

HIKVISION

HiWatch Series



Înregistrare video digitală

Manual de utilizare

Manual de utilizare

COPYRIGHT ©2018 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

TOATE DREPTURILE REZERVATE.

Orice și toate informațiile, inclusiv, printre altele, cuvintele, imaginile, graficele sunt proprietăți ale Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. sau ale subsidiarelor sale (denumite în continuare „Hikvision”). Acest manual de utilizare (denumit în continuare „Manualul”) nu poate fi reprodus, modificat, tradus sau distribuit, parțial sau integral, prin niciun mijloc, fără permisiunea prealabilă scrisă a Hikvision. Cu excepția cazului în care se prevede altfel, Hikvision nu oferă nicio garanție, garanție sau reprezentare, expresă sau implicită, cu privire la Manual.

Despre acest manual

Acest manual este aplicabil pentru înregistrarea video digitală Turbo HD (DVR).

Manualul include instrucțiuni pentru utilizarea și gestionarea produsului. Imaginile, diagramele, imaginile și toate celelalte informații de mai jos sunt doar pentru descriere și explicație. Informațiile conținute în Manual pot fi modificate, fără notificare, din cauza actualizărilor de firmware sau din alte motive. Vă rugăm să găsiți cea mai recentă versiune pe site-ul companiei (<http://overseas.hikvision.com/en/>).

Vă rugăm să utilizați acest manual de utilizare sub îndrumarea profesioniștilor.

Recunoașterea mărcilor comerciale

HIKVISION

HiWatch Series

și alte mărci comerciale și logo-uri Hikvision sunt proprietatea Hikvision în diverse jurisdicții. Alte mărci comerciale și logo-uri menționate mai jos sunt proprietățile deținătorilor respectivi.

Aviz legal

ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, PRODUSUL DESSCRIS, CU HARDWARE-UL, SOFTWARE-UL ȘI FIRMWARE-UL SĂU, ESTE FURNIZAT „CA AȚIE”, CU TOATE DEFECTELE ȘI ERORILE, ȘI HIKVISION NU OFERĂ GARANȚII, EXPRESE SAU IMPLICITE, FĂRĂ INCLUDE IMPLICITATE CALITATE SATISFACĂTORĂ, ADECVENȚĂ PENTRU UN ANUMIT SCOP ȘI NEÎNCĂLCAREA TERȚEI PĂRȚI. HIKVISION, DIRECTORII, OFICIERI, ANGAJAȚII SAU AGENȚII SĂI NU VA FI RĂSPUNDĂȚI ÎN NICIUN CAZ PENTRU ORICE DAUNE SPECIALE, CONSECUȚIONALE, INCIDENTALLE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRIN ALȚII, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITURILOR AFACERILOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR SAU A DATELOR. SAU DOCUMENTAȚIE, ÎN LEGAȚIE CU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS, CHIAR DACĂ HIKVISION A FOST Anunțat despre POSIBILITATEA ACESTELOR DAUNE.

CU PRIVIRE LA PRODUSUL CU ACCES LA INTERNET, UTILIZAREA PRODUSULUI VA FI PE PROPRIUL RISCURI. HIKVISION NU VA ASUMA NICIO RESPONSABILITATE PENTRU FUNCȚIONAREA ANORMĂ, SCURSARE DE CONFIDENTIALITATE SAU ALTE DAUNE REZULTATE DIN ATAC CIBERNICE, ATAC DE HACKER, INSPECȚIA DE VIRUS SAU ALTE RISCURI DE SECURITATE A INTERNETULUI; CU toate acestea, HIKVISION VA FURNIZA SISTEMUL TEHNIC LA TEMPORUL DACĂ ESTE NECESAR.

LEGILE DE SUPRAVEGHERE VIERĂ ÎN JURISDICȚIE. VĂ RUGĂM SĂ VERIFICAȚI TOATE LEGILE RELEVANTE DIN JURISDICȚIA DVS. ÎNAINTE DE A UTILIZA ACEST PRODUS PENTRU A GARGI CĂ UTILIZAREA DVS. CONFORMĂ LEGEA APLICABĂ. HIKVISION NU VA FI RESPONSABIL ÎN CAZUL CĂ ACEST PRODUS ESTE UTILIZAT ÎN SCOPURI ILEGITIME.

ÎN CAZUL ORICE CONFLICTE ÎNTRE ACEST MANUAL ȘI LEGEA APLICABILĂ, PREVALEAZA TERZIU.

Informații de reglementare

Informații FCC

Vă rugăm să rețineți că modificările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul.

Conformitate FCC: Acest echipament a fost testat și s-a dovedit că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă A, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare atunci când echipamentul este utilizat într-un mediu comercial. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Utilizarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate provoca interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorului i se va cere să corecteze interferența pe cheltuiala sa.

Condiții FCC

Acest dispozitiv respectă partea 15 din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare.
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot provoca o funcționare nedorită.

Declarație de conformitate UE



Acest produs și, dacă este cazul, accesoriile furnizate sunt marcate cu „CE” și, prin urmare, respectă standardele europene armonizate aplicabile enumerate în Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva LVD 2014/35/UE, Directiva RoHS.

2011/65/UE.



2012/19/UE (directiva DEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi aruncate ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului local la achiziționarea unui echipament nou echivalent sau aruncați-l

a acestuia la punctele de colectare desemnate. Pentru mai multe informații vezi: www.recyclethis.info



2006/66/EC (directiva privind bateriile): Acest produs conține o baterie care nu poate fi aruncată ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Consultați documentația produsului pentru informații specifice despre baterie. Bateria este marcată cu acest simbol, care poate include litere pentru a indica cadmiul (Cd), plumbul (Pb) sau mercurul (Hg). Pentru o reciclare adecvată,

returnați bateria furnizorului dumneavoastră sau la un punct de colectare desemnat. Pentru mai multe informații vezi:

www.recyclethis.info

Conformitate Industry Canada ICES-003

Acest dispozitiv îndeplinește cerințele standardelor CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Modele aplicabile




Acest manual este valabil pentru următoarele produse:

HWD-XXXX, HWD-XXXXY, HWD-XXXX-Y, HWD-XXXXY-Y, HWD-XXXXY-YX, HWD-XXXXYY-YX

(X = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; Y = A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z)

Convenții de simboluri

Simbolurile care pot fi găsite în acest document sunt definite după cum urmează.

Simbol	Descriere
 NOTE	Oferă informații suplimentare pentru a sublinia sau completa punctele importante ale textului principal.
 WARNING	Indică o situație potențial periculoasă, care, dacă nu este evitată, ar putea duce la deteriorarea echipamentului, pierderea datelor, degradarea performanței sau rezultate neașteptate.
 DANGER	Indică un pericol cu un nivel ridicat de risc, care, dacă nu este evitat, va duce la moarte sau vătămări grave.

Instrucțiuni de siguranță

Configurarea corectă a tuturor parolilor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau utilizatorului final.

În utilizarea produsului, trebuie să respectați strict reglementările de siguranță electrică ale națiunii și regiunii. Vă rugăm să consultați specificațiile tehnice pentru informații detaliate.

Tensiunea de intrare ar trebui să respecte atât SELV (Tensiune foarte joasă de siguranță) cât și sursa de alimentare limitată cu 100 până la 240 VAC, 12 VDC sau 48 VDC conform standardului IEC60950-1. Vă rugăm să consultați specificațiile tehnice pentru informații detaliate.

Nu conectați mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare deoarece supraîncărcarea adaptorului poate provoca supraîncălzire sau un pericol de incendiu.

Vă rugăm să vă asigurați că ștecherul este bine conectat la priza de alimentare.

Dacă din dispozitiv se ridică fum, miros sau zgomot, opriți imediat alimentarea și deconectați cablul de alimentare, apoi contactați centrul de service.

Sfaturi preventive și de precauție

Înainte de a conecta și de a utiliza dispozitivul, vă rugăm să fiți informat cu privire la următoarele sfaturi:

Asigurați-vă că unitatea este instalată într-un mediu bine ventilat, fără praf. Unitatea este proiectată numai pentru utilizare în interior.

Țineți toate lichidele departe de dispozitiv.

Asigurați-vă că condițiile de mediu îndeplinesc specificațiile din fabrică.

Asigurați-vă că unitatea este fixată corect pe un suport sau pe un raft. Șocuri sau șocuri majore ale unității ca urmare a căderii acesteia pot cauza deteriorarea componentelor electronice sensibile din unitate.

Utilizați dispozitivul împreună cu un UPS, dacă este posibil.

Opriti unitatea înainte de a conecta și deconecta accesoriile și perifericele. Pentru acest dispozitiv trebuie utilizat un HDD recomandat din fabrică.

Utilizarea necorespunzătoare sau înlocuirea bateriei poate duce la pericol de explozie. Înlocuiți numai cu același tip sau echivalent. Aruncați bateriile uzate conform instrucțiunilor furnizate de producătorul bateriilor.

Asigurați-vă că utilizați numai adaptorul de alimentare atașat și nu schimbați adaptorul la întâmplare.

Unitatea flash USB se poate conecta numai la mouse sau tastatură.

Utilizați numai surse de alimentare enumerate în instrucțiunile de utilizare.

Caracteristici cheie ale produsului

General

Conectabil la camere Turbo HD și analogice;

Suporta protocolul UTC (Coaxitron) pentru conectarea camerei prin coaxial;

Conectabil la camerele AHD;

Conectabil la camere HDCVI;

Conectabil la camere IP;

Intrările de semnal analogic, inclusiv Turbo HD, AHD, HDCVI și CVBS pot fi recunoscute automat fără configurare;

Fiecare canal acceptă dual-stream. Și sub-stream-ul acceptă până la rezoluția WD1;

DVR-urile din seriile HWD-6100MH și HWD-6200MH acceptă rezoluția lite de până la 4 MP pentru toate canalele;

DVR-urile din seriile HWD-7108MH-G2 și HWD-7216MH-G2 acceptă rezoluția de până la 8 MP pentru toate canalele;

HWD-7104MH-G2 seria DVR suportă rezoluție de până la 5 MP pentru toate canalele;

Pentru DVR-urile din seria HWD-7100MH și HWD-7200MH, transmisia la distanță lungă de 5 MP poate fi activată pentru camerele analogice;

Configurare independentă pentru fiecare canal, incluzând rezoluția, rata de cadre, rata de biți, calitatea imaginii etc.;

Rata minimă de cadre pentru fluxul principal și subfluxul este de 1 fps;

Codificare atât pentru fluxul video, cât și pentru fluxul video și audio; sincronizare audio și video în timpul codificării fluxului compozit;

Acceptă activarea H.265+/H.264+ pentru a asigura o calitate video înaltă cu o rată de biți redusă;

Codificare H.265+/H.265/H.264+/H.264 pentru fluxul principal și codificare H.265/H.264 pentru subfluxul camerelor analogice;

Conectabil la camere IP H.265 și H.264;

Pentru DVR din seriile HWD-7108MH-G2 și HWD-7216MH-G2, dacă codarea video este H.264 sau H.265, când este conectată intrarea de semnal de 8 MP, H.264+ sau H.265+ este dezactivat. Dacă codarea video este H.264+ sau H.265+, când este conectată intrarea de semnal de 8 MP, codificarea video se va schimba automat în H.264 sau H.265, iar H.264+ sau H.265+ este dezactivat ;

Nivel de dezaturire, sensibilitate noapte la zi, sensibilitate zi la noapte, luminozitate luminii IR, mod zi/noapte și comutator WDR configurabil pentru camerele analogice conectate care acceptă acești parametri;

Comutator de semnal de 4 MP/5 MP pentru camerele analogice acceptate;

Tehnologia filigranului.

Monitorizare locală

Ieșire HDMI la rezoluție de până la 4K (3840 × 2160);

Vizualizarea live a ecranului 1/4/6/8/9/16/25/36/64 este acceptată, iar secvența de afișare a ecranelor este reglabilă;

NOTE

Pentru DVR din seriile HWD-7100MH și HWD-7200MH cu 4/8/16 intrări video, dacă setați rezoluția de ieșire video la 1024*768, când setați mai mult de 16 ferestre, dispozitivul vă va recomanda să treceți la o rezoluție de ieșire mai mare. . Dacă setați rezoluția de ieșire video la 1280*720 sau 1280*1024, atunci când setați mai mult de 25 de ferestre, va apărea aceeași notă.

Ecranul de vizualizare live poate fi comutat în grup și sunt furnizate, de asemenea, comutatorul manual și vizualizarea live a ciclului automat, intervalul ciclului automat poate fi ajustat;

Ieșirea CVBS servește doar ca ieșire auxiliară sau ca ieșire de vizualizare live.

Meniul de setare rapidă este oferit pentru vizualizarea live;

Canalul de vizualizare live selectat poate fi protejat;

Pentru DVR din seriile HWD-7100MH și HWD-7200MH, suprapunere de informații VCA în vizualizare live pentru camerele analogice acceptate și în redare inteligentă pentru camerele analogice și IP acceptate;

Funcții de detectare a mișcării, detecție a manipulării video, alarmă de excepție video, alarmă de pierdere video și alarmă VCA;

Pentru DVR-urile din seria HWD-7100MH și HWD-7200MH, modul VCA îmbunătățit intră în conflict cu ieșirea 2K/4K și intrarea semnalului de 4 MP/5 MP/8 MP;

Mască de confidențialitate;

Sunt acceptate mai multe protocoale PTZ (inclusiv Omnicast VMS de la Genetec); PTZ presetat, patrulare și model;

Mărirea/micșorarea făcând clic pe mouse și urmărirea PTZ prin glisarea mouse-ului;

Când camera Hikvision CVBS este conectată, puteți controla PTZ prin Coaxitron și puteți apela OSD-ul camerei.

Management HDD

Fiecare disc cu o capacitate de stocare maximă de 8 TB pentru DVR din seria HWD-7100MH, HWD-7200MH și HWD-6200MH-G2 și 6 TB pentru HWD-6100MH-G2;

Pot fi conectate 8 discuri de rețea (8 discuri NAS, 8 discuri IP SAN sau n discuri NAS + m discuri IP SAN (n+m ≤ 8));

Timpul de înregistrare rămas al HDD-ului poate fi vizualizat;

Suportă stocare în cloud;

Detectare SMART și defect;

Funcția de dormit HDD;

Proprietate HDD: redundanță, numai citire, citire/scriere (R/W);

management grup HDD;

gestionarea cotei HDD; capacitate diferită poate fi alocată unor canale diferite.

Înregistrare și redare

Configurarea programului de înregistrare a vacanțelor;

Moduri de înregistrare pe ciclu și fără ciclu; Parametrii

de codificare video normali și evenimente;

Mai multe tipuri de înregistrare: manuală, continuă, alarmă, mișcare, mișcare | alarma, miscare si alarma si eveniment;

Dispozitivul va observa că videoclipul AVI exportat poate avea probleme dacă ratele de cadre ale înregistrării continue și ale evenimentelor sunt diferite;

8 perioade de timp de înregistrare cu tipuri separate de înregistrare;

Suportă codificare Channel-Zero;

Flux principal și sub-flux configurabil pentru înregistrare simultană;

Pre-înregistrare și post-înregistrare pentru înregistrarea declanșată prin detectarea mișcării și timp de pre-înregistrare pentru programare și înregistrare manuală;

Căutarea fișierelor de înregistrare după evenimente (intrare alarmă/detecție mișcare); Personalizarea etichetelor, căutarea și redarea după etichete; Blocarea și deblocarea fișierelor de înregistrare;

Înregistrare și captare redundante locale;

Când este conectată intrarea Turbo HD, AHD sau HDCVI, informațiile, inclusiv rezoluția și rata de cadre, vor fi suprapuse în colțul din dreapta jos al vizualizării live timp de 5 secunde. Când intrarea CVBS este conectată, informații precum NTSC sau PAL vor fi suprapuse în colțul din dreapta jos al vizualizării live timp de 5 secunde.

Căutarea și redarea fișierelor de înregistrare după numărul camerei, tipul de înregistrare, ora de începere, ora de încheiere etc.;

Redare inteligentă pentru a trece prin informații mai puțin eficiente; Flux principal și sub-flux selectabil pentru redare locală/la distanță; Mărirea oricărei zone în timpul redării;

Redare inversă pe mai multe canale;

Acceptă pauză, înainte rapidă, înainte lent, sări înainte și sări înapoi în timpul redării, localizarea trăgând mouse-ul pe bara de progres;

Redare sincronă 4/8/16-ch;

Backup

Exportă date printr-un dispozitiv USB și

SATA; Exportă clipuri video la redare;

Video și jurnal, Video și Player și Player sunt selectabile pentru export pentru backup;

Gestionarea și întreținerea dispozitivelor de rezervă.

Alarmă și excepție

Timp de armare configurabil al intrării/ieșirii alarmei;

Alarmer pentru pierderea video, detectarea mișcării, manipularea video, autentificare ilegală, rețea deconectată, conflict IP, excepție de înregistrare/captură, eroare HDD și HDD plin etc.;

Alarma declanșează monitorizarea pe tot ecranul, alarma audio, notificarea centrului de supraveghere, trimiterea de e-mail și ieșire de alarmă;

O singură tastă dezarmează acțiunile de conectare ale intrării de

alarmă; Conectare PTZ pentru alarma VCA;

Suporta alarma declansata POS;

Suporta alarma coaxiala;

Sistemul se va reporni automat atunci când este detectată o problemă în încercarea de a restabili funcționalitatea normală;

Puteți activa filerul de alarme false pentru detectarea mișcării camerelor PIR. Apoi numai atunci când evenimentele de detectare a mișcării și evenimentele PIR sunt ambele declanșate, alarma de detectare a mișcării va fi declanșată.

Alte funcții locale

Diagnosticare manuală și automată a calității

video; Operabil cu mouse și telecomandă;

Managementul utilizatorilor pe trei niveluri; utilizatorul admin poate crea multe conturi de operare și își poate defini permisiunea de operare, care include permisiunea de a accesa orice canal;

Completitudinea operațiunii, alarmă, excepții și scrierea și căutarea jurnalelor;

Declanșarea și ștergerea manuală a alarmelor;

Importul și exportul fișierelor de configurare ale dispozitivelor;

Obținerea automată a informațiilor tip camerelor; Model de deblocare pentru autentificarea dispozitivului pentru *admin*; Parola cu text clar disponibilă;

Fișierul GUID poate fi exportat pentru resetarea parolei;

Mai multe camere analogice conectate care acceptă semnal Turbo HD sau AHD pot fi actualizate simultan prin DVR.

Funcții de rețea

Interfață de rețea auto-adaptabilă 100M sau 1000M;

IPv6 este acceptat;

Acceptă accesul de către Guarding Vision. Dacă activați Guarding Vision, dispozitivul vă va reaminti riscul de acces la internet și vă va cere să confirmați „Termenii și condițiile” și „Declarația de confidențialitate” înainte de a activa serviciul. Ar trebui să creați un cod de verificare pentru a vă conecta la Guarding Vision;

TCP, UDP și RTP pentru unicast; Maparea automată/manuală a portului prin UPnP/PTM;

Căutarea de la distanță, redarea, descărcarea, blocarea și deblocarea fișierelor de înregistrare și descărcarea fișierelor întrerupte transferul relua;

Configurarea parametrilor de la distanță; import/export de la distanță al parametrilor dispozitivului;

Vizualizarea de la distanță a stării dispozitivului, a jurnalelor de sistem și a stării alarmei;

Operare de la distanță cu tastatura;

Formatare HDD de la distanță și upgrade program;

Repornirea și oprirea sistemului de la distanță;

Suportă upgrade prin server FTP la distanță;

Transmisie canal transparent RS-485;

Informațiile de alarmă și excepție pot fi trimise gazdei de la distanță; Porniți/

opriți înregistrarea de la distanță;

Pornire/oprire de la distanță ieșire de alarmă;

Control PTZ de la distanță;

Difuzare audio și voce bidirecțională; Limită

de lățime de bandă de ieșire configurabilă;

Server WEB încorporat;

Dacă DHCP este activat, puteți activa DHCP DNS sau îl puteți dezactiva și edita Serverul DNS preferat și Serverul DNS alternativ.

Scalabilitate de dezvoltare

SDK pentru sistem Windows și Linux; Cod sursă al aplicației software pentru demonstrație; Suport pentru dezvoltare și instruire pentru sistemul de aplicații.

