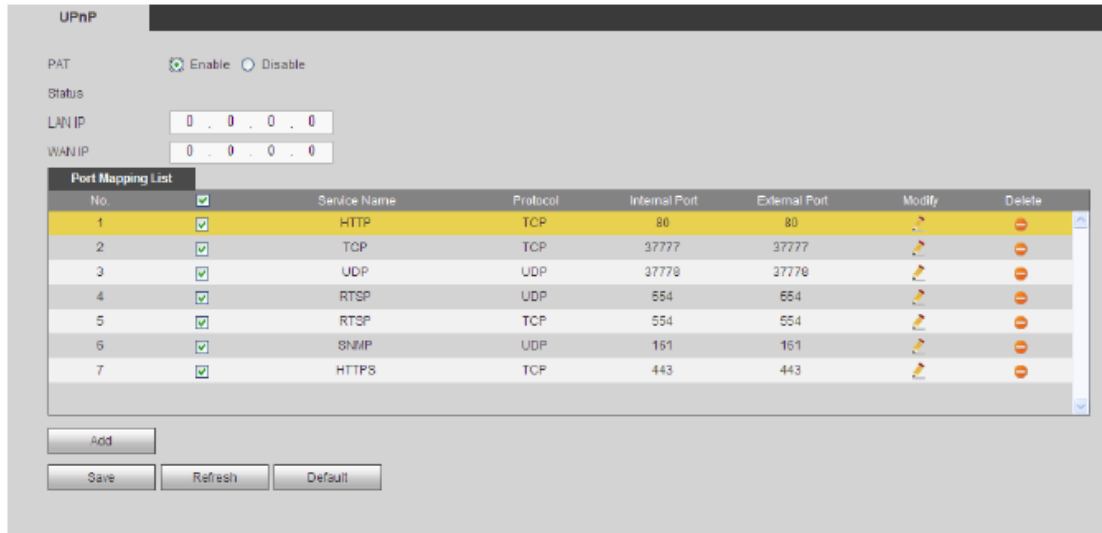


Figure 5-38

5.8.2.11 SNMP

Interfața SNMP este ilustrată în Figura 5-39.

SNMP vă permite să comunicați între software-ul stației de lucru de management rețea și proxy-ul dispozitivului gestionat. Este rezervat dezvoltării de către o terță parte.



Figure 5-39

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Port SNMP	Portul de ascultare al programului proxy al dispozitivului. Este un port UDP nu un port TCP. Valoarea este de la 1 la 65535. Valoarea implicită este 161
Citire comunitate	Este un șir. Este o comandă între procesul de gestionare și procesul proxy. Definește autentificarea, controlul accesului și relația de management între un proxy și un grup de manageri. Asigurați-vă că proxy-ul și dispozitivul sunt identice Setarea va citi toate obiectele pe care SNMP le suportă în numele

	specificat. Setarea implicită este publică
Scriere comunitate	Este un șir. Este o comandă între procesul de gestionare și procesul proxy. Definește autentificarea, controlul accesului și relația de management între un proxy și un grup de manageri. Asigurați-vă că proxy-ul și dispozitivul sunt identice Setarea va citi/scrie/accesa toate obiectele pe care SNMP le suportă în numele specificat. Setarea implicită este scriere
Adresă trap	Adresa de destinație a informațiilor Trap din programul proxy al dispozitivului
Port trap	Portul de destinație al informațiilor Trap din programul proxy al dispozitivului. Este pentru dispozitivul gateway-ului și PC-ul clientului în LAN pentru a schimba informații. Este un port de conexiune non-protocol. Nu are nici un efect asupra aplicațiilor de rețea. Este un port UDP nu un port TCP. Valoarea este de la 1 la 165535. Valoarea implicită este 162
Versiune SNMP	*Verificare V1, sistemul procesează numai informațiile V1 *Verificare V2, sistemul procesează numai informațiile V2

5.8.2.12 Multicast

Interfața multicast este ilustrată în Figura 5-40.

Multicast este un mod de transmisie al pachetelor de date. Atunci când există mai multe host-uri pentru primirea aceluiași pachet de date, multicast este cea mai bună opțiune pentru a reduce lățimea de bandă și încărcarea procesului. Host-ul sursă poate trimite o dată pentru tranzit. Această funcție depinde și de relația membrului grupului și grupul exterior.

The image shows a configuration window titled "Multicast". At the top left, there is a checked checkbox labeled "Enable". Below this, there are two input fields: "IP Address" with the value "239 . 255 . 42 . 42" and a range "(224.0.0.0-239.255.255.255)", and "Port" with the value "36566" and a range "(1-65500)". At the bottom of the window, there are three buttons: "Save", "Refresh", and "Default".

Figure 5-40

5.8.2.13 Înregistrare automată

Interfața de înregistrare automată este ilustrată în Figura 5-41.

Această funcție permite dispozitivului să se înregistreze automat la proxy-ul specificat. În acest fel, puteți utiliza clientul pentru a accesa DVR-ul etc via proxy. Aici proxy-ul are funcția de comutare. În serviciul rețea, dispozitivul este compatibil cu adresa de server IPv4 sau domeniu.

Respectați etapele de mai jos pentru a utiliza această funcție

Setați adresa serverului proxy, portul și numele sub-dispozitivului la dispozitiv. Activați funcția de auto-înregistrare pentru ca dispozitivul să se înregistreze automat la severul proxy.

Figure 5-41

5.8.2.14 Centru alarmă

Interfața centrului de alarmă este ilustrată în Figura 5-42.

Această interfață este rezervată pentru dvs să o dezvoltați după bunul plac. Sistemul poate încărca un semnal de alarmă la centrul de alarmă atunci când apare o alarmă locală.

Înainte de a utiliza centrul de alarmă, setați IP-ul, portul etc serverului. Atunci când apare o alarmă, sistemul poate trimite datele așa cum este definit protocolul astfel încât clientul să primească datele.

Figure 5-42

5.8.2.15 P2P

Puteți utiliza telefonul dvs mobil pentru a scana codul QR și pentru a-l adăuga la clientul telefonului mobil. Via numărul de serie SN de la scanarea codului QR, puteți accesa dispozitivul în WAN. Consultați manualul de operare P2P inclus în CD-ul cu resurse

Interfața P2P este ilustrată în Figura 5-43

Bifați căsuța Enable (Activare) pentru a activa funcția P2P și apoi dați click pe butonul Save. Acum puteți vizualiza statusul și SN-ul dispozitivului



Figure 5-43

5.8.2.16 HTTPS

În această interfață puteți seta astfel încât să vă asigurați că PC-ul se loghează cu succes via HTTPS. Este pentru a garanta securitate datelor de comunicare. Tehnologia fiabilă și stabilă poate securiza siguranța informațiilor utilizatorilor precum și siguranța dispozitivului. Vezi Figura 5-44.

Notă

- **Trebuie să implementați din nou certificatul de server dacă ați schimbat IP-ul dispozitivului**
- **Trebuie să descărcați certificatul rădăcină dacă folosiți pentru prima dată HTTPS la PC-ul curent**



Figure 5-44

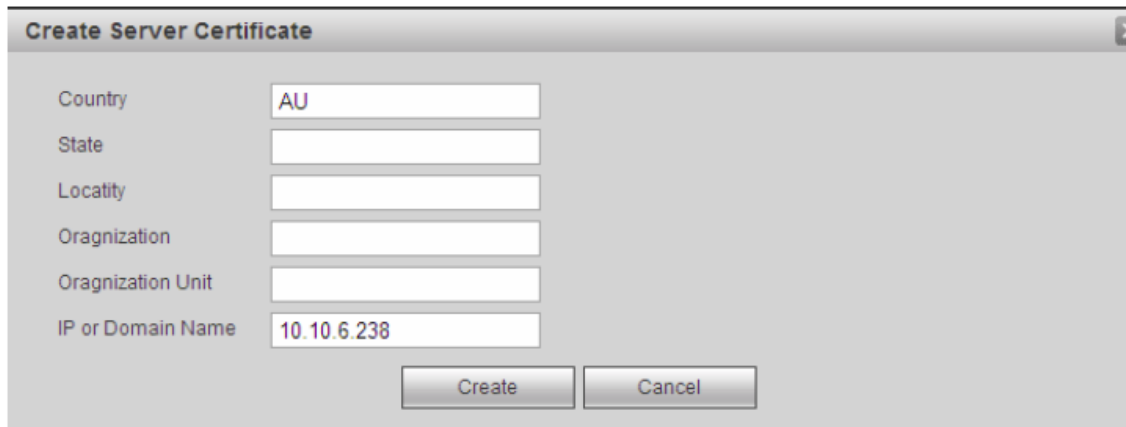
5.8.2.16.1 Creare certificat server

Dacă utilizați pentru prima dată această funcție, respectați etapele de mai jos.

În Figura 5-44, dați click pe butonul **Create Server Certificate**, introduceți numele țării, numele statului etc. Dați click pe butonul Create. Vezi Figura 5-45.

Notă

Asigurați-vă că IP-ul și informațiile domeniului sunt aceleași cu IP-ul și numele domeniului dispozitivului dvs



The screenshot shows a dialog box titled "Create Server Certificate". It contains the following fields and values:

Field	Value
Country	AU
State	
Locality	
Organization	
Organization Unit	
IP or Domain Name	10.10.6.238

Buttons: Create, Cancel

Figure 5-45

Puteți vedea prompt-ul corespunzător. Vezi Figura 5-46. Acum certificatul de server este creat cu succes.



Figure 5-46

5.8.2.16.2 Descărcare certificat rădăcină

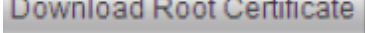
În Figura 5-44, dați click pe butonul  și sistemul va afișa o căsuță de dialog. Vezi Figura 5-47



Figure 5-47

Dați click pe butonul Open și veți merge la următoarea interfață din Figura 5-48

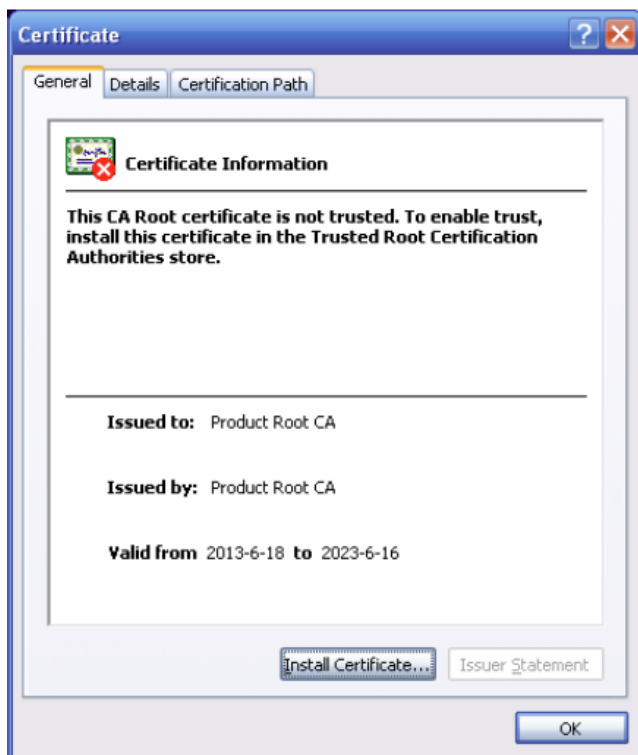


Figure 5-48

Dați click pe butonul Install Certificate și vezi merge la wizard-ul certificatului din Figura 5-49.

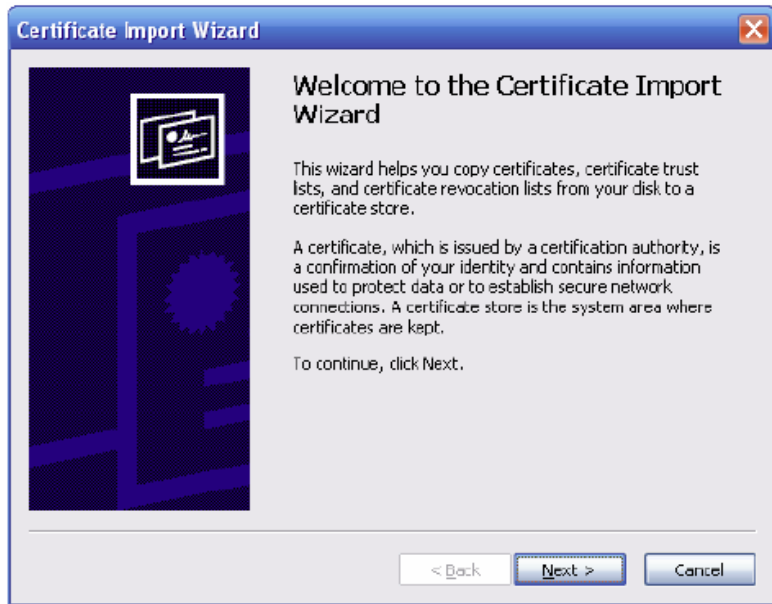


Figure 5-49

Dați click pe butonul Next pentru a continua. Acum puteți selecta o locație pentru certificat. Vezi Figura 5-50.

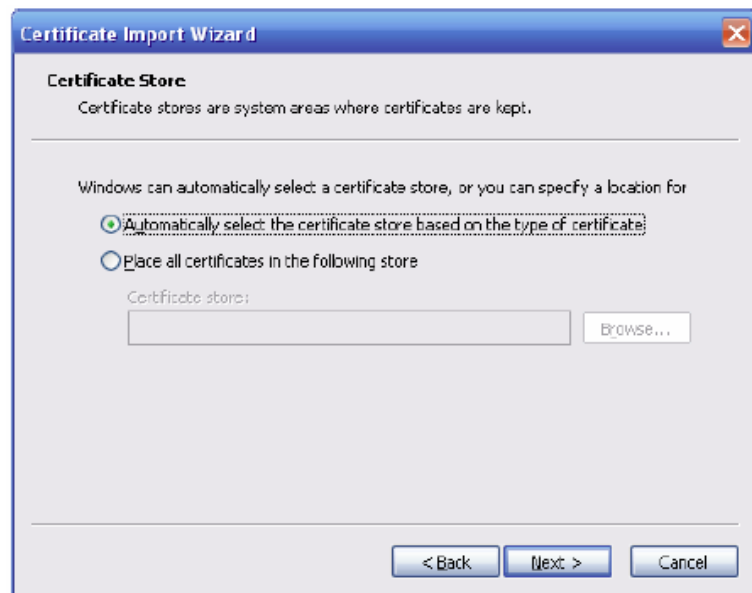


Figure 5-50

Dați click pe butonul Next și veți vedea că procesul de importare a certificatului s-a finalizat. Vezi Figura 5-51.

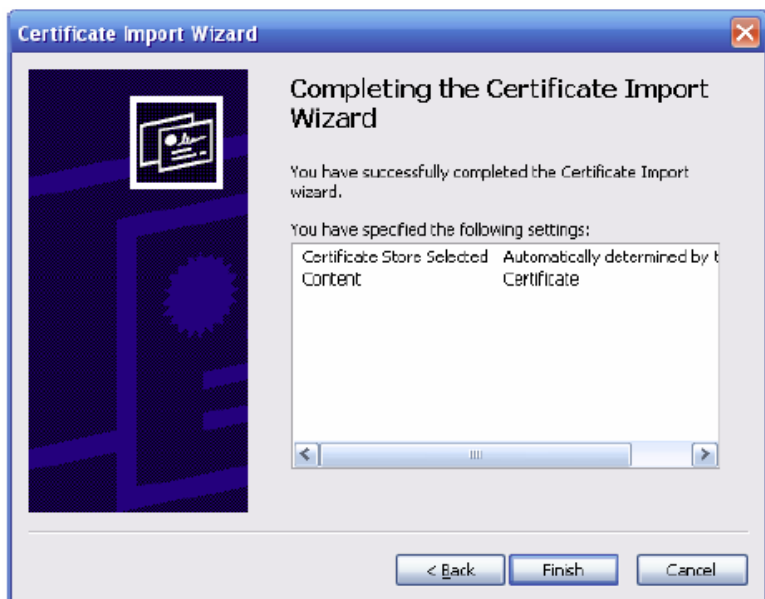


Figure 5-51

Dați click pe butonul Finish și veți vedea că sistemul afișează o căsuță de dialog cu un avertisment de securitate. Vezi Figura 5-52



Figure 5-52

Dați click pe butonul Yes și sistemul afișează următoarea căsuță de dialog și puteți vedea că descărcarea certificatului a fost finalizată cu succes. Vezi Figura 5-53



Figure 5-53

5.8.2.16.3 Vizualizare și setare port HTTPS

Mergeți la Setare – Rețea – Conexiune și puteți vedea interfața din Figura 5-54. Puteți vedea că valoarea implicită HTTPS este 443.

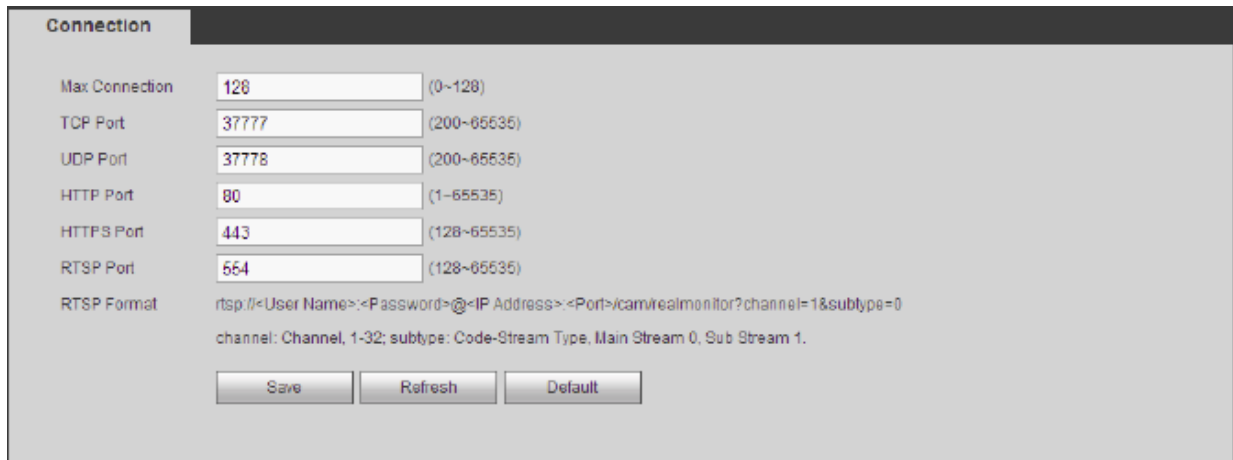


Figure 5-54

5.8.2.16.4 Logare

Deschideți browserul și apoi introduceți <http://xx.xx.xx.xx.port>. xx.xx.xx.xx: este IP-ul sau numele domeniului dispozitivului dvs. Portul este portul HTTPS. Dacă folosiți valoarea HTTPS implicită 443, nu trebuie să adăugați aici informațiile referitoare la port. Puteți introduce <http://xx.xx.xx.xx> pentru acces. Acum puteți vedea interfața de logare dacă setarea dvs este corectă.

5.8.3 Eveniment

5.8.3.1 Detectare video

5.8.3.1.1 Detectare mișcări

Interfața de detectare mișcări este ilustrată în Figura 5-55.

Motion Detect	Video Loss	Tampering	Diagnosis
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	1		
Period	Setup		
Anti-dither	5 sec. (0-600)		
Region	Setup		
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	Setup		
Delay	10 sec. (10-300)		
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3		
Latch	10 sec. (0~300)		
<input checked="" type="checkbox"/> PTZ Activation	Setup		
<input checked="" type="checkbox"/> Tour	Setup		
<input checked="" type="checkbox"/> Snapshot	Setup		
<input type="checkbox"/> Video Matrix			
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name	None	
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> Buzzer	<input type="checkbox"/> Message <input type="checkbox"/> Log
<input type="checkbox"/> Alarm Upload			
Copy Save Refresh Default			

Figure 5-55

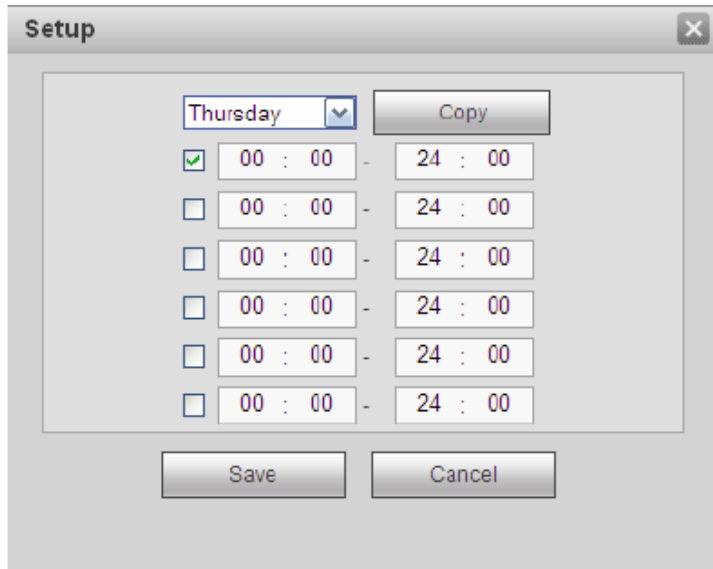


Figure 5-56

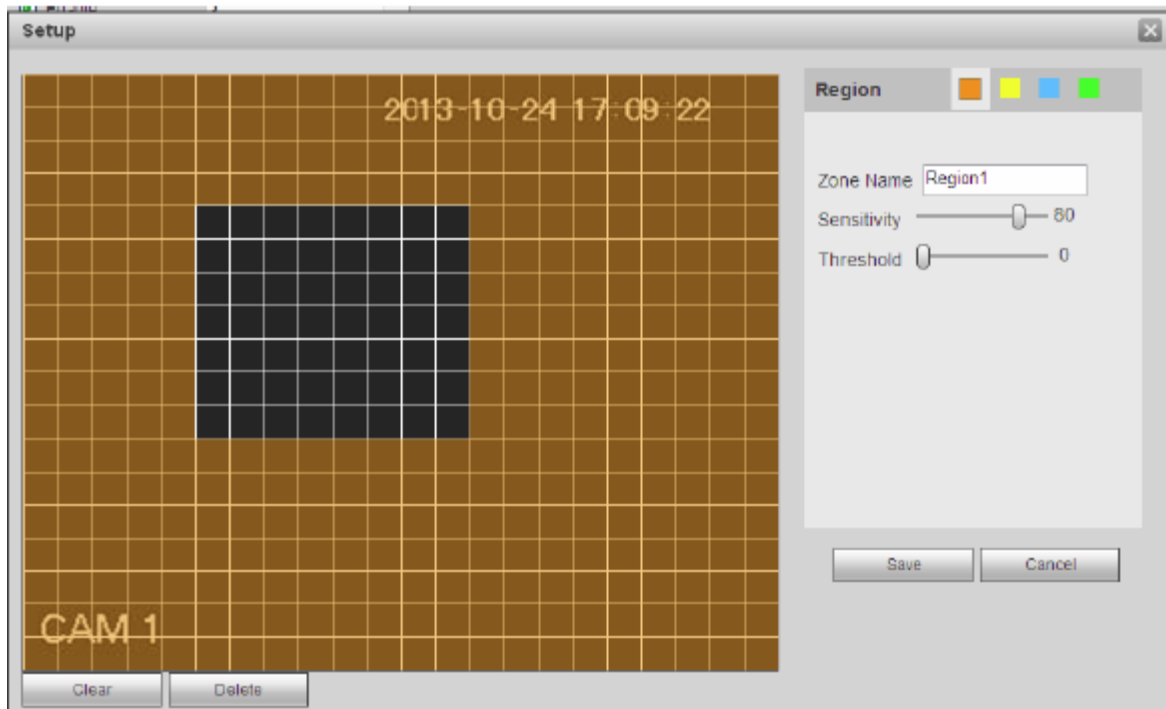


Figure 5-57

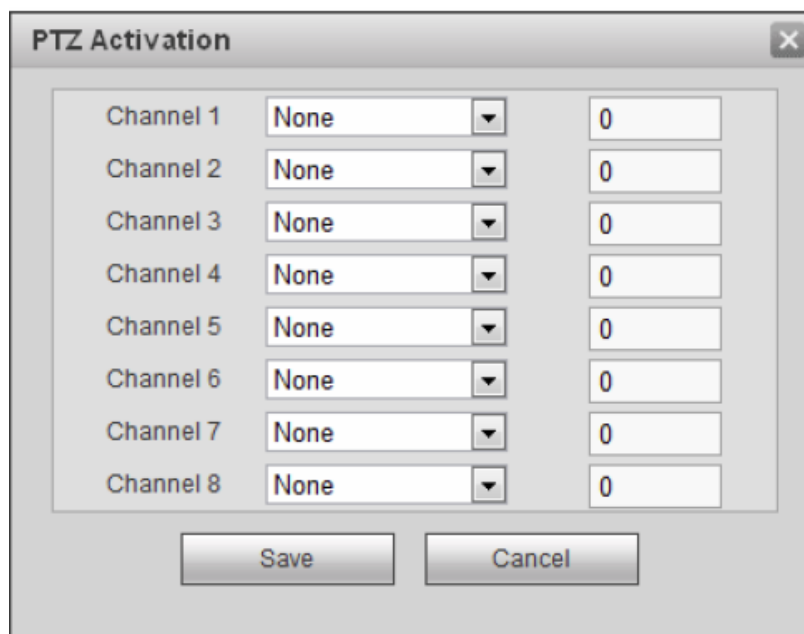


Figure 5-58

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Activare	Bifați căsuța pentru a activa funcția de detectare mișcări Selectați un canal din lista derulantă
Perioada	Funcția de detectare mișcări devine activată în perioadele specificate. Vezi Figura 5-56 Există 6 perioade într-o zi. Trasați un cerc pentru a activa perioada corespunzătoare Dați click pe OK iar sistemul va reveni la interfața de detectare mișcare. Dați click pe butonul Save pentru a ieși
Anti-dither	Sistemul memorează numai un eveniment în timpul perioadei anti-dither. Valoarea este de la 5 la 600 secunde
Sensibilitate	Există 6 nivele. Nivelul al șaselea are cea mai mare sensibilitate
Regiunea	Dacă selectați tipul de detectare mișcare, puteți da click pe acest buton pentru a seta zona de detectare mișcare. Interfața este ilustrată în Figura 5-57. Aici puteți seta zona de detectare a mișcărilor. Există patru zone pe care trebuie să le setați. Selectați mai întâi o zonă și apoi mutați mouse-ul pentru a selecta zona. Zona de culoare corespunzătoare afișează o zonă de detectare diferită. Puteți da click pe butonul Fn pentru a comuta între modul de armare și modul de dezarmare. În modul de armare, puteți da click pe butoanele de direcție pentru a deplasa dreptunghiul verde pentru a seta zona de detectare a mișcărilor. După ce ați terminat setarea, dați click pe ENTER pentru a ieși din setarea curentă. Țineți minte să dați click pe butonul Save pentru a salva setarea curentă. Dacă dați click pe ESC pentru a ieși din interfață, sistemul nu va salva setarea zonei.
Canal de înregistrare	Sistemul activează automat canalul de detectare mișcări pentru a înregistra la apariția unei alarme. Rețineți că trebuie să setați perioada de înregistrare a detectării mișcării și mergeți la Stocare – Programare pentru a seta canalul curent ca înregistrarea programată

Întârziere înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru un timp specificat după ce alarma s-a sfârșit. Valoarea este de la 10 la 300 secunde
Alarmă out	Activare funcție de activare alarmă. Trebuie să selectați portul de ieșire alarmă astfel încât sistemul să activeze dispozitivul de alarmă adecvat atunci când apare o alarmă
Blocare	Sistemul poate întârzia ieșirea de alarmă pentru un timp specificat după ce o alarmă s-a sfârșit. Valoarea este de la 1 la 300 secunde
Matrice video	Această funcție este numai pentru detectarea mișcărilor. Bifați căsuța pentru a activa funcția matrice video. În prezent, sistemul este compatibil cu funcția de tur 1 canal. Sistemul se bazează pe principiul ”primul venit primul servit” atunci când lucrează cu turul activat. Sistemul va procesa noul tur atunci când va apărea o nouă alarmă după ce alarma anterioară s-a sfârșit. În caz contrar, va restabili statusul anterior de ieșire înainte de activarea alarmei
Captură imagine	Bifați căsuța pentru activarea funcției. Puteți seta canalul corespunzător pentru a face o captură de imagine atunci când o alarmă de detectare mișcare a avut loc
Afișare mesaj	Sistemul poate afișa un mesaj pentru a vă avertiza în ecranul host-ului local dacă ați activat această funcție
Buzzer	Bifați căsuța pentru activarea funcției. Buzzerul emite sunete atunci când apare o alarmă
Încărcare alarmă	Sistemul pentru încărcare un semnal de alarmă la centru (inclusiv centrul de alarmă)
Mesaj	Atunci când conexiunea rețelei 3G este OK, sistemul poate trimite un mesaj atunci când survine o detectare de mișcări
Trimitere email	Dacă ați activat această funcție, sistemul poate trimite un email pentru a vă avertiza când apare o alarmă
Tur	Bifați căsuța pentru a activa această funcție. Sistemul începe o afișare de tur într-o fereastră sau mai multe ferestre între canalele pe care le-ați setat pentru a înregistra atunci când apare o alarmă
Activare PTZ	Aici puteți seta mișcarea PTZ atunci când survine o alarmă. Cum ar fi Mergeți la X presetat. Vezi Figura 5-58
Logare	Bifați căsuța de aici pentru ca sistemul să înregistreze un fișier jurnal de detectare a mișcărilor

5.8.3.1.2 Pierderi video

Interfața de pierderi video este ilustrată în Figura 5-59

După analizarea video-ului, sistemul poate genera o alarmă de pierdere video atunci când semnalul de detectare mișcări a ajuns la sensibilitatea setată aici

Rețineți că pierderile video nu sunt compatibile cu setarea anti-dither, a sensibilității și a regiunii. Pentru restul de setări, vezi Capitolul 5.8.3.1.1 Detectare mișcare pentru informații detaliate.