Cuprins

Caracteristici cheie ale produsului.....	6
Capitolul 1 Introducere	15
1.1 Panoul frontal	15
1.2 Operații cu telecomandă IR	16
1.3 Operarea mouse-ului USB.....	19
1.4 Descrierea metodei de introducere	21
1.5 Panoul din spate	21
Capitolul 2 Noțiuni de bază.....	24
2.1 Pornirea și închiderea DVR-ului.....	24
2.2 Activarea dispozitivului.....	25
2.3 Utilizarea modelului de deblocare pentru autentificare.....	27
2.3.1 Configurarea modelului de deblocare.....	27
2.3.2 Conectarea prin modelul de deblocare	28
2.4 Configurarea de bază în Expertul de pornire	30
2.5 Conectare și deconectare	35
2.5.1 Autentificare utilizator	35
2.5.2 Deconectare utilizator	35
2.6 Resetarea parolei.....	36
2.7 Adăugarea și conectarea camerelor IP	37
2.7.1 Activarea camerei IP.....	37
2.7.2 Adăugarea camerei IP online	39
2.7.3 Editarea camerei IP conectate	43
2.8 Configurarea canalului de intrare a semnalului	44
2.9 Configurarea transmisiei la distanță lungă de 5 MP	44
Capitolul 3 Vizualizare live.....	46
3.1 Introducerea Live View	46
3.2 Operații în modul Live View	46
3.2.1 Utilizarea mouse-ului în Live View	47
3.2.2 Comutarea ieșirii principale/Aux	48
3.2.3 Bara de instrumente de setare rapidă în modul Live View	49
3.3 Codificare canal-zero	52
3.4 Ajustarea setărilor de vizualizare live	52
3.5 Diagnosticare manuală a calității video.....	54
Capitolul 4 Comenzi PTZ.....	56

4.1 Configurarea setărilor PTZ	56
4.2 Setarea presetărilor, patrulelor și modelelor PTZ	58
4.2.1 Personalizarea presetărilor	58
4.2.2 Apelarea presetărilor	58
4.2.3 Personalizarea patrulelor	59
4.2.4 Apelarea patrulelor	60
4.2.5 Personalizarea modelelor	61
4.2.6 Modele de apelare.....	62
4.2.7 Personalizarea limitei de scanare liniară	62
4.2.8 Apelarea scanării liniare.....	63
4.2.9 Parcare cu o singură atingere	64
4.3 Panoul de control PTZ	65
Capitolul 5 Setări de înregistrare	67
5.1 Configurarea parametrilor de codare.....	67
5.2 Configurarea programului de înregistrare și captură.....	72
5.3 Configurarea înregistrării și a captării cu detectarea mișcării	75
5.4 Configurarea înregistrării și a captării declanșate de alarmă	76
5.5 Configurarea înregistrării și a captării evenimentelor.....	78
5.6 Configurarea înregistrării manuale și a captării continue	80
5.7 Configurarea înregistrării și a captării de sărbători	80
5.8 Configurarea înregistrării redundante și a captării	82
5.9 Configurarea grupului HDD	83
5.10 Protecția fișierelor	84
5.11 Activarea și dezactivarea H.264+/H.265+ cu o singură tastă pentru camerele analogice.....	86
5.12 Configurarea 1080P Lite.....	87
Capitolul 6 Redare.....	89
6.1 Redarea fișierelor de înregistrare	89
6.1.1 Redare instantanee	89
6.1.2 Redarea prin căutare normală	89
6.1.3 Redarea după căutarea evenimentelor.....	92
6.1.4 Redarea după etichetă	94
6.1.5 Redarea prin căutare inteligentă	97
6.1.6 Redarea după jurnalele de sistem	101
6.1.7 Redarea după subperioade	103
6.1.8 Redarea fișierului extern	104
6.2 Funcții auxiliare ale redării	104

6.2.1 Redarea cadru cu cadru	104
6.2.2 Zoom digital.....	105
6.2.3 Redare inversă a mai multor canale	105
6.2.4 Gestionarea fișierelor	106
Capitolul 7 Backup	108
7.1 Copiere de rezervă a fișierelor de înregistrare	108
7.1.1 Copiere de rezervă prin căutare normală video/î imagine.....	108
7.1.2 Copiere de rezervă prin căutarea evenimentelor.....	110
7.1.3 Copierea de rezervă a clipurilor video.....	111
7.2 Gestionarea dispozitivelor de backup	112
Capitolul 8 Setări de alarmă.....	114
8.1 Setarea detectării mișcării	114
8.2 Setarea alarmei camerei PIR.....	117
8.3 Setarea alarmelor senzorului.....	118
8.4 Detectarea pierderii video.....	121
8.5 Detectarea falsificării video.....	122
8.6 Setarea diagnosticelor de calitate video pe tot parcursul zilei	124
8.7 Gestionarea excepțiilor.....	125
8.8 Setarea acțiunilor de răspuns la alarmă	127
Capitolul 9 Alarma VCA.....	130
9.1 Detectarea feței	130
9.2 Detectarea vehiculului.....	132
9.3 Detectarea trecerii liniei	133
9.4 Detectarea intruziunilor	135
9.5 Detectarea intrării în regiune	136
9.6 Detectarea ieșirii din regiune.....	137
9.7 Detectarea vagabondajului.....	138
9.8 Detectarea adunării de persoane	138
9.9 Detectarea mișcării rapide.....	138
9.10 Detectare parcare	139
9.11 Detectarea bagajelor nesupravegheate	139
9.12 Detectarea îndepărtării obiectelor	139
9.13 Detectarea excepției audio	140
9.14 Detectarea defocalizării	141
9.15 Schimbare bruscă de scenă.....	142
9.16 Alarmă PIR.....	142

Capitolul 10 Căutare VCA	144
10.1 Căutare chip	144
10.2 Căutarea comportamentului.....	146
10.3 Căutarea plăcilor	147
10.4 Numărarea persoanelor	148
10.5 Harta termică.....	149
Capitolul 11 Setări de rețea.....	151
11.1 Configurarea setărilor generale	151
11.2 Configurarea setărilor avansate.....	152
11.2.1 Configurarea setărilor PPPoE	152
11.2.2 Configurarea Guarding Vision	152
11.2.3 Configurarea DDNS	155
11.2.4 Configurarea serverului NTP	156
11.2.5 Configurarea NAT	157
11.2.6 Configurarea mai multor setări	159
11.2.7 Configurarea portului HTTPS	160
11.2.8 Configurarea e-mailului.....	162
11.2.9 Verificarea traficului de rețea	163
11.3 Configurarea detectării rețelei	164
11.3.1 Testarea întârzierii în rețea și a pierderii de pachete	164
11.3.2 Exportarea pachetului de rețea.....	164
11.3.3 Verificarea stării rețelei	165
11.3.4 Verificarea statisticilor de rețea.....	166
Capitolul 12 Managementul HDD.....	168
12.1 Inițializarea HDD-urilor	168
12.2 Gestionarea HDD-ului de rețea.....	169
12.3 Gestionarea grupului HDD	171
12.3.1 Setarea grupurilor HDD	171
12.3.2 Setarea proprietății HDD	173
12.4 Configurarea modului de cotă	174
12.5 Configurarea stocării în cloud	175
12.6 Configurarea clonării discului	177
12.7 Verificarea stării HDD.....	179
12.8 Verificarea informațiilor SMART	179
12.9 Detectarea sectorului defectuos	180
12.10 Configurarea alarmelor de eroare HDD	181

Capitolul 13 Setările camerei	182
13.1 Configurarea setărilor OSD	182
13.2 Configurarea măștii de confidențialitate	183
13.3 Configurarea parametrilor video	184
13.3.1 Configurarea setărilor de imagine	184
13.3.2 Configurarea setărilor parametrilor camerei	186
Capitolul 14 Gestionarea și întreținerea DVR-ului	188
14.1 Vizualizarea informațiilor de sistem.....	188
14.2 Căutarea fișierelor jurnal	188
14.3 Importarea/Exportarea informațiilor despre camera IP	191
14.4 Importarea/Exportarea fișierelor de configurare	191
14.5 Actualizarea sistemului	192
14.5.1 Actualizarea prin dispozitivul de backup local	192
14.5.2 Actualizarea prin FTP.....	192
14.6 Actualizarea camerei.....	192
14.7 Restabilirea setărilor implicite	193
Capitolul 15 Altele	194
15.1 Configurarea setărilor generale	194
15.2 Configurarea setărilor DST	195
15.3 Configurarea mai multor setări.....	195
15.4 Gestionarea conturilor de utilizator	197
15.4.1 Adăugarea unui utilizator	197
15.4.2 Ștergerea unui utilizator	200
15.4.3 Editarea unui utilizator	200
Capitolul 16 Anexă	204
16.1 Glosar	204
16.2 Depanare	205
16.3 Lista adaptoarelor de alimentare aplicabile	207

Capitolul 1 Introducere

1.1 Panoul frontal

Panoul frontal 1:

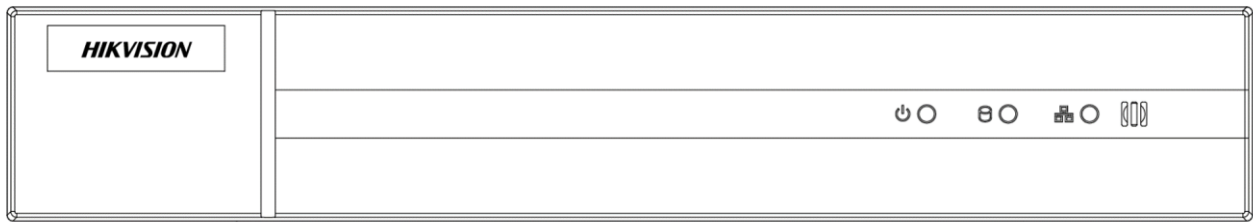





Figura 1-1 Panoul frontal al HWD-6100MH-G2

Tabelul 1-1 HWD-6100MH-G2 Descriere panou frontal

Nu.	Pictogramă	Descriere
1		Devine roșu când DVR-ul este pornit.
2		Devine roșu atunci când datele sunt citite sau scrise pe HDD.
3		Pâlpâie în albastru când conexiunea la rețea funcționează corect.

1.2 Operații cu telecomandă IR

DVR-ul poate fi controlat și cu telecomanda IR inclusă, prezentată în Figura 1-6.

NOTE

Bateriile (2×AAA) trebuie instalate înainte de utilizare.

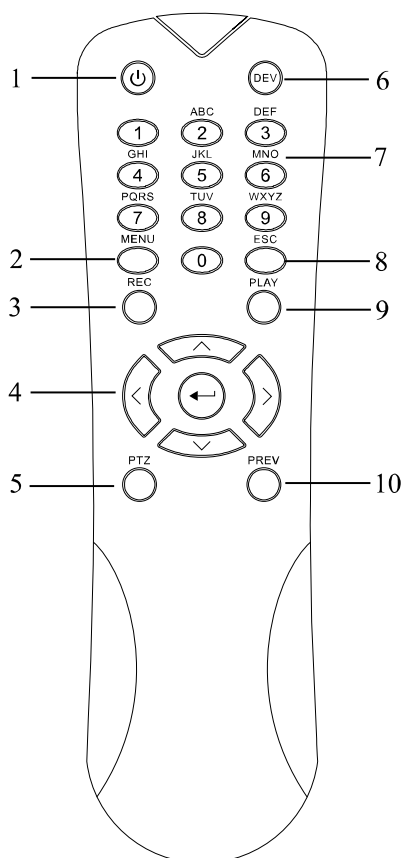


Figura 1-2 Telecomandă

Tastele de pe telecomandă seamănă foarte mult cu cele găsite pe panoul frontal. Consultați Tabelul 1-2, acestea includ:

Tabelul 1-2 Descrierea butoanelor telecomenzii IR

Nu.	Nume	Descriere
1	PUTERE	Porniți/opriți dispozitivul.
		Porniți/opriți dispozitivul apăsând și apăsat butonul timp de 5 secunde.
2	Butonul MENU	Apăsați butonul pentru a reveni la meniul principal (după conectarea cu succes).
		Apăsați și mențineți apăsat butonul timp de 5 secunde pentru a opri semnalul sonor al tastei.
		În modul de control PTZ, butonul MENU va porni ștergătorul (dacă este cazul).
		În modul Redare, este folosit pentru a afișa/ascunde interfața de control.
3	Butonul REC	Intrați în meniul de setări de înregistrare manuală.

Nu.	Nume	Descriere
		În setările de control PTZ, apăsați butonul și apoi puteți apela o presetare PTZ apăsând butonul numeric.
		De asemenea, este folosit pentru a activa/dezactiva audio în modul Redare.
4	DIRECȚIE Buton	Navigați între diferite câmpuri și elemente din meniuri.
		În modul Redare, butoanele Sus și Jos sunt folosite pentru a accelera și încetini videoclipurile înregistrate. Butoanele Stânga și Dreapta vor selecta fișierele de înregistrare următoare și anterioare.
		În modul Live View, aceste butoane pot fi folosite pentru a parcurge canalele.
		În modul de control PTZ, poate controla mișcarea camerei PTZ.
	Butonul ENTER	Confirmați selecția în oricare dintre modurile de meniu.
		De asemenea, poate fi folosit pentru căpușă câmpuri casete de selectare.
		În modul Redare, poate fi folosit pentru a reda sau întrerupe videoclipul.
		În modul Redare cu un singur cadru, apăsarea butonului va avansa videoclipul cu un singur cadru.
5	Butonul PTZ	În modul de comutare automată, poate fi folosit pentru a opri/porni comutatorul automat.
6	DEV	Activează/dezactivează telecomanda.
7	Alfanumerice Butoane	Comutați la canalul corespunzător în modul Live view sau PTZ Control.
		Introduceți numere și caractere în modul Editare.
		Comutați între diferite canale în modul Redare.
8	Butonul ESC	Înapoi la meniul anterior.
		Apăsați pentru a arma/dezarma dispozitivul în modul Live View.
9	Butonul PLAY	Butonul este folosit pentru a intra în modul Redare toată ziua.

Nu.	Nume	Descriere
		De asemenea, este folosit pentru a scana automat în meniul PTZ Control.
10	Butonul PREV	Comutați între modul ecran unic și modul cu mai multe ecrane. În modul PTZ Control, este folosit pentru a regla focalizarea împreună cu butonul A/FOCUS+.

Depanarea telecomenzii:



NOTE

Asigurați-vă că ați instalat corect bateriile în telecomandă. Și trebuie să îndreptați telecomanda către receptorul IR de pe panoul frontal.

Dacă nu există niciun răspuns după ce apăsați orice buton de pe telecomandă, urmați procedura de mai jos pentru a depana.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > General > Mai multe setări** prin acționarea comenzii frontale panoul sau mouse-ul.

Pasul 2 Verificați și amintiți-vă numărul DVR. Nr. DVR implicit este 255. Acest număr este valabil pentru toate IR telecomenzi.

Pasul 3 Apăsați butonul DEV de pe telecomandă.

Pasul 4 Introduceți numărul DVR-ului la pasul 2.

Pasul 5 Apăsați butonul ENTER de pe telecomandă.

Dacă indicatorul de stare de pe panoul frontal devine albastru, telecomanda funcționează corect. Dacă indicatorul de stare nu devine albastru și încă nu există niciun răspuns de la telecomandă, vă rugăm să verificați următoarele:

Pasul 1 Bateriile sunt instalate corect și polaritățile bateriilor nu sunt inversate.

Pasul 2 Bateriile sunt proaspete și nu sunt descărcate.

Pasul 3 Receptorul IR nu este obstrucționat.

Dacă telecomanda încă nu poate funcționa corect, schimbați telecomanda și încercați din nou sau contactați furnizorul dispozitivului.

1.3 Operarea mouse-ului USB

Un mouse USB obișnuit cu 3 butoane (stânga/dreapta/roțiță de defilare) poate fi, de asemenea, utilizat cu acest DVR. Pentru a utiliza un mouse USB:

Pasul 1 Conectați mouse-ul USB la una dintre interfețele USB de pe panoul frontal al DVR-ului.

Pasul 2 Mouse-ul ar trebui detectat automat. Dacă, într-un caz rar, mouse-ul nu este detectat, posibilul motiv poate fi faptul că cele două dispozitive nu sunt compatibile, vă rugăm să consultați lista de dispozitive recomandată de la furnizorul dumneavoastră.

Funcționarea mouse-ului:

Tabelul 1-3 Descrierea controlului mouse-ului

Nume	Ațiune	Descriere
Faceți clic stânga	Un singur clic	Vizualizare live: selectați canalul și afișați meniul de setare rapidă. Meniu: Selectați și introduceți.
	Dublu clic	Vizualizare live: comutați între ecran unic și ecran multiplu.
	Trage	Control PTZ: Wheeling. Mască de confidențialitate și detectarea mișcării: selectați zona țintă. Mărire digitală: trageți și selectați zona țintă. Vizualizare live: trageți canalul/bara de timp.
Click dreapta	Un singur clic	Vizualizare live: Afișați meniul. Meniu: Ieșiți din meniul curent în meniul de nivel superior.
Rotiță-defilare	Derulând în sus	Vizualizare live: Ecranul anterior. Meniu: elementul anterior.
	Derulare jos	Vizualizare live: ecranul următor. Meniu: Următorul articol.

1.4 Descrierea metodei de introducere



Figura 1-3 Tastatura soft

Descrierea butoanelor de pe tastatura soft:

Tabelul 1-4 Descrierea pictogramelor tastaturii soft

Pictogramă	Descriere	Pictogramă	Descriere
	Număr		scrisoare engleză
	Litere mici/Majuscule		Backspace
	Comutați tastatura		Spațiu
	Poziționarea cursorului		introduce
	Simboluri		Rezervat

1.5 Panoul din spate



NOTE

Panoul din spate variază în funcție de diferite modele. Vă rugăm să consultați produsul real. Următoarele cifre sunt doar pentru referință.

Panoul din spate 1:

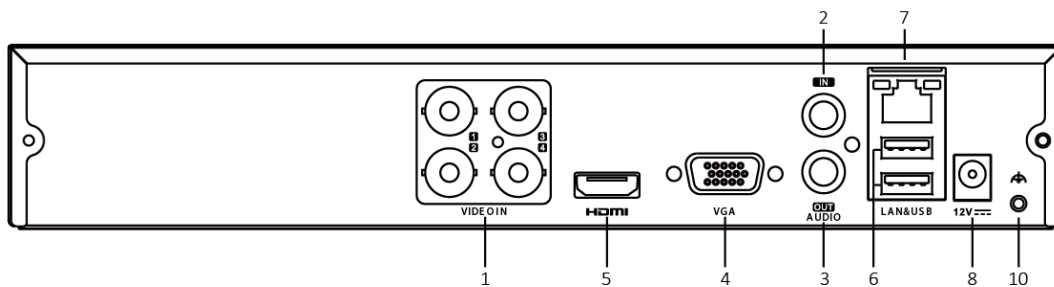


Figura 1-4 Panoul din spate al HWD-6100MH-G2

Panoul din spate 2:

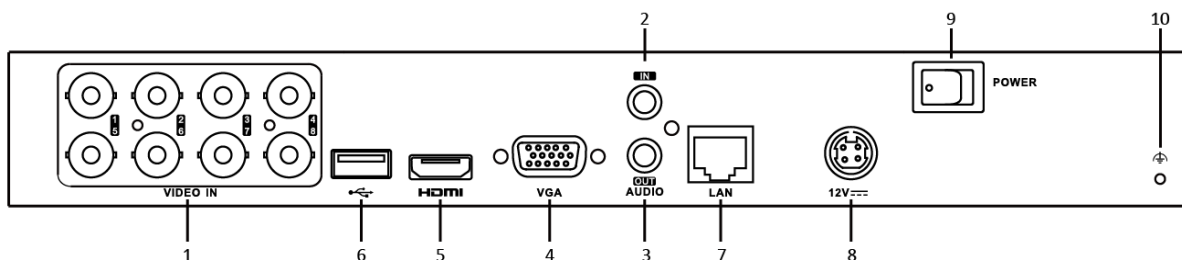


Figura 1-5 Panoul din spate HWD-7100MH și HWD-7200MH

Panoul din spate 3

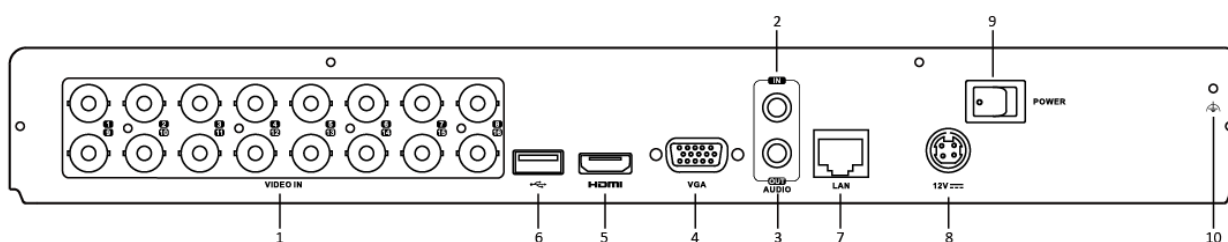


Figura 1-6 Panoul din spate al HWD-6200MH-G2 (cu 16 intrări video)

Tabelul 1-5 Descrierea panoului din spate 1-8

Nu.	Articol	Descriere
1	VIDEO IN	Interfață BNC pentru Turbo HD și video analogic intrare.
2	INTRARE AUDIO	conector RCA
3	IEȘIRE AUDIO	conector RCA.
4	VGA	Conector DB15 pentru ieșire VGA. Afișează ieșirea video locală și meniul.
5	HDMI	Conector de ieșire video HDMI.
6	Interfață USB	Port universal Serial Bus (USB) pentru dispozitive suplimentare.
7	Interfata rețea	Conector pentru rețea
8	Alimentare electrică	48 VDC sau 12 VDC.