Motion Detect	Video Loss	Tampering	Diagnosis
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	1		
Period	<input type="button" value="Setup"/>		
CAM AntiDither	0 sec. (0-300)		
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	<input type="button" value="Setup"/>		
Delay	10 sec. (10-300)		
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3		
Latch	10 sec. (0-300)		
<input type="checkbox"/> PTZ Activation	<input type="button" value="Setup"/>		
<input type="checkbox"/> Tour	<input type="button" value="Setup"/>		
<input type="checkbox"/> Snapshot	<input type="button" value="Setup"/>		
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name: None		
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email <input type="checkbox"/> Buzzer <input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log		
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Upload			
<input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figure 5-59

5.8.3.1.3 Alterarea

Interfața de alterare este ilustrată în Figura 5-60.

După analizarea video-ului, sistemul poate genera o alarmă de alterare atunci când semnalul de mișcare detectată ajunge la sensibilitatea setată aici

Pentru setări detaliate, vezi Capitolul 5.8.3.1.1 Detectare mișcare pentru informații detaliate

Motion Detect	Video Loss	Tampering	Diagnosis
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	1		
Period	<input type="button" value="Setup"/>		
Sensitivity	3		
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	<input type="button" value="Setup"/>		
Delay	10 sec. (10-300)		
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3		
Latch	10 sec. (0-300)		
<input type="checkbox"/> PTZ Activation	<input type="button" value="Setup"/>		
<input type="checkbox"/> Tour	<input type="button" value="Setup"/>		
<input type="checkbox"/> Snapshot	<input type="button" value="Setup"/>		
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name: None		
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email <input type="checkbox"/> Buzzer <input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log		
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Upload			
<input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figure 5-60

5.8.3.1.4 Diagnosticare

Sistemul poate declanșa o alarmă atunci când a survenit un eveniment de zgomot, dungi, nuanță de culoare eronată, focalizare incorectă, supraexpunere. Vezi Figura 5-61.

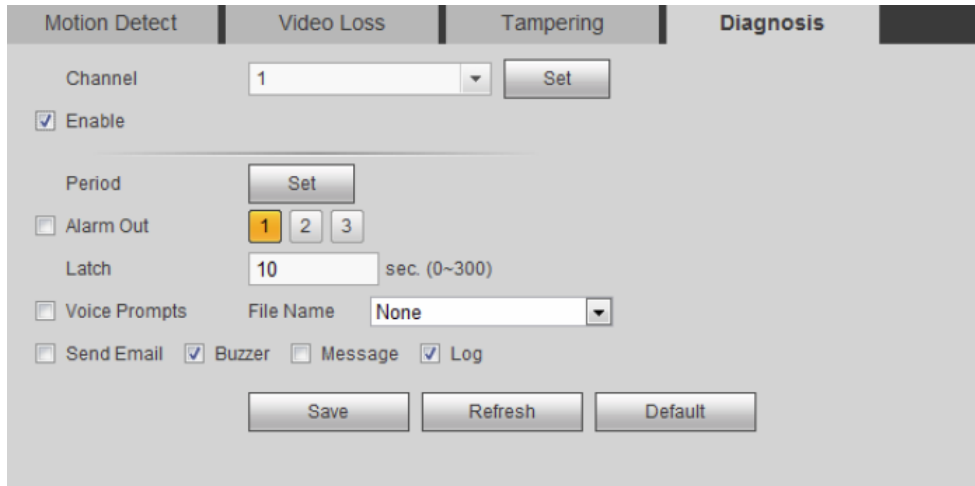


Figure 5-61

Dați click pe butonul Set și puteți bifa căsuța corespunzătoare pentru a selecta tipul de diagnostic. Vezi Figura 5-62

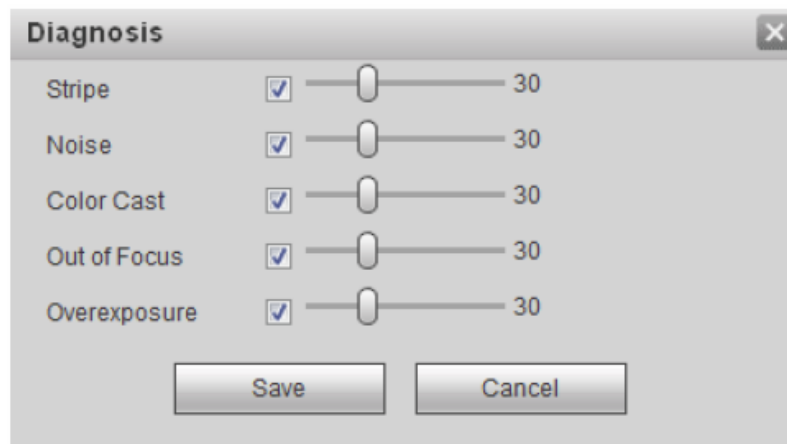


Figure 5-62

Notă

Alarma de diagnostic video poate declanșa presetarea, turul și șablonul PTZ
Pentru setări detaliate, vezi Capitolul 5.8.3.1.1 Detectare mișcare pentru informații detaliate

5.8.3.2 Inteligență (opțional)



Funcția de inteligență este opțională. Această funcție și cea de detectarea fețelor umane nu pot valide în același timp!

Din Meniul Principal mergeți la Setări – Eveniment – IVS și veți merge la interfața IVS. Aceasta cuprinde 3 interfețe: fir de declanșare / intruziune / obiect

5.8.3.2.1 Fir de declanșare

Notă

- Funcția fir de declanșare este validă dacă camera de rețea sau DVR-ul dvs este compatibil cu această funcție
- Dacă DVR-ul dvs este compatibil cu funcția de fir de declanșare, acesta este compatibil cu un canal analog. Nu este pentru canalul digital

Din Meniul Principal mergeți la Setări – Eveniment – IVS – Fir de declanșare, interfața este indicată mai jos. Vezi Figura 5-63

Sistemul generează o alarmă dacă un obiect traversează firul de declanșare în direcția specificată.

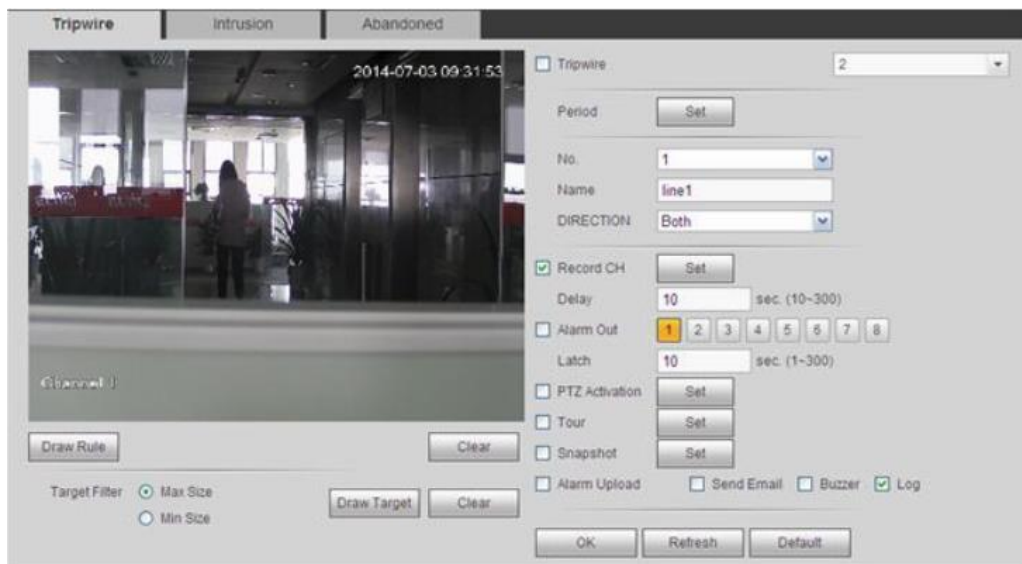


Figure 5-63

Bifați căsuța Fir de declanșare pentru a activa funcția.

Selectați SN (Linie1/2/3/4) și direcția și apoi introduceți numele perimetrului personalizat

- Nr. și Linie 1/2/3/4: Sistemul este compatibil cu 4 fire de declanșare. Fiecare SN înseamnă un fir de declanșare
- Direcția: Există 3 opțiuni: A-B, B-A, ambele. Sistemul poate genera o alarmă de îndată ce un obiect traversează în direcția specificată

Acum puteți desena un perimetru. Click pe butonul Draw rule și apoi click stânga pentru a trasa un fir de declanșare. Firul de declanșare poate fi o linie dreaptă, o curbă sau un poligon. Click dreapta pentru finalizare. Vezi Figura 5-64

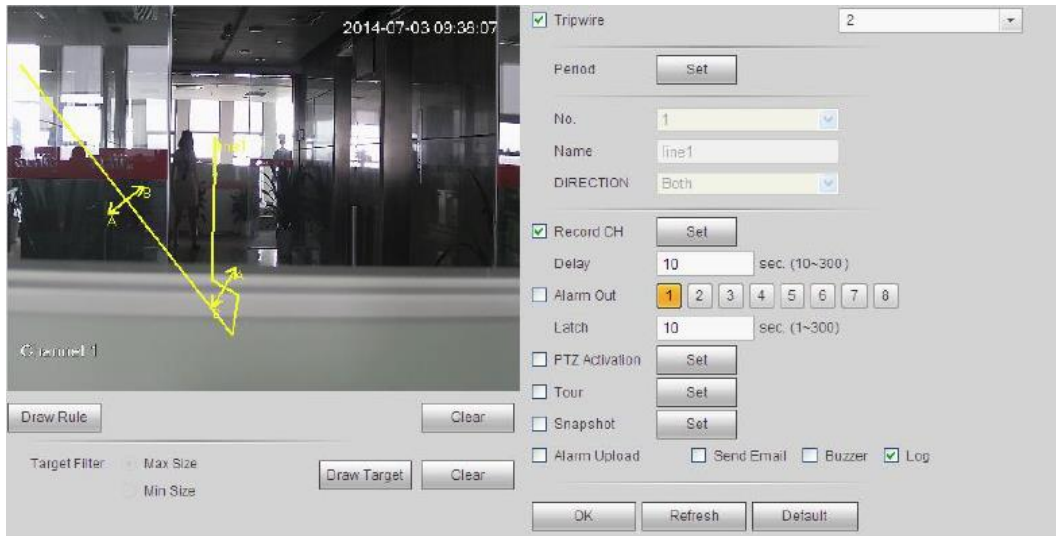


Figure 5-64

Dați click pe **Draw Target** pentru a trasa un obiect filtru. Vezi Figura 5-65

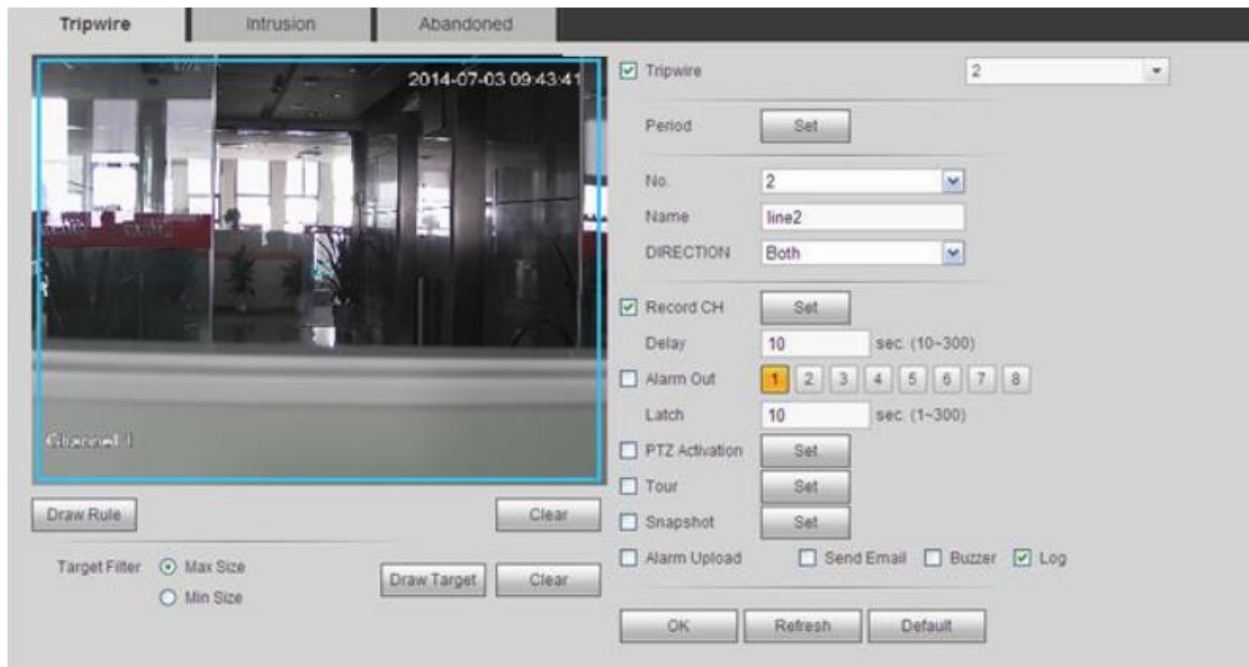


Figure 5-65

Selectați linia albastră și apoi utilizați mouse-ul pentru a ajusta mărimea zonei

Notă

Fiecare perimetru poate seta două mărimi (mărime minimă/mărime maximă). Dacă obiectul este mai mic decât mărimea minimă sau mai mare decât mărimea maximă, nu există nici o alarmă. Asigurați-vă că mărimea maximă este mai mare decât mărimea minimă

Dați click OK pentru a finaliza setarea perimetrului

Pentru setări detaliate, vezi Capitolul 5.8.3.1.1 Detectare mișcare pentru informații detaliate

5.8.3.2.2 Intruziune (zonă de trecere de avertizare)

Notă

- Funcția de intruziune este validă de îndată ce camera de rețea sau DVR-ul dvs este compatibil cu această funcție
- Dacă DVR-ul dvs este compatibil cu funcția de intruziune, acesta este compatibil cu un canal analog. Nu este pentru canalul digital

Din Meniul Principal mergeți la Setări – Eveniment – IVS – Intruziune. Interfața de intruziune este ilustrată în Figura 5-66.

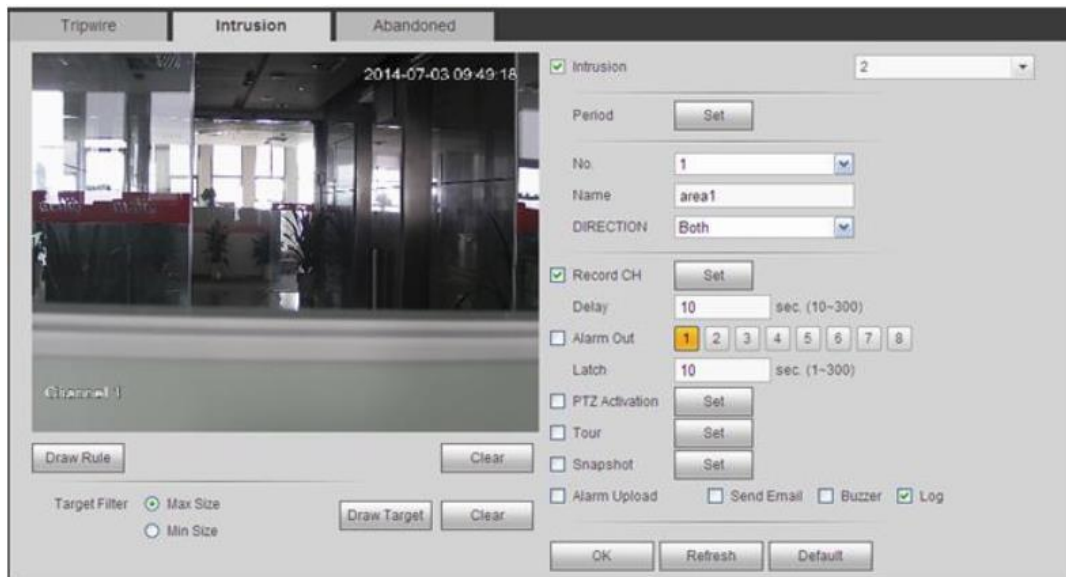


Figure 5-66

Bifați căsuța de activare pentru a activa funcția de intruziune.

Selectați SN (Linie 1/2/3/4) și direcția și apoi introduceți numele perimetrului personalizat

- Nr. și Linie 1/2/3/4: Sistemul este compatibil cu 4 zone. Fiecare SN înseamnă o zonă
- Direcția: Există 3 opțiuni: A-B, B-A, ambele. Sistemul poate genera o alarmă de îndată ce un obiect iese/intră (sau ambele) din zonă

Acum puteți desena un perimetru. Click stânga pentru a trasa o linie și apoi click dreapta pentru a trasa o altă linie până ce veți obține un dreptunghi. Dați click dreapta pentru ieșire
Dați click pe OK pentru a finaliza setarea perimetrului

Dați click pe butonul  pentru a trasa zona. Vezi Figura 5-67.

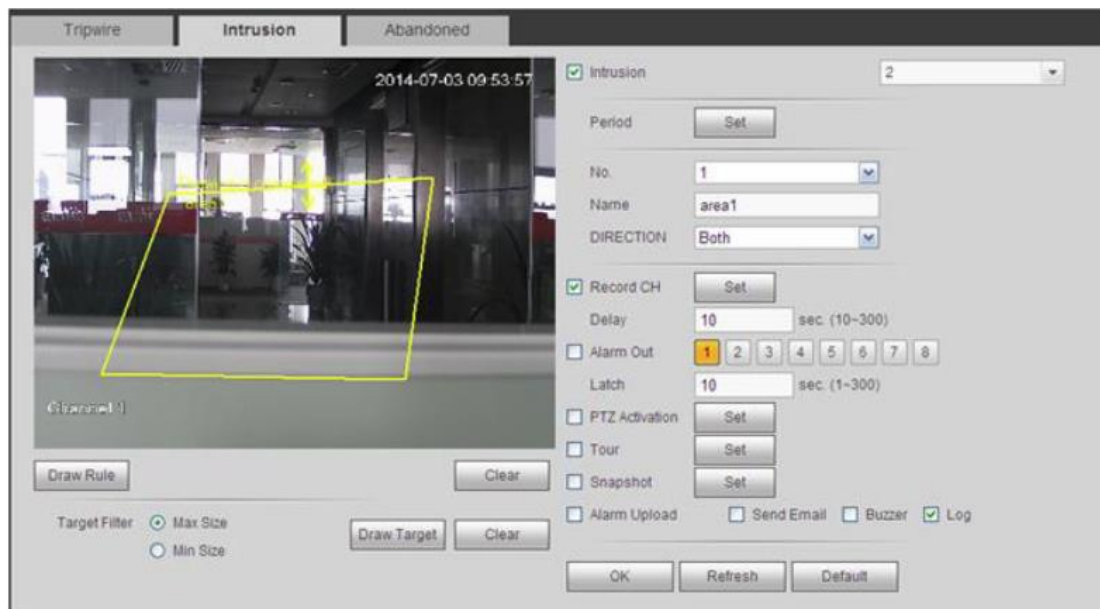


Figure 5-67

Pentru setări detaliate, vezi Capitolul 5.8.3.1.1 Detectare mișcare pentru informații detaliate

5.8.3.2.3 Detectare obiect

Notă

- Funcția detectare obiect este validă dacă camera de rețea sau DVR-ul dvs este compatibil cu această funcție
- Dacă DVR-ul este compatibil cu funcția de detectare obiect, acesta este compatibil cu un canal analog. Nu este pentru canalul digital

Din meniul principal mergeți la Setări – Eveniment – IVS – Obiect. Interfața obiectului este ilustrată în Figura 5-68.

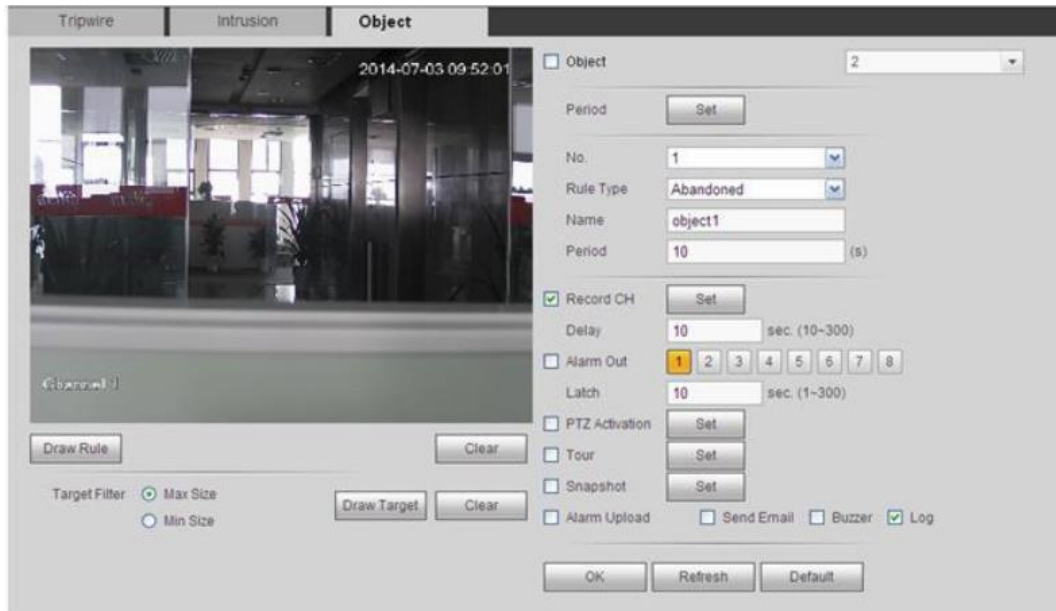
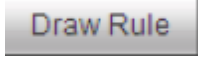


Figure 5-68

Bifați căsuța obiect pentru a activa funcția detectare obiect

Selecțați SN (obiect1/2/3/4) și tipul perimetrului și apoi introduceți numele perimetrului personalizat

- Nr și obiect1/2/3/4: Sistemul este compatibil cu 4 zone. Fiecare SN înseamnă o zonă.
- Tip perimetru: Selecțați di nlista derulantă. Există 2 tipuri: detectare obiect lipsă / detectare obiect abandonat
- Perioadă: Se referă la timpul în care obiectul este în sau în afara zonei

Dați click pe  pentru a trasa perimetrul. Vezi Figura 5-69.