Nu.	Articol	Descriere
9	Înterupător	Comutator pentru pornirea/oprirea dispozitivului.
10	GND	Sol

Capitolul 2 Noțiuni de bază

2.1 Pornirea și oprirea DVR-ului

Scop

Procedurile adecvate de pornire și oprire sunt cruciale pentru extinderea duratei de viață a DVR-ului.

Inainte sa incepi

Verificați dacă tensiunea sursei de alimentare suplimentare este aceeași cu cerințele DVR-ului și că conexiunea la pământ funcționează corect.

Pornirea DVR-ului

Pasul 1 Verificați dacă sursa de alimentare este conectată la o priză electrică. Este FOARTE RECOMANDAT ca o sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS) să fie utilizată împreună cu dispozitivul.

Pasul 2 Porniți comutatorul de pornire de pe panoul din spate, iar LED-ul indicator de alimentare ar trebui să se aprindă indicând faptul că unitatea începe să pornească.

Pasul 3 După pornire, LED-ul indicator de alimentare rămâne aprins.

Închiderea DVR-ului Pasul 1

Accesați **Meniu > Oprire**.

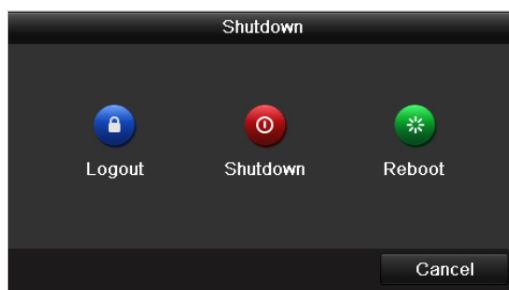


Figura 2-1 Meniul de oprire

Pasul 2 Faceți clic **Închide**.

Pasul 3 Faceți clic **da**.

Pasul 4 Opriți comutatorul de pornire de pe panoul din spate când apare nota.

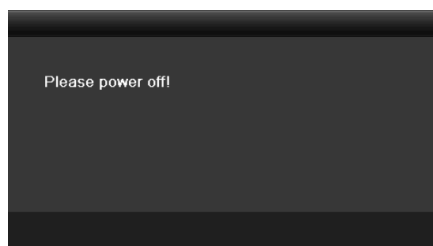


Figura 2-2 Sfaturi pentru oprire

Repornirea DVR-ului

În timp ce vă aflați în meniul Oprire (Figura 2-1), puteți, de asemenea, să reporniți DVR-

ul. Pasul 1 Accesați **Meniu > Oprire**.

Pasul 2 Faceți clic **Deconectare** pentru a deconecta sau **Reporniți** pentru a reporni DVR-ul.

2.2 Activarea dispozitivului

Scop

Pentru prima accesare, trebuie să activați dispozitivul setând o parolă de administrator. Nu este permisă nicio operațiune înainte de activare. De asemenea, puteți activa dispozitivul prin browser web, SADP sau software client.

Pasul 1 Introduceți aceeași parolă în câmpul de text al **Creați o parolă nouă** și **Confirmați Nou Parola**.

Pasul 2 În **Activarea camerei IP** câmp de text, introduceți parola pentru a activa camera(e) IP conectat la dispozitiv.

Figura 2-3 Setări Admin Password




WARNING

SE RECOMANDĂ PAROLA PUTERNICĂ - Vă recomandăm să creați o parolă puternică, la alegerea dvs. (folosind minim 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: litere mari, litere mici, cifre și caractere speciale.) pentru a crește securitatea produsului dvs. Și vă recomandăm să vă resetați parola în mod regulat, mai ales în sistemul de înaltă securitate, resetarea parolei lunar sau săptămânal vă poate proteja mai bine produsul.

Pasul 3 Faceți clic **Bine** pentru a salva parola și a activa dispozitivul.



NOTE

Este acceptată parola cu text clar. Apasă pe  pictograma și puteți vedea textul clar al parola. Faceți clic din nou pe pictogramă și conținutul parolei se restabilește invizibil.

Pentru dispozitivul cu versiunea veche, dacă îl actualizați la noua versiune, următoarea casetă de dialog va apărea odată ce dispozitivul pornește. Puteți da clic **DA** și urmați expertul pentru a seta o parolă puternică.

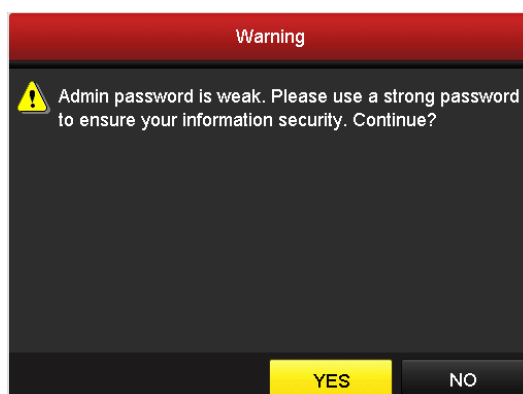


Figura 2-4 Avertisment

Pasul 4 După ce dispozitivul este activat, caseta Atenție apare ca mai jos.



Figura 2-5 Atenție

Pasul 5 (Opțional) Faceți clic **da** pentru a exporta GUID. Apare interfața de resetare a parolei. Clic **Export** pentru a exporta GUID pe unitatea flash USB pentru resetarea parolei.



Figura 2-6 Export GUID

Pasul 6 După exportarea GUID, caseta Atenție apare ca mai jos. Clic **da** pentru a duplica parola sau **Nu** pentru a o anula.



Figura 2-7 Duplicați parola

2.3 Utilizarea modelului de deblocare pentru autentificare

Scop

Pentru *admin*, puteți configura modelul de deblocare pentru autentificarea dispozitivului.

2.3.1 Configurarea modelului de deblocare

După ce dispozitivul este activat, puteți intra în următoarea interfață pentru a configura modelul de deblocare a dispozitivului.

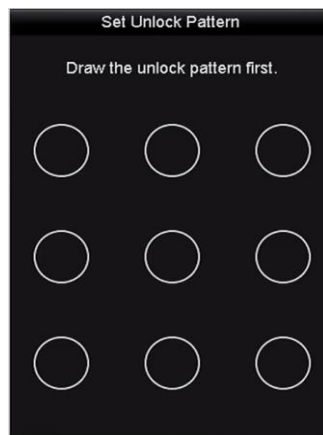


Figura 2-8 Set Unlock Pattern

Pasul 1 Utilizați mouse-ul pentru a desena un model printre cele 9 puncte de pe ecran. Eliberați mouse-ul când modelul este realizat.

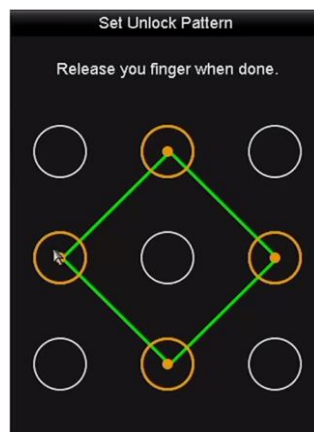


Figura 2-9 Desenați modelul



Conectați cel puțin 4 puncte pentru a desena modelul.

Fiecare punct poate fi conectat o singură dată.

Pasul 2 Desenați din nou același model pentru a-l confirma. Când cele două modele se potrivesc, modelul este configurat cu succes.

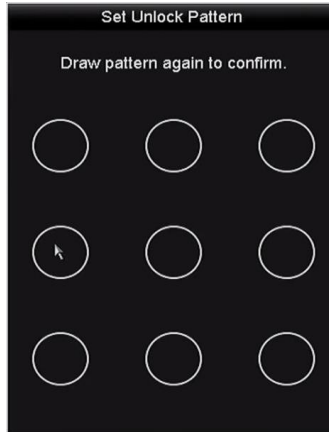


Figura 2-10 Confirmați modelul



NOTE

Dacă cele două modele sunt diferite, trebuie să setați din nou modelul.

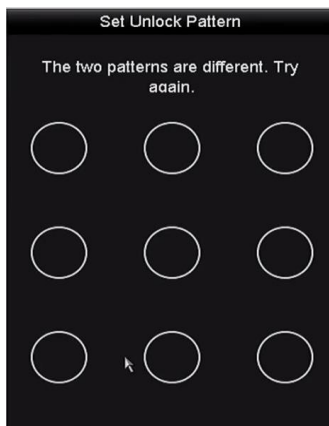


Figura 2-11 Resetați modelul

2.3.2 Conectarea prin modelul de deblocare



NOTE

Doar *admin* utilizatorul are permisiunea de a debloca dispozitivul.

Vă rugăm să configurați mai întâi modelul înainte de deblocare. Va rog, referiti-va la *Capitolul 2.3.1 Configurarea modelului de deblocare*.

Pasul 1 Faceți clic dreapta pe ecran și selectați meniul pentru a intra în interfață.

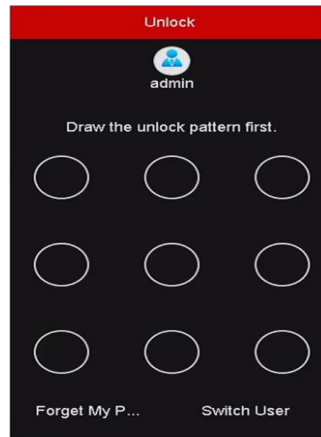


Figura 2-12 Desenați modelul de deblocare

Pasul 2 Desenați modelul predefinit pentru a debloca pentru a intra în operarea meniului.

NOTE

Puteți face clic dreapta pe mouse pentru a vă conecta prin modul normal.

Dacă ați uitat modelul, puteți selecta **Uită-mi modelul** sau **Schimba utilizator** opțiunea de a intra în caseta de dialog normală de conectare.

Când modelul pe care îl desenați este diferit de modelul pe care l-ați configurat, ar trebui să încercați din nou.

Dacă ați desenat modelul greșit de 7 ori, contul va fi blocat timp de 1 minut.

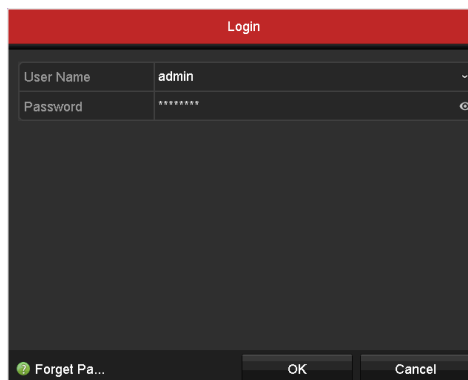


Figura 2-13 Caseta de dialog Normal Login

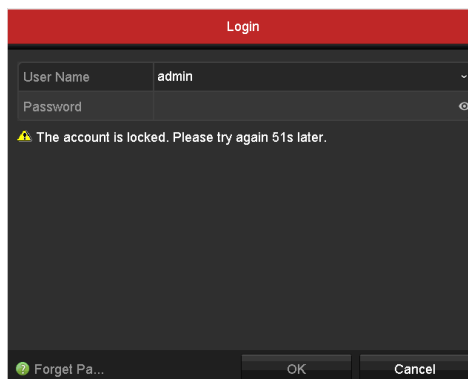


Figura 2-14 Blocarea contului

2.4 Configurare de bază în Startup Wizard

Scop

În mod implicit, **Asistentul de configurare** pornește odată ce dispozitivul s-a încărcat. Îl puteți urma pentru a finaliza configurația de bază.

Selectarea limbii:

Pasul 1 Selectați limba din lista verticală. Pasul 2

Faceți clic **aplică** buton.

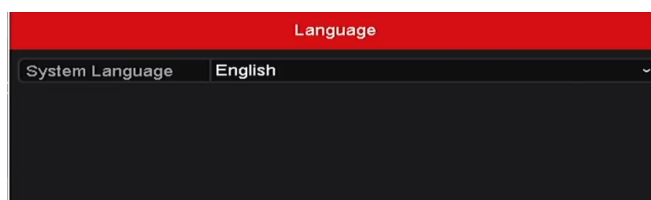


Figura 2-15 Configurarea limbii

Utilizarea asistentului de configurare:

Pasul 1 **Porniți expertul** vă poate ghida prin câteva setări importante ale dispozitivului. Dacă nu vreți să folosești **Porniți expertul** în acel moment, faceți clic **ieșire**. De asemenea, puteți alege să utilizați **Porniți expertul** data viitoare, părăsind „Asistentul de pornire când pornește dispozitivul?” caseta de selectare bifată.

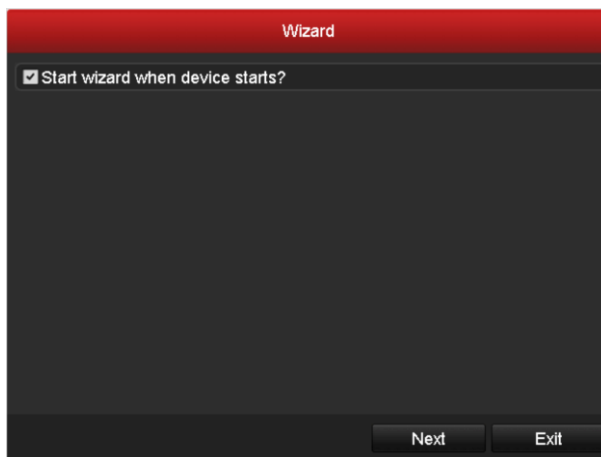


Figura 2-16 Start Wizard Interfață

Pasul 2 Faceți clic **Următorul** butonul pentru a intra în **Schimbați parola** interfața.

1) Introduceți **Parola administratorului**.

2) (Opțional) Bifați caseta de selectare a **Parolă nouă de administrator**, introduceți **Parolă Nouă** și confirmați.

- 3) (Opțional) Bifați caseta de selectare a **Activați deblocarea modelului** și desenați modelul de deblocare. Sau faceți clic pe **Desenați modelul de deblocare** pentru a schimba tiparul. A se referi la *Capitolul 2.3 Utilizarea modelului de deblocare pentru autentificare* pentru trimitere.
- 4) (Opțional) Faceți clic pe **Exportați GUID** pentru a exporta GUID pe unitatea flash USB conectată pentru resetarea parolei. A se referi la *Capitolul 17.5.3 Editarea unui utilizator* pentru trimitere.

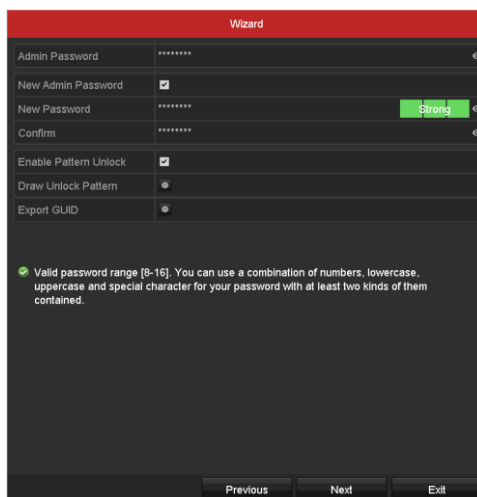


Figura 2-17 Schimbați parola

Pasul 3 Faceți clic **Următorul** butonul și caseta Atenție apare așa cum se arată mai jos. Clic **d** pentru a duplica parola dispozitivului la camerele IP care sunt conectate cu protocolul implicit. Sau faceți clic **Nu** pentru a intra în **Setări de dată și oră** interfața.



Figura 2-18 Duplicați parola



Figura 2-19 Setări de dată și oră

Pasul 4 După setările orei, faceți clic **Următorul** butonul pentru a intra în **Expertul general de configurare a rețelei** interfață așa cum se arată mai jos.

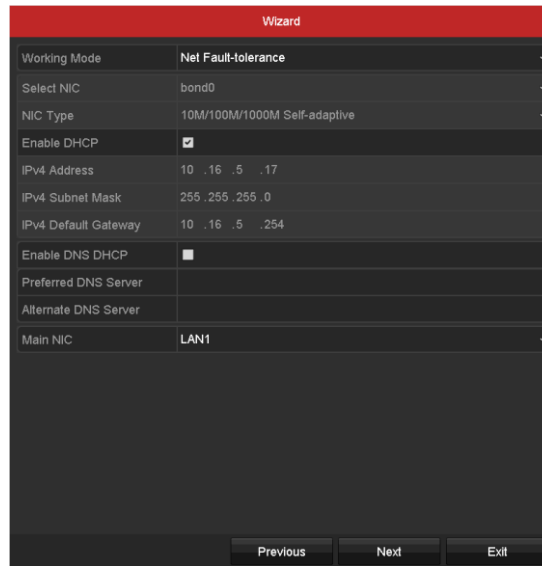
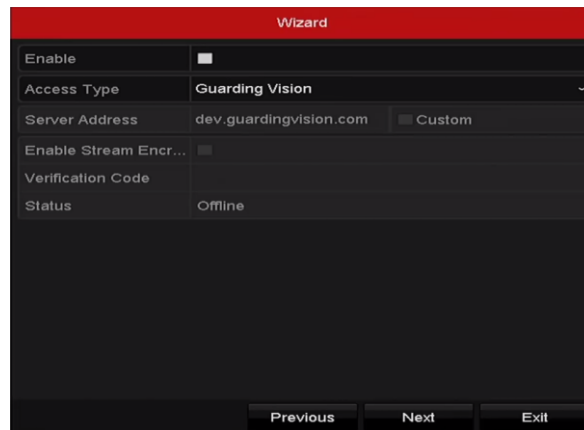


Figura 2-20 Configurare generală a rețelei

Pasul 1 Faceți clic **Următorul** butonul după ce ați configurat parametrii de bază ale rețelei.

Apoi vei intra în **Viziunea de pază** interfața. Configurați Guarding Vision în funcție de nevoile dvs. A se referi la *Capitolul 12.2.2 Configurarea Guarding Vision* pentru operațiuni detaliate.



Pasul 2 Protejarea configurației vederii Faceți clic **Următorul** butonul pentru a intra în **Rețea avansată Parametrii** interfața. Puteți activa DDNS și puteți seta alte porturi în funcție de nevoile dvs.

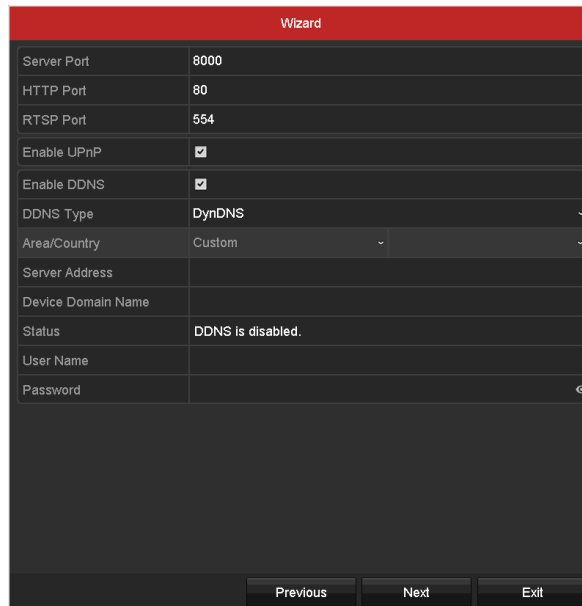


Figura 2-21 Setări parametrii de rețea avansati

Pasul 3 Faceți clic **Următorul** butonul după configurarea parametrilor de rețea avansați, care vă vor lua la **Management HDD** interfață așa cum se arată mai jos.

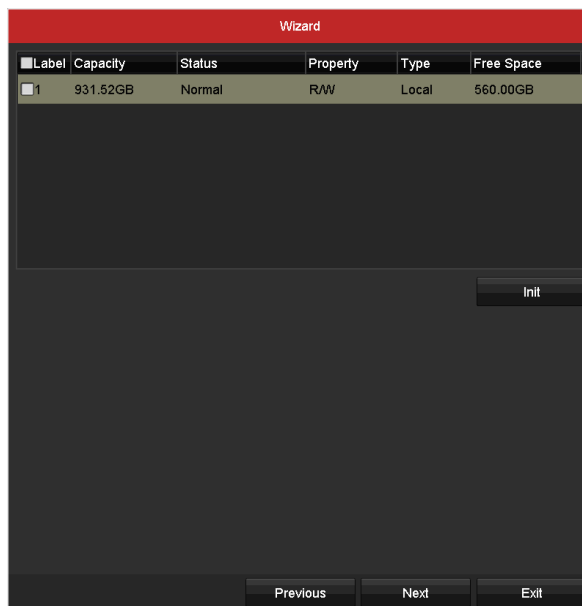


Figura 2-22 Management HDD

Pasul 4 Pentru a inițializa HDD-ul, faceți clic pe **Init** buton. Inițializarea va elimina toate datele salvate în HDD-ul.

Pasul 5 Faceți clic **Următorul** butonul pentru a intra în **Managementul camerei IP** interfața.

Pasul 6 Adăugați camera IP.

- 1) Faceți clic **Căutare** pentru a căuta camera IP online. The **Securitate** starea arată dacă este activ sau inactiv. Înainte de a adăuga camera, asigurați-vă că camera IP care urmează să fie adăugată este activă

stare. Dacă camera este în stare inactivă, puteți face clic pe pictograma inactivă a camerei pentru a seta parola pentru a o activa. De asemenea, puteți selecta mai multe camere din listă și faceți clic pe **Activare cu o singură atingere** pentru a activa camerele în lot.