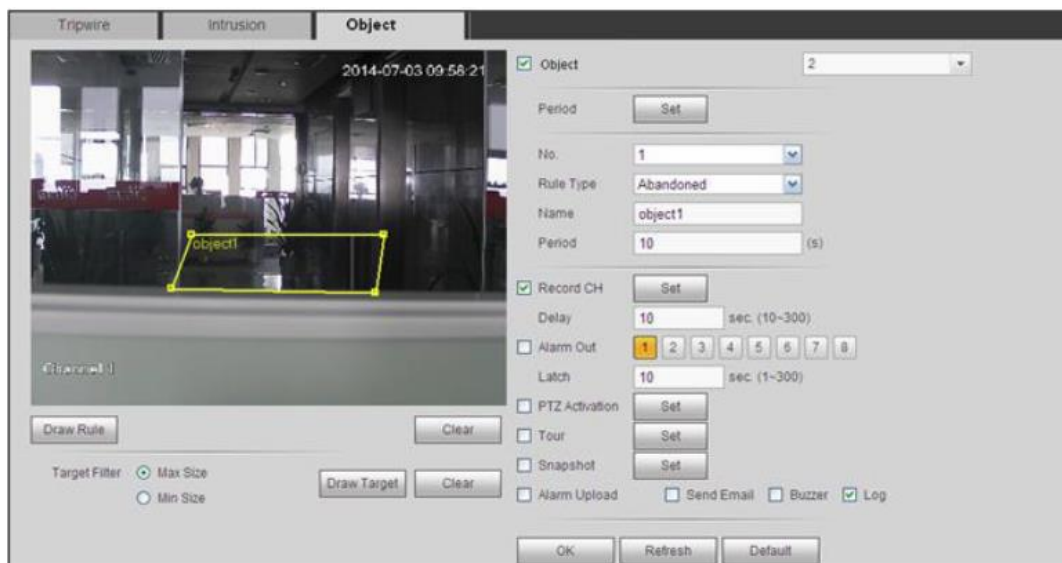


Figure 5-69

Acum puteți trasa un perimetru. Click stânga pentru a trasa o linie, până când ați trasat un dreptunghi click dreapta pe mouse.

Click OK pentru a finaliza setarea perimetrului

Pentru setări detaliate, vezi Capitolul 5.8.3.1.1 Detectare mișcare pentru informații detaliate

5.8.3.3 Detectare fețe umane (opțional)



Funcția de detectare a fețelor este opțională. Funcția de inteligență și detectarea fețelor umane nu pot fi valide în același timp!

Atunci când camera detectează o față umană, sistemul poate trasa un dreptunghi în jurul feței umane și poate genera o alarmă.

Din meniul principal mergeți la Setări – Eveniment – Detectare fețe. Interfața este ilustrată în Figura 5-70.

- Activare boost față. Bifați căsuța pentru a optimiza panoul de afișare a feței umane
- Sensibilitate: Sistemul este compatibil cu 6 nivele. Cel de al șaselea nivel reprezintă cea mai mare sensibilitate

Pentru setări detaliate, vezi Capitolul 5.8.3.1.1 Detectare mișcare pentru informații detaliate

FACE DETECT

Enable 22

Human Face ROI

Alarm Face No. 1 (1~35)

Period Setup

Record Channel Setup

Delay sec. (10~300)

Alarm Out 1 2 3 4 5 6

Latch sec. (0~300)

PTZ Activation Setup

Tour Setup

Snapshot Setup

Voice Prompts File Name

Send Email Buzzer Message Log

Save Refresh

Figure 5-70

5.8.3.4 Alarmă

Înainte de operare, asigurați-vă că ați conectat corect dispozitivele de alarmă cum ar fi buzzerul. Modul de introducere cuprinde alarmă locală și alarmă rețea

5.8.3.4.1 Alarmă locală

Interfața alarmei locale este ilustrată în Figura 5-71. Se referă la alarma de la dispozitivul local.

Local Alarm | Net Alarm | IPC External Alarm | IPC Offline Alarm

Enable 1 Alarm Name: Alarm In1

Period:

Anti-dither: 5 sec. (0-500) Type: NO

Record Channel

Delay: 10 sec. (10-300)

Alarm Out 1 2 3

Latch: 10 sec. (0-300)

PTZ Activation

Tour

Snapshot

Video Matrix

Voice Prompts File Name: None

Show Message Send Email Buzzer Message Log

Alarm Upload

Figure 5-71

Setup [X]

Thursday [v]

<input checked="" type="checkbox"/>	00 : 00	-	24 : 00
<input type="checkbox"/>	00 : 00	-	24 : 00
<input type="checkbox"/>	00 : 00	-	24 : 00
<input type="checkbox"/>	00 : 00	-	24 : 00
<input type="checkbox"/>	00 : 00	-	24 : 00
<input type="checkbox"/>	00 : 00	-	24 : 00

Figure 5-72

Figure 5-73

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Activare	Bifați căsuța pentru a activa funcția Selectați un canal din lista derulantă
Perioada	Funcția devine activată în perioadele specificate. Există 6 perioade într-o zi. Trasați un cerc pentru a activa perioada corespunzătoare Selectați data. Dacă nu o selectați, setarea curentă se aplică numai pentru ziua de astăzi. Puteți selecta coloana toată săptămână pentru a aplica pentru întreaga săptămână Dați click pe OK iar sistemul va reveni la interfața de detectare mișcare. Dați click pe butonul Save pentru a ieși
Anti-dither	Sistemul memorează numai un eveniment în timpul perioadei anti-dither. Valoarea este de la 5 la 600 secunde
Tip senzor	Există 2 opțiuni: NO/NC
Canal de înregistrare	Sistemul activează automat canalul de detectare mișcări pentru a înregistra la apariția unei alarme. Rețineți că trebuie să setați perioada de înregistrare a alarmei și mergeți la Stocare – Programare pentru a seta canalul curent ca înregistrarea programată
Întârziere înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru un timp specificat după ce alarma s-a sfârșit. Valoarea este de la 10 la 300 secunde
Alarmă out	Activare funcție de activare alarmă. Trebuie să selectați portul de ieșire alarmă astfel încât sistemul să activeze dispozitivul de alarmă adecvat atunci când apare o alarmă
Blocare	Sistemul poate întârzia ieșirea de alarmă pentru un timp specificat după ce o alarmă s-a sfârșit. Valoarea este de la 1 la 300 secunde
Afișare mesaj	Sistemul poate afișa un mesaj pentru a vă avertiza în ecranul host-ului local dacă ați activat această funcție
Buzzer	Bifați căsuța pentru activarea funcției. Buzzerul emite sunete atunci

	când apare o alarmă
Încărcare alarmă	Sistemul pentru încărcare un semnal de alarmă la centru (inclusiv centrul de alarmă)
Trimitere email	Dacă ați activat această funcție, sistemul poate trimite un email pentru a vă avertiza când apare o alarmă
Tur	Bifați căsuța pentru a activa această funcție. Sistemul începe o afișare de tur într-o fereastră sau mai multe ferestre între canalele pe care le-ați setat pentru a înregistra atunci când apare o alarmă
Activare PTZ	Aici puteți seta mișcarea PTZ atunci când survine o alarmă. Cum ar fi Mergeți la X presetat.
Logare	Bifați căsuța de aici pentru ca sistemul să înregistreze un fișier jurnal de detectare a mișcărilor

5.8.3.4.2 Alarmă rețea

Interfața alarmei de rețea este ilustrată în Figura 5-74.

Alarma de rețea se referă la semnalul de alarmă de la rețea. Sistemul nu este compatibil cu setarea tipului de senzor și anti-dither. Pentru informații de setare, vezi Capitolul 5.8.3.4.1

The screenshot displays the 'Net Alarm' configuration window. It features a tabbed interface with 'Net Alarm' selected. The configuration includes:

- Enable:** A checked checkbox and a dropdown menu set to '1'.
- Alarm Name:** A text input field containing 'Alarm In1'.
- Period:** A 'Setup' button.
- Record Channel:** A checked checkbox and a 'Setup' button.
- Delay:** A text input field with '10' and the label 'sec. (10-300)'.
- Alarm Out:** A checked checkbox and three buttons labeled '1', '2', and '3', with '1' highlighted.
- Latch:** A text input field with '10' and the label 'sec. (0-300)'.
- PTZ Activation:** An unchecked checkbox and a 'Setup' button.
- Tour:** An unchecked checkbox and a 'Setup' button.
- Snapshot:** An unchecked checkbox and a 'Setup' button.
- Video Matrix:** An unchecked checkbox.
- Voice Prompts:** An unchecked checkbox and a 'File Name' dropdown menu set to 'None'.
- Show Message:** A checked checkbox, with sub-options for 'Send Email', 'Buzzer', 'Message', and 'Log' (checked).

At the bottom of the window are four buttons: 'Copy', 'Save', 'Refresh', and 'Default'.

Figure 5-74

5.8.3.4.3 Alarmă externă IPC

Interfața alarmei externe IPC este ilustrată în Figura 5-75. Pentru informații de setare, vezi Capitolul 5.8.3.4.1

Local Alarm	Net Alarm	IPC External Alarm	IPC Offline Alarm
<input checked="" type="checkbox"/> Channel	15	Alarm Name	Alarm In1
Period	<input type="button" value="Setup"/>		
Anti-dither	0 sec. (0-600)	Type	NO
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	<input type="button" value="Setup"/>		
Delay	10 sec. (10-300)		
<input type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3		
Latch	10 sec. (0~300)		
<input type="checkbox"/> PTZ Activation	<input type="button" value="Setup"/>		
<input type="checkbox"/> Tour	<input type="button" value="Setup"/>		
<input type="checkbox"/> Snapshot	<input type="button" value="Setup"/>		
<input type="checkbox"/> Video Matrix			
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name	None	
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> Buzzer	<input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Upload			
<input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figure 5-75

5.8.3.4.4 Alarmă offline IPC

Interfața alarmei offline IPC este ilustrată în Figura 5-76. Pentru informații de setare, vezi Capitolul 5.8.3.4.1

Local Alarm	Net Alarm	IPC External Alarm	IPC Offline Alarm
<input checked="" type="checkbox"/> Channel	15		
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	<input type="button" value="Setup"/>		
Delay	10 sec. (10-300)		
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3		
Latch	10 sec. (0~300)		
<input type="checkbox"/> PTZ Activation	<input type="button" value="Setup"/>		
<input type="checkbox"/> Tour	<input type="button" value="Setup"/>		
<input type="checkbox"/> Snapshot	<input type="button" value="Setup"/>		
<input type="checkbox"/> Video Matrix			
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name	None	
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> Buzzer	<input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Upload			
<input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figure 5-76

5.8.3.5 Anormalitate

Cuprinde 3 tipuri: HDD / rețea / utilizator. Vezi Figura 5-77 și 5-78

- HDD cuprinde: fără disk, eroare disk, nu există spațiu pe disk
- Rețea cuprinde deconectare rețea, conflict de IP și conflict MAC
- Utilizator: cuprinde logarea ilegală

The screenshot shows the 'HDD' configuration page. At the top, there are three tabs: 'HDD', 'Network', and 'User', with 'HDD' being the active tab. Below the tabs, there is a dropdown menu for 'Event Type' set to 'No HDD'. The main configuration area includes several options: 'Enable' (checked), 'Alarm Out' (checked) with three buttons labeled '1', '2', and '3', 'Latch' (input field '10' and 'sec. (0~300)'), 'Voice Prompts' (unchecked) with a 'File Name' dropdown set to 'None', 'Show Message' (checked) with sub-options 'Send Email' (unchecked), 'Buzzer' (checked), 'Message' (unchecked), and 'Log' (checked), and 'Alarm Upload' (checked). At the bottom, there are 'Save' and 'Refresh' buttons.

Figure 5-77

The screenshot shows the 'Network' configuration page. At the top, there are three tabs: 'HDD', 'Network', and 'User', with 'Network' being the active tab. Below the tabs, there is a dropdown menu for 'Event Type' set to 'Disconnect'. The main configuration area includes several options: 'Enable' (checked), 'Alarm Out' (checked) with three buttons labeled '1', '2', and '3', 'Latch' (input field '10' and 'sec. (0~300)'), 'Voice Prompts' (unchecked) with a 'File Name' dropdown set to 'None', 'Show Message' (unchecked) with sub-options 'Send Email' (unchecked), 'Buzzer' (unchecked), 'Message' (unchecked), and 'Log' (checked), 'Record Channel' (unchecked) with a 'Setup' button, and 'Delay' (input field '10' and 'sec. (10-300)'). At the bottom, there are 'Save' and 'Refresh' buttons.

Figure 5-78

The screenshot shows a configuration interface with three tabs: HDD, Network (selected), and User. Under the Network tab, the 'Event Type' is set to 'Disconnect'. There are several checkboxes: 'Enable' (checked), 'Alarm Out' (checked), 'Voice Prompts' (unchecked), 'Show Message' (unchecked), and 'Record Channel' (unchecked). The 'Alarm Out' section has three radio buttons (1, 2, 3) with '1' selected, a 'Latch' field set to '10' sec. (0~300), and a 'File Name' dropdown set to 'None'. Below these are checkboxes for 'Send Email', 'Buzzer', 'Message', and 'Log' (checked). There is a 'Delay' field set to '10' sec. (10-300) and a 'Setup' button. At the bottom are 'Save' and 'Refresh' buttons.

Figure 5-79

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Tip eveniment	Evenimentele anormale cuprind: fără disk, eroare disk, nu există spațiu pe disk, deconectare rețea, conflict de IP și conflict MAC Puteți seta unul sau mai multe articole Mai puțin decât: Puteți seta valoarea procentului minim (numai pentru nu există spațiu pe disk). Dispozitivul poate emite o alarmă atunci când capacitatea nu este suficientă Trebuie să trasați un cerc pentru a activa această funcție
Activare	Bifați căsuța pentru activarea funcției selectate
Alarmă Out	Selectați canalul de ieșire alarmă corespunzător atunci când apare o alarmă. Trebuie să bifați funcția pentru activarea funcției
Blocare	Ieșirea de alarmă poate întârzia pentru timpul specificat după ce o alarmă se oprește. Valoarea este de la 0 la 300. Setarea implicită este 10 secunde. 0 secunde înseamnă că nu există timp de întârziere
Încercare	Este pentru seta timpii de încercare de logare. De îndată ce încercarea de logare depășește pragul setat aici, contul curent va fi blocat. Această funcție este numai pentru logare ilegală
Timp de blocare	Este pentru a seta timpul de blocare a contului de îndată ce încercarea sa de logare a depășit pragul setat. Această funcție este numai pentru logare ilegală
Afișare mesaj	Sistemul poate afișa un mesaj pentru a vă avertiza în ecranul host-lui local dacă ați activat această funcție
Încărcare alarmă	Sistemul poate încărca un semnal de alarmă la centru (inclusiv centrul de alarmă)
Buzzer	Bifați căsuța pentru activarea funcției. Buzzerul emite sunete atunci când apare o alarmă
Încărcare alarmă	Sistemul pentru încărcare un semnal de alarmă la centru (inclusiv centrul de alarmă)
Trimitere email	Dacă ați activat această funcție, sistemul poate trimite un email pentru

	a vă avertiza când apare o alarmă
Buzzer	Bifați căsuța pentru activarea funcției. Buzzerul emite un sunet atunci când apare o alarmă
Logare	Bifați căsuța de aici pentru ca sistemul să înregistreze un fișier jurnal de detectare a mișcărilor

5.8.3.6 Ieșire alarmă

Este pentru a seta modul de ieșire alarmă. Vezi Figura 5-80.

	All	1	2	3
Alarm Type	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schedule	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Manual	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stop	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Status	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Alarm Release

Save Refresh

Figure 5-80

5.8.4 Stocare

5.8.4.1 Programare

5.8.4.1.1 Înregistrare programată

În această interfață, puteți adăuga sau șterge setarea de înregistrare programată. Vezi Figura 5-81. Există 3 moduri de înregistrare: general (automat), detectare mișcare și alarmă. Există 6 perioade într-o zi.

Puteți vizualiza setarea perioadei de timp curente de la bara cu culori:

- Culoarea verde înseamnă captură imagine / înregistrare generală
- Culoarea galbenă înseamnă captură imagine / înregistrare detectare mișcare
- Culoarea roșie înseamnă captură imagine / înregistrare alarmă
- Culoarea albastră înseamnă captură imagine / înregistrare detectare mișcare și alarmă

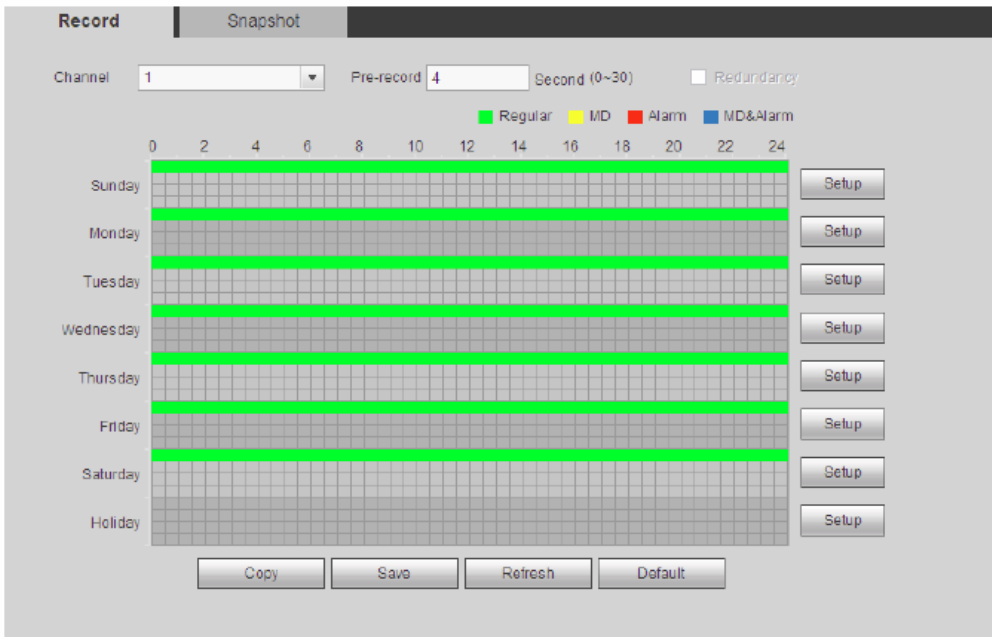


Figure 5-81

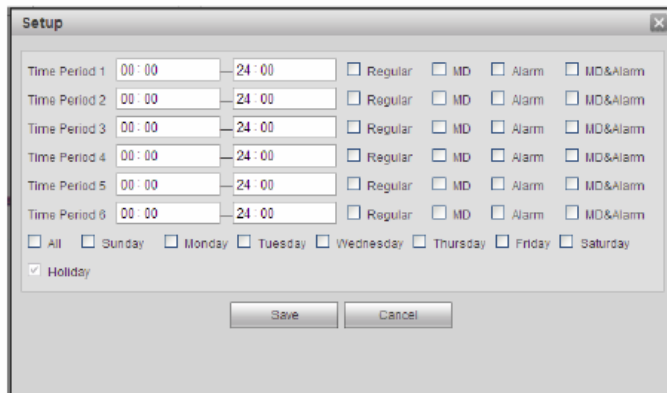


Figure 5-82

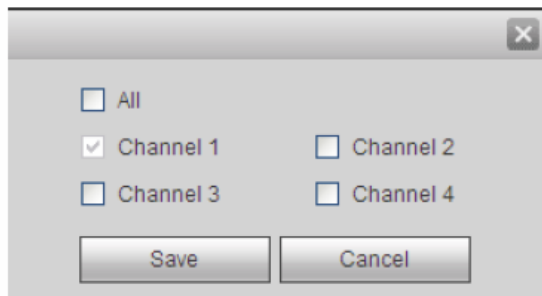


Figure 5-83

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Canal	Selectați un canal din lista derulantă
Pre-înregistrare	Introduceți timpul de pre-înregistrare. Valoarea este de la 0 la 30
Redundanță	Bifați căsuța pentru a activa funcția de redundanță. Rețineți că această funcție este nulă dacă există numai un HDD
Captură imagine	Bifați căsuța pentru a activa funcția de captură imagine
Sărbătoare	Bifați căsuța pentru a activa funcția de sărbătoare
Setare (duminică până sâmbătă)	Dați click pe butonul Setup pentru a seta perioada de înregistrare. Vezi Figura 5-82. Există 6 perioade într-o zi. Dacă nu bifați data în partea de jos a interfeței, setarea curentă se aplică numai pentru ziua de astăzi Dați click pe butonul Save și apoi ieșiți
Setare (sărbătoare)	Dați click pe butonul Setup pentru a seta perioada de înregistrare. Vezi Figura 5-82. Există 6 perioade într-o zi. Dacă bifați căsuța Sărbătoare, canalul curent va înregistra după cum ați setat sărbătoarea aici
Copiere	Funcția de copiere vă permite să copiați o setare de canal în alta. După setarea canalului, dați click pe butonul Copy și veți merge la interfața din Figura 5-83. Puteți vedea că numele canalului curent este gri – canalul 1. Acum puteți selecta canalul în care doriți să faceți paste cum ar fi canalul 5/6/7. Dacă doriți să salvați setarea curentă a canalului 1 la toate canalele, puteți da click mai întâi pe prima căsuță "ALL". Dați click OK pentru a salva setarea copiată curentă. Dați click pe OK în interfața de Codificare iar funcția de copiere va fi realizată cu succes.

5.8.4.1.2 Captură de imagine programată

Interfața de captură imagine programată este ilustrată în Figura 5-84.

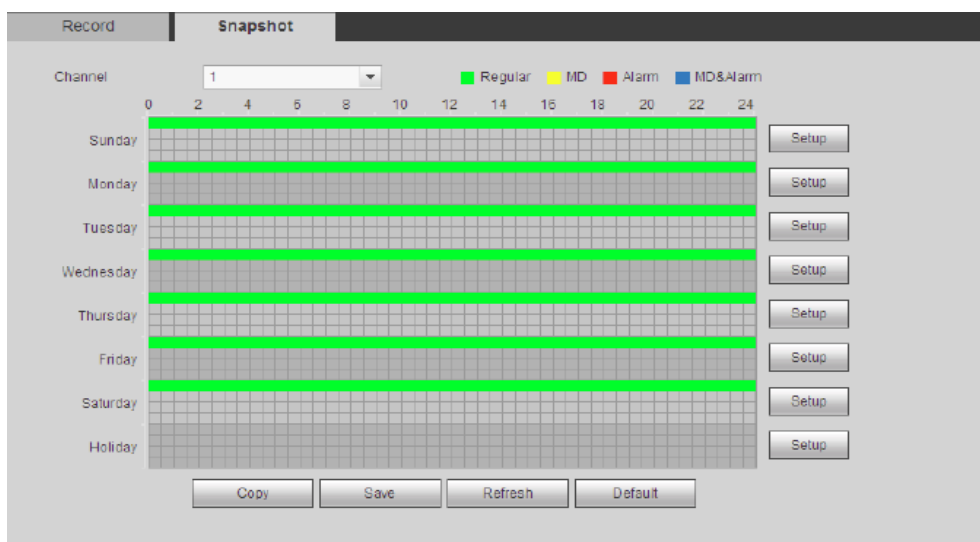


Figure 5-84

Pentru informații detaliate consultați Capitolul 5.8.4.1.1

5.8.4.2 Gestionare HDD

Interfața este ilustrată în Figura 5-85. Aici puteți vedea informațiile HDD. Puteți opera și operațiunile read-only, citire-scriere, redundanță (dacă există mai mult de un HDD) și formatare.

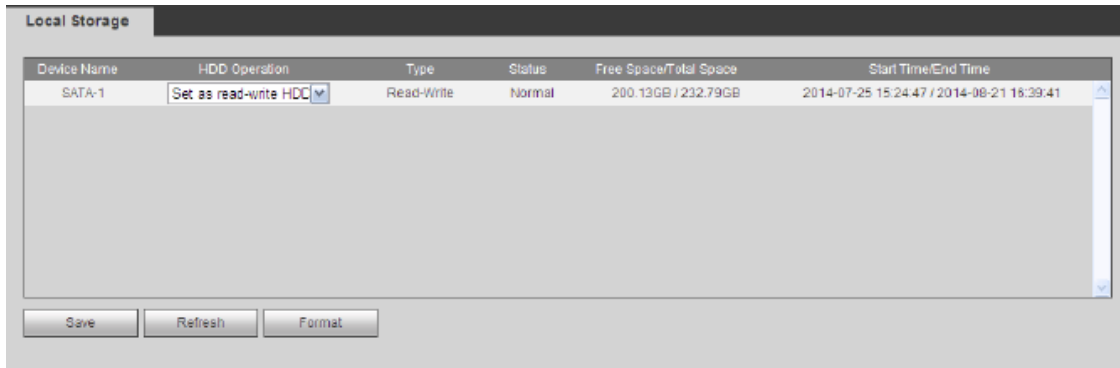


Figure 5-85

5.8.4.3 Înregistrare manuală

Interfața este ilustrată în Figura 5-86.

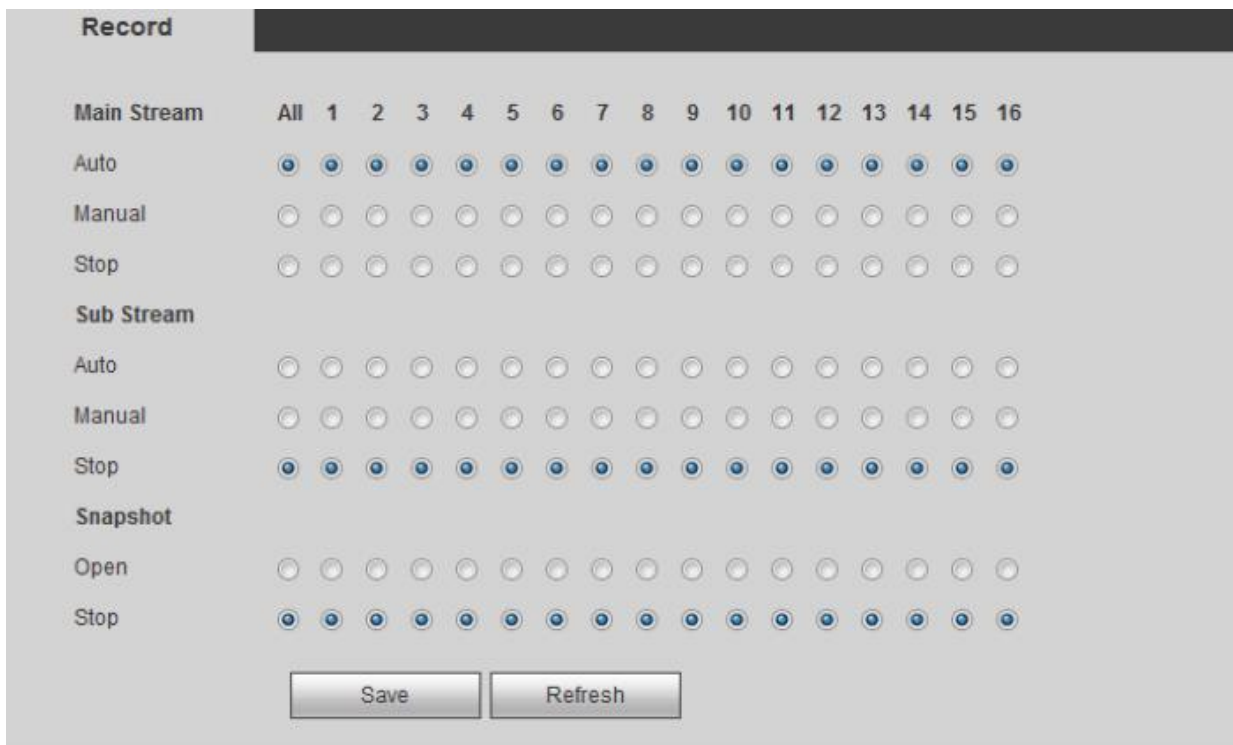


Figure 5-86

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Canal	Aici puteți vedea numărul canalului Numărul afișat aici este nr maxim de canale al dispozitivului dvs
Status	Există 3 statusuri: programat, manual și oprire
Programat	Sistemul activează funcția de înregistrare automată după cum ați setat la setarea de programare înregistrare (generală, detectare mișcare și alarmă)
Manual	Are cea mai mare prioritate Activați canalul corespunzător pentru a înregistra indiferent de perioada aplicată în setarea înregistrării
Oprire	Oprirea înregistrării în canalul curent indiferent de perioada aplicată în setarea înregistrării
Începere toate / oprire toate	Bifați butonul ALL corespunzător pentru a activa sau dezactiva toate înregistrările din canale

5.8.5 Setări

5.8.5.1 Generalități

Interfața generală cuprinde generalități, data/ora și setarea sărbătorii

5.8.5.1.1 Generalități

Interfața generală este ilustrată în Figura 5-87.

The screenshot shows a settings interface with the following configuration:

- Device Name: HCVR
- Device No.: 8
- Language: ENGLISH
- Video Standard: PAL
- HDD Full: Overwrite
- Pack Mode: Time Length, 60 min.
- Auto Logout: 10 min. (0-60)
- Startup Wizard:
- Navigation Bar:
- IPC Time Sync: 24 h

Buttons at the bottom: Save, Refresh, Default.

Figure 5-87

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
ID dispozitiv	Pentru a seta numele dispozitivului
Nr dispozitiv	Este numărul dispozitivului
Limba	Puteți selecta limba din lista derulantă Rețineți că dispozitivul trebuie să rebooteze pentru a aplica modificările
Standard video	Pentru a afișa standardul video cum ar fi PAL
HDD plin	Aici puteți selecta modul de lucru atunci când HDD-ul este plin. Există 2 opțiuni: oprire înregistrare și rescriere. Dacă HDD-ul care funcționează în mod curent este suprascris sau dacă HDD-ul curent este plin în timp HDD-ul următor nu este gol, sistemul oprește înregistrarea. Dacă HDD-ul curent este plin iar HDD-ul următor nu este gol, atunci sistemul suprascrie fișierele anterioare
Durată pachet	Aici puteți specifica durata de înregistrare. Valoarea este de la 1 la 120 minute, valoarea implicită este de 60 minute

5.8.5.1.2 Data și ora

Interfața de dată și oră este ilustrată în Figura 5-88.

The screenshot shows a configuration window with three tabs: "General", "Date & Time", and "Holiday". The "Date & Time" tab is active. The settings are as follows:

- Date Format: YYYY MM DD
- Time Format: 24-HOUR
- Date Separator: -
- Time Zone: GMT+08:00
- System Time: 2016 - 01 - 12 17 : 13 : 50 (with a "Sync PC" button)
- DST: DST
- DST Type: Date Week
- Begin Time: 2000 - 01 - 01 00 : 00
- End Time: 2000 - 01 - 01 00 : 00
- NTP: NTP
- Server: time.windows.com (with a "Manual Update" button)
- Port: 123 (with a note "(1-65535)")
- Interval: 60 (with a note "min. (0-65535)")

At the bottom, there are three buttons: "Save", "Refresh", and "Default".

Figure 5-88

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Format dată	Aici puteți selecta formatul de dată din lista derulantă
Format oră	Există 2 opțiuni: 24-H și 12-H
Fus orar	Fusul orar al dispozitivului
Ora sistemului	Pentru a seta ora sistemului. Devine valid după setare
Sync PC	Click pe acest buton pentru a salva ora sistemului ca ora curentă a PC-ului dvs
DST	Ai puteți seta timpul de început și de sfârșit al schimbării orei. Puteți seta conform cu formatul de dată sau conform cu formatul de săptămână
NTP	Bifați căsuța pentru a activa funcția NTP
Server NTP	Puteți seta adresa serverului orei
Port	Pentru a seta portul serverului orei
Interval	Pentru a seta perioadele de sincronizare între dispozitiv și serverul orei

5.8.5.1.3 Setare sărbătoare

Interfața setării sărbătorii este ilustrată în Figura 5-89

Aici puteți da click pe căsuța Add pentru a adăuga o nouă sărbătoare și apoi dați click pe butonul Save pentru salvare.



Figure 5-89

5.8.5.2 Afișaj

Interfața de afișare cuprinde GUI, ajustare TV, Tur și codificare canal zero

5.8.5.2.1 Afișaj

Aici puteți seta culoarea de fundal și nivelul de transparență. Vezi Figura 5-90.

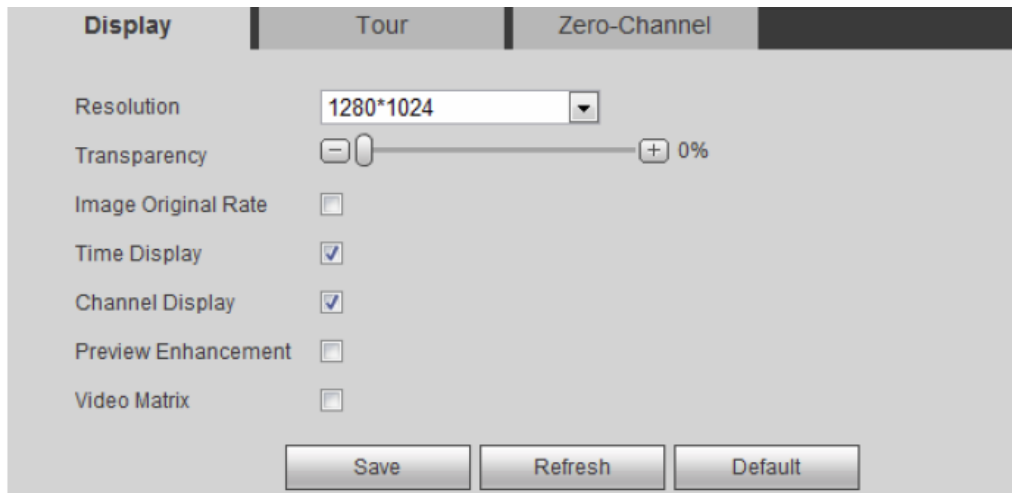


Figure 5-90

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Rezoluție	Există 4 opțiuni: 1920x1080, 1280x1024 (implicită), 1280x720, 1024x768. Rețineți că sistemul trebuie să rebooteze pentru activarea setării curente
Transparență	Aici puteți ajusta transparența. Valoarea este de la 128 la 255
Titlu oră / titlu canal	Bifați căsuța pentru a vizualiza numărul canalului și ora sistemului pe video-ul de monitorizare
Optimizare imagine	Bifați căsuța pentru a optimiza marginea video-ului de previzualizare

5.8.5.2.2 Ajustare TV

Notă

Această funcție se aplică numai pentru unele serii

Este pentru a seta regiunea de ieșire TV. Vezi Figura 5-91



Figure 5-91

5.8.5.2.3 Tur

Interfața turului este ilustrată în Figura 5-92. Aici puteți seta intervalul de tur, modul de divizare, turul de detectare mișcări și modul de tur alarmă

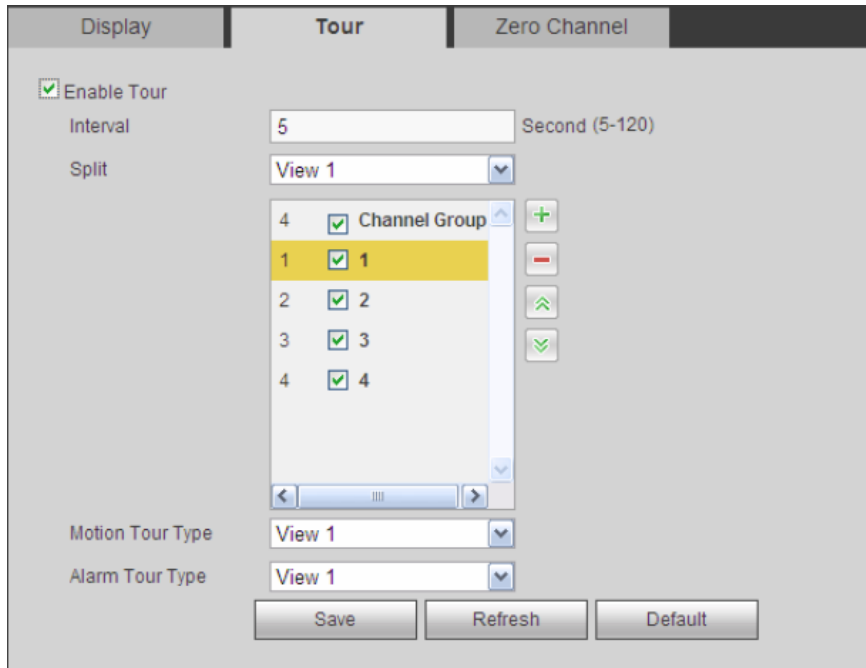


Figure 5-92

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Activare tur	Bifați căsuța pentru a activa funcția de tur
Interval	Aici este pentru a ajusta transparența. Valoarea este de la 5 la 120. Setarea implicită este 5 secunde
Divizare	Aici puteți seta modul de fereastră și grupul de canale. Sistemul este compatibil cu 1/4/8/9/16/25/36 ferestre conform cu numărul de canale al dispozitivului
Tur mișcare / tur alarmă	Aici puteți seta modul de fereastră pentru turul de detectare mișcare / turul de alarmă. Sistemul este compatibil acum cu 1/8 ferestre

5.8.5.2.4 Codificare canal zero

Interfața este ilustrată în Figura 5-93.

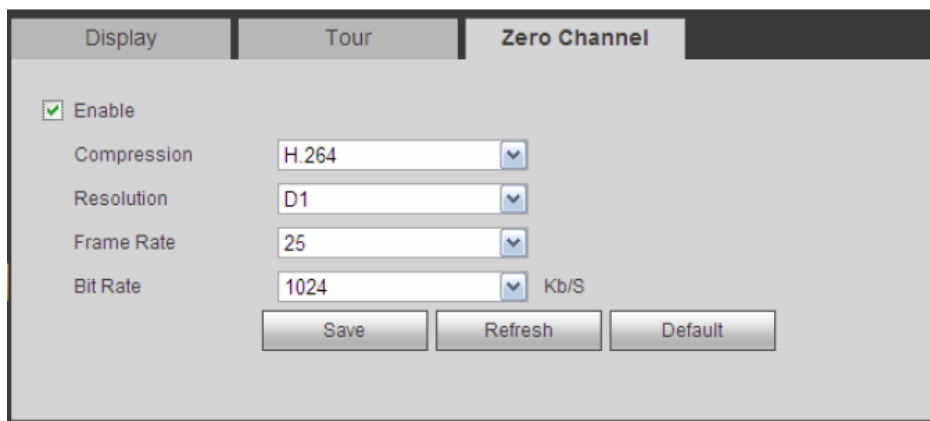


Figure 5-93

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Activare	Această funcție este dezactivată în mod implicit. Bifați căsuța pentru activarea funcției astfel încât să controlați funcția de codificare canal zero de la WEB
Compresie	Setarea implicită este H.264. Puteți seta conform cu capacitatea dispozitivului dvs
Rezoluție	Valoarea rezoluției poate varia datorită diferitelor capacități ale dispozitivului. Selectați din lista derulantă
Rată de cadre	Valoarea ratei de cadre poate varia datorită diferitelor capacități ale dispozitivului. Selectați din lista derulantă
Bit rate	Setarea implicită este 1024Kb/s. Valoarea bit rate poate varia datorită diferitelor capacități ale dispozitivului. Selectați din lista derulantă

5.8.5.3 Matrice video

Interfața este ilustrată în Figura 5-94.

Aici puteți seta intervalul și canalul de ieșire video

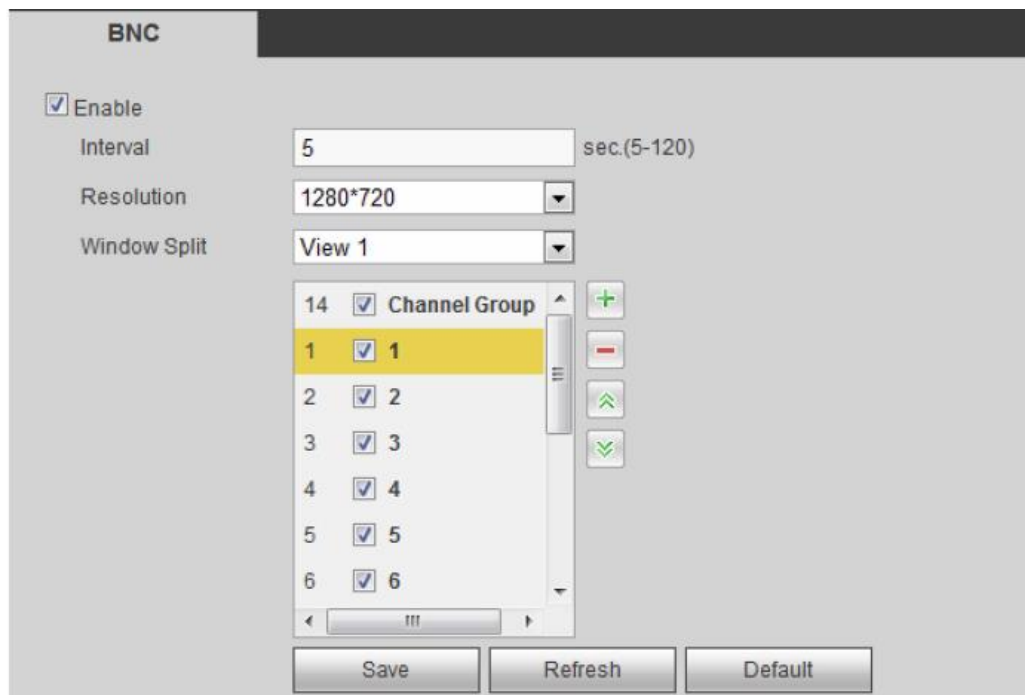





Figure 5-94

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Activare	Bifați căsuța pentru activarea funcției
Interval	Pentru a seta intervalul de la grupul de canale curent la următorul grup de canale
Divizare ferestre	Compatibil numai cu o divizare de 1 fereastră
Ștergere	Selectați un grup de canale și apoi dați click pe  pentru a-l șterge
Sus/jos	Dați click pe  sau pe  pentru a ajusta secvența de tur a canalului

Adăugare grup canale



Dați click pe  iar sistemul va afișa următoarea căsuță de dialog. Vezi Figura 5-95. Selectați canalele și apoi dați click pe OK.



Figure 5-95

Ștergere grup canale

Selectați un grup de canale și apoi dați click pe  pentru a-l șterge

Modificare grup canale

Selectați un grup de canale și apoi dați dublu click. Puteți vedea interfața ilustrată în Figura 5-96. Puteți schimba setarea și apoi dați click OK



Figure 5-96

Ajustare secvență grup canale

Dați click pe  sau pe  pentru a schimba secvența canalului

5.8.5.4 RS232

Interfața RS232 este ilustrată în Figura 5-97.

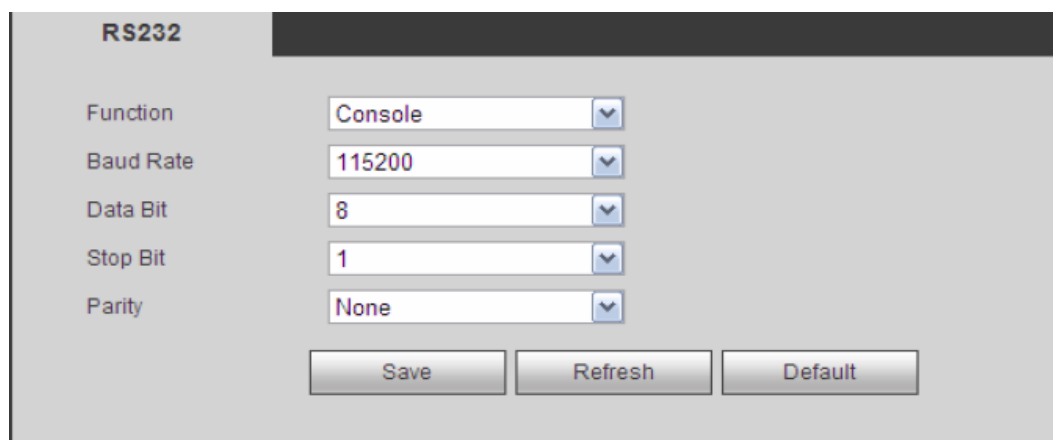


Figure 5-97

Vezi tabelul de mai jos pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Protocol	Selectare protocol corespunzător pentru dome. Setarea implicită este consolă
Baud rate	Selectare baud rate. Setarea implicită este 115200
Data bit	Valoarea este de la 5 la 8. Setarea implicită este 8
Stop bit	Există 2 opțiuni: 1/2. Setarea implicită este 1
Paritate	Există 5 opțiuni: nici una / par / impar / spațiu / marcaj. Setarea implicită este nici una

5.8.5.5 PTZ

Interfața PTZ este ilustrată în Figura 5-98 și Figura 5-99

Înainte de setare, verificați dacă următoarele conexiuni sunt corecte:

- Dacă conexiunea dintre PTZ și decodor este corectă. Dacă setarea adresei decodorului este corectă
- Linia decodorului A (B) se conectează cu linia DVR-ului A (B)

Dați click pe Save după ce ați terminat setarea. Veți reveni la interfața de monitorizare pentru a controla camera speed dome.

The screenshot shows a configuration window titled "PTZ". It contains the following fields and values:

Channel	1
PTZ Type	Local
Control Mode	HDCVI
Protocol	HDCVI3.0
Address	1
Baud Rate	9600
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parity	None

At the bottom of the window are four buttons: Copy, Save, Refresh, and Default.

Figure 5-98

The screenshot shows a configuration window titled "PTZ". It contains the following fields and values:

Channel	4
PTZ Type	Remote

At the bottom of the window are four buttons: Copy, Save, Refresh, and Default.

Figure 5-99

Vezi următorul tabel pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Canal	Selectare canal conectat la speed dome
Tip PTZ	Există 2 tipuri: local/de la distanță. Selectați modul local dacă conectați cablul RS485 la speed dome (PTZ). Selectați modul de la distanță dacă vă conectați la camera PTZ de la rețea
Mod de control	Puteți selecta modul de control din lista derulantă. Există două opțiuni: în serie / HDCVI. Pentru seriile HDCVI, selectați HDCVI. Semnalul de control este trimis la PTZ via cablul coaxial. Pentru modul în serie, semnalul de control este trimis la PTZ via portul RS485
Protocol	Selectați protocolul din lista derulantă . Dacă modul de control este HDCVI, selectați protocolul HDCVI. Setarea implicită este HDCVI3.0
Adresa	Setați adresa corespunzătoare a speed dome. Valoarea implicită este 1. Rețineți că setarea de aici va fi conformă cu adresa speed dome a dvs, în caz contrar nu puteți controla speed dome-ul
Rata baud	Selectați rata baud a speed dome. Setarea implicită este 9600
Biți date	Setarea implicită este 8. Setați conform cu setarea discului selector al speed dome
Biți de oprire	Setarea implicită este 1. Setați conform cu setarea discului selector al speed dome
Paritate	Setarea implicită este nici una. Setați conform cu setarea discului selector al speed dome

5.8.5.6 ATM/POS

Funcția ATM/POS este pentru zonele financiare. Cuprinde Sniffer, analiza informațiilor și funcția de acoperire titlu. Modul Sniffer cuprinde COM și rețea

5.8.5.6.1 Tip COM

Interfața COM este ilustrată mai jos în Figura 5-100.

- Protocol: Selectați din lista derulantă conform cu situația dvs actuală
- Canal de acoperire: Selectați canalul la care doriți să acoperiți numărul cardului
- Mod de acoperire: Există 2 opțiuni: previzualizare și codificare. Previzualizare înseamnă acoperire număr card în video-ul de monitorizare locală. Codificare înseamnă acoperire număr card în fișierul de înregistrare
- Poziție de acoperire: Aici puteți selecta poziția adecvată de acoperire din lista derulantă

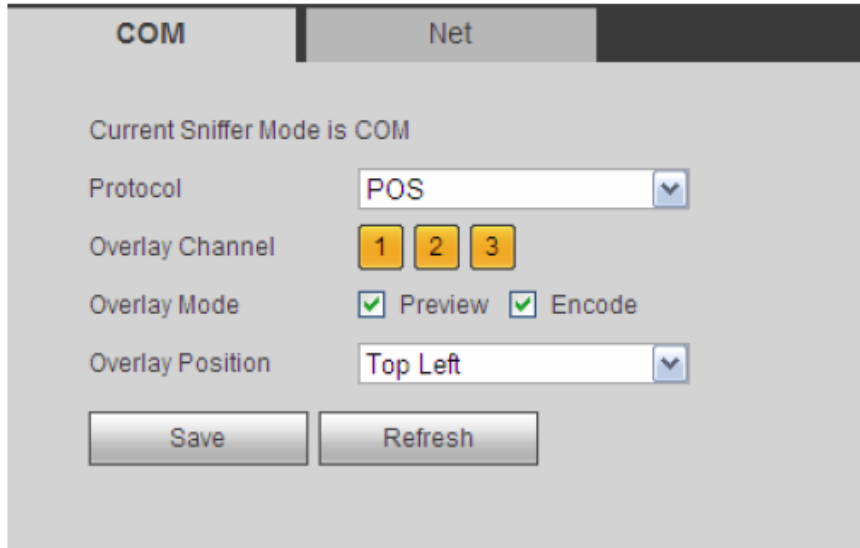


Figure 5-100

5.8.5.6.2 Tip rețea

Interfața tipului de rețea este ilustrată în Figura 5-101.

Aici luăm protocolul ATM/POS pentru a continua

Există 2 tipuri: cu sau fără protocol conform cu cerințele clientului

Cu protocol:

Pentru ATM/POS cu protocol, trebuie să setați IP-ul sursă, IP destinație (uneori trebuie să introduceți numărul de port corespunzător)

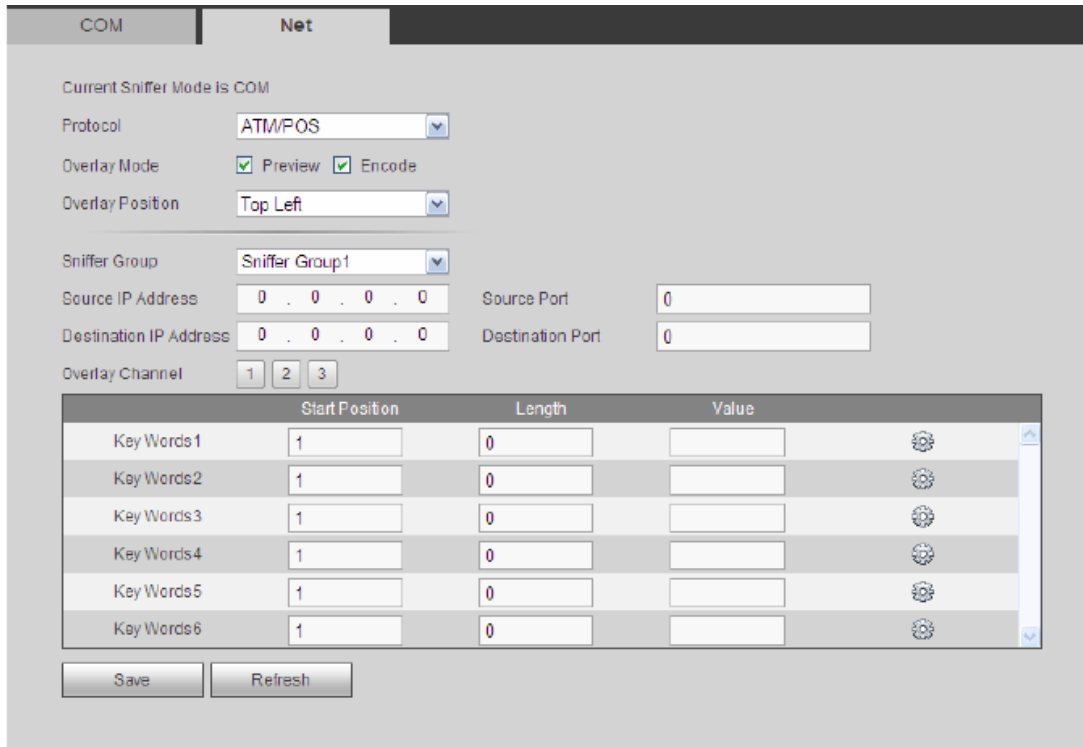


Figure 5-101

Fără protocol:

Pentru ATM/POS fără protocol, interfața este ilustrată în Figura 5-102. IP-ul sursă se referă la adresa de IP host care trimite informațiile (de obicei este host-ul dispozitivului).

IP destinație se referă la alte sisteme care primesc informațiile.

De obicei, nu trebuie să setați portul sursă și portul țintă.

Există în total 4 grupuri IP. Canalul de înregistrare se aplică numai unui grup (opțional).

Verificarea grupurilor de ID cu șase cadre poate garanta validitatea și legalitatea.