2) Faceți clic pe **Adăuga** pentru a adăuga camera.

3) (Opțional) Bifați caseta de selectare a **Activați H.265** (Pentru acces inițial) pentru camera IP conectată care acceptă H.265. Apoi camera IP va fi codificată cu H.265.

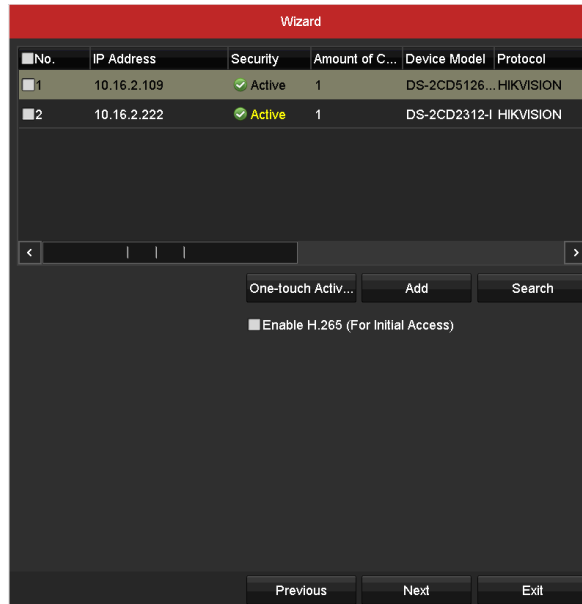



Figura 2-23 Managementul camerei IP

Pasul 7 După ce ați terminat setările camerei IP, faceți clic **Următorul** pentru a intra în **Setări de înregistrare** interfața.

Pasul 8 **Clic** , și puteți activa înregistrarea continuă sau înregistrarea cu detectarea mișcării pentru toate canalele dispozitivului.

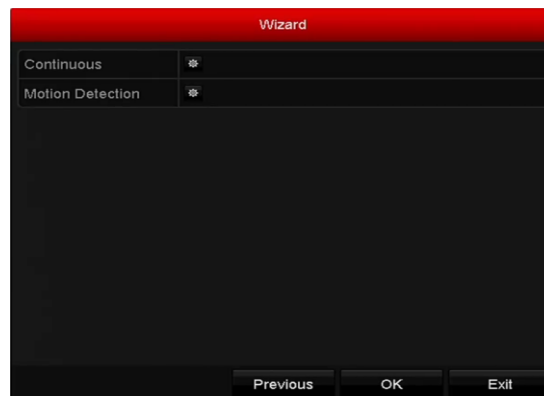


Figura 2-24 Setări de înregistrare

Pasul 9 Faceți clic **Bine** pentru a finaliza setările expertului.

2.5 Conectare și deconectare

2.5.1 Autentificare utilizator

Scop

Trebuie să vă conectați la dispozitiv înainte de a utiliza meniul și alte funcții

Pasul 1 Selectați **Nume de utilizator** în lista derulantă.

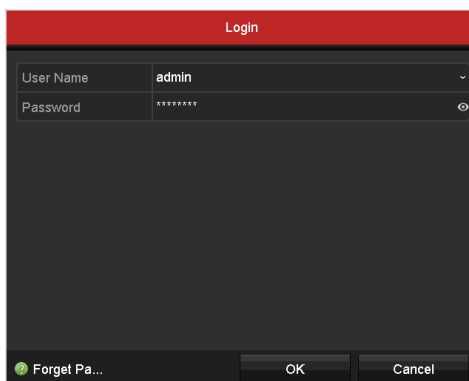


Figura 2-25 Interfață de conectare

Pasul 2 Introduceți **Parola**.

Pasul 3 Faceți clic **Bine** pentru a vă conecta.



NOTE

În interfața de autentificare, pentru administrator, dacă ați introdus parola greșită de 7 ori, contul va fi blocat timp de 60 de secunde. Pentru operator, dacă ați introdus parola greșită de 5 ori, contul va fi blocat timp de 60 de secunde.

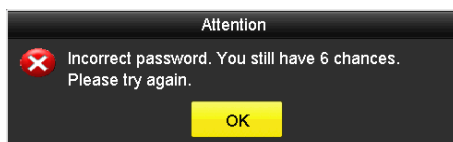


Figura 2-26 Protecția contului de utilizator pentru administrator

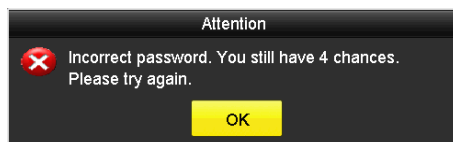


Figura 2-27 Protecția contului de utilizator pentru operator

2.5.2 Deconectare utilizator

Scop

După deconectare, monitorul trece în modul de vizualizare live și dacă doriți să efectuați unele operațiuni, trebuie să introduceți numele de utilizator și parola pentru a vă conecta din nou.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Oprire**.

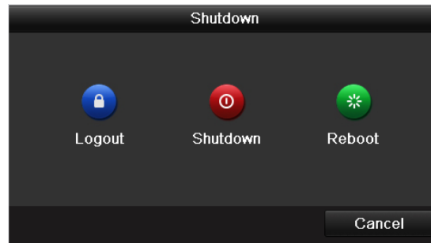


Figura 2-28 Deconectare

Pasul 2 Faceți clic **Deconectare**.



După ce v-ați deconectat de la sistem, operarea meniului de pe ecran este invalidă. Este necesar să introduceți un nume de utilizator și o parolă pentru a debloca sistemul.

2.6 Resetarea parolei

Scop

Când uitați parola de *laadmin*, puteți reseta parola importând fișierul GUID. Fișierul GUID trebuie exportat și salvat în unitatea flash USB locală după ce ați activat dispozitivul (consultați [Capitolul 2.2 Activarea dispozitivului](#)).

Pasul 1 Pe interfața de conectare a utilizatorului, faceți clic pe **Parola uitată** pentru a intra în interfața Import GUID.

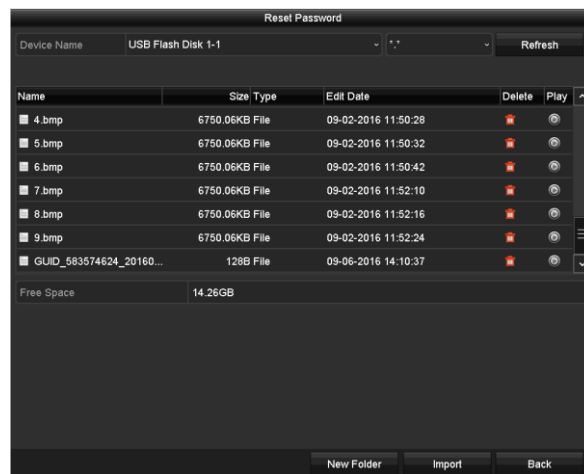


Figura 2-29 Import GUID

Pasul 2 Selectați fișierul GUID de pe unitatea flash USB și faceți clic **Import** butonul pentru a deschide Resetare Interfață cu parolă.

Figura 2-30 Resetare parolă

Pasul 3 Introduceți noua parolă și confirmați-o.

Pasul 4 Faceți clic **B** pentru a salva noua parolă. Apoi apare caseta Atenție, așa cum se arată mai jos.



Figura 2-31 Fișier GUID importat

Pasul 5 Faceți clic **B** iar caseta Atenție ca mai jos apare pentru a vă reaminti să duplicați parola dispozitivul la camerele IP care sunt conectate cu protocolul implicit. Clic **d** pentru a duplica parola sau **N** pentru a o anula.



Figura 2-32 Duplicați parola

NOTE

Dacă doriți să preluați parola când o uitați, trebuie să exportați mai întâi fișierul GUID. După resetarea parolei, fișierul GUID va fi invalid. Puteți exporta un nou fișier GUID. A se referi la *Capitolul 17.5.3 Editarea unui utilizator* pentru trimitere.

2.7 Adăugarea și conectarea camerelor IP

2.7.1 Activarea camerei IP

Scop

Înainte de a adăuga camera, asigurați-vă că camera IP care urmează să fie adăugată este în stare activă.

Pasul 1 Selectați **Adăugați o cameră IP** din meniul de clic dreapta în modul de vizualizare live sau accesați **Meniu> Cameră> Cameră IP**.

Pentru camera IP detectată online în același segment de rețea, **Securitatea** starea arată dacă este activ sau inactiv.



Figura 2-33 Interfață de gestionare a camerei IP

Pasul 2 Faceți clic pe pictograma inactivă a camerei pentru a intra în următoarea interfață pentru a o activa. Puteți de asemenea, selectați mai multe camere din listă și faceți clic pe **Activare cu o singură atingere** pentru a activa camerele în lot.

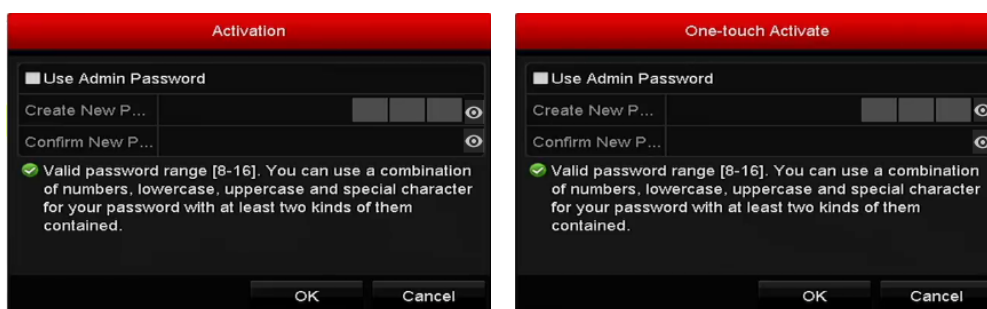


Figura 2-34 Activați camera

Pasul 3 Setăți parola camerei pentru a o activa.

Utilizați parola de administrator: Când bifați caseta, camerele vor fi configurate cu aceeași parolă de administrator a DVR-ului care operează.

Creați o parolă nouă: Dacă parola de administrator nu este folosită, trebuie să creați noua parolă pentru cameră și să o confirmați.



Figura 2-35 Set New Password

**WARNING**

SE RECOMANDĂ PAROLA PUTERNICĂ - Vă recomandăm să creați o parolă puternică, la alegerea dvs. (Folosind minim 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: litere mari, litere mici, cifre și caractere speciale.) pentru a crește securitatea produsului dvs. Și vă recomandăm să vă resetați parola în mod regulat, mai ales în sistemul de înaltă securitate, resetarea parolei lunar sau săptămânal vă poate proteja mai bine produsul.

Pasul 4 Faceți clic **Bine** pentru a termina activarea camerei IP. Și starea de securitate a camerei va fi schimbat în **Activ**.

2.7.2 Adăugarea camerei IP online

Scop

Înainte de a putea obține o vizualizare live sau o înregistrare a videoclipului, ar trebui să adăugați camerele de rețea la lista de conexiuni a dispozitivului.

Înainte sa incepi

Asigurați-vă că conexiunea la rețea este validă și corectă. Pentru verificarea și configurarea detaliată a rețelei, consultați *Capitolul 12 Setări de rețea*.

OPȚIUNEA 1:

Pasul 1 Selectați **Adăugați o cameră IP** din meniul de clic dreapta în modul de vizualizare live sau accesați **Meniu> Cameră> Cameră IP**.

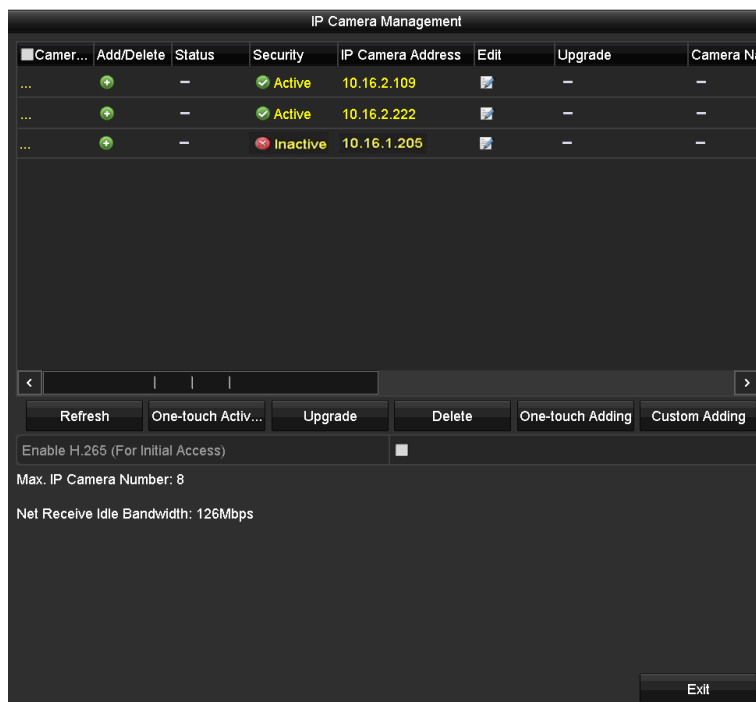



Figura 2-36 Interfață de gestionare a camerei IP

Pasul 2 Camerele online cu același segment de rețea vor fi detectate și afișate în lista camerelor.

Pasul 3 Selectați camera IP din listă și faceți clic  pentru a adăuga camera (cu același admin parola DVR-urilor). Sau puteți face clic pe **Adăugarea cu o singură atingere** butonul pentru a adăuga toate camerele (cu aceeași parolă de administrator) din listă.

NOTE

Asigurați-vă că camera de adăugat a fost deja activată prin setarea parolei de administrator, iar parola de administrator a camerei este aceeași cu DVR-urile.

Pasul 4 (Opțional) Bifați caseta de selectare a **Activați H.265** (Pentru acces inițial) pentru IP-ul conectat cameră care acceptă H.265. Apoi camera IP va fi codificată cu H.265.

Pasul 5 (doar pentru codificatoarele cu mai multe canale) bifați caseta de selectare Channel Port din fereastră pop-up, așa cum se arată în figura următoare și faceți clic **Bine** pentru a adăuga mai multe canale.

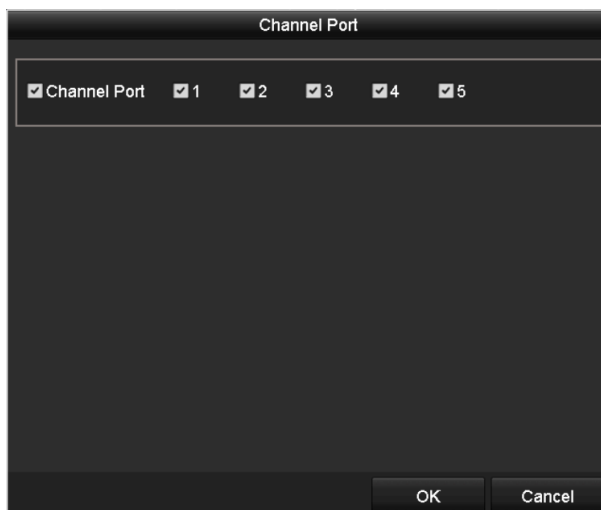


Figura 2-37 Selectați mai multe canale

OPȚIUNEA 2:

Pasul 1 Pe **Managementul camerei IP** interfață, faceți clic pe **Adăugarea personalizată** butonul pentru a deschide **Adăugați o cameră IP (personalizată)** interfața.

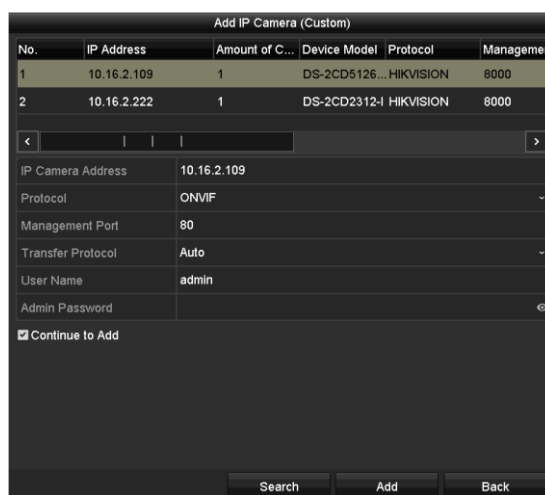


Figura 2-38 CustomAdding IP Camera Interface

Pasul 2 Puteți edita adresa IP, protocolul, portul de gestionare și alte informații despre IP cameră care urmează să fie adăugată.

 **NOTE**

Dacă camera IP de adăugat nu a fost activată, o puteți activa din lista de camere IP din **Managementul camerei IP** interfața.

Pasul 3 Faceți clic **Adăuga** pentru a adăuga camera.

Pentru succes **ya** adăugat camere IP, the **Securitate** starea arată nivelul de securitate al parolei camerei: parolă puternică, parolă slabă și parolă riscantă.

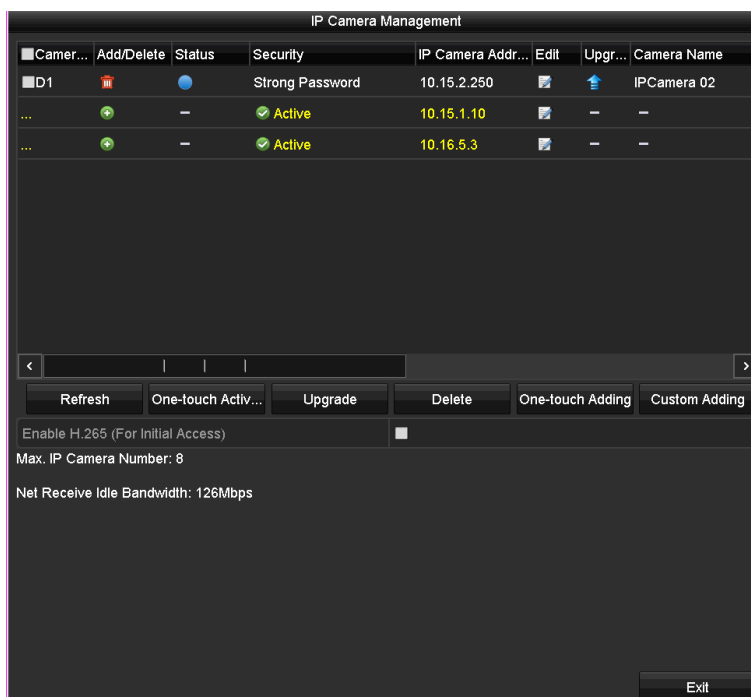


Figura 2-39 Camere IP adăugate cu succes

Vă rugăm să consultați specificațiile pentru numărul de camere IP conectabile pentru diferite modele.

Tabelul 2-1 Explicația pictogramelor

Pictogramă	Explicație	Pictogramă	Explicație
	Editați parametrii de bază ai camerei		Adăugați camera IP detectată.
	Camera este deconectat; Puteți faceți clic pe pictogramă pentru a obține informațiile de excepție ale camerei.		Ștergeți camera IP
	Redați videoclipul în direct al camerei conectate.		Setări avansate ale camerei.
	Actualizați camera IP conectată.	Securitate	Afișează starea de securitate a camerei activ/inactiv sau Puterea parolei (puternic/mediu/slab/riscant)

Pasul 4 (Opțional) Bifați caseta de selectare a **Activați H.265** (Pentru acces inițial) pentru IP-ul conectat cameră care acceptă H.265. Apoi camera IP va fi codificată cu H.265.

2.7.3 Editarea camerei IP conectate

Scop

După adăugarea camerelor IP, informațiile de bază ale camerei sunt listate pe interfață și puteți configura setările de bază ale camerelor IP.

Pasul 1 Faceți clic pe pictogramă pentru a edita parametrii. Puteți edita adresa IP, protocolul și altele parametrii.



Figura 2-40 Editare cameră IP

Port canal: Dacă dispozitivul conectat este un dispozitiv de codificare cu mai multe canale, puteți alege canalul de conectat selectând numărul portului canalului din lista derulantă.

Pasul 2 Faceți clic **Bine** pentru a salva setările și a ieși din interfața de editare.

Pasul 3 Trageți bara de defilare orizontală în partea dreaptă și faceți clic pe pictogramă pentru a edita opțiunea avansată parametrii.

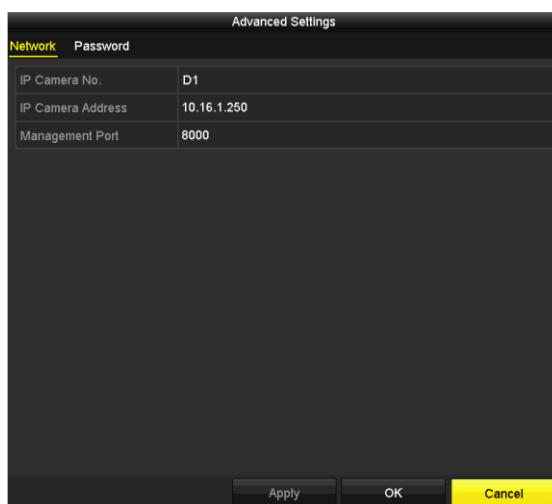


Figura 2-41 Configurarea rețelei a camerei

Pasul 4 Puteți edita informațiile de rețea și parola camerei.