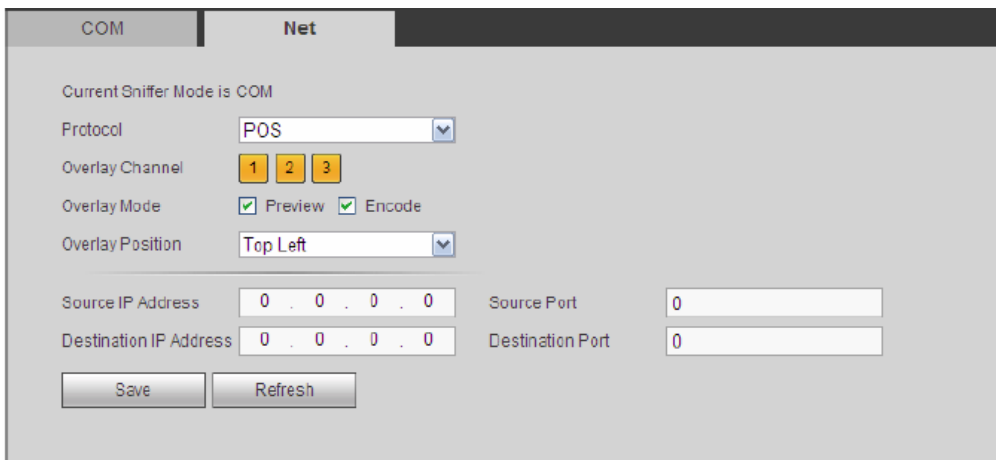


Figure 5-102

5.8.5.7 Voce

Funcția audio este de a gestiona fișierele audio și pentru a seta funcția de redare programată. Este pentru a realiza funcția de activare a transmisiei audio

5.8.5.7.1 Listă fișiere

Aici puteți adăuga sau șterge fișierul audio. Vezi Figura 5-103

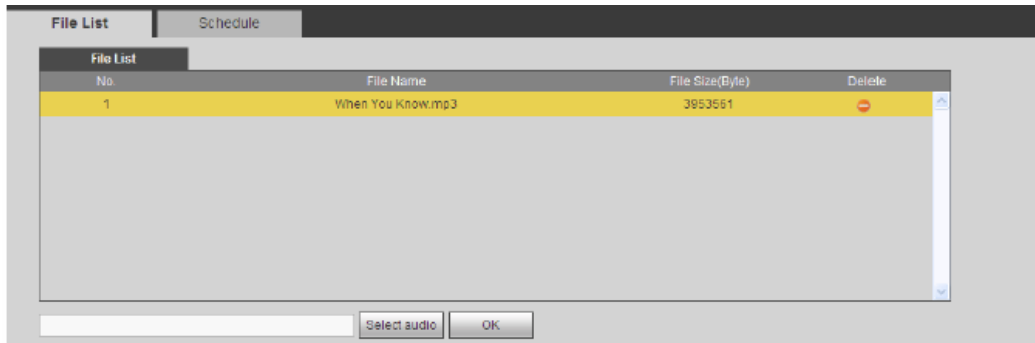


Figure 5-103

Dați click pe butonul Add, puteți adăuga fișierul audio și importa fișierul audio via computerul local. Vezi Figura 5-104.

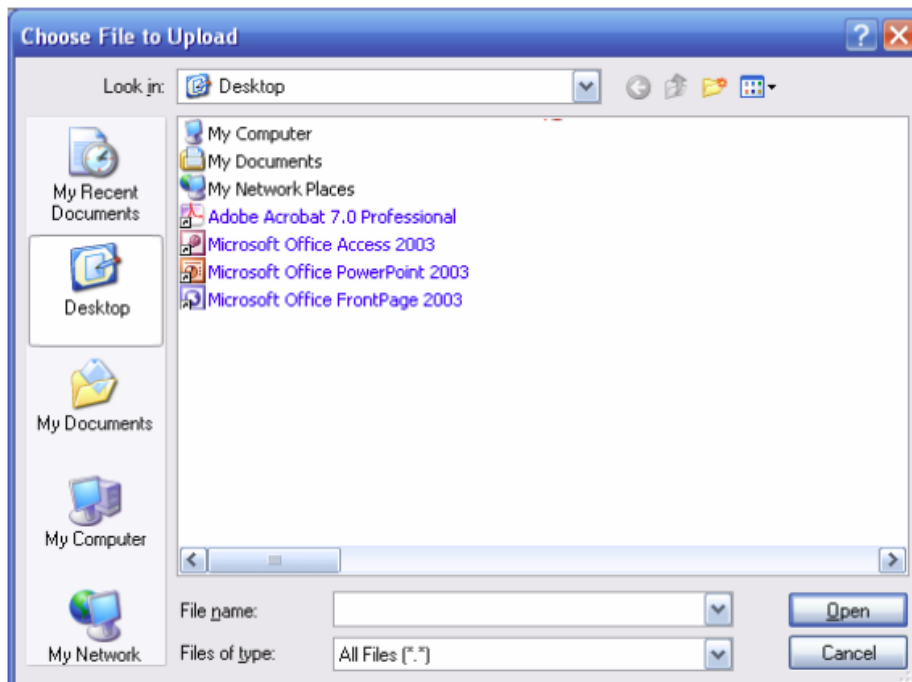


Figure 5-104

5.8.5.7.2 Programare

Este pentru a seta funcția de transmisie programată. Puteți reda diferite fișiere audio în perioade specificate.

Mergeți la Meniu Principal – Setare – Sistem – Voce – Programare și puteți seta următoarea interfață din Figura 4-105.

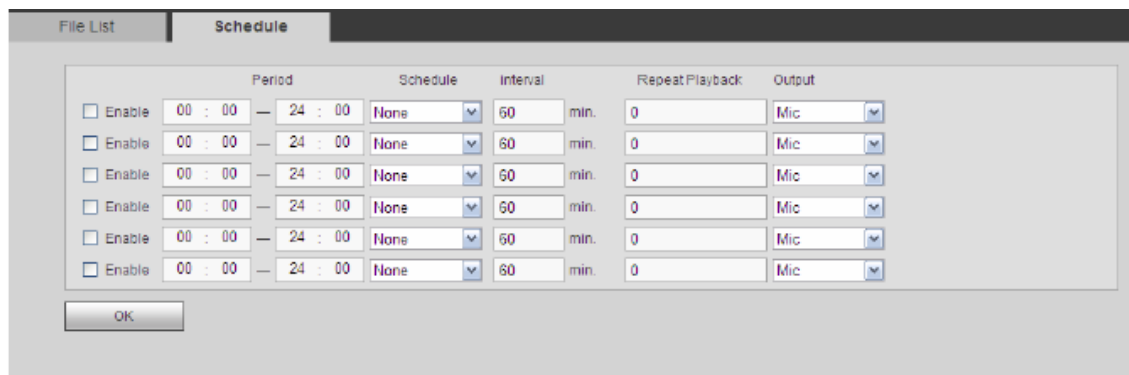


Figure 5-105

Vezi următorul tabel pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Perioadă	Există 6 perioade. Bifați căsuța pentru a activa setarea curentă
Repetare	Este pentru a seta timpii de repetare ai fișierului audio în perioada specificată
Interval	Este intervalul de repetare a fișierului audio în perioada specificată
Port de ieșire	Există 2 opțiuni: MIC (implicit) / audio. Atunci când se reutilizează portul MIC și portul bidirecțional de vorbire, portul bidirecțional are o prioritate mai mare. Rețineți că unele serii nu sunt compatibile cu funcția audio

Notă:

- Timpul de sfârșit al fișierului audio depinde de mărimea fișierului audio și de setarea intervalului
- Prioritate: Vorbire bidirecțională – Alarmă declanșată după eveniment – Ascultare de testare – Transmisie programată audio

5.8.5.8 Cont

Note:

- În ceea ce privește numele de utilizator sau numele grupului de utilizator, sistemul este compatibil cu maxim 6 cifre. Spațiul din fața sau din spatele șirului este nul. Șirul valid cuprinde: caracter, număr și bară jos
- Setarea implicită pentru numărul de utilizatori este 64 iar setarea pentru numărul de grupuri este 20. Setarea implicită din fabrică cuprinde 2 nivele: utilizator și admin. Puteți seta grupul corespunzător și apoi puteți seta drepturile utilizatorului respectiv în grupurile specificate

- Managementul utilizatorilor adoptă moduri grup/utilizator. Numele de utilizator și numele grupului vor fi unice. Un utilizator va fi inclus în numai un grup

5.8.5.8.1 Nume utilizator

În această interfață puteți adăuga/șterge utilizatori și să le modificați numele de utilizator. Vezi Figura 5-106

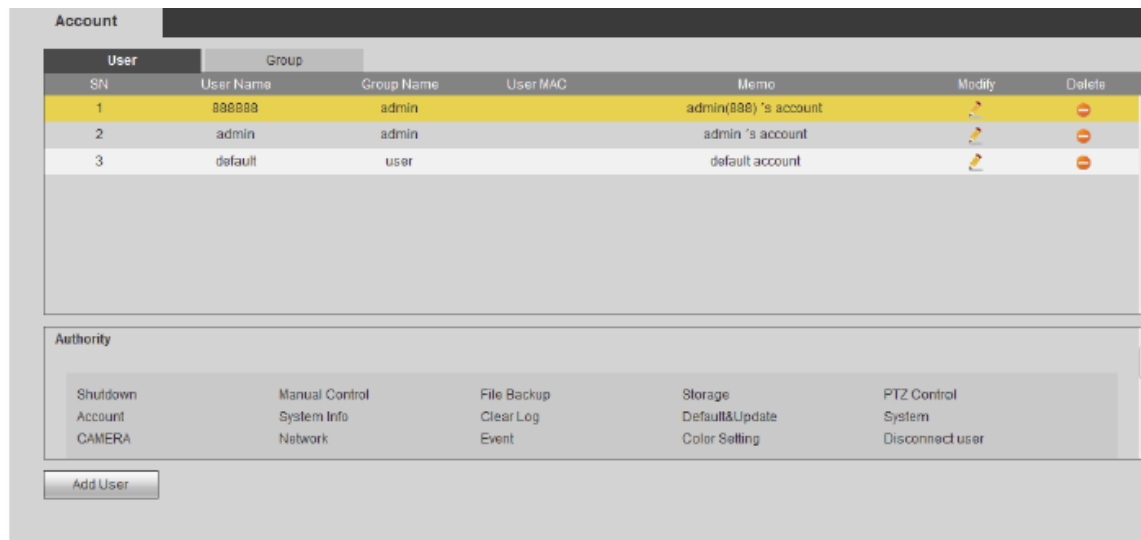


Figure 5-106

Adăugare utilizator: Este pentru a adăuga un nume la grup și pentru a seta drepturile utilizatorului. Vezi Figura 5-107. Există 3 utilizatori implicați: admin (parola: admin) / 888888 (parola: 888888) și utilizator ascuns ”implicit”.

Utilizatorul ascuns ”implicit” este numai pentru utilizare internă în sistem și nu poate fi șters. Atunci când nu există utilizator pentru logare, utilizator ascuns ”implicit” este logat automat. Puteți seta unele drepturi cum ar fi monitorizare pentru acest utilizator astfel încât să se vizualizeze unele canale fără logare.

Aici puteți introduce numele de utilizator și parola și apoi să selectați un grup pentru utilizatorul curent.

Rețineți că drepturile utilizatorului nu vor depăși setarea drepturilor grupului

Pentru o setare comodă, asigurați-vă că utilizatorul general are drepturi mai puțin decât adminul.

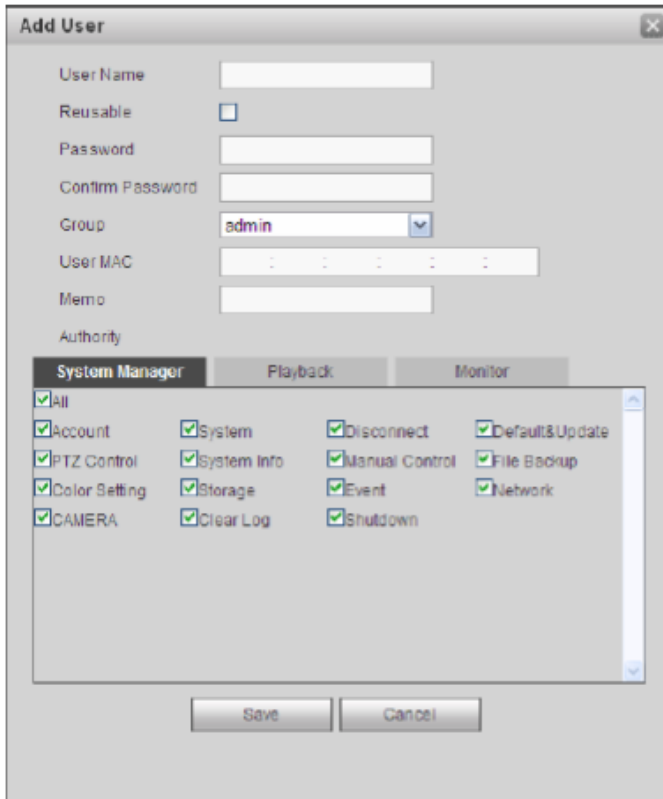


Figure 5-107

Modificare utilizator

Este pentru a modifica proprietatea utilizatorului, apartenența la un grup, parola și drepturile. Vezi Figura 5-108

Modificare parolă

Este pentru a modifica parola utilizatorului. Trebuie să introduceți parola veche și apoi să introduceți noua parolă de două ori pentru confirmarea noii setări. Dați click pe OK pentru salvare. Rețineți că parola are între 1 și 6 cifre. Va cuprinde numai numere. Pentru utilizatorul drepturilor contului, acesta poate modifica parola altor utilizatori.

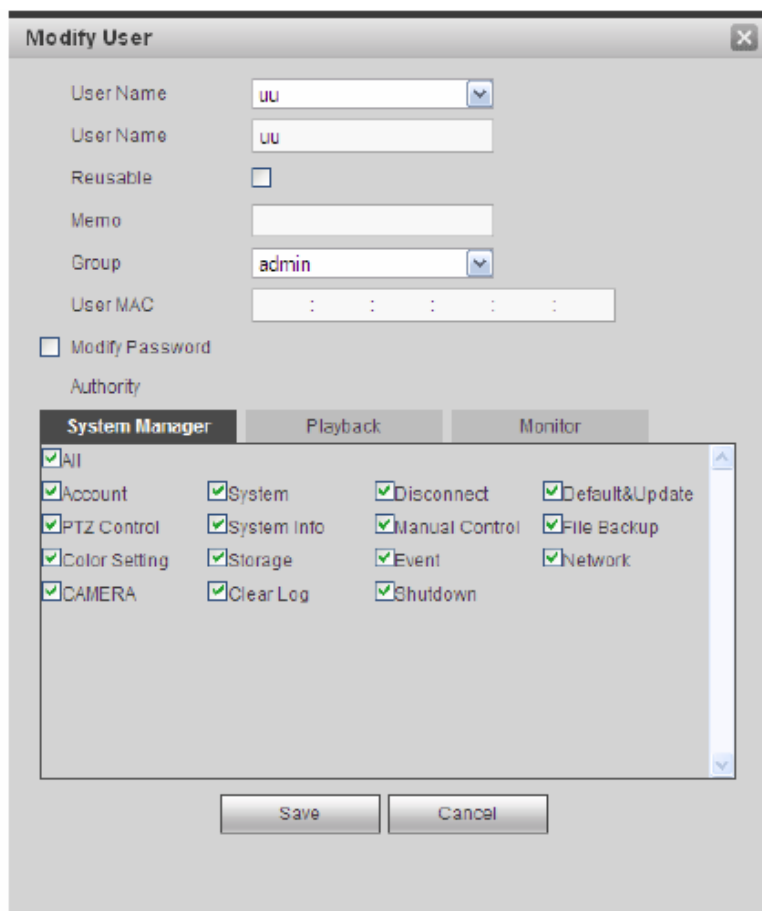


Figure 5-108

5.8.5.8.2 Grup

În interfața de management al grupului se poate adăuga/șterge un grup, modifica parola grupului etc.

Interfața este ilustrată în Figura 5-109.

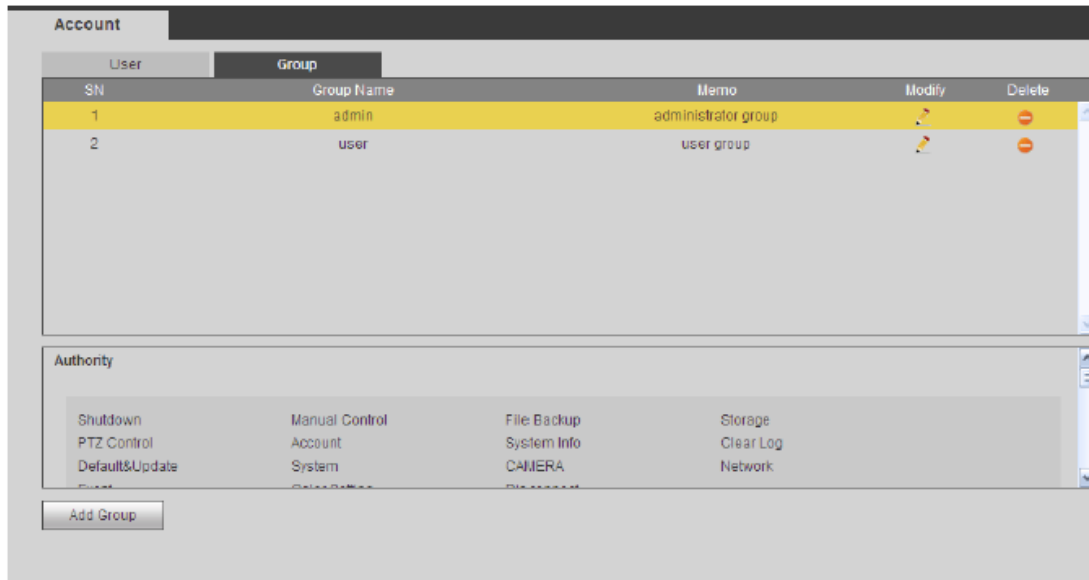


Figure 5-109

Adăugare grup: Este pentru a adăuga un grup și pentru a-i seta drepturile corespunzătoare. Vezi Figura 5-110. Introduceți numele grupului și apoi bifați căsuța pentru a selecta drepturile corespunzătoare. Acestea cuprind: oprire/reboot dispozitiv, vizualizare în timp real, control înregistrare, control PTZ etc.

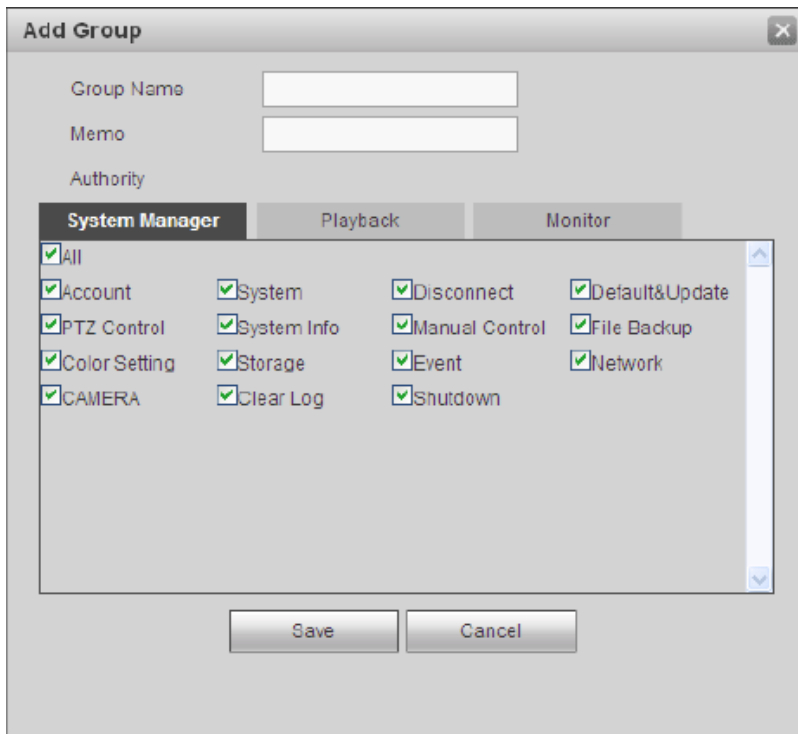


Figure 5-110

Modificare grup

Dați click pe butonul modificare grup și puteți vedea o interfață care este ilustrată în Figura 5-111. Aici puteți modifica informațiile referitoare la grup cum ar fi observații și drepturi.

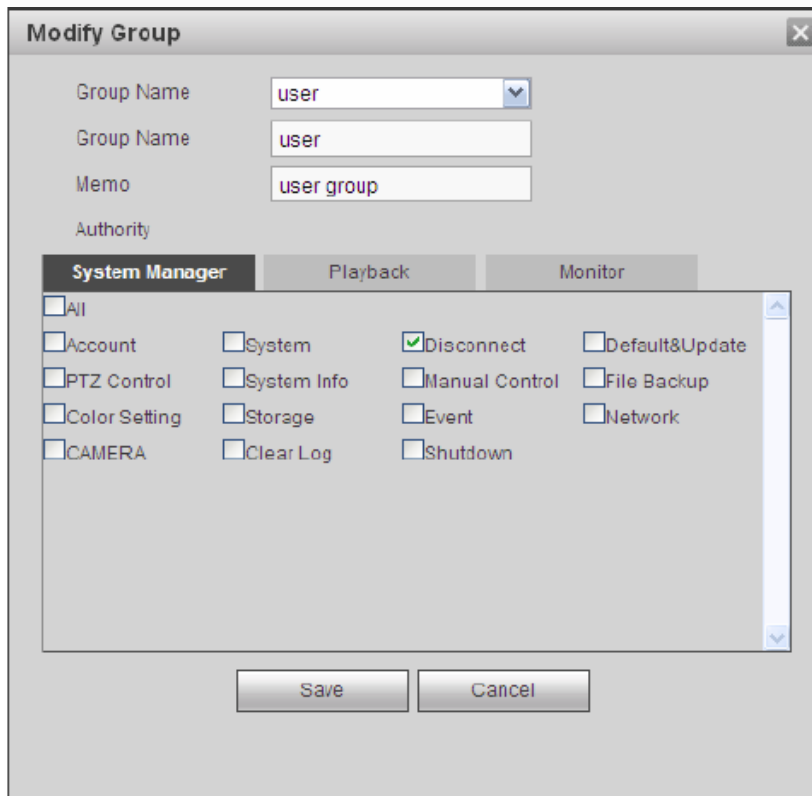


Figure 5-111

5.8.5.9 Auto-menținere

Interfața de auto-menținere este ilustrată în Figura 5-112.

Aici puteți selecta intervalul de rebootare automată și de ștergere automată a fișierelor vechi din lista derulantă. Dacă doriți să utilizați funcția de ștergere automată a fișierelor vechi, trebuie să setați perioada fișierelor. Dați click pe butonul Rebootare manuală și puteți restarta manual dispozitivul

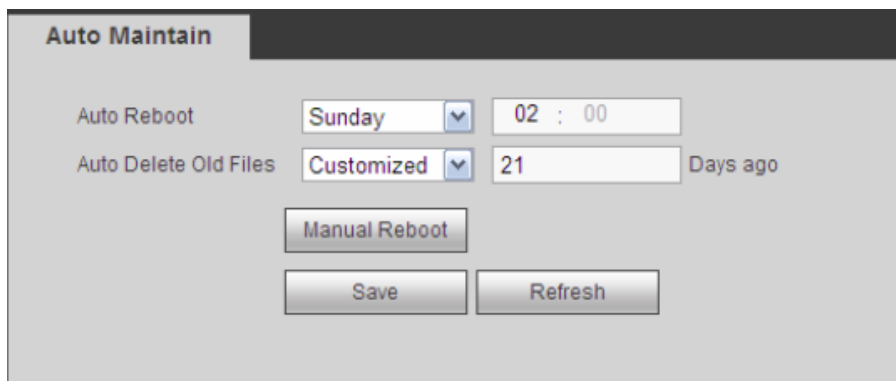


Figure 5-112

5.8.5.10 Importare/exportare

Interfața este ilustrată în Figura 5-113.



Figure 5-113

Vezi următorul tabel pentru informații detaliate

Parametru	Funcție
Importare	Este pentru a importa fișierele de setare locală la sistem
Exportare	Este pentru a exporta setarea WEB corespunzătoare la PC-ul dvs local

5.8.5.11 Setare implicită

Interfața de setare implicită este ilustrată în Figura 5-114.

Aici puteți selecta Canal/Rețea/Eveniment/Stocare/Sistem. Sau puteți bifa căsuța ALL pentru a selecta toate articolele.

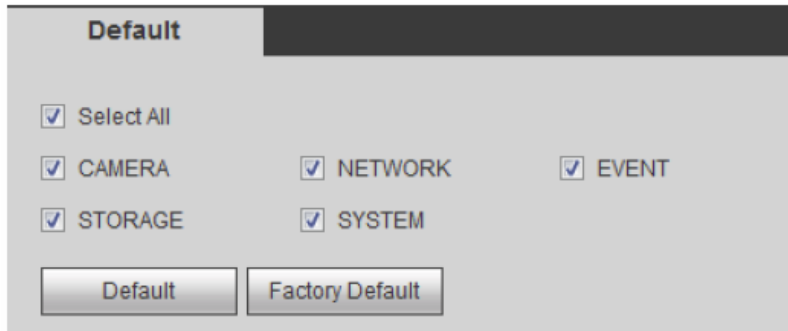


Figure 5-114

5.8.5.12 Upgrade

Interfața de upgrade este ilustrată în Figura 5-115

Selectați fișierul de upgrade și apoi dați click pe butonul de actualizare pentru a începe actualizarea. Rețineți că numele fișierului va fi *.bin. În timpul procesului de actualizare, nu scoateți din priză cablul de alimentare, cablul de rețea și nu opriți dispozitivul.

Important

Un program de upgrade necorespunzător poate rezulta în defecțiuni la dispozitiv!

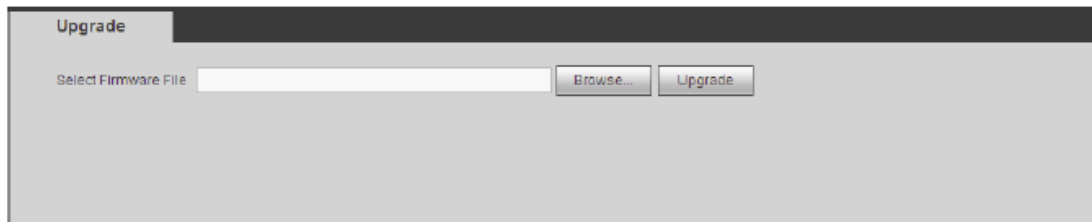


Figure 5-115

5.9 Informații

5.9.1 Versiune

Interfața versiunii este ilustrată în Figura 5-116.

Aici puteți vizualiza canalul de înregistrare, informații de intrare/ieșire alarmă, versiunea software-ului, data lansării etc. Rețineți că următoarele informații sunt numai de referință.



Figure 5-116

5.9.2 Fișierul jurnal

Aici puteți vizualiza fișierele jurnal ale sistemului. Vezi Figura 5-117

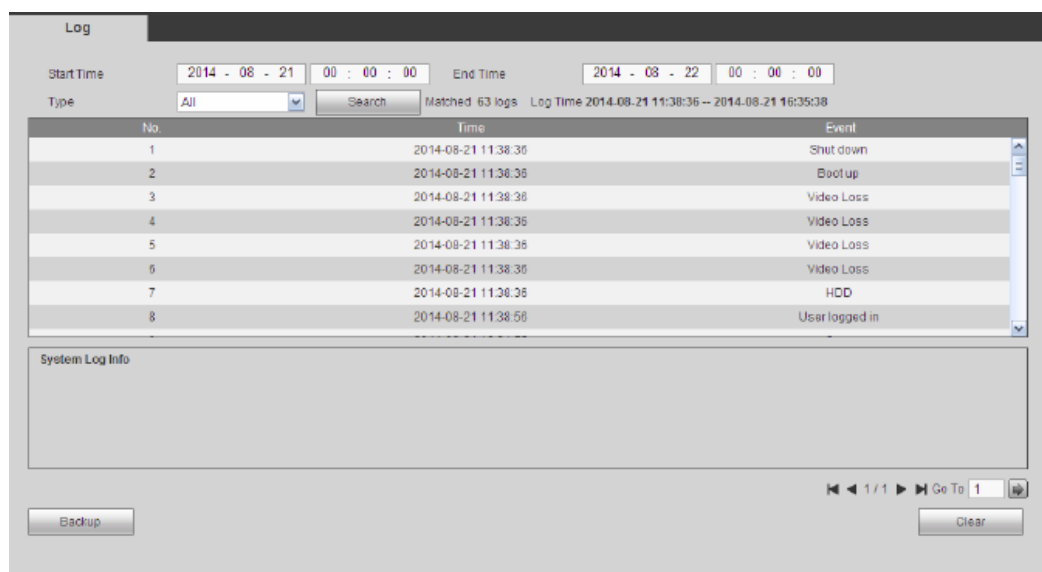


Figure 5-117

Vezi următorul tabel pentru informații referitoare la parametrii de jurnal

Parametru	Funcție
Tip jurnal	Tipul de jurnal cuprinde: operare sistem, operare configurare, operare date, operare eveniment, operare înregistrare, management utilizatori, ștergere jurnal
Timp de pornire	Setarea timpului de începere a jurnalului solicitat
Timp de sfârșit	Setarea timpului de sfârșit a jurnalului solicitat
Căutare	Puteți selecta tipul de jurnal din lista derulantă și apoi dați click pe butonul de căutare pentru a vizualiza lista Puteți da click pe Stop pentru a termina căutarea curentă

Informații detaliate	Puteți selecta un articol pentru a vizualiza informații detaliate
Ștergere	Puteți da click pe acest buton pentru a șterge toate fișierele jurnal afișate. Rețineți că sistemul nu este compatibil cu ștergerea conform tipului
Backup	Click pe acest buton pentru a face backup la fișierele jurnal la PC-ul curent

Note:

- Dacă nu există nici un HDD, sistemul este compatibil cu maxim 1024 fișiere jurnal
- Dacă v-ați conectat la un HDD neformatat, sistemul este compatibil cu maxim 5000 fișiere jurnal
- Dacă v-ați conectat la un HDD formatat, sistemul este compatibil cu maxim 500.000 fișiere jurnal
- Fișierele jurnal de operare a sistemului sunt salvate memoria sistemului. Alte tipuri de fișiere jurnal sunt salvate în HDD. Dacă nu există nici un HDD, alte tipuri de fișiere jurnal sunt salvate de asemenea în memoria sistemului
- Fișierele jurnal sunt sigure atunci când formatați HDD-ul dvs. Dar fișierele jurnal se pot pierde de îndată ce ați demontat HDD-ul

5.9.3 Utilizator online

Interfața utilizatorului online este ilustrată în Figura 5-118

No.	User Name	Group Name	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	10.15.9.152	2013-10-24 04:31:33 PM
2	admin	admin	10.15.9.152	2013-10-24 04:21:12 PM
3	admin	admin	10.15.6.145	2013-10-24 04:50:01 PM

Refresh

Figure 5-118

5.9.4 HDD

Interfața HDD-ului este ilustrată în Figura 5-119. Aici puteți vizualiza informații despre HDD

No.	Device Name	Status	Free Space/Total Space	S.M.A.R.T
1	SATA-1	Normal	1.64TB/1.81TB	Normal

Refresh

Figure 5-119

5.10 Playback

Dați click pe butonul de playback și puteți vedea interfața ilustrată în Figura 5-120

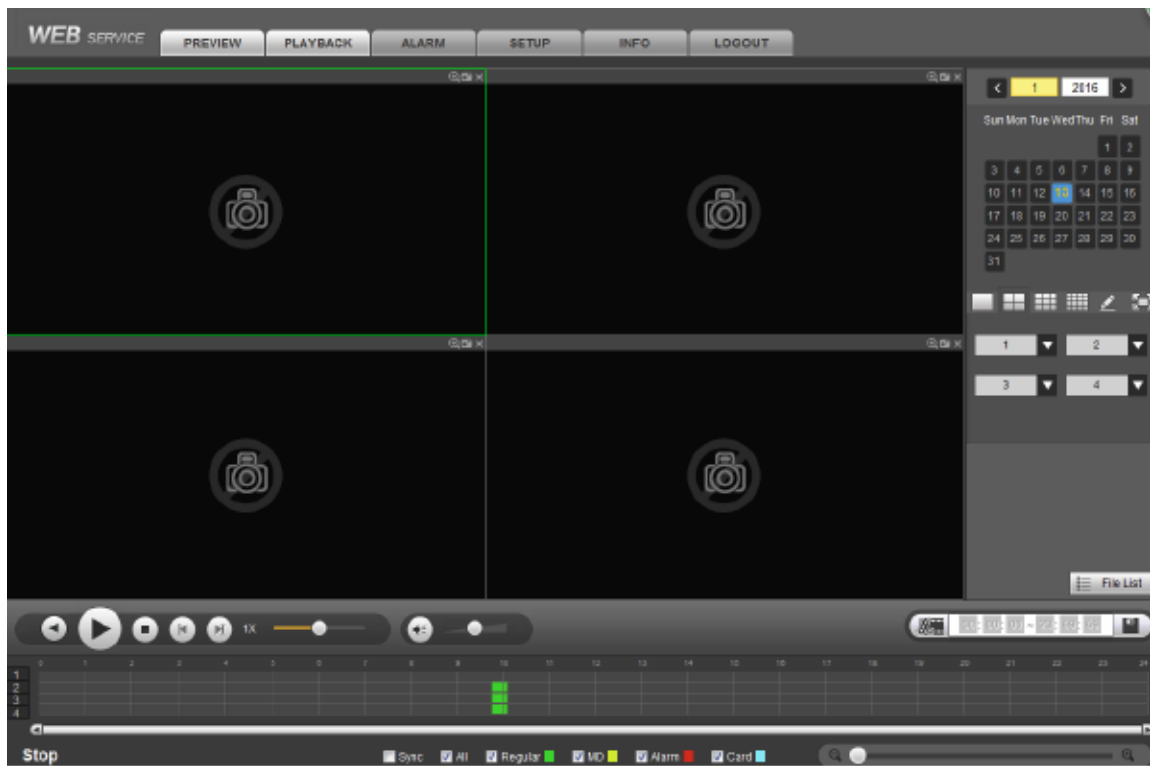


Figure 5-120

5.10.1 Căutare înregistrare

Setați tipul de înregistrare, data de înregistrare, modul de afișare în fereastră și numele canalului.

- Selectare dată

Dați click pe dată în panoul din dreapta pentru a selecta data. Data evidențiată cu verde este data curentă a sistemului iar data evidențiată cu albastru înseamnă că are fișiere de înregistrare

- Divizare fereastră



Selectați modul de divizare fereastră. Dați click pe  pentru a afișa în ecranul complet. Click pe butonul ESC pentru a ieși. Vezi Figura 5-121



Figure 5-121

- Playback personalizat

Dați click pe  pentru a vedea următoarea interfață. Vezi Figura 5-122

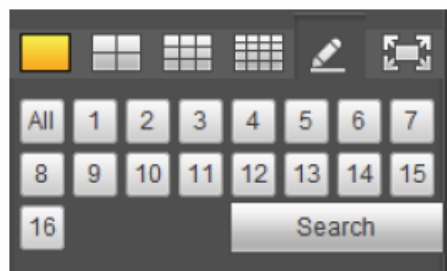
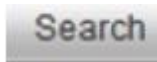


Figure 5-122

Acum puteți selecta unul sau mai multe canale și apoi dați click pe  pentru a căuta înregistrările.

Sistemul este compatibil cu unul sau mai multe canale. Modul de divizare fereastră poate ajusta automat conform cu numărul de canale. Sistemul este compatibil cu maxim 16 divizări

Dați click pe  pentru a selecta toate canalele în același timp

Dați click pe  pentru a porni playback-ul.

- Selectare canal

1~n (n depinde de numărul de canale ale produsului dvs) înseamnă stream principal și A1-An (depinde de nr de canale ale produsului dvs) înseamnă sub-stream

- Selectare tip înregistrare

Bifați căsuța corespunzătoare pentru a selecta tipul de înregistrare. Vezi Figura 5-123



Figure 5-123

5.10.2 Listă fișiere

Dați click pe butonul Listă Fișiere și puteți vedea fișierul corespunzător în listă. Vezi Figura 5-124.

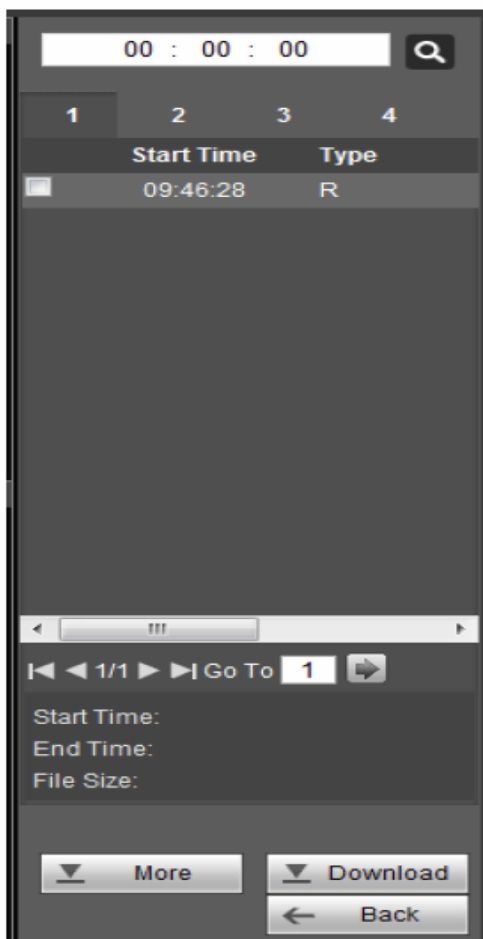


Figure 5-124

5.10.3 Playback

Selectați un fișier pe care doriți să-l redați și apoi dați click pe butonul Play. Sistemul va începe playback-ul. Puteți selecta playback în ecran complet. Rețineți că pentru un canal, sistemul nu poate face playback și descărca în același timp. Puteți utiliza bara de control de playback pentru a implementa diverse operații cum ar fi redare, pauză, oprire, redare lentă, redare rapidă etc.

5.10.4 Descărcare

Selectați fișierul pe care doriți să-l descărcați și apoi dați click pe butonul Download. Veți vedea interfața din Figura 5-125. Butonul Download devine butonul Stop și există o bară de proces pentru referință. Mergeți la locația implicită a fișierului salvat pentru a vizualiza fișierele.

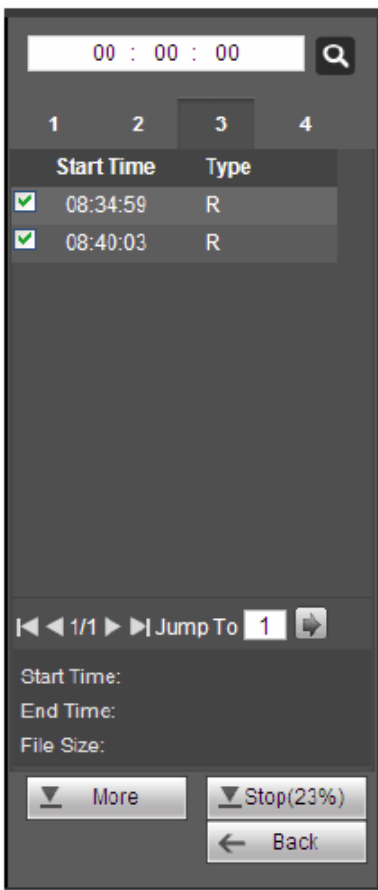


Figure 5-125

5.10.5 Încărcare mai multe articole

Este pentru a căuta înregistrarea sau imaginea. Puteți selecta canalul de înregistrare, tipul de înregistrare și timpul de înregistrare pentru descărcare. Sau puteți utiliza funcția de watermark pentru a verifica fișierul.

5.10.5.1 Descărcare conform fișierului

Selectați canalul, tipul înregistrării, tipul bit stream-ului și apoi introduceți timpul de început și sfârșit. Dați click pe butonul Search, interfața de descărcare conform fișierului este ilustrată în Figura 5-126.

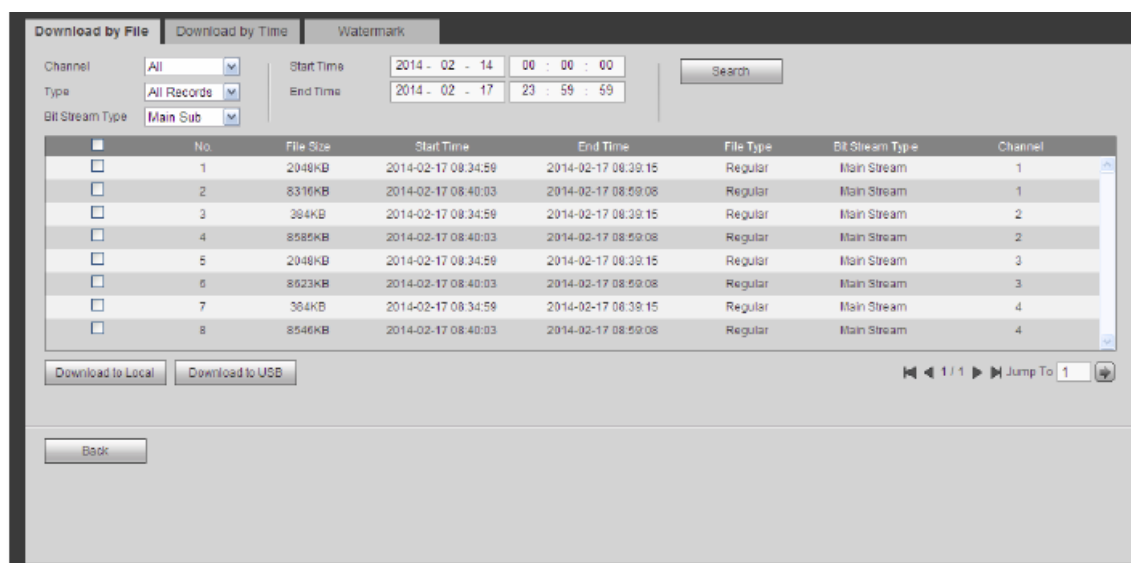


Figure 5-126

Bifați fișierele pe care doriți să le descărcați și există două opțiuni pentru salvarea fișierelor

- Descărcare la local

Dați click pe Descărcare în local, sistemul va afișa următoarea interfață pentru a seta formatul înregistrării și locația salvată. Vezi Figura 5-127.

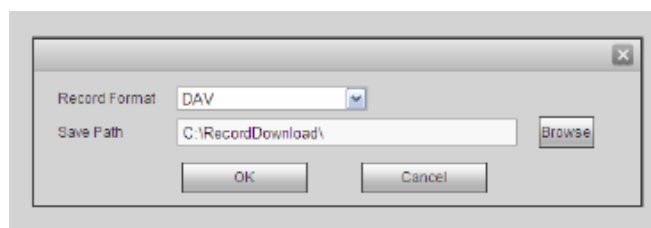


Figure 5-127

Puteți da click OK pentru a descărca și vizualiza procesul de descărcare. După operația de descărcare, puteți vedea căsuța de dialog corespunzătoare.

- Descărcare la USB

Conectați dispozitivul periferic corespunzător și apoi dați click Descărcare la USB, puteți vedea următoarea interfață. Vezi Figura 5-128.

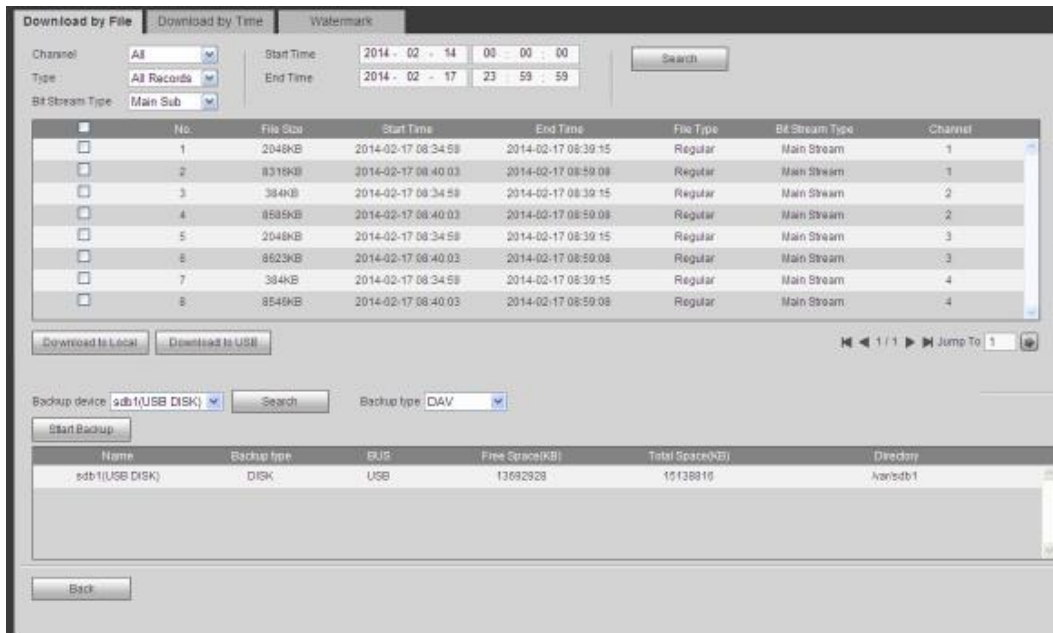


Figure 5-128

Selectați mai întâi dispozitivul de backup și tipul de backup și apoi dați click pe butonul Start backup. După operația de descărcare, puteți vedea căsuța de dialog corespunzătoare.

5.10.5.2 Descărcare conform timpului

Selectați canalul, tipul bit stream-ului, timpul de început și de sfârșit.

Dați click pe butonul Descărcare la local, puteți vedea interfața de descărcare conform timpului care este ilustrată în Figura 5-129.

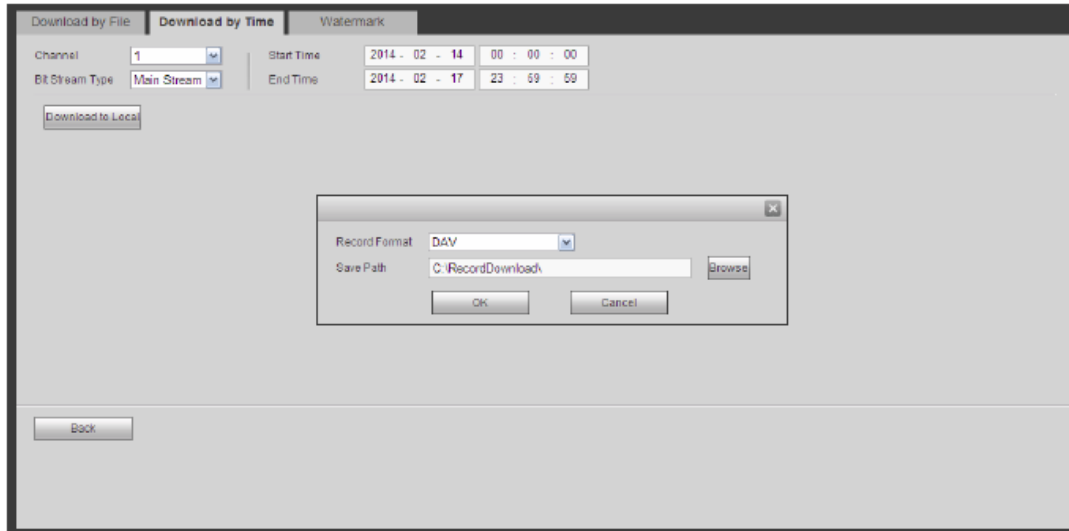


Figure 5-129

Setați formatul înregistrării și locația salvată, dați click pe OK pentru a descărca și vizualiza procesul de descărcare. După operația de descărcare, puteți vedea căsuța de dialog corespunzătoare.

5.10.5.3 Watermark

Interfața watermark este ilustrată în Figura 5-130. Selectați un fișier și apoi dați click pe butonul Verificare pentru a vedea dacă fișierul a fost alterat.

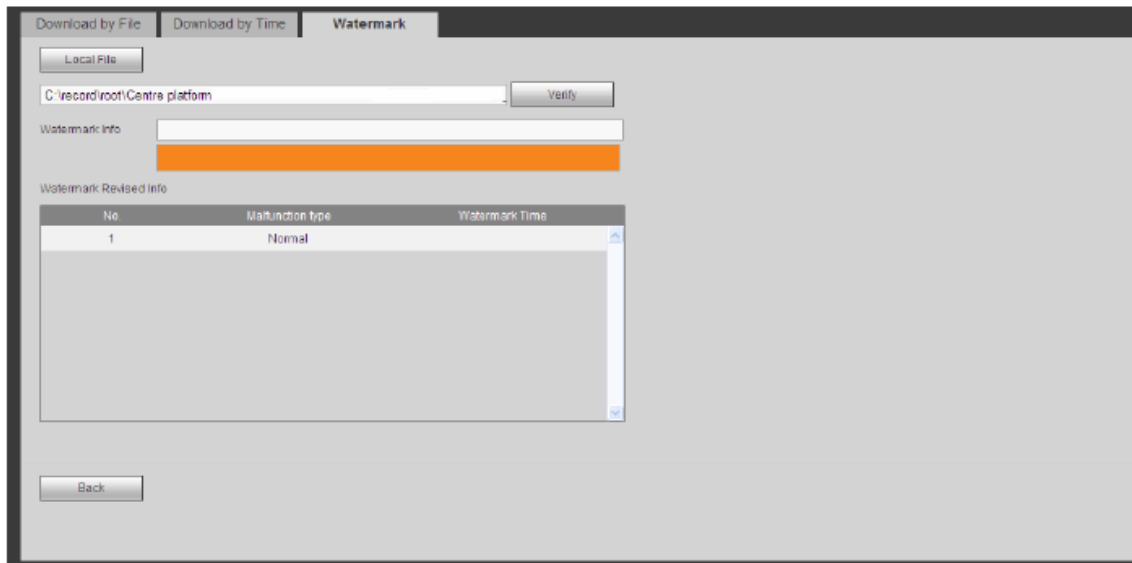


Figure 5-130

5.11 Căutare fețe

La interfața principală, dați click pe butonul Căutare fețe și puteți vedea interfața ilustrată în Figura 5-131.