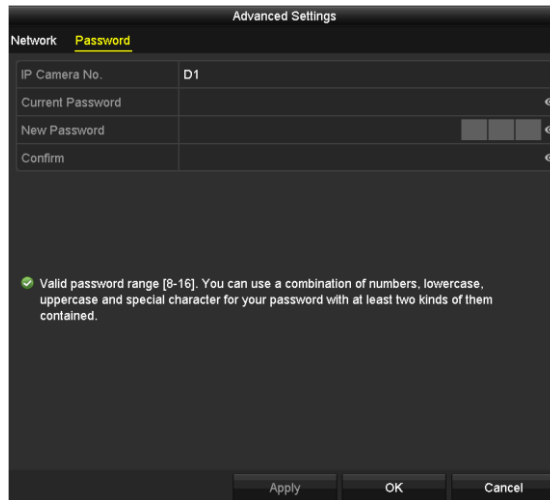


Figura 2-42 Configurarea parolei camerei

Pasul 5 Faceți clic **Bine** pentru a salva setările și a ieși din interfață.

2.8 Configurarea canalului de intrare a semnalului

Scop

Puteți configura tipurile de intrare de semnal analogic și IP.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > Stare intrare semnal**.

Pasul 2 Bifați caseta de selectare pentru a selecta diferite tipuri de semnal de intrare: HD/CVBS și IP. Dacă selectați HD/CVBS, patru tipuri de intrări de semnal analogic, inclusiv Turbo HD, AHD, HDCVI și CVBS pot fi conectate aleatoriu pentru canalul selectat. Dacă selectați IP, camera IP poate fi conectată pentru canalul selectat.

Pasul 3 Faceți clic **aplica** pentru a salva setările.



Puteți vizualiza max. numărul accesibil de camere IP în **Max. Numărul camerei IP** câmp de text. Consultați specificațiile pentru max. numărul camerei IP accesibil de diferite modele.

2.9 Configurarea transmisiei la distanță lungă de 5 MP



Acest capitol este aplicabil numai pentru DVR-urile din seria HWD-7100MH și HWD-7200MH.

Scop

Pentru DVR-urile din seria HWD-7100MH și HWD-7200MH, puteți configura transmisia pe distanță lungă de 5 MP pe interfața de stare de intrare a semnalului.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > Stare intrare semnal**.



Figura 2-43 Starea semnalului de intrare (pentru seriile HWD-7100MH și HWD-7200MH)

Pasul 2 Faceți clic  pentru a intra în interfața Setări de transmisie la distanță lungă de 5 MP.



Figura 2-44 Setări de transmisie la distanță lungă de 5 MP

Pasul 3 Bifați caseta de selectare pentru a activa transmisia pe distanță lungă de 5 MP a canalului selectat.

Pasul 4 Faceți clic **aplica** pentru a salva setările.

Capitolul 3 Live View




3.1 Introducere Live View

Vizualizare live vă arată imaginea video primită de la fiecare cameră în timp real. DVR-ul va intra automat în modul Live View când este pornit. Este, de asemenea, în partea de sus a ierarhiei meniurilor, astfel apăsând ESC de multe ori (în funcție de meniul în care vă aflați) vă va aduce în modul Live View.

Pictograme Live View

În modul de vizualizare live, există pictograme în partea dreaptă sus a ecranului pentru fiecare canal, care arată starea înregistrării și a alarmei din canal, astfel încât să puteți ști dacă canalul este înregistrat sau dacă apar alarme ca cât de curând posibil.

Tabelul 3-1 Descrierea pictogramelor Live View

icoane	Descriere
	Alarmă (pierdere video, manipulare, detectarea mișcării, alarmă VCA sau senzor)
	Înregistrare (înregistrare manuală, înregistrare programată, detecție de mișcare sau înregistrare declanșată de alarmă)
	Alarmă și înregistrare
	Eveniment/Excepție (detecție mișcare, alarmă senzor sau informații despre excepție. Pentru detalii, consultați <i>Capitolul 8.7 Gestionarea excepțiilor</i> .)

3.2 Operații în modul Live View

În modul de vizualizare live, există multe funcții oferite. Funcțiile sunt enumerate mai jos.

Ecran unic:afișează un singur ecran pe monitor.

Ecran multiplu:afișa mai multe ecrane pe monitor simultan.

Porniți comutarea automată:ecranul este comutat automat la următorul. Și trebuie să setați timpul de așteptare pentru fiecare ecran din meniul de configurare înainte de a activa comutarea automată.

Meniu>Configurare>Vizualizare live>Dwell Time.

Începe să înregistrezi:Înregistrarea normală și înregistrarea de detectare a mișcării sunt acceptate.

Mod de ieșire:selectați modul de ieșire la Standard, Bright, Gentle sau Vivid.

Redare:redați videoclipurile înregistrate pentru ziua curentă.

Monitor auxiliar/principal:DVR-ul verifică conexiunea interfețelor de ieșire pentru a defini interfețele de ieșire principale și auxiliare. Când ieșirea auxiliară este activată, ieșirea principală nu poate efectua nicio operațiune și puteți efectua operațiuni de bază în modul de vizualizare live pentru ieșirea Aux.

Pentru DVR cu ieșire CVBS, ieșirea VGA/HDMI este ieșirea principală, iar ieșirea CVBS este ieșirea auxiliară. Relația de prioritate este prezentată în Tabelul 3-2.

Tabelul 3-2 Prioritățile rezultatelor

SN	HDMI	VGA	CVBS	Ieșire principală	Ieșire auxiliară
1	√ sau ×	√ sau ×	√ sau ×	VGA/HDMI	CVBS

**NOTE**


√ înseamnă că interfața este în uz, × înseamnă că interfața nu mai este utilizată sau conexiunea este invalidă. Și HDMI, VGA și CVBS pot fi folosite în același timp.

3.2.1 Utilizarea mouse-ului în Live View

Puteți consulta Tabelul 3-4 pentru descrierea funcționării mouse-ului în modul de vizualizare live.

Tabelul 3-3 Operarea mouse-ului în Live View

Nume	Descriere
Meniul	Accesați meniul principal al sistemului făcând clic dreapta pe mouse.
Singur Ecran	Treceți la un singur ecran complet alegând numărul canalului din lista derulantă.
Multi-Ecran	Ajustați aspectul ecranului selectând din lista derulantă.
Anterior Ecran	Comutați la ecranul anterior.
Ecranul următor	Comutați la următorul ecran.
Start Stop Comutator automat	Activați/dezactivați comutarea automată a ecranelor. NOTE The <i>time de locuire</i> configurația de vizualizare live trebuie setată înainte de utilizare Porniți Auto-Switch.
start Înregistrare	Începeți înregistrarea tuturor canalelor, înregistrarea continuă și înregistrarea cu detecție a mișcării pot fi selectate din lista derulantă.
Adăugați IP	O comandă rapidă pentru a intra în interfața de gestionare a camerei IP. (Pentru

aparat foto	Numai seria HDVR)
Redare	Intrați în interfața de redare și începeți imediat redarea videoclipului canalului selectat.
Control PTZ	O comandă rapidă pentru a intra în interfața de control PTZ a camerei selectate.
Mod de ieșire	Modul de ieșire este configurabil cu opțiunile Standard, Bright, Gentle și Vivid.
Monitor auxiliar	Treceți la modul de ieșire auxiliară și funcționarea pentru ieșirea principală este dezactivată.  NOTE Dacă intrați în modul monitor Aux și monitorul Aux nu este conectat, funcționarea mouse-ului este dezactivată. Trebuie să comutați înapoi la ieșirea principală cu butonul F1 de pe panoul frontal sau VOIP/MON butonul de pe telecomanda IR și apoi apăsați butonul Enter.

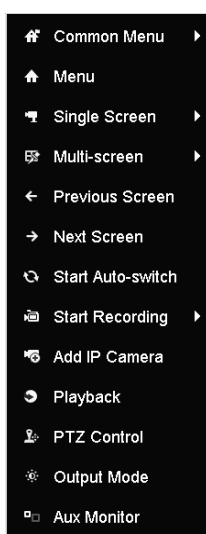


Figura 3-1 Faceți clic dreapta pe Meniu

3.2.2 Comutarea ieșirii principale/aux

NOTE

A se referi la *Capitolul 3.2 Operații în modul Live View* pentru relația de ieșire principală și auxiliară.

Ieșirea CVBS servește doar ca ieșire auxiliară sau ca ieșire de vizualizare live.

Pasul 1 Utilizați roțița mouse-ului pentru a face dublu clic pe HDMI1/VGA, sau HDMI2 sau HDMI/VGA ecran de ieșire și apare următoarea casetă de mesaj.

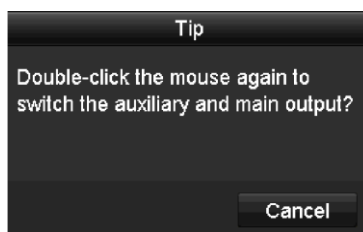


Figura 3-2 Comutați ieșirea principală și auxiliară

Pasul 2 Folosiți roțița mouse-ului pentru a face dublu clic pe ecran din nou pentru a comuta la ieșirea auxiliară sau faceți clic **Anulare** pentru a anula operația.

Pasul 3 Selectați **Mod de ieșire meniul** al tora din meniul cu clic dreapta de pe monitor.

Pasul 4 În caseta de mesaj pop-up, faceți clic **da** pentru a reporni dispozitivul pentru a activa meniul selectat ieșire ca ieșire principală.



Puteți selecta **Mod de ieșire meniul** sub **Meniu > Configurare > General > Mai multe setări la Auto** și **HDMI/VGA** și apoi reporniți dispozitivul pentru a comuta ieșirea principală.

3.2.3 Bara de instrumente de setare rapidă în modul Live View

Pe ecranul fiecărui canal, există o bară de instrumente de setare rapidă care apare când faceți clic pe ecran.



Figura 3-3 Bara de instrumente pentru setări rapide

Puteți consulta Tabelul 3-5 pentru descrierea pictogramelor din Bara de instrumente de setare rapidă.

Tabelul 3-4 Descrierea pictogramelor din bara de instrumente cu setare rapidă

icoane	Descriere	icoane	Descriere	icoane	Descriere
	Permite dezactivarea Înregistrare manuală		Redare instantanee		Sunet/Audio activat
	Control PTZ		Zoom digital		Setări imagine
	Închideți Live View		Detectare facială		informație
	Afișați/Ascundeți VCA informație				



Afișarea/Ascunderea informațiilor VCA se aplică numai pentru DVR-urile din seria HWD-7100MH și HWD-7200MH.



Instant Playback afișează doar înregistrarea din ultimele cinci minute. Dacă nu este găsită nicio înregistrare, înseamnă că nu există nicio înregistrare în ultimele cinci minute.



Zoomul digital este pentru mărirea imaginii live. Puteți mări imaginea în proporții diferite (de la 1 la 16X) prin mișcarea barei glisante. De asemenea, puteți derula roțița mouse-ului pentru a controla mărirea/micșorarea.



Figura 3-4 Zoom digital



Pictograma Setări imagine poate fi selectată pentru a intra în meniul Setări imagine. Puteți trage mouse-ul sau faceți clic pentru a regla parametrii imaginii, inclusiv luminozitatea, contrastul și saturația. Consultați *Capitolul 13.3 Configurarea parametrilor video* pentru detalii.

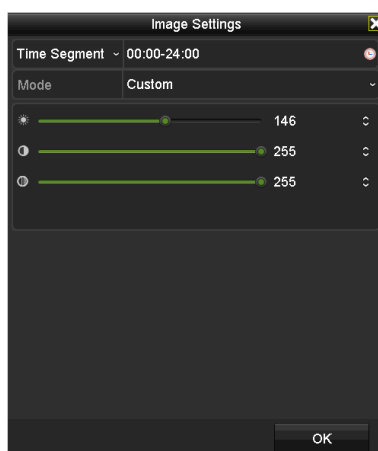


Figura 3-5 Setări imagine



Detectarea feței poate fi activată dacă faceți clic pe pictogramă. Fereastra de dialog apare așa cum se arată în Figura 3-6. Clic **da** iar vizualizarea în direct pe ecran complet a canalului este activată. Puteți face clic **pe** pentru a ieși din modul ecran complet.



Figura 3-6 Activați detectarea feței

NOTE

Puteți configura detectarea feței numai atunci când este acceptată de camera conectată.



Mutați mouse-ul pe pictograma Informații pentru a afișa informațiile de flux în timp real, inclusiv rata de cadre, rata de biți, rezoluția și tipul de flux.

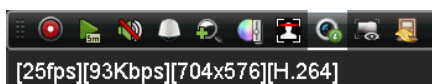


Figura 3-7 Informații

NOTE

Când camera IP H.264 este conectată, tipul de flux este afișat ca H.264. Când este conectată o cameră IP care acceptă H.264+, tipul de flux este afișat ca H.264+. Când este conectată o cameră IP care acceptă H.265, tipul de flux este afișat ca H.265. Când este conectată o cameră IP care acceptă H.265+, tipul de flux este afișat ca H.265+.



Pentru camerele analogice care acceptă VCA, faceți clic pe pictogramă pentru a afișa informațiile VCA. Apoi linia sau patrulaterul configurat în configurația VCA și cadrele țintă vor fi afișate pe vizualizarea live. Faceți clic din nou pe pictogramă pentru a ascunde informațiile VCA.

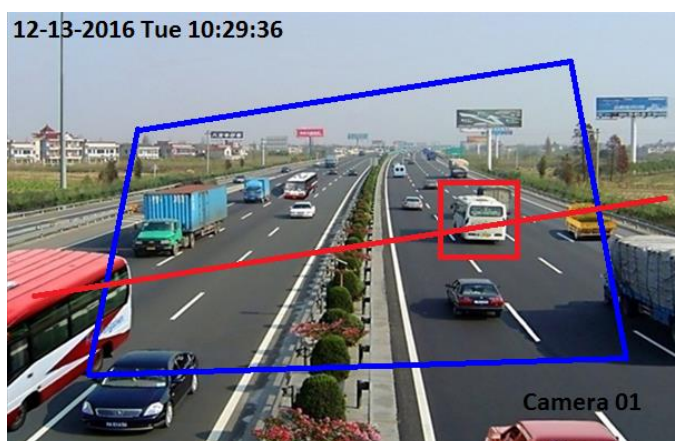


Figura 3-8 Activați suprapunerea informațiilor VCA

NOTE

În vizualizarea live, numai camerele analogice acceptă suprapunerea de informații VCA.

Activați mai întâi funcția VCA înainte de a afișa informațiile VCA. A se referi la *Capitolul 10 Alarma VCA* pentru operațiunea detaliată.

Informațiile VCA sunt ascunse în mod implicit. Dacă camera analogică conectată nu acceptă VCA, pictograma este gri și nu poate fi utilizată.

Pentru camerele analogice, informațiile VCA includ detectarea trecerii liniilor și detectarea intruziunilor.

DVR-ul acceptă doar suprapunerea de informații VCA a unui canal. Dacă activați funcția unui canal, celelalte canale vor dezactiva automat funcția.

Atât modurile de afișare cu o singură fereastră, cât și cu mai multe ferestre acceptă suprapunerea informațiilor VCA.

Doar ieșirea principală acceptă suprapunerea informațiilor VCA. Când treceți la ieșirea auxiliară, suprapunerea informațiilor VCA a ieșirii principale este dezactivată.

Pentru camerele analogice, dacă numărul camerei nu depășește limita pentru detectarea trecerii liniilor și detectării intruziunilor, suprapunerea informațiilor VCA poate fi activată pentru toate camerele analogice activate pentru detectarea trecerii liniei și detectarea intruziunilor. Dacă numărul camerei depășește limita pentru detectarea trecerii liniilor, detectarea intruziunilor și detectarea schimbării bruște a scenei, numai camerele care au activat detectarea trecerii liniilor și detectarea intruziunilor acceptă suprapunerea de informații VCA. Dezactivarea de la distanță a detectării trecerii liniilor și a detectării intruziunilor nu va afecta suprapunerea informațiilor VCA în vizualizarea live locală.

3.3 Codificare canal zero

Scop

Uneori trebuie să obțineți o vizualizare de la distanță a mai multor canale în timp real din browser web sau software CMS (Client Management System), pentru a reduce cerința de lățime de bandă fără a afecta calitatea imaginii, codarea canal-zero este acceptată ca opțiune pentru dvs. .

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Vizualizare live>Codificare canal zero.**

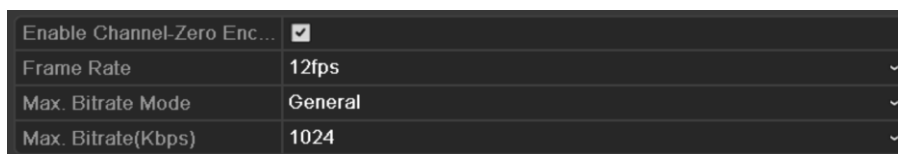


Figura 3-9 Live View- Channel-Zero Encoding

Pasul 2 Bifați caseta de selectare după **Activați codificarea canalului zero.**

Pasul 3 Configurați rata de cadre, max. Bitrate Mode și Max. Rata de biți.

Pasul 4 Faceți clic pe **aplica** butonul pentru a activa setările.

Pasul 5 După ce ați setat codarea Channel-Zero, puteți obține o vizualizare în clientul de la distanță sau web browser de 16 canale într-un singur ecran.

3.4 Ajustarea setărilor Live View

Scop

Setările Live View pot fi personalizate în funcție de diferite nevoi. Puteți configura interfața de ieșire, timpul de așteptare pentru afișarea ecranului, oprirea sau pornirea sunetului, numărul ecranului pentru fiecare canal etc.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Vizualizare live > General.**



Figura 3-10 Live View-General

Setările disponibile în acest meniu includ:

Interfață de ieșire video: Selectează ieșirea pentru a configura setările.

Puteți selecta **CVBS principal** și **HDMI/VGA** pentru interfața de ieșire video.

Modul Live View: Selectează modul de afișare care va fi utilizat pentru Live View.

 **NOTE**

Pentru DVR din seria HWD-7100MH și HWD-7200MH cu 4/8/16 intrări video, dacă setați rezoluția de ieșire video la 1024*768 în **Meniu > Configurare > General**, când setați mai mult de 16 ferestre, va apărea următoarea casetă de mesaj, ca mai jos. Dacă setați rezoluția de ieșire video la 1280*720 sau 1280*1024 în **Meniu > Configurare > General**, când setați mai mult de 25 de ferestre, următoarea casetă de mesaj va apărea ca mai jos.

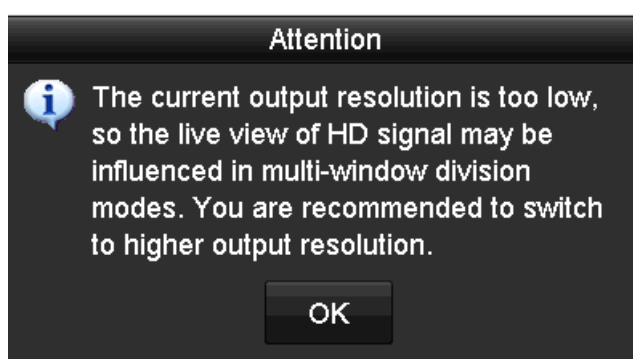


Figura 3-11 Notă pentru modul Live View

Dacă ați setat o rezoluție de ieșire video mai mare de 1280*1024 și apoi treceți la rezoluție scăzută, fostul mod de vizualizare live nu va fi schimbat.

Timp de pastrare: Timpul în secunde până la *locu* între comutarea canalelor când activați comutarea automată în Live View.

Activați ieșirea audio: Activează/dezactivează ieșirea audio pentru camera selectată în modul de vizualizare live.

Volum: Reglează volumul ieșirii audio.

Ieșire eveniment: Desemnează ieșirea pentru a afișa videoclipul evenimentului. Dacă este disponibilă, puteți selecta o altă interfață de ieșire video din Interfața de ieșire video atunci când are loc un eveniment.

Timp de așteptare pentru monitorizarea ecranului complet: Setează timpul în secunde pentru a afișa ecranul evenimentului de alarmă.

Pasul 2 Setări ordinea camerei.

1) Faceți clic **Vedere** fila și selectați **Interfață de ieșire video** din lista derulantă.

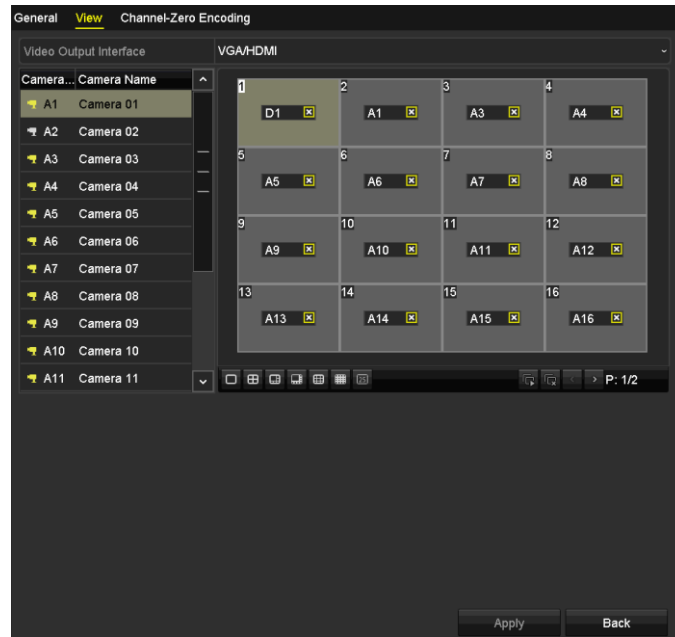





Figura 3-12 Live View-Ordinea camerei

- 2) Selectați o fereastră, apoi faceți dublu clic pe numele unei camere din lista de camere pe care doriți să o afișați. Setarea unui „X” înseamnă că fereastra nu va afișa nicio cameră.
- 3) De asemenea, puteți face clic pe  pentru a începe vizualizarea live a tuturor canalelor în ordine și faceți clic pentru a  pentru vizualizarea live a tuturor canalelor. Faceți clic pe sau pe  a mergeți la pagina anterioară sau următoare.
- 4) Faceți clic pe **aplică** buton.

3.5 Diagnosticare manuală a calității video

Scop

Calitatea video a canalelor analogice poate fi diagnosticată manual și puteți vizualiza rezultatele diagnosticului dintr-o listă.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Manual > Diagnosticare manuală a calității video**.

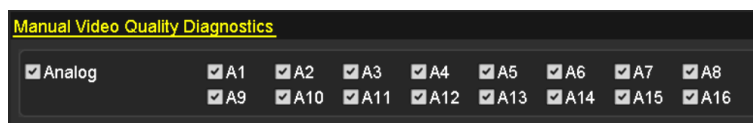


Figura 3-13 Diagnosticarea calității video

Pasul 2 Bifați casetele de selectare pentru a selecta canalele pentru diagnosticare.

Pasul 3 Faceți clic pe butonul **Diagnostică**, iar rezultatele vor fi afișate într-o listă. Puteți vizualiza starea video și timpul de diagnosticare a canalelor selectate.

Manual Video Quality Diagnostics

Analog A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8
 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16

Diagnostics Result

Camera No.	Diagnostics Result	Diagnostics Time
A1	Normal	25-04-2014 14:54:17
A2	Normal	25-04-2014 14:54:18
A9	Normal	25-04-2014 14:54:18
A3	Normal	25-04-2014 14:54:18
A10	Normal	25-04-2014 14:54:18
A4	Normal	25-04-2014 14:54:18
A5	Normal	25-04-2014 14:54:18
A11	Normal	25-04-2014 14:54:18
A6	Normal	25-04-2014 14:54:19
A12	Normal	25-04-2014 14:54:19
A7	Normal	25-04-2014 14:54:19
A8	Normal	25-04-2014 14:54:19
A13	Normal	25-04-2014 14:54:19
A14	Normal	25-04-2014 14:54:19

Diagnose Back

Figura 3-14 Rezultat diagnosticare

 **NOTE**

Conectați camera la dispozitiv pentru diagnosticarea calității video.

Pot fi diagnosticate trei tipuri de excepții: imagine încețoșată, luminozitate anormală și turnare de culoare.

Capitolul 4 Comenzi PTZ

4.1 Configurarea setărilor PTZ

Scop

Urmați procedura pentru a seta parametrii pentru PTZ. Configurarea parametrilor PTZ trebuie făcută înainte de a controla camera PTZ.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > PTZ**.

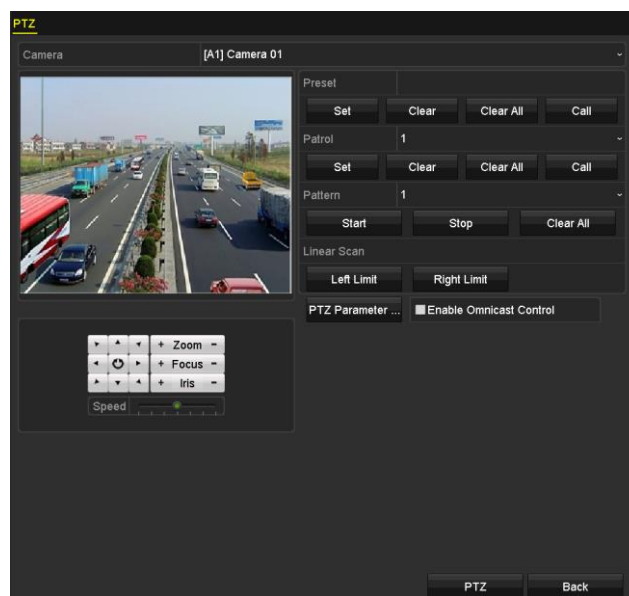


Figura 4-1 Setări PTZ

Pasul 2 Selectați camera pentru setarea PTZ în **aparat fotolista** verticală.

Pasul 3 Faceți clic pe **Parametrii PTZ** butonul pentru a seta parametrii PTZ.



Figura 4-2 PTZ-General

Pasul 4 Selectați parametrii camerei PTZ din lista derulantă.

 **NOTE**

Toți parametrii ar trebui să fie exact la fel cu parametrii camerei PTZ.

Pentru camera/domul Coaxitron conectat, puteți selecta protocolul PTZ la UTC (Coaxitron). Asigurați-vă că protocolul selectat aici este acceptat de camera/domul conectat.

Când este selectat protocolul Coaxitron, toți ceilalți parametri precum rata de transmisie, bitul de date, bitul de oprire, paritatea și controlul fluxului nu sunt configurabili.

Când camera Hikvision CVBS este conectată, puteți controla PTZ prin Coaxitron.

Pasul 5 (Opțional) Faceți clic **Copie** butonul pentru a copia setările pe celelalte canale. Selectați canalele pe care doriți să copiați și faceți clic **Bine** reveni la **Setări parametrii PTZ** interfata.

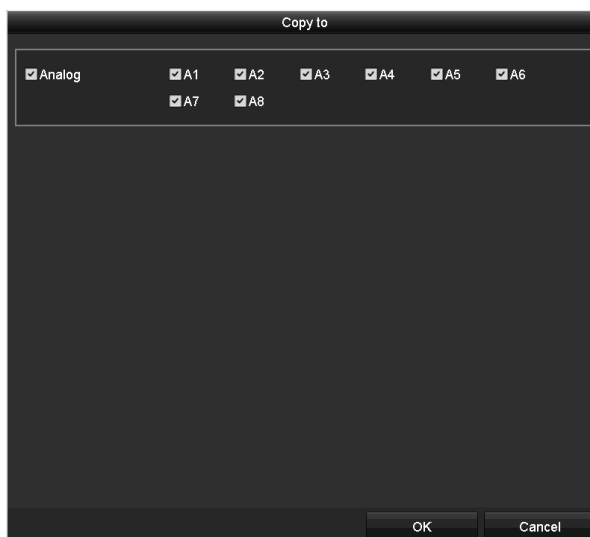


Figura 4-3 Copiere pe alte canale

Pasul 6 Faceți clic **Bine** pentru a salva setările.

Pasul 7 (Opțional) Bifați caseta de selectare a **Activați controlul omnicastr** pentru a activa controlul PTZ al camera selectată prin Omnicast VMS de la Genetec.

4.2 Setarea presetărilor, patrulelor și modelelor PTZ

Inainte sa incepi

Vă rugăm să vă asigurați că presetările, patrulele și modelele ar trebui să fie acceptate de protocoalele PTZ.

4.2.1 Personalizarea presetărilor

Scop

Urmați pașii pentru a seta locația presetată către care doriți să indice camera PTZ atunci când are loc un eveniment.

Pasul 1 Accesați **Meniu>Cameră>PTZ**.

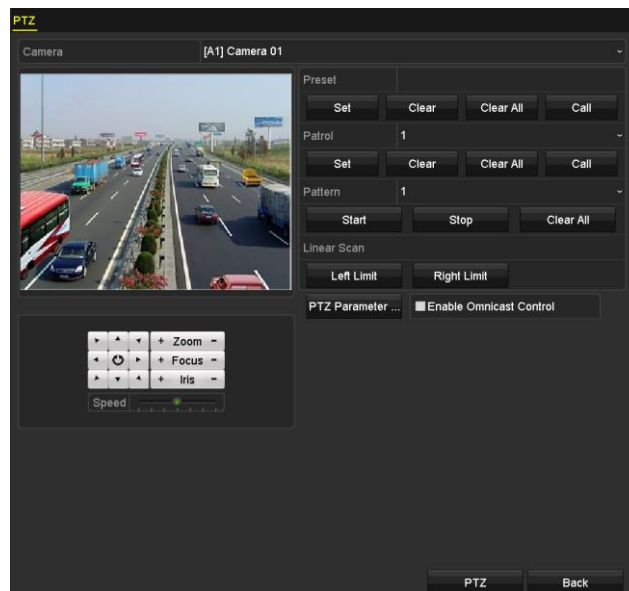


Figura 4-4 Setări PTZ

Pasul 2 Utilizați butonul de direcție pentru a roti camera în locația în care doriți să setați presetarea; iar operațiunile de zoom și focalizare pot fi înregistrate și în presetarea.

Pasul 3 Introduceți numărul presetat (1~255) în câmpul de text prestabilit și faceți clic pe **A stabilit** butonul pentru a conecta locație la presetarea.

Repetăți pașii de la 2 la 3 pentru a salva mai multe presetări.


Puteți face clic pe **clar** pentru a șterge informațiile despre locație ale presetării sau faceți clic pe **Curata tot** butonul pentru a șterge informațiile despre locație ale tuturor presetărilor.

4.2.2 Apelarea presetărilor

Scop

Această caracteristică permite camerei să indice o poziție specificată, cum ar fi o fereastră atunci când are loc un eveniment.

Pasul 1 Faceți clic pe butonul **PTZ** în colțul din dreapta jos al interfeței de setare PTZ;

Sau apăsați butonul PTZ de pe panoul frontal sau faceți clic pe pictograma PTZ Control  în iute bara de setări sau selectați opțiunea PTZ din meniul cu clic dreapta pentru a afișa panoul de control PTZ.

Pasul 2 Alegeți **Camera** în lista derulantă.

Pasul 3 Faceți clic pe **General** pentru a afișa setările generale ale controlului PTZ.

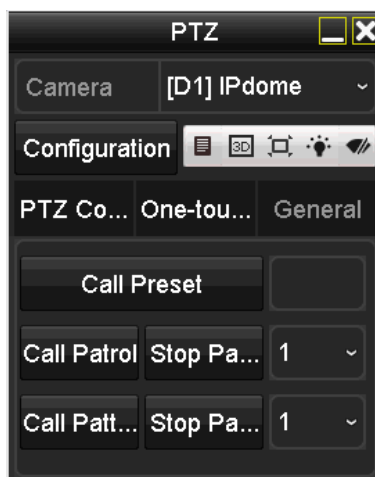


Figura 4-5 Panoul PTZ-General

Pasul 4 Faceți clic pentru a introduce numărul presetat în câmpul de text corespunzător.

Pasul 5 Faceți clic pe **Apel predefinit** butonul pentru a-l apela.

NOTE

Când camera/domul Coaxitron este conectat și protocolul PTZ este selectat la UTC (Coaxitron), puteți apela presetarea 95 pentru a intra în meniul camerei/domului Coaxitron conectat. Utilizați butoanele direcționale de pe panoul de control PTZ pentru a opera meniul.

4.2.3 Personalizarea patrulelor

Scop

Patrurile pot fi setate pentru a muta PTZ în diferite puncte cheie și pentru a-l lăsa acolo pentru o perioadă stabilită înainte de a trece la următorul punct cheie. Punctele cheie corespund presetărilor. Presetările pot fi setate urmând pașii de mai sus în *Personalizarea presetărilor*.

Pasul 1 Accesați **Meniu>Cameră>PTZ**.



Figura 4-6 Setări PTZ

Pasul 2 Selectați numărul de patrulare din lista derulantă a patrulei.

Pasul 3 Faceți clic pe **A stabilii** butonul pentru a adăuga puncte cheie pentru patrulă.

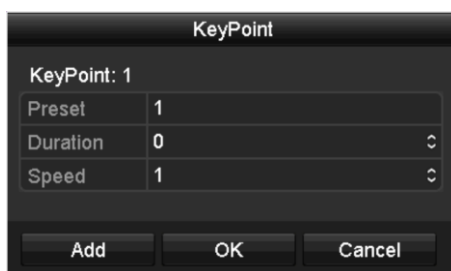


Figura 4-7 Configurare punct cheie

Pasul 4 Configurați parametrii punctului cheie, cum ar fi numărul punctului cheie, durata de ședere pentru o cheie punctul și viteza de patrulare. Punctul cheie corespunde presetarii. The **Punctul cheie nr.** determină ordinea în care va urma PTZ-ul în timp ce parcurge patrula. The **Dura**tăse referă la intervalul de timp pentru a rămâne la punctul cheie corespunzător. The **Viteză** definește viteza cu care PTZ se va muta de la un punct cheie la altul.

Pasul 5 Faceți clic pe **Adăuga** butonul pentru a adăuga următorul punct cheie la patrulă sau puteți face clic pe **Bine** buton pentru a salva punctul cheie pentru patrulare.


Puteți șterge toate punctele cheie făcând clic pe **clar** butonul pentru patrula selectată sau faceți clic pe **Curata tot** butonul pentru a șterge toate haloanele cheie pentru toate patrulele.

4.2.4 Apelarea patrulelor

Scop

Apelarea unei patrule face ca PTZ să se miște conform căii de patrulare predefinite.

Pasul 1 Faceți clic pe butonul **PTZ** în colțul din dreapta jos al **Setări PTZ** interfața;

Sau apăsați butonul PTZ de pe panoul frontal sau faceți clic pe pictograma PTZ Control  în iute bara de setări sau selectați opțiunea PTZ din meniul cu clic dreapta pentru a afișa panoul de control PTZ.

Pasul 2 Faceți clic pe **General** pentru a afișa setările generale ale controlului PTZ.

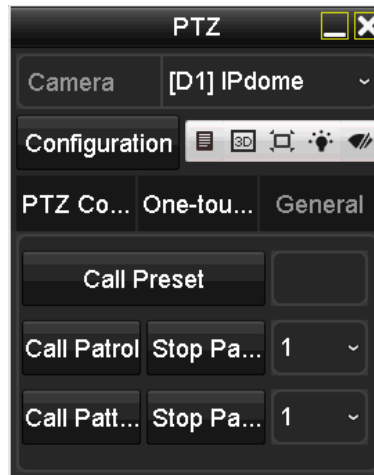


Figura 4-8 Panoul PTZ - General

Pasul 3 Selectați o patrulă din lista derulantă și faceți clic pe **Sunați la patrula** butonul pentru a-l apela.

Pasul 4 Puteți face clic pe **Opriți patrula** butonul pentru a opri apelul.

4.2.5 Personalizarea modelelor

Scop

Modelele pot fi setate prin înregistrarea mișcării PTZ. Puteți apela modelul pentru a face mișcarea PTZ în funcție de calea predefinită.

Pasul 1 Accesați **Meniu>Cameră>PTZ**.

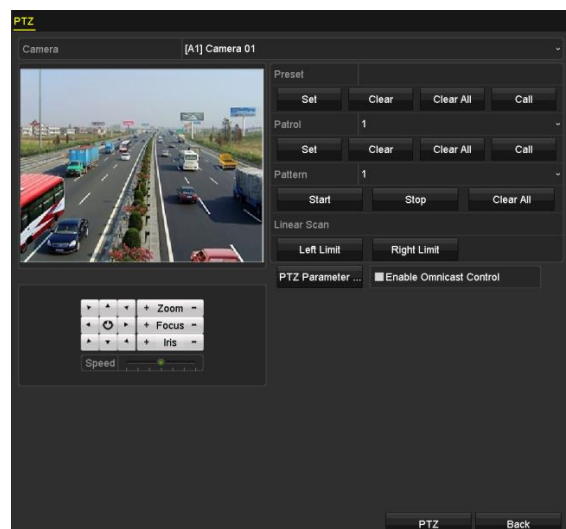


Figura 4-9 Setări PTZ

Pasul 2 Alegeți numărul modelului din lista verticală.

Pasul 3 Faceți clic pe **start** butonul și faceți clic pe butoanele corespunzătoare din panoul de control pentru a muta PTZ cameră și faceți clic pe **Stop** butonul pentru a o opri.


Mișcarea PTZ este înregistrată ca model.

4.2.6 Modele de apelare

Scop

Urmați procedura pentru a muta camera PTZ conform modelelor predefinite.

Pasul 1 Faceți clic pe butonul **PTZ** în colțul din dreapta jos al **Setări PTZ** interfața;

Sau apăsați butonul PTZ de pe panoul frontal sau faceți clic pe pictograma PTZ Control  în iute bara de setări sau selectați opțiunea PTZ din meniul cu clic dreapta pentru a afișa panoul de control PTZ.

Pasul 2 Faceți clic pe **General** pentru a afișa setările generale ale controlului PTZ.

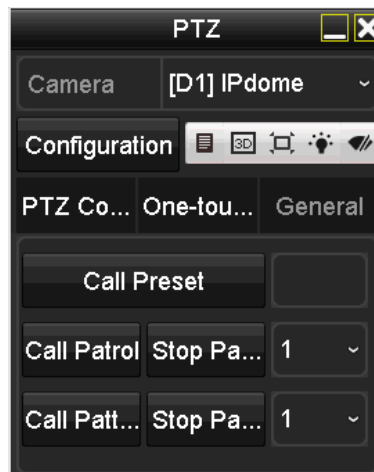


Figura 4-10 Panoul PTZ - General

Pasul 3 Faceți clic pe **Model de apel** butonul pentru a-l apela.

Pasul 4 Faceți clic pe **Model de oprire** butonul pentru a opri apelul.

4.2.7 Personalizarea limitei de scanare liniară

Scop

Scanarea liniară poate fi activată pentru a declanșa scanarea în direcția orizontală în intervalul predefinit.



NOTE

Această funcție este acceptată de anumite modele.

Pasul 1 Accesați **Meniu>Cameră>PTZ**.

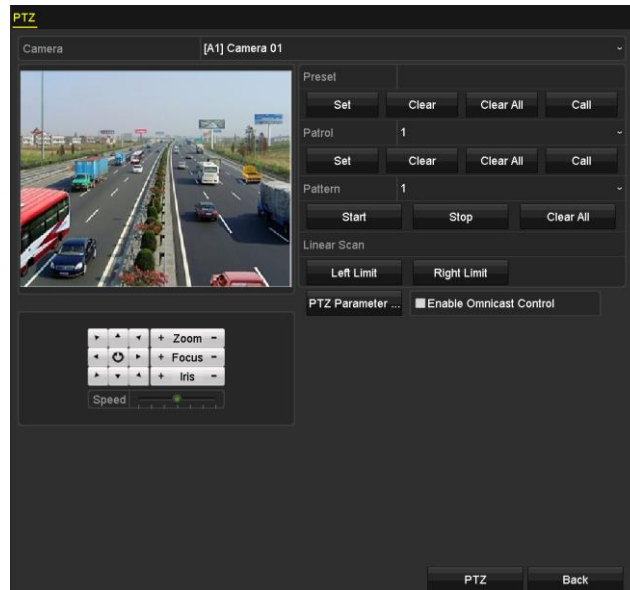


Figura 4-11 Setări PTZ

Pasul 2 Utilizați butonul de direcție pentru a roti camera către locația în care doriți să setați limită și faceți clic pe **Limită stângă** sau **Limita dreapta** butonul pentru a lega locația la limita corespunzătoare.

NOTE

Domul de viteză începe scanarea liniară de la limita din stânga la limita din dreapta și trebuie să setați limita din stânga în partea stângă a limitei din dreapta, precum și unghiul de la limita din stânga la limita din dreapta nu trebuie să fie mai mare de 180°.

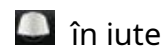
4.2.8 Apelarea scanării lineare

Scop

Urmați procedura pentru a apela scanarea liniară în intervalul de scanare predefinit.

Pasul 1 Faceți clic pe butonul **PTZ** în colțul din dreapta jos al **Setări PTZ** interfața;

Sau apăsați butonul PTZ de pe panoul frontal sau faceți clic pe bara de setări a pictogramei PTZ Control pentru a intra în meniul de setare PTZ în modul de vizualizare live.



în iute

Pasul 2 Faceți clic pe **O atingere** pentru a afișa funcția cu o singură atingere a controlului PTZ.



Figura 4-12 Panoul PTZ - O singură atingere

Pasul 3 Faceți clic pe **Scanare liniară** pentru a începe scanarea liniară și faceți clic pe **Scanare liniară** butonul din nou pentru încetează.


Puteți face clic pe **Restabil** butonul pentru a șterge datele definite pentru limita stângă și limita dreaptă, iar domul trebuie să repornească pentru ca setările să aibă efect.

4.2.9 Parcare cu o singură atingere

Scop

Pentru un anumit model de speed dome, acesta poate fi configurat să pornească automat o acțiune de parcare predefinită (scanare, presetare, patrulare etc.) după o perioadă de inactivitate (timp de parcare).