Figure 5-131

Vezi următorul tabel pentru informații detaliate

SN	Nume	Funcție
1	Panou afișare	*Este pentru a afișa lista de fișiere de detectare a fețelor umane. Cel mai recent fișier este primul în listă *Dați click Export și puteți exporta fișierul selectat la dispozitivul USB. Există 2 tipuri: imagine/înregistrare -Imagine: Exportarea imaginii feței umane recunoscute -Înregistrare: Exportarea fișierului de înregistrare înainte și după 10 secunde atunci când DVR-ul recunoaște fața umană
2	Panou playback	Redare fișier de înregistrare sau imagine căutată. Dați dublu click pentru a face playback în ecran complet
3	Panou de căutare	Setați data, timpul de început și de sfârșit, dați click pe butonul Căutare și vezi vedea lista cu fișiere corespunzătoare

5.12 Alarmă

Dați click pe funcția de alarmă și veți vedea interfața ilustrată în Figura 5-132

Aici puteți seta tipul de alarmă a dispozitivului și setarea sunetului alarmei (Asigurați-vă că ați activat funcția audio a evenimentelor de alarmă corespunzătoare)

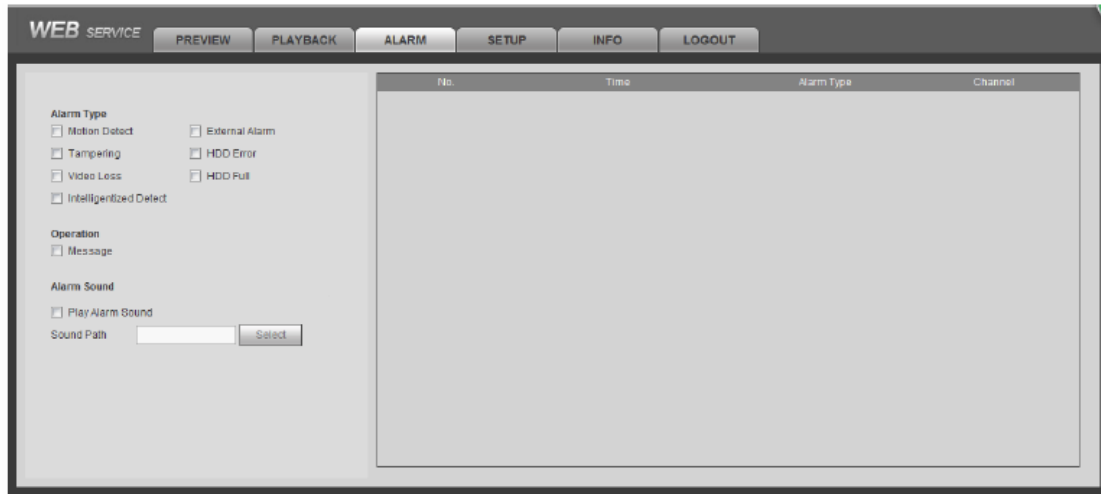


Figure 5-132

Vezi tabelul de mai jos pentru detalii suplimentare

Tip	Parametru	Funcție
Tip alarmă	Pierderi video	Sistemul emite alarma atunci când există pierderi video
	Detectare mișcare	Sistemul emite alarma atunci când are loc alarma de detectare mișcări
	Alterare	Sistemul emite alarma atunci când atunci când camera este mascată în mod vicios
	Disk plin	Sistemul emite alarma atunci când diskul este plin
	Eroare disk	Sistemul emite alarma atunci când apare o eroare de disk
	Alarmă externă	Dispozitivul de intrare alarmă emite o alarmă
Operație	Prompt	Bifați căsuța aici și sistemul poate afișa automat o iconiță de alarmă la butonul Alarmă în interfața principală atunci când se emite o alarmă
Sunet alarmă	Redare sunet alarmă	Sistemul emite un sunet de alarmă atunci când o alarmă apare. Puteți specifica după cum doriți
	Locație sunet	Aici puteți specifica fișierul de sunet al alarmei

5.13 Delogare

Dați click pe butonul Log out și sistemul revine la interfața de logare. Vezi Figura 5-133. Trebuie să introduceți numele utilizatorului și parola pentru a vă loga din nou

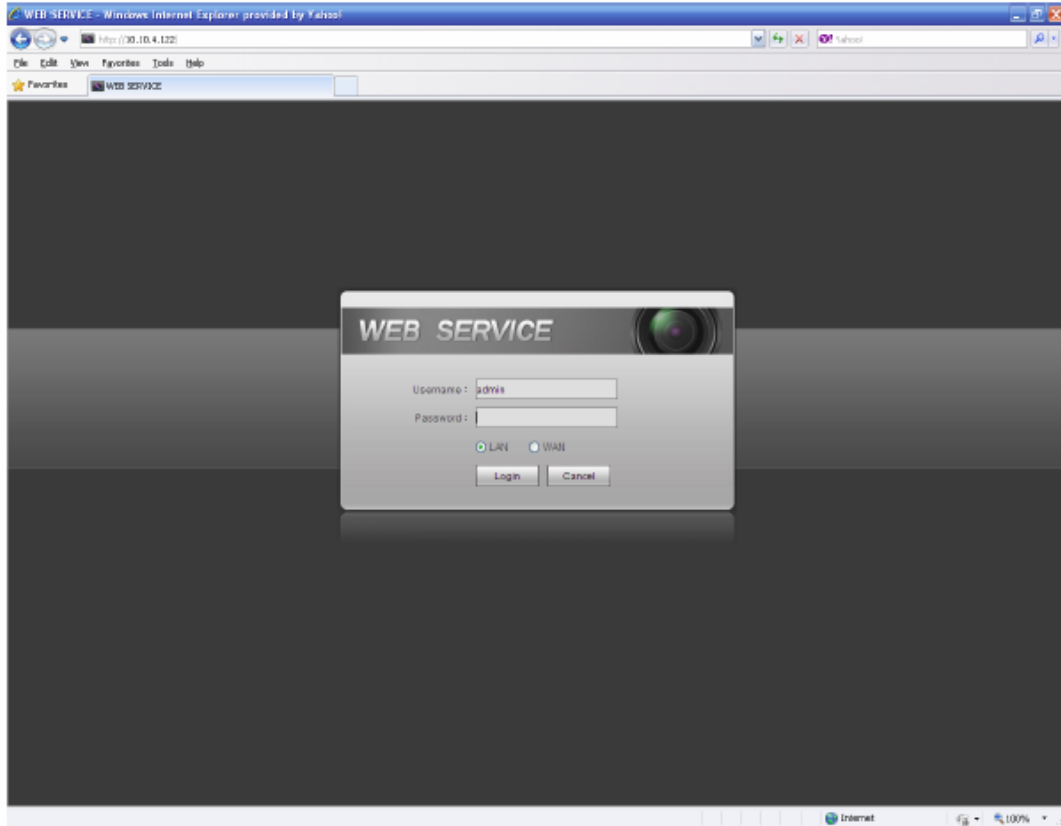


Figure 5-133

5.14 Dezinstalare control web

Puteți utiliza instrumentul de dezinstalare web "uninstall web.bat" pentru dezinstalarea controlului web.

Rețineți că, înainte de dezinstalare, trebuie să închideți toate paginile web, în caz contrar, dezinstalarea poate avea erori

6. Sistem de supraveghere profesional

În afară de web, puteți utilizați PSS Smart pentru a vă loga la dispozitiv.
Pentru informații detaliate, vezi *Manualul de utilizare a Smart PSS*

7. Întrebări frecvente

1. DVR-ul nu bootează în mod corect

Există următoarele posibilități:

- Electricitatea de intrare este incorectă
- Conexiunea de alimentare este incorectă
- Butonul comutator de alimentare este deteriorat
- Upgradarea programului este greșită
- Defecțiune HDD sau este ceva greșit cu banda HDD-ului
- Seagate DB35.1, DB35.2, SV35 sau Maxtor 17-g au o problemă de compatibilitate. Vă rugăm upgradați cu ultima versiune pentru a soluționa această problemă
- Eroare panou frontal
- Placa de bază este deteriorată

2. DVR-ul se oprește automat deseori sau se oprește din funcțiune

Există următoarele posibilități:

- Tensiunea de intrare nu este stabilă sau este prea joasă
- Defecțiune HDD sau este ceva greșit la banda HDD-ului
- Alimentarea cu electricitate de la buton nu este suficientă
- Semnalul video frontal nu este stabil
- Mediul de lucru este prea dur, prea mult praf
- Defecțiune hardware

3. Sistemul nu poate detecta hard disk-ul

Există următoarele posibilități:

- HDD-ul este defect
- Banda HDD-ului este deteriorată
- Conexiunea cablului HDD-ului este slăbită
- Portul SATA de la placa de bază este defect

4. Nu există ieșire video indiferent dacă este ieșire la un canal, canale multiple sau la toate canalele

Există următoarele posibilități:

- Programul nu este compatibil. Vă rugăm upgradați cu ultima versiune
- Luminozitatea este 0. Restabiliți setarea implicită din fabrică
- Nu există semnal de intrare video sau acesta este prea slab
- Verificați setarea măștii de confidențialitate sau screen saver-ul

- Defecțiuni la hardware-ul DVR-ului

5. Culoarea video în timp real este distorsionată

Există următoarele posibilități:

- Atunci când utilizați ieșirea BNC, setarea NTSC sau PAL este incorectă. Video-ul în timp real devine alb și negru
- DVR-ul și rezistența monitorului nu sunt compatibile
- Transmiterea video este prea lungă sau degradarea este prea mare
- Setarea luminozității sau culorii DVR-ului nu este corectă

6. Nu funcționează căutarea înregistrărilor locale

Există următoarele posibilități:

- Banda HDD-ului este deteriorată
- HDD-ul este defect
- Programul updatat nu este compatibil
- Fișierul înregistrat a fost suprascris
- Funcția de înregistrare a fost dezactivată

7. Video-ul este distorsionat atunci când are loc căutarea înregistrărilor locale

Există următoarele posibilități:

- Setarea calității video este prea scăzută
- Eroare de citire program, datele biți sunt prea mici. Apare un mozaic în modul de ecran complet. Restartați DVR-ul pentru a soluția această problemă
- Eroare bandă de date HDD
- Defecțiune la HDD
- Defecțiune la hardware-ul DVR-ului

8. Nu există audio la monitor

Există următoarele posibilități:

- Nu este un receptor de electricitate
- Nu există acustică de alimentare
- Cablul audio este deteriorat
- Defecțiuni la hardware-ul DVR-ului

9. Există audio la monitor dar nu există audio la playback-ul sistemului

Există următoarele posibilități

- Setarea nu este corectă. Activați funcția audio
- Canalul corespunzător nu are intrare video. Playback-ul nu este continuu atunci când ecranul este albastru

10. Afișarea orei nu este corectă

Există următoarele posibilități:

- Setarea nu este corectă
- Contactul bateriei nu se face corect sau tensiunea este prea joasă
- Cristalul s-a deteriorat

11. DVR-ul nu poate controla PTZ-ul

Există următoarele posibilități:

- Eroare PTZ panou frontal
- Setarea, conexiunea sau instalarea codificatorului PTZ este incorectă
- Conexiunea cablului nu este corectă
- Setarea PTZ nu este corectă
- Codificatorul PTZ și protocolul DVR-ului nu sunt compatibile
- Codificatorul PTZ și adresa DVR-ului nu sunt compatibile
- Atunci când există mai mulți codificatori, vă rugăm adăugați 120 Ohm între capătul cel mai îndepărtat al cablurilor A/B ale codificatorului PTZ pentru a elimina reverberația sau potrivirea impedanței. În caz contrar, controlul PTZ nu este stabil
- Distanța este prea mare

12. Funcția de detectare a mișcărilor nu funcționează

Există următoarele posibilități:

- Setarea perioadei nu este corectă
- Setarea zonei de detectare a mișcărilor nu este corectă
- Sensibilitatea este prea joasă
- Pentru unele versiuni, există o limită de hardware

13. Nu vă puteți loga via client sau web

Există următoarele posibilități:

- Pentru Windows 98 sau Windows ME, actualizați sistemul dvs la Windows 2000 sp4. Sau puteți instala software-ului de client cu o versiune mai mică. Rețineți că în prezent, DVR-ul nostru nu este compatibil cu controlul via Windows Vista
- Controlul ActiveX a fost dezactivat

- Nu există dx8.1 sau mai mare. Upgradați driverul plăcii video
- Eroare conexiune rețea
- Eroare setare rețea
- Parola sau numele de utilizator este invalid
- Clientul nu este compatibil cu programul DVR

14. Există numai un mozaic fără video la previzualizarea sau playback-ului fișierului video de la distanță

Există următoarele posibilități:

- Fluența rețelei nu este bună
- Resursele clientului sunt limitate
- Există o setare de grup multicast la DVR. Acest mod poate rezulta într-un mozaic. De obicei nu recomandăm acest mod
- Există o setare de mască de confidențialitate sau o protecție de canal
- Utilizatorul curent nu are drept de monitorizare
- Calitatea de ieșire video locală a DVR-ului nu este bună

15. Conexiunea rețelei nu este stabilă

Există următoarele posibilități:

- Rețeaua nu este stabilă
- Conflict de adresă IP
- Conflict de adresă MAC
- Placa de rețea a DVR-ului sau PC-ului nu este bună

16. Eroare de inscripționare (burn) / eroare de backup USB

Există următoarele posibilități:

- Burner-ul sau DVR-ul sunt pe același cablu de date
- Sistemul folosește prea multe resurse CPU. Opriți mai întâi înregistrarea și apoi începeți backup-ul
- Cantitatea de date depășește capacitatea dispozitivului de backup. Acest lucru poate rezulta într-o eroare a burner-ului
- Dispozitivul de backup nu este compatibil
- Dispozitivul de backup este deteriorat

17. Tastatura nu poate controla DVR-ul

Există următoarele posibilități:

- Setarea portului în serie DVR nu este corectă

- Adresa nu este corectă
- Atunci când există mai multe switchere, alimentarea cu electricitate nu este suficientă
- Distanța de transmisie este prea mare

18. Semnalul de alarmă nu poate fi dezactivat

Există următoarele posibilități:

- Setarea alarmei nu este corectă
- Ieșirea alarmei a fost deschisă manual
- Eroare dispozitiv de intrare sau conexiunea nu este bună
- Unele versiuni de program pot avea această problemă. Upgradați-vă sistemul

19. Funcția de alarmă este nulă

Există următoarele posibilități:

- Setarea alarmei nu este corectă
- Conexiunea cablului alarmei nu este corectă
- Semnalul de intrare alarmă este incorect
- Există două bobinaje, conectați unul dintre acestea la dispozitivul de alarmă

20. Telecomanda nu funcționează

Există următoarele posibilități:

- Adresa telecomenzii nu este corectă
- Distanța este prea mare sau unghiul de control este prea mic
- Puterea bateriei telecomenzii este mică
- Telecomanda este deteriorată sau panoul frontal al DVR-ului este deteriorat

21. Perioada de stocare a înregistrărilor nu este suficientă

Există următoarele posibilități:

- Calitatea camerei este prea scăzută. Lentila este murdară. Camera este instalată în lumină. Setarea deschiderii camerei este incorectă
- Capacitatea HDD-ului nu este suficientă
- HDD-ul este deteriorat

22. Nu se poate face playback la fișierul descărcat

Există următoarele posibilități:

- Nu există media player

- Nu există un software de accelerare grafică DXB8.1 sau mai mare
- Nu există nici un control DivX503Bundle.exe atunci când redați fișierul transformat în AVI via media player
- Nu există DivX503Bundle.exe sau ffdshow-2004 1012.exe la sistemul de operare Windows XP

23. Ați uitat parola de operare a meniului local sau parola de rețea

Vă rugăm contactați inginerul local de service sau distribuitorul nostru pentru ajutor. Vă putem da instrucțiuni pentru soluționarea acestei probleme

24. Atunci când vă logați via HTTPS, o căsuță de dialog vă spune că certificatul pentru acest website este pentru altă adresă

Consultați Capitolul 5.8.2.16.1 pentru a crea certificatul de server

25. Atunci când vă logați via HTTPS, o căsuță de dialog vă spune că certificatul nu este verificat

Consultați Capitolul 5.8.2.16.2 pentru a descărca certificatul rădăcină

26. Atunci când vă logați via HTTPS, o căsuță de dialog vă spune că certificatul a expirat sau nu este valid

Asigurați-vă că ora PC-ului dvs este aceeași cu ora dispozitivului

27. Atunci când se conectează camera analog generală la dispozitiv, nu există ieșire video.

Există următoarele posibilități:

- Verificați alimentarea camerei, conexiunea cablului de date etc
- Aceste serii de dispozitiv nu sunt compatibile cu camera analog a tuturor brand-urilor. Asigurați-vă că dispozitivul este compatibil cu camera analog de definiție standar generală

28. Atunc când se conectează camera analog de definiție standard sau camera HDCVI la dispozitiv, nu există ieșire video.

Există următoarele posibilități:

- Verificați alimentarea camerei, conexiunea cablului de date etc
- Pentru ca produsul să fie compatibil cu camera HD/camera analog de definiție standard, trebuie să mergeți la meniul principal – setări – camera – tip canal pentru a selecta tipul de canal corespunzător și apoi să restartați DVR-ul

29. Nu mă pot conecta la canalul IP

Există următoarele posibilități:

- Verificați dacă camera este online sau nu
- Verificați dacă setarea canalului IP este corectă (cum ar fi adresa de IP, numele de utilizator, parola, protocolul de conexiune, numărul portului)
- Camera și-a setat lista albă (numai dispozitivele specificate pot fi conectate la cameră)

30. După ce m-am conectat la canalul IP, ieșirea cu o singură fereastră este OK dar nu există ieșire cu ferestre multiple

Există următoarele posibilități:

- Verificați dacă sub-stream-ul camerei a fost activat sau nu
- Verificați dacă tipul sub-stream-ului camerei este H.264 sau nu
- Verificați dacă dispozitivul este compatibil cu rezoluția de sub-stream a camerei (cum ar fi 906H, D1, HD1 etc)

31. După v-ați conectat la canalul IP, ieșirea cu ferestre multiple este OK dar nu există ieșire cu o fereastră

Există următoarele posibilități:

- Verificați dacă există video de la canalul IP. Mergeți la meniul principal – info – system – BPS pentru a vizualiza informațiile în timp real ale bit stream-ului
- Verificați dacă stream-ul principal al camerei este activat sau nu
- Verificați dacă tipul stream-ului principal al camerei este H.264 sau nu
- Verificați dacă dispozitivul este compatibil sau nu cu rezoluția stream-ului principal al camerei (cum ar fi 960H, D1, HD1 etc)
- Verificați dacă transmisia rețelei camerei a atins pragul. Verificați utilizatorul online al camerei

32. După ce m-am conectat la canalul IP, nu există ieșire video cu o fereastră sau cu ferestre multiple. Dar pot vedea că există bit stream

Există următoarele posibilități:

- Verificați dacă tipul stream-ului principal / sub-stream-ului este H.264 sau nu
- Verificați dacă dispozitivul este compatibil cu rezoluția sub-stream-ului / stream-ului principal al camerei (cum ar fi 1080P, 720P, 960H, D1, HD1 etc)
- Verificați setarea camerei. Asigurați-vă că este compatibilă cu produsele altor producători

33. Înregistrarea DDNS nu a avut succes sau nu se poate accesa numele de domeniu al dispozitivului

Există următoarele posibilități:

- Verificați dacă dispozitivul este conectat la WAN. Verificați dacă dispozitivul are adresa de IP dacă PPPoE poate apela. Dacă există un router, verificați router-ul ca IP-ul dispozitivului să fie online
- Verificați dacă protocolul corespunzător al DDNS este activat. Verificați dacă funcția DDNS este OK
- Verificați dacă setarea DNS este corectă. Serverul DNS implicit al Google este 8.8.8.8, 8.8.5.5. Puteți folosi un DNS diferit furnizat de ISP-ul dvs

34. Nu pot folosi funcția P2P pe telefonul mobil sau pe WEB

Există următoarele posibilități:

- Verificați dacă funcția P2P a dispozitivului este activată. (Meniu principal – Setări – Rețea – P2P)
- Verificați dacă dispozitivul este în WAN
- Verificați dacă modul de logare P2P al telefonului mobil este corect.
- Portul de logare P2P al dispozitivului este sau nu specificat atunci când utilizați clientul P2P
- Verificați dacă numele utilizatorului sau parola este corectă
- Verificați dacă SN al P2P este corect. Puteți utiliza telefonul mobil pentru a scana codul QR de la interfața dispozitivului P2P (Meniu Principal – Setări – Rețea – P2P) sau puteți utiliza informațiile versiunii WEB-ului pentru confirmare (Pentru unele serii anterioare de produse, SN-ul dispozitivului este SN-ul plăcii de bază iar acest lucru poate rezulta într-o eroare

35. Atunci când conectez camera de definiție standard la dispozitiv, nu există ieșire video

Există următoarele posibilități:

- Verificați dacă DVR-ul este compatibil cu semnalul de definiție standard. Numai unele serii de produse sunt compatibile cu semnalul analog de definiție standard, intrare semnal HDCVI
- Verificați dacă tipul canalului este corect. Pentru ca produsul să fie compatibil cu camera HD/camera de definiție standard analog, trebuie să mergeți în Meniul principal – Setări – Cameră – Tipul canalului pentru a selecta tipul de canal corespunzător (cum ar fi analog) și apoi să restartați DVR-ul. În acest fel, DVR-ul poate recunoaște definiția standard analog
- Verificați alimentarea cu electricitate a camerei sau conexiunea cablului de date a camerei

36. Nu mă pot conecta la camera IP

Există următoarele posibilități:

- Verificați dacă DVR-ul este compatibil cu canalul IP. Numai unele serii de produse sunt compatibile cu funcția de comutare A/D, poate comuta canalul analog la canalul IP pentru a se conecta la camera IP. Din Setări – Camera – Tip canal, selectați ultimul canal pentru comutarea la canalul IP. Unele serii de produse sunt compatibile cu extensia canalului IP, sunt compatibile cu modul N+N
- Verificați dacă IPC-ul și DVR-ul sunt conectate. Mergeți la Meniul principal – Setări – Cameră – Comandă de la distanță pentru a căuta dacă camera IP este online. Sau puteți merge la Meniul principal – Info – Rețea – Test, puteți introduce adresa de IP a camerei IP și apoi dați click pe butonul Test pentru a verifica faptul dacă vă conectați la camera IP
- Verificați dacă setarea canalului IP este corectă (cum ar fi adresa de IP, producător, port, nume utilizator, parolă, număr canal comandă de la distanță etc)

Întreținerea zilnică

- Utilizați o perie pentru a curăța în mod regulat placa de bază, conectorul cu fișă și șasiul
- Dispozitivul va fi împământat în mod adecvat în caz că există perturbări audio/video. Țineți dispozitivul departe de tensiune statică sau tensiune indusă
- Vă rugăm scoateți din priză cablul înainte de a scoate cablul de semnal audio/video, cablul RS232 sau RS485
- Nu conectați TV-ul la portul de ieșire video local (VOUT). Acest lucru poate rezulta într-un circuit de ieșire video
- Întotdeauna opriți în mod corect dispozitivul. Vă rugăm utilizați funcția de oprire din meniu sau puteți apăsa butonul de pornire/oprire de la panoul frontal pentru cel puțin 3 secunde pentru a opri aparatul. În caz contrar, HDD-ul se poate defecta
- Asigurați-vă că dispozitivul stă departe de razele soarelui sau alte surse de încălzire. Mențineți o ventilație corespunzătoare
- Verificați și efectuați întreținerea dispozitivului în mod regulat

Anexa A – Calcularea capacității HDD-ului

Calculați capacitatea totală necesară de către fiecare DVR conform cu înregistrarea video (tipul de înregistrare video și timpul de stocare a fișierului)

Pasul 1: Conform cu Formula (1) de calculare a capacității de stocare q_i adică capacitatea fiecărui canal necesar pentru fiecare oră, unitate Mbyte

$$q_i = d_i \div 8 \times 3600 \div 1024 \quad (1)$$

În formulă, d_i înseamnă bit rate-ul, unitate Kbit/s

Pasul 2: După ce cerința timpului video a fost confirmată, conform cu Formula (2) de calculare a capacității de stocare m_i care reprezintă stocarea fiecărui canal necesar unitate Mbyte.

$$m_i = q_i \times h_i \times D_i \quad (2)$$

În formulă, h_i înseamnă timpul de înregistrare pentru fiecare zi (oră) iar D_i înseamnă numărul de zile pentru care video-ul va fi păstrat

Pasul 3: Conform cu Formula (3) de a calcula capacitatea totală (acumularea) q_T care este necesară pentru toate canalele din DVR în timpul **înregistrării video programate**

$$q_T = \sum_{i=1}^c m_i \quad (3)$$

În formulă, c înseamnă numărul total de canale într-un singur DVR

Pasul 4: Conform cu Formula (4) de a calcula capacitatea totală (acumularea) q_T care este necesară pentru toate canalele din DVR în timpul **înregistrării video de alarmă (inclusiv detectarea mișcării)**

$$q_T = \sum_{i=1}^c m_i \times a\% \quad (4)$$

În formulă, $a\%$ înseamnă rata de apariție a alarmei.