Pasul 1 Faceți clic pe butonul **PTZ** în colțul din dreapta jos al **Setări PTZ** interfața;

Sau apăsați butonul PTZ de pe panoul frontal sau faceți clic pe bara de setări a pictogramei PTZ  în iute Control pentru a intra în meniul de setare PTZ în modul de vizualizare live.

Pasul 2 Faceți clic pe **O atingere** pentru a afișa funcția cu o singură atingere a controlului PTZ.



Figura 4-13 Panoul PTZ - O singură atingere

Pasul 3 Există 3 tipuri de parcare cu o singură atingere care pot fi selectate. Faceți clic pe butonul corespunzător pentru a activa acțiunea parcului.

Parcare (Patrulare rapidă):Domul începe patrularea de la presetarea predefinită 1 la presetarea 32 în ordine după ora de parcare. Presetarea nedefinită va fi omisă.

Parc (Patrula 1):Domul începe să se miște după traseul de patrulare 1 predefinit după ora parcului.

Parcare (Preset 1):Domul se mută în locația predefinită 1 predefinită după ora parcării.

NOTE

Timpul de parcare poate fi setat doar prin interfața de configurare a Speed Dome. Valoarea implicită este 5s.

Pasul 4 Faceți clic din nou pe butonul pentru a-l dezactiva.

4.3 Panoul de control PTZ

Pentru a intra în panoul de control PTZ, există două moduri acceptate.

OPȚIUNEA 1:

În **Setări PTZ** interfață, faceți clic pe **PTZ** butonul din colțul din dreapta jos, care se află lângă **Înapoi** buton.

OPȚIUNEA 2:

În modul Live View, puteți apăsa butonul PTZ Control de pe panoul frontal sau de pe telecomandă control sau alege pictograma PTZ Control din bara de setări rapide sau selectează opțiunea PTZ Control din meniul cu clic dreapta.

Apasă pe **Configurare** butonul de pe panoul de control și puteți introduce **Setări PTZ** interfața.

NOTE

În modul de control PTZ, panoul PTZ va fi afișat atunci când un mouse este conectat la dispozitiv. Dacă nu este conectat niciun mouse, pictograma **PTZ** apare în colțul din stânga jos al ferestrei, indicând faptul că această cameră este în modul de control PTZ.

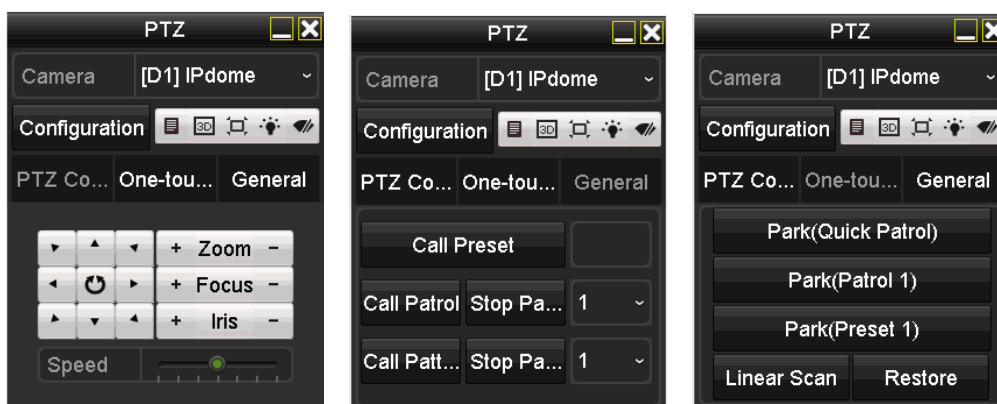










Figura 4-14 Panoul de control PTZ

Puteți consulta Tabelul 4-1 pentru descrierea pictogramelor panoului PTZ.

Tabelul 4-1 Descrierea pictogramelor panoului PTZ

Pictogramă	Descriere	Pictogramă	Descriere	Pictogramă	Descriere
	Direcție butonul și bicicletă cu motor buton		Zoom+, Focus+, Iris+		Zoom-, Focus-, Iris-
	Viteza de PTZ circulație		Lumină aprinsă/oprită		Ștergătorul pornit/oprit
	3D-Zoom		Imagine Centralizare		Meniul
	Comutați la control PTZ interfata		Comutați la o atingere Control interfata		Comutați la setari generale interfata
	Ieșire		Minimizați ferestre		

 **NOTE**

Când camera Hikvision CVBS este conectată, puteți face clic



pentru a apela OSD-ul camerei.

Capitolul 5 Setări de înregistrare

5.1 Configurarea parametrilor de codare

Inainte sa incepi

Pasul 1 Asigurați-vă că HDD-ul a fost deja instalat. Dacă nu, vă rugăm să instalați un HDD și inițializați-l. (Meniu>HDD>General)

Label	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gro...	Edit	Delete
1	2794.52GB	Normal	R/W	Local	2613.00GB	1	-	-

Figura 5-1 HDD- General

Pasul 2 Faceți clic **Avansat** pentru a verifica modul de stocare al HDD-ului.
(Meniu>HDD>Avansat>Mod stocare)

- 1) Dacă modul HDD este *Cotă*, vă rugăm să setați capacitatea maximă de înregistrare. Pentru informații detaliate, vezi *Capitolul 12.4 Configurarea modului de cotă*.
- 2) Dacă modul HDD este *grup*, ar trebui să setați grupul HDD. Pentru informații detaliate, vezi *Capitolul 5.9 Configurarea grupului HDD*.

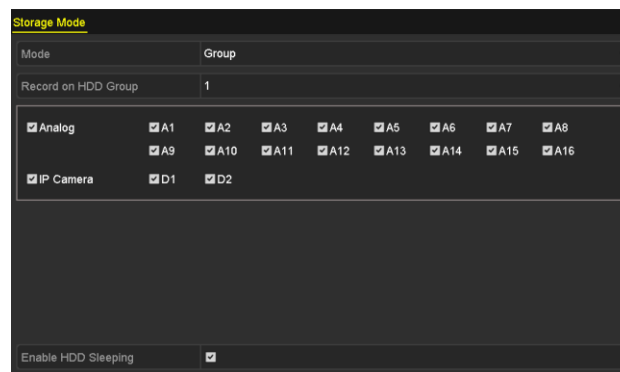


Figura 5-2 HDD- Advanced

Pași

Pasul 1 Accesați **Meniu>Înregistrare>Parametri**.

Camera	[A1] Camera 01	
Camera Resolution	NO VIDEO	
Encoding Parameters	Main Stream(Continuous)	Main Stream(Event)
Stream Type	Video & Audio	Video & Audio
Resolution	1920*1080(1080P)	1920*1080(1080P)
Bitrate Type	Constant	Constant
Video Quality	Medium	Medium
Frame Rate	15fps	15fps
Max. Bitrate Mode	General	General
Max. Bitrate(Kbps)	1536	1536
Max. Bitrate Range Recommend...	2304~3840(Kbps)	2304~3840(Kbps)
Max. Average Bitrate(Kbps)	1142	1142
Video Encoding	H.265	H.265
Enable H.265+	<input type="checkbox"/>	
More Settings...		

Figura 5-3 Parametrii de înregistrare

Pasul 2 Setati parametri pentru înregistrare.

- 1) Selectați **Record** fila pentru a configura.
- 2) Selectați o cameră din lista derulantă a camerei.
- 3) Vizualizați **Rezoluția camerei**.

NOTE

Când este conectată intrarea Turbo HD, AHD sau HDCVI, puteți vizualiza informațiile, inclusiv tipul semnalului de intrare, rezoluția și rata de cadre (de exemplu, 1080P30). Când intrarea CVBS este conectată, puteți vizualiza informații precum NTSC sau PAL.

- 4) Configurați următorii parametri pentru **Flux principal (continuu)** și **Flux principal (eveniment)**.

Tipul fluxului: setați tipul fluxului să fie Video sau Video și audio.

Rezoluție: Setati rezoluția de înregistrare.

NOTE

DVR-urile din seriile HWD-7108MH-G2 și HWD-7216MH-G2 acceptă rezoluția de până la 8 MP pentru toate canalele.

DVR-ul din seria HWD-7104MH-G2 acceptă rezoluția de până la 5 MP pentru toate canalele. DVR-

ul din seria HWD-6200MH-G2 acceptă rezoluția lite de până la 4 MP pentru toate canalele.

Intrarea semnalului de 3 MP este disponibilă pentru canalul 1 al DVR-ului seria HWD-6200MH-G2 cu 4 intrări video, pentru canalul 1/2 al DVR-ului seria HWD-6200MH-G2 cu 8 intrări video și pentru canalul 1/2/3/ 4 DVR din seria HWD-6200MH-G2 cu 16/24/32 intrări video.

Intrările de semnal analogic (Turbo HD, AHD, HDCVI, CVBS) și intrarea de semnal IP pot fi recunoscute și conectate automat.

Dacă rezoluția de codificare configurată intră în conflict cu rezoluția camerei frontale, parametrii de codare se vor ajusta automat pentru a corespunde camerei frontale. De exemplu, dacă

rezoluția camerei frontale este de 720p, apoi rezoluția de codificare a fluxului principal se va ajusta automat la 720p.

Rezoluția de 960 × 1080 (1080P Lite) este disponibilă când 1080P Lite este activat în interfața Înregistrare>Setări avansate (consultați *Capitolul 5.12 Configurarea 1080P Lite*).

Vă rugăm să consultați *Anexă-Specificații* pentru rezoluțiile acceptate ale diferitelor modele.

Tip rata de biți: Setați tipul de bitrate la Variabil sau Constant.

Calitate video: Setați calitatea video a înregistrării, cu 6 niveluri configurabile.

NOTE

Tipul fluxului, rezoluția, tipul debitului și calitatea video nu sunt configurabile pentru fluxul principal (eveniment) al camerei IP.

Frecvența cadrelor: Setați rata de cadre a înregistrării.

NOTE

Pentru DVR din seria HWD-6200MH-G2, când este conectată intrarea de semnal de 4 MP Lite, rata de cadre a fluxului principal nu poate depăși 15 fps.

Pentru DVR-urile din seria HWD-7100MH și HWD-7200MH, când este conectată intrarea de semnal de 8 MP, rata de cadre a fluxului principal nu poate depăși 8 fps. Când este conectată intrarea semnalului de 5 MP, rata de cadre a fluxului principal nu poate depăși 12 fps.

Rata minimă de cadre pentru fluxul principal este de 1 fps.

Dacă setați rate de cadre diferite pentru înregistrarea continuă și eveniment, atunci când faceți clic **aplica** pentru a salva setările, nota apare ca mai jos.

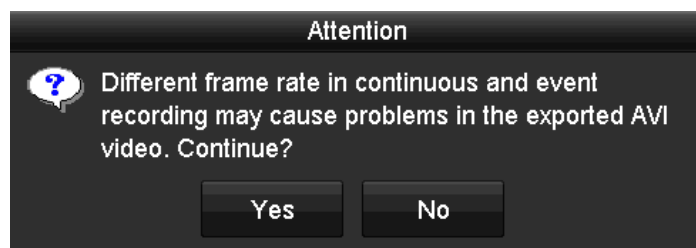


Figura 5-4 Notă pentru diferite rate de cadre

Max. Mod rata de biți: Setați modul la General sau Personalizat.

Rata de biți maximă (Kbps): Selectați sau personalizați rata maximă de biți pentru înregistrare.

Max. Interval de bitrate recomandat: Un max recomandat. intervalul ratei de biți este furnizat pentru referință.

Max. Rata medie de biți (Kbps): Setați valoarea maximă. rata medie de biți care se referă la cantitatea medie de date transferate pe unitatea de timp.

Codificare video: Puteți configura H.264 sau H.265 pentru fluxul principal (continuu) al camerelor IP și analogice.

NOTE

Când camera IP conectată nu acceptă H.265, numai H.264 poate fi selectat pentru fluxul principal (continuu).

Pasul 3 Bifați caseta de selectare a **Activați H.264+** sau **Activați H.265+** pentru a activa această funcție. Activare ajută la asigurarea calității video înalte cu o rată de biți redusă.

NOTE

Pentru DVR din seriile HWD-7108MH-G2 și HWD-7216MH-G2, dacă codarea video este H.264 sau H.265, când este conectată intrarea de semnal de 8 MP, H.264+ sau H.265+ este dezactivat. Dacă codarea video este H.264+ sau H.265+, când este conectată intrarea de semnal de 8 MP, codificarea video se va schimba automat în H.264 sau H.265, iar H.264+ sau H.265+ este dezactivat. Eveniment dacă verificați **Activați H.264+** sau **Activați H.265+** atunci când este conectată intrarea de semnal de 8 MP, dispozitivul va codifica în continuare cu H.264 sau H.265.

După activarea H.264+ sau H.265+, sistemul **Tip rata de biți, Calitate video, Max. Modul Bitrate, Max. Rata de biți (Kbps) și Max. Interval de biți recomandat** nu sunt configurabile.

Dacă H.265+ este activat, detectarea trecerii liniilor și detectarea intrării în regiune nu sunt acceptate.

Pentru camera IP conectată, H.264+ sau H.265+ ar trebui să fie acceptat de cameră și adăugat la DVR cu protocolul HIKVISION.

Ar trebui să reporniți dispozitivul pentru a activa noile setări după activarea H.264+ sau H.265+.

Pasul 4 Faceți clic **Mai multe setari** pentru a configura mai mulți parametri.



Figura 5-5 Mai multe setări ale parametrilor de înregistrare

Pre-înregistrare: Ora pe care ați setat-o să înregistrați înainte de ora sau evenimentul programat. De exemplu, când o alarmă a declanșat înregistrarea la 10:00, dacă setați timpul de preînregistrare la 5 secunde, camera o înregistrează la 9:59:55.

Post-înregistrare: Ora pe care ați setat-o să înregistrați după eveniment sau ora programată. De exemplu, când a declanșat o alarmă, înregistrarea se termină la 11:00, dacă setați timpul de post-înregistrare la 5 secunde, se înregistrează până la 11:00:05.

Timp expirat: Timpul de păstrare a fișierelor de înregistrare în HDD-uri, odată depășit, fișierele vor fi șterse. Fișierele vor fi salvate permanent dacă valoarea este setată la 0. Timpul real de păstrare a fișierelor ar trebui să fie determinat de capacitatea HDD-urilor.

Înregistrare redundantă: Activarea înregistrării redundante înseamnă că salvați înregistrarea pe HDD-ul redundant. Vedeți *Capitolul 5.8 Configurarea înregistrării redundante*.

Înregistrează audio: Activați această funcție pentru a înregistra sunetul și dezactivați-o pentru a înregistra videoclipul fără sunet.

Flux video: Fluxul principal, Sub-stream și Dual-stream sunt selectabile pentru înregistrare. Când selectați substream, puteți înregistra pentru o perioadă mai lungă de timp cu același spațiu de stocare.

NOTE

The **Înregistrare redundantă** opțiunea este disponibilă numai când modul HDD este *Grup*.

Este necesar un HDD redundant pentru funcția de înregistrare redundantă. Pentru informații detaliate, vezi *Capitolul 14.3.2 Setarea proprietății HDD*.

Pentru camerele de rețea, parametrii fluxului principal (eveniment) nu sunt editabili.

Pasul 5 Faceți clic **aplica** pentru a salva setările.

Pasul 6 Opțional, puteți face clic **Copie** pentru a copia setările pe alte canale analogice, dacă este necesar.

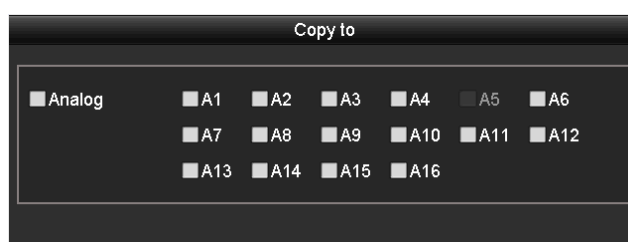


Figura 5-6 Copierea setărilor camerei

Pasul 7 Setati parametrii de codificare pentru sub-flux.

1) Selectați **Sub-flux** fila.

Camera	[A1] Camera 01
Stream Type	Video
Resolution (maximum value is W...	352*288(CIF)
Bitrate Type	Constant
Video Quality	Medium
Frame Rate	Full Frame
Max. Bitrate Mode	General
Max. Bitrate (Kbps) (max.: 3M)	512
Max. Bitrate Range Recommend...	384~640(Kbps)
Video Encoding	H.265

Figura 5-7 Codificarea sub-fluxului

2) Selectați o cameră din lista derulantă a camerei.

3) Configurați parametrii.

4) Faceți clic **aplica** pentru a salva setările.

5) (Opțional) Dacă parametrii pot fi utilizați și pentru alte camere, faceți clic **Copie** pentru a copia setările pe alte canale.

NOTE

Rezoluția sub-fluxului poate fi selectată dintre WD1, 4CIF și CIF. Rata minimă de cadre pentru sub-stream este de 1 fps.

Puteți selecta **Codificare video** pentru sub-fluxul camerelor IP și analogice. Pentru camerele analogice, H.264 și H.265 sunt selectabile. Pentru camerele IP care acceptă H.265, puteți selecta modul de codare H.265.

5.2 Configurarea programului de înregistrare și captură



NOTE

DVR-ul acceptă continuă, alarmă, mișcare, mișcare | alarmă, mișcare și alarmă și eveniment.

În acest capitol, luăm ca exemplu procedura de planificare a înregistrărilor și aceeași procedură poate fi aplicată pentru a configura programul de înregistrare.

Scop

Setați programul de înregistrare, iar apoi camera va porni/oprește automat înregistrarea conform programului configurat.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Înregistrare/Captură > Programare**.

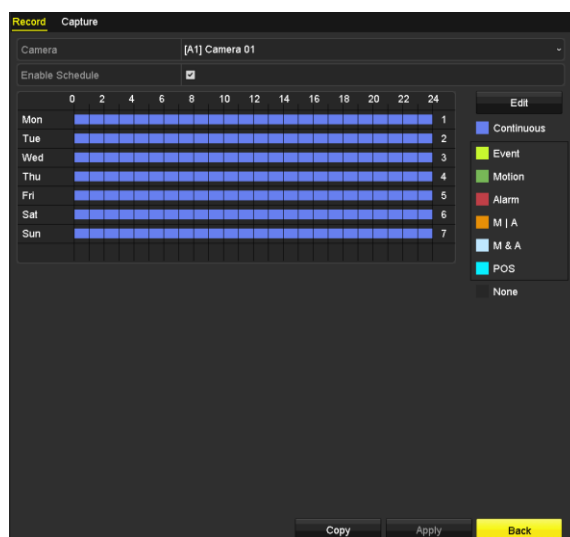


Figura 5-8 Program de înregistrare

Diferite tipuri de înregistrare sunt marcate cu pictograme de culori diferite.

Continuu: înregistrare programată.

Eveniment: înregistrare declanșată de toate alarmele declanșate de evenimente.

Mișcare: înregistrare declanșată de detectarea mișcării.

Alarma: înregistrare declanșată de alarmă.

M/A: înregistrare declanșată fie de detectarea mișcării, fie de alarmă.

M&A: înregistrare declanșată de detectarea mișcării și alarmă.

POS: înregistrare declanșată de POS și alarmă.

Pasul 2 Alegeți camera pe care doriți să o configurați în **aparatură fotolista** verticală.

Pasul 3 Bifați caseta de selectare a **Activați Program**.

Pasul 4 Configurați programul de înregistrare.

Editați programul

1) Faceți clic **Editați** | ✕.

2) În caseta de mesaj, puteți alege ziua la care doriți să setați programul.

3) Pentru a programa o înregistrare de toată ziua, bifați caseta de selectare de după **Toată ziua** articol.

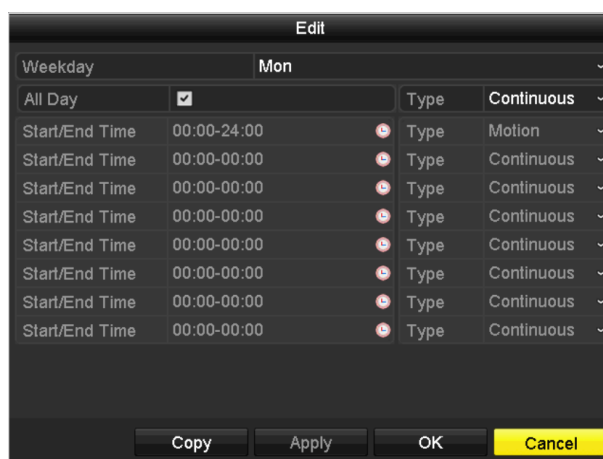


Figura 5-9 Editați programul - Toată ziua

4) Pentru a aranja alt program, părăsiți **Toată ziua** caseta de selectare goală și setați ora de început/sfârșit.

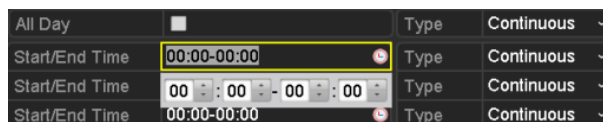


Figura 5-10 Edit Schedule - Set Time Period

NOTE

Se pot configura până la 8 perioade pentru fiecare zi. Iar perioadele de timp nu pot fi suprapuse unele cu altele.