Consultați următorul tabel pentru mărimea fișierelor într-o oră per canal (Toate datele listate mai jos au numai caracter de referință)

Mărime bit stream (max)	Mărime fișier	Mărime bit stream (max)	Mărime fișier
96K	42M	128K	56M
160K	70M	192K	84M
224K	98M	256K	112M

320K	140M	384K	168M
448K	196M	512K	225M
640K	281M	768K	337M
896K	393M	1024K	450M
1280K	562M	1536K	675M
1792K	787M	2048K	900M

Anexa B – Dispozitive de backup compatibile

Anexa B-1 – Lista cu USB compatibile

Producător	Model	Capacitate
Sandisk	Cruzer Micro	512M
Sandisk	Cruzer Micro	1G
Sandisk	Cruzer Micro	2G
Sandisk	Cruzer Freedom	256M
Sandisk	Cruzer Freedom	512M
Sandisk	Cruzer Freedom	1G
Sandisk	Cruzer Freedom	2G
Kingston	DataTraveler II	1G
Kingston	DataTraveler II	2G
Kingston	DataTraveler	1G
Kingston	DataTraveler	2G
Maxell	USB Flash Stick	128M
Maxell	USB Flash Stick	256M
Maxell	USB Flash Stick	512M
Maxell	USB Flash Stick	1G
Maxell	USB Flash Stick	2G
Kingax	Super Stick	128M
Kingax	Super Stick	256M
Kingax	Super Stick	512M
Kingax	Super Stick	1G
Kingax	Super Stick	2G
Netac	U210	128M
Netac	U210	256M
Netac	U210	512M
Netac	U210	1G
Netac	U210	2G
Netac	U208	4G
Teclast	Ti Cool	128M
Teclast	Ti Cool	256M
Teclast	Ti Cool	512M
Teclast	Ti Cool	1G
SanDisk	cruzer mirco	2G
SanDisk	cruzer mirco	8G
SanDisk	Ti Cool	2G
SanDisk	Hongjiao	4G
Lexar	Lexar	256MB
Kingston	Data Traveler	1G
Kingston	Data Traveler	16GB

Kingston	Data Traveler	32GB
Aigo	L8315	16GB
Sandisk	250	16GB
Kingston	Data Traveler Locker+	32GB
Netac	U228	8GB

Anexa B-2 - Lista cu SD card-uri compatibile

Brand	Standard	Capacitate	Tip Card
Transcend	SDHC6	16GB	Mare
Kingston	SDHC4	4GB	Mare
Kingston	SD	2GB	Mare
Kingston	SD	1GB	Mare
Sandisk	SDHC2	8GB	Mic
Sandisk	SD	1GB	Mic

Anexa B-3 - Lista cu HDD portabile compatibile

Brand	Model	Capacitate
YDStar	YDstar HDD box	40G
Netac	Netac	80G
Iomega	Iomega RPHD-CG" RNAJ50U287	250GB
WD Elements	WCAVY1205901	1.5TB
Newsmy	Liangjian	320GB
WD Elements	WDBAAR5000ABK-00	500GB
WD Elements	WDBAAU0015HBK-00	1.5TB
Seagate	FreeAgent Go(ST905003F)	500GB
Aigo	H8169	500GB

Anexa B-4 - Lista cu USB DVD compatibile

Brand	Model
Samsung	SE-S084
BenQ	LD2000-2K4

Anexa B-5 – Lista cu SATA DVD compatibile

Brand	Model
LG	GH22NS30
Samsung	TS-H653 Ver.A
Samsung	TS-H653 Ver.F
Samsung	SH-224BB/CHXH
SONY	DRU-V200S
SONY	DRU-845S
SONY	AW-G170S
Pioneer	DVR-217CH

Anexa B-6 – Lista cu SATA HDD compatibile

NOTĂ: Vă rugăm upgradați firmware-ul DVR-ului cu ultima versiune pentru a asigura acuratețea tabelului de mai jos. Recomandăm HDD de 500G la o capacitate de 4T

Producător	Serii	Model	Capacitate	Mod port
Seagate	Seagate SV35.1	ST3250824SV	250G	SATA
Seagate	Seagate SV35.1	ST3500641SV	500G	SATA
Seagate	Seagate SV35.2	ST3250820SV	250G	SATA
Seagate	Seagate SV35.2	ST3320620SV	320G	SATA
Seagate	Seagate SV35.2	ST3500630SV	500G	SATA
Seagate	Seagate SV35.2	ST3750640SV	750G	SATA
Seagate	Seagate SV35.3	ST3250310SV	250G	SATA
Seagate	Seagate SV35.3	ST3500320SV	500G	SATA
Seagate	Seagate SV35.3	ST3750330SV	750G	SATA
Seagate	Seagate SV35.3	ST31000340SV	1T	SATA
Seagate	Seagate SV35.4	ST3320410SV	320G	SATA
Seagate	Seagate SV35.4	ST3250311SV	250G	SATA
Seagate	Seagate SV35.5	ST3500410SV	500G	SATA
Seagate	Seagate SV35.5	ST3500411SV	500G	SATA
Seagate	Seagate SV35.5	ST31000525SV	1T	SATA
Seagate	Seagate SV35.5	ST31000526SV	1T	SATA
Seagate	Seagate SV35.5	ST1000VX000	1T	SATA
Seagate	Seagate SV35.5	ST2000VX003	2T	SATA
Seagate	Seagate SV35.5	ST2000VX002	2T	SATA
Seagate	Seagate SV35.5	ST2000VX000	2T	SATA
Seagate	Seagate SV35.5	ST3000VX000	3T	SATA

Seagate	Seagate Pipeline HD	ST3320410CS	320G	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD	ST3320310CS	320G	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD	ST3500422CS	500G	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD	ST3500321CS	500G	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD2	ST3250412CS	250G	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD2	ST3320311CS	250G	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD2	ST3500414CS	500G	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD2	ST3500312CS	500G	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD2	ST31000424CS	1T	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD2	ST31000322CS	1T	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD2	ST1000VM002	1T	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD2	ST1500VM002	1T	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD2	ST2000VM002	2T	SATA
Seagate	Seagate Pipeline HD2	ST2000VM003	2T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES	ST3500514NS	500G	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES	ST31000524NS	1T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES	ST32000644NS	2T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES	ST2000NM0011	2T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES	ST1000NM0011	1T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES	ST500NM0011	500G	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES	ST2000NM0031	2T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES	ST1000NM0031	1T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES	ST500NM0031	500G	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES	ST2000NM0051	2T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES	ST1000NM0051	1T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES	ST500NM0051	500G	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES.2	ST33000650NS	3T	SATA

Seagate	Seagate Constellation ES.2	ST32000645NS	2T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES.2	ST33000651NS	3T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES.2	ST32000646NS	2T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES.2	ST33000652NS	3T	SATA
Seagate	Seagate Constellation ES.2	ST32000647NS	2T	SATA
Western Digital	Caviar SE	WD3200JD	320G	SATA
Western Digital	Caviar SE	WD3000JD	300G	SATA
Western Digital	Caviar SE	WD2500JS	250G	SATA
Western Digital	Caviar SE16	WD7500KS	750G	SATA
Western Digital	Caviar SE16	WD5000KS	500G	SATA
Western Digital	Caviar SE16	WD4000KD	400G	SATA
Western Digital	Caviar SE16	WD3200KS	320G	SATA
Western Digital	Caviar SE16	WD2500KS	250G	SATA
Western Digital	WD Caviar SE16	WD2500YS-01SHB0	250G	SATA
Western Digital	WD Caviar RE16	WD3200YS-01PGB0	320G	SATA
Western Digital	WD Caviar RE2	WD5000YS-01MPB0	500G	SATA
Western Digital	WD AV—AVJS	WD2500AVJS-63WDA0	500G	SATA
Western Digital	WD AV—AVJS	WD3200AVJS-63WDA0	320G	SATA
Western Digital	WD AV—AVJS	WD5000AVJS-63YJA0	500G	SATA
Western Digital	WDAV-GP—AVCS	WD5000AVCS-63H1B1	500G	SATA
Western Digital	WDAV-GP—AVCS	WD7500AVCS-63ZLB0	750G	SATA
Western Digital	WDAV-GP—AVCS	WD3200AVCS	320G	SATA
Western Digital	WDAV-GP—AVCS	WD2500AVCS	250G	SATA
Western Digital	WDAV-GP—EVCS	WD10EVCS-63ZLB0	1T	SATA
Western Digital	WDAV-GP—EVCS	WD20EVCS-63ZLB0	2T	SATA
Western Digital	WDAV-GP—AVVS	WD3200AVVS-63L2B0	320G	SATA
Western Digital	WDAV-GP—AVVS	WD5000AVVS-63ZWB0	500G	SATA
Western Digital	WDAV-GP—AVVS	WD7500AVVS-63E1B1	750G	SATA
Western Digital	WDAV-GP—AVVS	WD7500AVVS-63E1B1	750G	SATA
Western Digital	WDAV-GP—EVVS	WD10EVVS-63E1B1	1T	SATA
Western Digital	WDAV-GP—EVDS	WD10EVDS-63N5B1	1T	SATA
Western Digital	WDAV-GP—EVDS	WD15EVDS-63V9B0	1.5T	SATA
Western Digital	WDAV-GP—EVDS	WD20EVDS-63T3B0	2T	SATA
Western Digital	WDAV-GP—AVDS	WD5000AVDS-63U7B0	500G	SATA

Western Digital	WD AV-GP	WD30EURS	3T	SATA
Western Digital	WD AV-GP	WD25EURS	2.5T	SATA
Western Digital	WD AV-GP	WD20EURS	2T	SATA
Western Digital	WD AV-GP	WD15EURS	1.5T	SATA
Western Digital	WD AV-GP	WD10EURS	1T	SATA
Western Digital	WD AV-GP	WD10EURX	1T	SATA
Western Digital	WD AV-GP	WD7500AURS	750G	SATA
Western Digital	WD AV-GP	WD7500AVDS	500G	SATA
Western Digital	WD AV-GP	WD500AVDS	500G	SATA
Western Digital	WD AV-GP	WD10EUCX	1T	SATA
Samsung	Samsung—HA	HA500LJ/CE	500G	SATA
Samsung	Samsung—HA	HA751LJ	750G	SATA
Samsung	Samsung—HA	HA101UJ/CE	1T	SATA
Samsung	Samsung—HD	HD502HI/CEC	500G	SATA
Samsung	Samsung—HD	HD103SI/CEC	1T	SATA
Samsung	Samsung—HD	HD154UI/CE	1.5T	SATA
Hitachi	HitachiCinemaStar™ 5K500	HCP725050GLA380	500G	SATA
Hitachi	HitachiCinemaStar™ 7K1000.B	HCT721050SLA360	500G	SATA
Hitachi	HitachiCinemaStar™ 7K1000.B	HCT721075SLA360	750G	SATA
Hitachi	HitachiCinemaStar™ 7K1000.B	HCT721010SLA360	1T	SATA
Maxtor	DiamondMax 20	STM3320820AS	320G	SATA
Maxtor	DiamondMax 20	STM3250820AS	250G	SATA

Anexa C – Lista cu burnere CD/DVD compatibile

NOTĂ: Vă rugăm upgradați firmware-ul DVR-ului cu ultima versiune pentru a asigura acuratețea tabelului de mai jos. Și puteți utiliza cablul USB cu modelul recomandat pentru a seta burnerul USB.

Producător	Model	Tip port	Tip
Sony	DRX-S50U	USB	DVD-RW
Sony	DRX-S70U	USB	DVD-RW
Sony	AW-G170S	SATA	DVD-RW
Samsung	TS-H653A	SATA	DVD-RW
Panasonic	SW-9588-C	SATA	DVD-RW
Sony	DRX-S50U	USB	DVD-RW
BenQ	5232WI	USB	DVD-RW

Anexa D - Lista cu monitoarele compatibile

Consultați următorul tabel în care veți găsi lista cu monitoarele compatibile

Brand	Model	Dimensiuni (unitate:inci)
BENQ (LCD)	ET-0007-TA	19-inch (wide screen)
DELL (LCD)	E178FPc	17-inch
BENQ (LCD)	Q7T4	17-inch
BENQ (LCD)	Q7T3	17-inch
HFNOVO (LCD)	LXB-L17C	17-inch
SANGSUNG (LCD)	225BW	22 ½ (wide screen)
HFNOVO(CRT)	LXB-FD17069HB	17 -inch
HFNOVO(CRT)	LXB-HF769A	17-inch
HFNOVO(CRT)	LX-GJ556D	17-inch
Samsung (LCD)	2494HS	24-inch
Samsung (LCD)	P2350	23-inch
Samsung (LCD)	P2250	22-inch
Samsung (LCD)	P2370G	23-inch
Samsung (LCD)	2043	20-inch
Samsung (LCD)	2243EW	22-inch
Samsung (LCD)	SMT-1922P	19-inch
Samsung (LCD)	T190	19-inch
Samsung (LCD)	T240	24-inch
LG (LCD)	W1942SP	19-inch
LG (LCD)	W2243S	22-inch
LG (LCD)	W2343T	23-inch
BENQ (LCD)	G900HD	18.5-inch
BENQ(LCD)	G2220HD	22-inch
PHILIPS (LCD)	230E	23-inch
PHILIPS (LCD)	220CW9	23-inch
PHILIPS (LCD)	220BW9	24-inch
PHILIPS (LCD)	220EW9	25-inch

Anexa E – Switchere compatibile

Brand	Model	Mod de lucru rețea
D-LinK	DES-1016D	10/100M auto-adaptare
D-LinK	DES-1008D	10/100M auto-adaptare
Ruijie	RG-S1926S	5 moduri de rețea: 1.AUTO 2.JUMĂTATE-10M 3.COMPLET-10M 4.JUMĂTATE-100M 4.COMPLET-100M
H3C	H3C-S1024	10/100M auto-adaptare
TP-LINK	TL-SF1016	10/100M auto-adaptare
TP-LINK	TL-SF1008+	10/100M auto-adaptare

Anexa F – Lista cu mouse-uri wireless compatibile

Consultați următorul tabel pentru brand-ul de SD card compatibil

Brand	Model
SUNT 无线™	V80
Rapoo	3500
Logitech	M215
Shuangfeiyan	Tianyao G7-630

Anexa G – Împământarea

1. Ce este curentul tranzitoriu?

Curentul tranzitoriu este o modificare de curent sau tensiune în timpul unui timp foarte scurt. În circuit, acesta durează o microsecundă. Într-un circuit de 220V, o modificare de tensiune de 5KV sau 10KV în timpul unui timp foarte scurt (microsecunde) poate fi denumită un curent tranzitoriu. Acesta apare prin două moduri: curent tranzitoriu extern și curent tranzitoriu intern

- Curentul tranzitoriu extern: Acesta provine în principal de la fulgere. Sau provine de la o schimbare de tensiune în timpul operației de pornire/oprire la cablul electric de alimentare
- Curentul tranzitoriu intern: Cercetările au constatat că 88% din curenții tranzitorii de tensiune joasă provine din interiorul clădirii cum ar fi aer condiționat, lift, sudare electrică, compresor cu aer, pompe de apă, buton de pornire/oprire, mașină de duplicare și alte dispozitive cu sarcină inductivă

Curentul tranzitoriu provocat de fulgere este mult peste nivelul de sarcină pe care PC-ul sau micro-dispozitivele le pot suporta. În majoritatea cazurilor, curentul tranzitoriu poate rezulta în deteriorarea chip-ului dispozitivului electric, un cod de eroare PC, accelerarea învechirii piesei, pierderi de date etc. Chiar și atunci când un motor inductiv mic de 20 cai putere bootează sau se oprește, curentul tranzitoriu poate atinge 3000V până la 50000V care poate afecta negativ dispozitivele electronice care utilizează aceeași cutie de distribuție.

Pentru a proteja dispozitivul, trebuie să evaluați în mod obiectiv mediul său, gradul de afectare a fulgerelor. Deoarece curentul tranzitoriu are o relație strânsă cu amplitudinea tensiunii, frecvența, structura rețelei, rezistența la tensiunii a dispozitivului, nivelul de protecție, împământarea etc. Lucrările de protecție contra fulgerelor vor reprezenta un proiect sistematic care să pună accentul pe protecția globală (inclusiv a clădirii, cablul de transmisie, dispozitiv, împământare etc). Va exista un management cuprinzător iar măsurile vor fi științifice, fiabile, practice și economice. Luând în considerare tensiunea înaltă în timpul fulgerelor inductive, standardul Comitetului Electrotehnic Internațional (IEC) privind teoria de absorbție a energiei etapă cu etapă și clasificarea magnitudinii în zona de protecție, trebuie să pregătiți multiple nivele de precauție.

Puteți utiliza un paratrăsnet, benzi sau plase contra trăsnetelor pentru a reduce deteriorările la clădire, vătămarile personale sau pagubele aduse proprietăților

Dispozitivele de protecție contra fulgerelor pot fi împărțite în 3 categorii:

- Paratrăsnete de electricitate: Există paratrăsnete monofazate de 220V și trifazate de 380V (în principal conexiune în paralel, uneori se folosește conexiunea în serie). Puteți conecta în paralel paratrăsnetul la cablul electric pentru a reduce schimbarea de tensiune de scurtă

durată și pentru a elibera curentul tranzitoriu. De la BUS la dispozitiv, există de obicei 3 nivele astfel încât sistemul să poată reduce tensiunea și să elibereze curentul, etapă cu etapă pentru a elimina energia furtunurilor cu fulgere și pentru a garanta siguranța dispozitivului. Puteți selecta tipul de modul care poate fi înlocuit, tipul de conexiune la terminale și priza portabilă în conformitate cu cerințele dvs

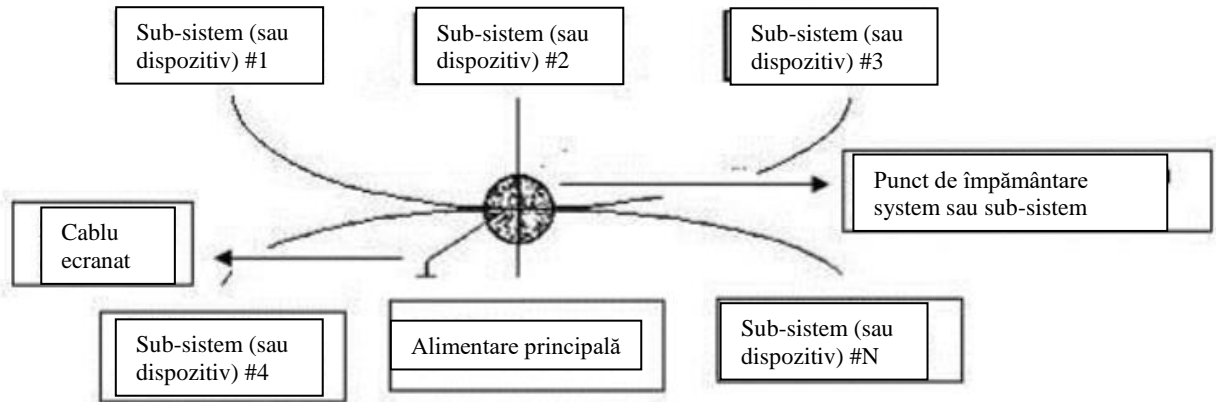
- Paratrăsnete de semnal: Acest dispozitiv este utilizat în principiu într-o rețea de PC-uri, un sistem de comunicare. Tipul de conexiune este în serie. De îndată ce ați conectat paratrăsnetul de semnal la portul de semnal, se poate tăia canalul fulgerelor la dispozitiv și, pe de altă parte, poate descărca curentul în pământ pentru a garanta funcționarea adecvată a dispozitivului. Paratrăsnetul de semnal are multe specificații și este utilizat în general la multe dispozitive cum ar fi telefon, rețea, comunicare analog, comunicare digitală, TV prin cablu și antenă satelit. Pentru toate porturile de intrare, în special cele din exterior, trebuie să instalați un paratrăsnet de semnal
- Paratrăsnete prin cablu de alimentare al antenei: Este corespunzător pentru sistemul antenă al transmițătorului sau sistemului dispozitivului pentru a primi semnalul wireless. Utilizează de asemenea o conexiune în serie.

Rețineți că atunci când selectați paratrăsnetul trebuie să aveți grijă la tipul de port și la fiabilitatea împământării. În unele medii importante, trebuie să utilizați un cablu special ecranat. Nu conectați în paralel cablul de împământare cu protecție contra fulgerelor la cablul de împământare al tijei paratrăsnetului. Asigurați-vă că acestea sunt îndeajuns de depărtate și împământate.

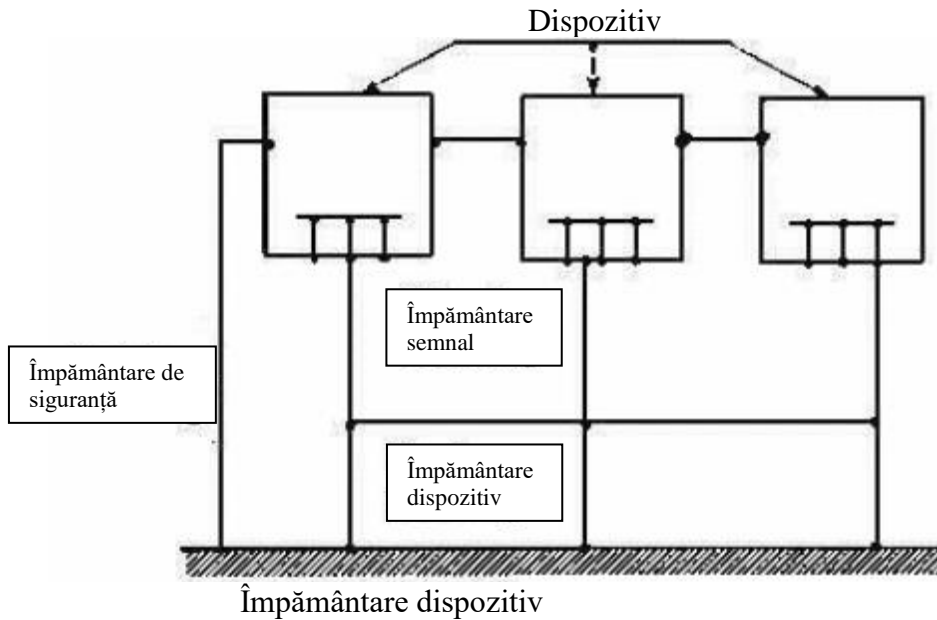
2. Moduri de împământare

Cu toții știm că împământarea este cea mai complicată tehnologie în design-ul compatibilității electromagnetice deoarece nu există o teorie sau un modul sistematic. Împământarea are multe moduri dar selecția depinde de structura și performanța sistemului. Următoarele reprezintă o serie de experiențe de succes ale lucrărilor noastre anterioare.

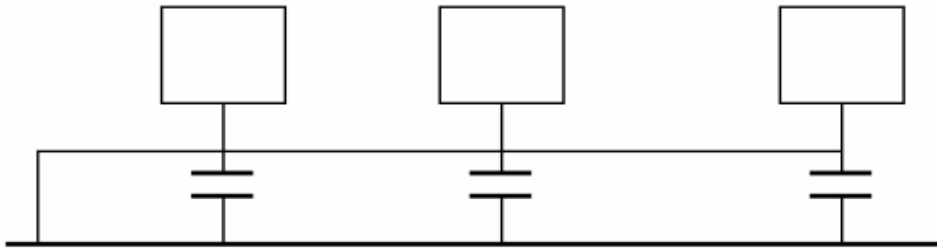
Împământarea într-un singur punct: În următoarea figură puteți vizualiza împământarea într-un singur punct. Această conexiune asigură un port comun pentru a permite semnalului să fie transmis în mai multe circuite. Dacă nu există un port comun, va apărea o eroare în transmisia semnalului. În modul de împământare cu un singur punct, fiecare circuit este doar împământat iar acestea sunt conectate la același port. Deoarece există numai un port comun, nu există circuit și astfel, nu există interferențe.



Împământare în puncte multiple: În următoarea figură, puteți vizualiza circuitul intern care folosește șasiul ca și port comun. În același timp, toate șasiurile dispozitivelor utilizează împământarea ca și port comun. În această conexiune, structura de împământare poate asigura rezistență deoarece, atunci când există împământări în puncte multiple, fiecare cablu de împământare este pe cât posibil cât mai scurt. Iar conexiunea cablurilor în paralel poate reduce conductibilitatea totală a conductorului de împământare. În circuitul de frecvență înaltă, trebuie să utilizați modul de împământare în puncte multiple iar fiecare cablu trebuie să fie conectat la împământare. Lungimea va fi mai mică de $1/20$ din lungimea de undă a semnalului.



Împământare mixtă: Împământarea mixtă constă dintr-o caracteristică de împământare într-un singur punct și o împământare în puncte multiple. De exemplu, energia pe care sistemul trebuie să o utilizeze în modul de împământare într-un punct în timp ce semnalul de frecvență radio necesită o împământare în puncte multiple. Așa că puteți utiliza următoarea figură pentru împământare. Pentru curentul continuu (CC), capacitanța este un circuit deschis iar circuitul este împământarea într-un singur punct. Pentru semnalul de frecvență radio, capacitanța este favorabilă iar circuitul adoptă o împământare în puncte multiple.



Atunci când se conectează dispozitive de mărime mare (dimensiunile fizice ale dispozitivului și cablului de conexiune sunt mari în comparație cu traseul unde interferenței existente), atunci există posibilitatea de interferență atunci când curentul trece prin șasiu și cablu. În acest caz, traseul circuitului de interferență de obicei este în circuitul de împământare a sistemului.

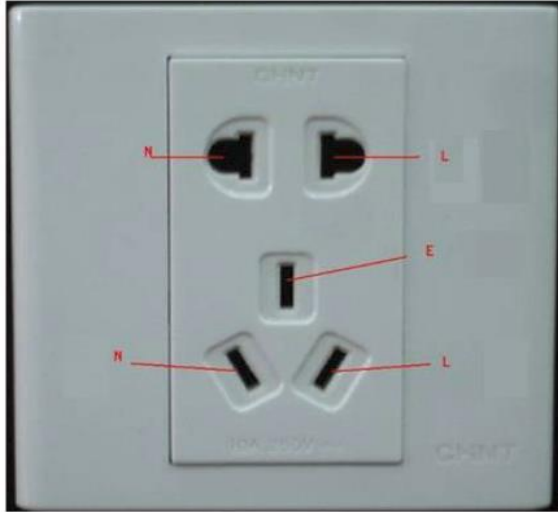
Atunci când luați în considerare împământarea, trebuie să reflectați la două aspecte: Primul este compatibilitatea sistemului iar celălalt este interferența externă care se cuplează la circuitul de împământare ceea ce rezultă într-o eroare de sistem. Deoarece interferența externă nu este regulată, această problemă nu este ușor de soluționat.

3. Metoda de împământare de protecție contra fulgerelor în sistemul de monitorizare

- Sistemul de monitorizare va avea o împământare cu protecție contra fulgerelor pentru a garanta siguranța personalului și dispozitivului
- Rezistența de împământare de lucru a sistemului de monitorizare va fi mai mică de 1Ω
- Împământarea cu protecție contra fulgerelor va adopta un cablu special de împământare de la camera de control de monitorizare la obiectul de împământare. Cablul de împământare adoptă un fir sau cablu de izolație din cupru iar secțiunea de împământare va fi mai mare de 20 mm^2
- Cablul de împământare al sistemului de monitorizare nu poate fi scurtcircuitat sau conectat amestecat cu cablul de curent alternativ
- Pentru toate cablurile de împământare de la camera de control la sistemul de monitorizare sau cablul de împământare al altor dispozitive de monitorizare, vă rugăm utilizați cablu moale de cupru cu rezistență iar secțiunea sa va fi mai mare de 4 mm^2
- Sistemul de monitorizare de obicei poate adopta o împământare într-un singur punct
- Conectați capătul de împământare al prizei cu 3 fișe al sistemului de monitorizare la portul de împământare al sistemului (cablu de împământare de protecție)

4. Modul cel mai scurt de a verifica sistemul electric folosind un multimetru digital

Pentru priza de 220V CA, de sus în jos, E (cablu de împământare), N (cablu neutru), L (cablu sub tensiune). Vezi figura următoare:



Există un mod rapid de a verifica dacă conexiunea acestor trei cabluri este standard sau nu (nu este o verificare precisă)

Importanță

În următoarele operații, domeniul multimetrului va fi la 750V!

Pentru E (cablul de împământare)

Puneți multimetrul digital la 750V CA, folosiți o mână pentru a ține capătul metalic și apoi cu cealaltă mână introduceți creionul în portul E de la priză. Vezi următoarea figură. Dacă multimetrul indică 0, atunci conexiunea cablului de împământare este standard. Dacă valoarea este mai mare de 10, atunci există un curent inductiv iar conexiunea cablului de împământare nu este adecvată.



Pentru L (cablul sub tensiune)

Puneți multimetrul digital la 750V CA, folosiți o mână pentru a ține capătul metalic și cu cealaltă mână introduceți creionul în portul L al prizei. Vezi următoarea figură. Dacă multimetrul indică 120, atunci conexiunea cablului sub tensiune este standard. Dacă valoarea este mai mică de 60, atunci conexiunea nu este corespunzătoare sau cablul nu este cablul sub tensiune.



Pentru N (cablul neutru)

Puneți multimetrul digital la 750V CA, folosiți o mână pentru a ține capătul metalic și cu cealaltă mână introduceți creionul în portul N al prizei. Vezi următoarea figură. Dacă multimetrul indică 0, atunci conexiunea este standard. Dacă valoarea este mai mare de 10, atunci există un curent inductiv iar conexiunea cablului neutru nu este corespunzătoare. Dacă valoarea este 120, atunci cablul neutru este conectat greșit la cablul sub tensiune.



Observații:

- Acest manual este numai pentru referințe. Se pot constata mici diferențe în interfața utilizatorului
- Toate design-urile și software-ul din manual sunt supuse schimbărilor fără o notificare prealabilă
- Toate mărcile comerciale și mărcile înregistrate menționate aici reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi
- Dacă există incertitudini sau controverse, vezi explicația finală din partea noastră
- Vizitați site-ul nostru web sau contactați distribuitorul nostru local pentru mai multe informații

DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.

Address: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China.

Postcode: 310053

Tel: +86-571-87688883

Fax: +86-571-87688815

Email: overseas@dahuasecurity.com

Website: www.dahuatech.com