Pentru a activa Eveniment, Mișcare, Alarmă, M | A (mișcare sau alarmă), M & A (mișcare și alarmă) și înregistrarea declanșată POS, trebuie să configurați setările de detectare a mișcării, setările de intrare pentru alarmă sau setările VCA. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 8.1*, *Capitolul 8.7* și *Capitolul 9*.

5) Repetați pașii de mai sus 1)-4) pentru a programa înregistrarea pentru alte zile din săptămână. Dacă programul poate fi setat și pentru alte zile, faceți clic **Copie**.

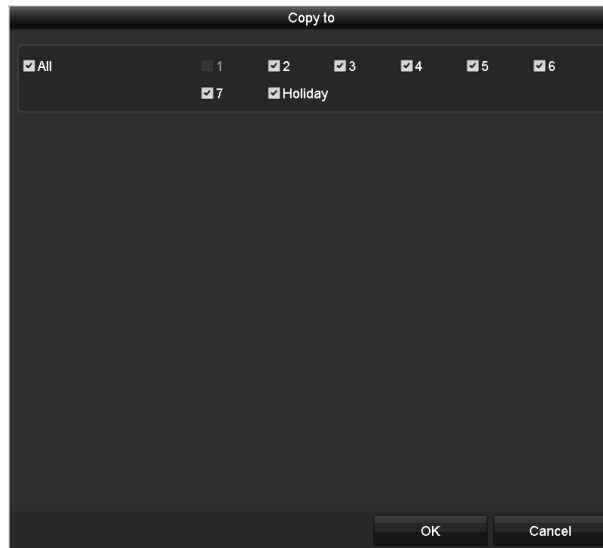


Figura 5-11 Copiați programul în alte zile

NOTE

The **Vacanță** opțiunea este disponibilă atunci când activați programul de vacanță în **Setări de vacanță**. Vezi *Capitolul 5.7 Configurarea înregistrării vacanței*.

6) Faceți clic **Bine** pentru a salva setările și a reveni la meniul de nivel superior.

Desenați programul

1) Faceți clic pe pictograma de culoare pentru a selecta un tip de înregistrare în lista de evenimente din partea dreaptă a interfeței.



Figura 5-12 Desenați programul de înregistrare

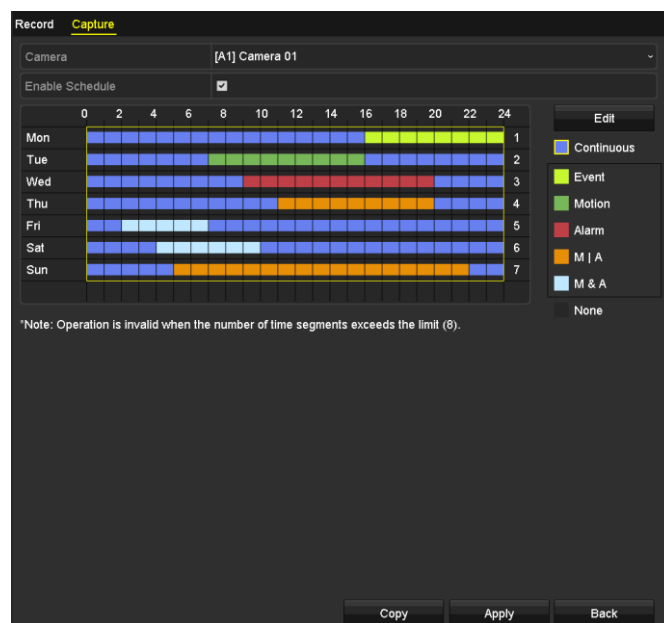


Figura 5-13 Desenați programul de captură

2) Trageți mouse-ul pe program.

3) Faceți clic pe cealaltă zonă, cu excepția tabelului de planificare, pentru a finaliza și a ieși din desen.

Puteți repeta pasul 4 pentru a seta programul pentru alte canale. Dacă setările pot fi utilizate și pentru alte canale, faceți clic **Copie**, apoi alegeți canalul în care doriți să copiați.

Pasul 5 Faceți clic **aplica** în **Program de înregistrare** interfață pentru a salva setările.

5.3 Configurarea înregistrării și a captării cu detectarea mișcării

Scop

Urmați pașii pentru a seta parametrii de detectare a mișcării. În modul de vizualizare live, odată ce are loc un eveniment de detectare a mișcării, DVR-ul îl poate analiza și face multe acțiuni pentru a-l gestiona. Activarea funcției de detectare a mișcării poate declanșa anumite canale pentru a începe înregistrarea sau poate declanșa monitorizarea pe tot ecranul, avertizare audio, notificarea centrului de supraveghere, trimiterea de e-mail și așa mai departe.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > Mișcare**.

Pasul 2 Configurați detectarea mișcării:

- 1) Alegeți camera pe care doriți să o configurați.
- 2) Verificați **Activați Detectarea mișcării**.
- 3) Verificați **Filtru de alarmă falsă**. A se referi la *Capitolul 8.2 Setarea alarmei camerei PIR* pentru detalii.
- 4) Trageți și desenați zona pentru detectarea mișcării cu mouse-ul. Dacă doriți să setați detectarea mișcării pentru toată zona fotografiată de cameră, faceți clic **Ecran complet**. Pentru a șterge zona de detectare a mișcării, faceți clic **clar**.

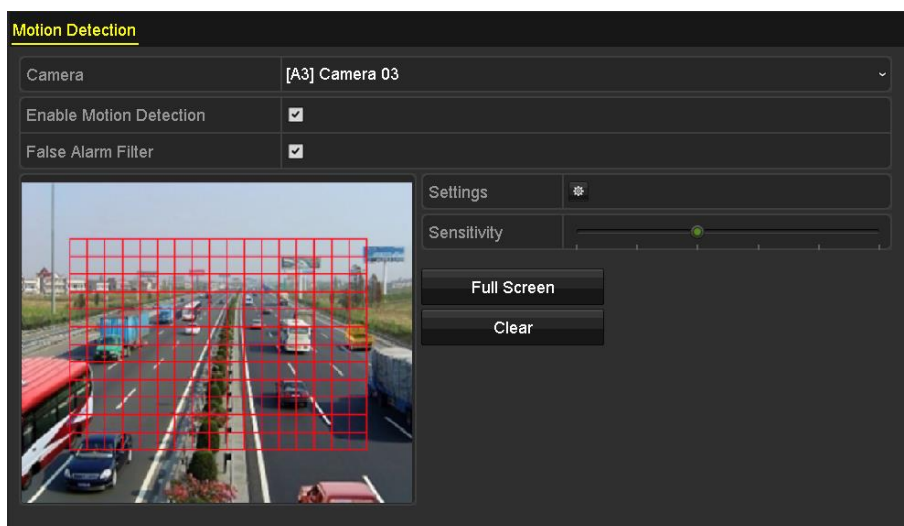



Figura 5-14 Detectarea mișcării - Mască

5) Faceți clic  și apare caseta de mesaj pentru informații despre canal.

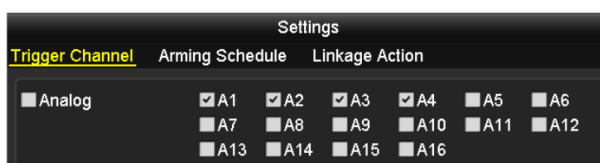


Figura 5-15 Setări de detectare a mișcării

6) Selectați canalele pe care doriți ca evenimentul de detectare a mișcării să declanșeze înregistrarea.

7) Faceți clic  pentru a salva setările.

8) Faceți clic  pentru a reveni la meniul de nivel superior.

9) Ieșiți din **Detectarea mișcării** meniul.

Pasul 3 Configurați programul.

Vă rugăm să consultați pasul 4 al *Capitolul 5.2 Configurarea înregistrării și Program de captură*, în timp ce puteți alege Mișcare ca tip de înregistrare.

5.4 Configurarea înregistrării și a captării declanșate de alarmă

Scop

Urmați procedura pentru a configura înregistrarea sau capturarea declanșate de alarmă.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Alarmă > Intrare alarmă**.

Alarm Status	Alarm Input	Alarm Output
Alarm Input No.	Local<-1	
Alarm Name		
Type	N.O	
Enable	<input type="checkbox"/>	
Enable One-Key Disarming	<input type="checkbox"/>	
Settings		

Figura 5-16 Setări alarmă - Intrare alarmă

Pasul 2 Selectați **Intrare alarmă nr.**

Pasul 3 Introducerea **Nume alarmă**.

Pasul 4 Selectați **NU** (normal deschis) sau **NC** (normal închis) pentru tipul de alarmă. Pasul 5

Bifați caseta de selectare a **Permite** pentru a activa alarma.

Alarm Status	Alarm Input	Alarm Output
Alarm Input No.	Local<-1	
Alarm Name		
Type	N.O	
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	
Enable One-Key Disarming	<input type="checkbox"/>	
Settings		

Figura 5-17 Activare alarmă

Pasul 6 Faceți clic pe butonul după **Setări** pentru a seta canalele declanșate, programul de armare, legătura acțiuni și legături PTZ. Consultați pasul 4 din *Capitolul 5.2 Configurarea înregistrării și Captură* program pentru operațiuni detaliate.

Settings						
Trigger Channel	Arming Schedule	Linkage Action	PTZ Linking			
<input type="checkbox"/> Analog	<input type="checkbox"/> A1	<input type="checkbox"/> A2	<input type="checkbox"/> A3	<input type="checkbox"/> A4	<input type="checkbox"/> A5	<input type="checkbox"/> A6
	<input type="checkbox"/> A7	<input type="checkbox"/> A8	<input type="checkbox"/> A9	<input type="checkbox"/> A10	<input type="checkbox"/> A11	<input type="checkbox"/> A12
	<input type="checkbox"/> A13	<input type="checkbox"/> A14	<input type="checkbox"/> A15	<input type="checkbox"/> A16		
<input type="checkbox"/> IP Camera	<input type="checkbox"/> D1	<input type="checkbox"/> D2				

Figura 5-18 Gestionarea alarmelor

Pasul 7 Faceți clic **aplică** pentru a salva setările.

Repetăți pașii de la 1 la 8 pentru a configura alți parametri de intrare pentru alarmă.

Dacă setările pot fi aplicate și altor intrări de alarmă, faceți clic **Copie** și alegeți numărul de intrare al alarmei.



Figura 5-19 Copierea intrării alarmei

5.5 Configurarea înregistrării și captării evenimentelor

Scop

Înregistrarea declanșată de eveniment poate fi configurată prin meniu. Apoi, evenimentele includ detectarea mișcării, alarmă și evenimente VCA (detectația feței/capturarea feței, detectarea trecerii liniei, detectarea intruziunilor, detectarea intrării în regiune, detectarea ieșirii în regiune, detectarea rătăcirii, detectarea adunării de oameni, detectarea mișcării rapide, detectarea parcării, detectarea bagajelor nesupravegheate, detectarea eliminării obiectelor, detectarea excepției pierderii audio, detectarea schimbării bruște a intensității sunetului și detectarea defocalizării).



NOTE

Pentru DVR-urile din seria HWD-7100MH și HWD-7200MH, dacă modul VCA îmbunătățit este activat, sunt acceptate detectarea traversării liniilor pe întreg canalul și detectarea intruziunilor și detectarea schimbării bruște a scenei pe 2 canale, dar ieșire 2K/4K și 4 MP/5 MP Intrarea semnalului /8 MP nu este acceptată; dacă modul VCA îmbunătățit este dezactivat, sunt acceptate detectarea trecerii liniilor pe 2 canale și detectarea intruziunilor și detectarea schimbării bruște a scenei pe 2 canale, iar ieșirea 2K/4K și intrarea semnalului 4 MP/5 MP/8 MP sunt, de asemenea, acceptate.

Seria HWD-6200MH-G2 acceptă până la 4 canale de detectare a traversării liniilor și detectarea intruziunilor dacă modul VCA îmbunătățit este activat. HWD-6216MH-G2 acceptă, de asemenea, detectarea schimbării bruște a scenei pe 1 canal. Canalele cu audio acceptă detectarea excepțiilor audio.

Pentru canalele analogice, detectarea trecerii liniilor și detectarea intruziunilor sunt în conflict cu alte detectări VCA, cum ar fi detectarea schimbării bruște a scenei, detectarea feței și detectarea vehiculului. Puteți activa doar o funcție.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > VCA**.

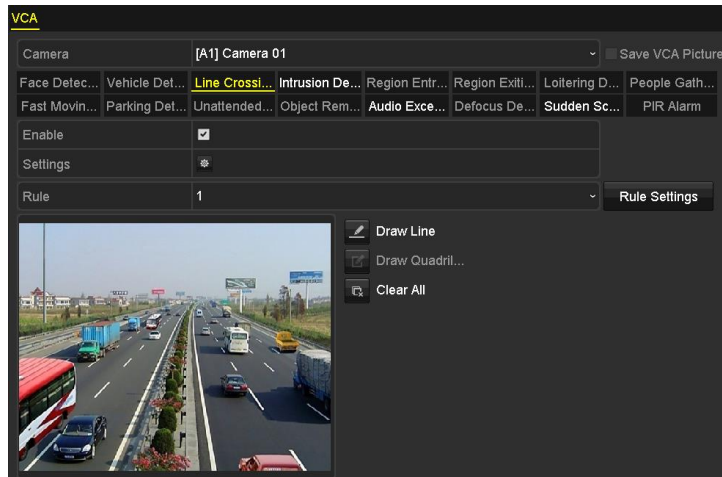



Figura 5-20 Setări VCA

Pasul 2 Selectați **aparat foto**.

Pasul 3 Configurați regulile de detectare pentru evenimentele VCA. Pentru detalii, consultați pasul 6 în *Capitolul 10.3 Detectarea trecerii liniei*.

Pasul 4 Faceți clic pe pictogramă  pentru a configura acțiunile de conectare a alarmelor pentru evenimentele VCA.

Selectați **Canalul de declanșare** fila și selectați unul sau mai multe canale care vor începe să înregistreze atunci când alarma VCA este declanșată.

Pasul 5 Faceți clic **aplică** pentru a salva setările.

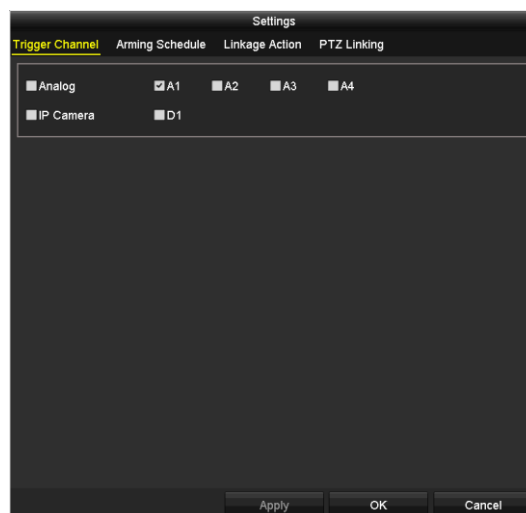


Figura 5-21 Setări camera declanșată a VCAAlarm

Pasul 6 Întră **înregistrați setările de program** interfață (Meniu> Înregistrare> Programare>Programare înregistrare), și apoi setați Eveniment ca tip de înregistrare. Pentru detalii, consultați pasul 2 în *Capitolul 5.2 Configurarea programului de înregistrare și captură*.

5.6 Configurarea înregistrării manuale și a captării continue

Scop

Urmați pașii pentru a seta parametrii pentru înregistrarea manuală și capturarea continuă. Folosind înregistrarea manuală și capturarea continuă, trebuie să anulați manual înregistrarea și capturarea. Înregistrarea manuală și capturarea manuală continuă este anterioară înregistrării și capturii programate.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Manual > Înregistrare**.

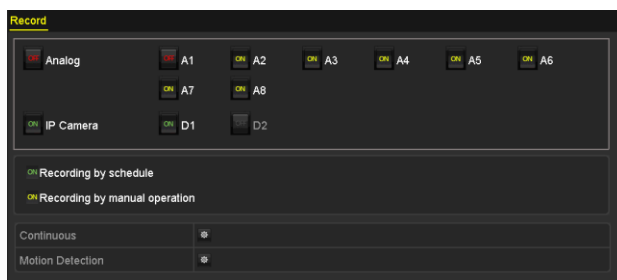


Figura 5-22 Înregistrare manuală

Pasul 2 Activați înregistrarea manuală.

Faceți clic pe pictograma de stare **OFF** înainte de numărul camerei pentru a-l schimba în **ON**.

Sau faceți clic pe pictograma de stare **OFF** de **Analogic** pentru a activa înregistrarea manuală a tuturor canalelor.

Pasul 3 Dezactivează înregistrarea manuală.

Faceți clic pe pictograma de stare **ON** pentru a-l schimba în **OFF**.

Sau faceți clic pe pictograma de stare **ON** de **Analogic** pentru a dezactiva înregistrarea manuală a tuturor canalelor.



NOTE

După repornire, toate înregistrările manuale activate sunt anulate.

5.7 Configurarea înregistrării și a captării de vacanță

Scop

Urmați pașii pentru a configura programul de înregistrare sau captură în vacanță pentru anul respectiv. Poate doriți să aveți un plan diferit pentru înregistrarea în vacanță.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Înregistrare > Vacanță**.














No.	Holiday Name	Status	Start Date	End Date	Edit
1	Holiday1	Enabled	1.Jan	1.Jan	
2	Holiday2	Disabled	1.Jan	1.Jan	
3	Holiday3	Disabled	1.Jan	1.Jan	
4	Holiday4	Disabled	1.Jan	1.Jan	
5	Holiday5	Disabled	1.Jan	1.Jan	
6	Holiday6	Disabled	1.Jan	1.Jan	
7	Holiday7	Disabled	1.Jan	1.Jan	
8	Holiday8	Disabled	1.Jan	1.Jan	
9	Holiday9	Disabled	1.Jan	1.Jan	
10	Holiday10	Disabled	1.Jan	1.Jan	
11	Holiday11	Disabled	1.Jan	1.Jan	
12	Holiday12	Disabled	1.Jan	1.Jan	

Figura 5-23 Setări de vacanță

Pasul 2 Activați Editare program de vacanță.

1) Faceți clic  pentru a intra în interfața Editare.

Edit	
Holiday Name	Holiday1
Enable	<input type="checkbox"/>
Mode	By Month ▼
Start Date	Jan ▼ 1 ▼
End Date	Jan ▼ 1 ▼
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Figura 5-24 Editare setări de vacanță

2) Bifați caseta de selectare a **Permite**.

3) Selectați Mod din lista derulantă.

Există trei moduri diferite pentru formatul de dată pentru a configura programul de vacanță. După lună, după săptămână și după dată sunt selectabile.

4) Setări data de început și de sfârșit.

5) Faceți clic **aplica** pentru a salva setările.

6) Faceți clic **Bine** pentru a ieși din interfața Editare.

Pasul 3 Configurați programul de înregistrare.

Vă rugăm să consultați *Capitolul 5.2 Configurarea programului de înregistrare și captură*, în timp ce puteți alege Vacanță în lista derulantă Program sau puteți desena programul pe cronologia Sărbătorilor.

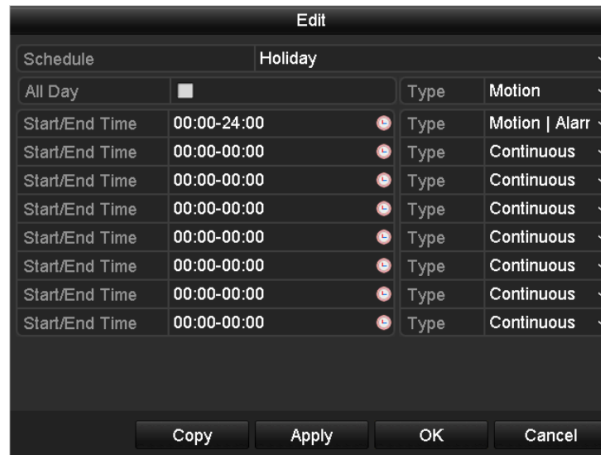


Figura 5-25 Editare program - vacanță

NOTE

Se pot configura până la 8 perioade pentru fiecare zi. Și perioadele de timp nu pot fi suprapuse.

În orarul canalului, sunt afișate atât programul de vacanță, cât și programul normal al zilei.

Repetăți pasul 4 de mai sus pentru a seta programul de vacanță pentru alte canale. Dacă programul de vacanță poate fi folosit și pentru alte canale, dați clic **Copie** și alegeți canalul pentru care doriți să aplicați setările.

5.8 Configurarea înregistrării și captării redundante

Scop

Activarea înregistrării și captării redundante, ceea ce înseamnă salvarea fișierelor de înregistrare și a imaginilor capturate nu numai în HDD-ul R/W, ci și în HDD-ul redundant, va îmbunătăți în mod eficient siguranța și fiabilitatea datelor.


Inainte sa incepi

Trebuie să setați modul de stocare din setările avansate HDD la *grup* înainte de a seta proprietatea HDD la Redundant. Pentru informații detaliate, vă rugăm să consultați *Capitolul 12.3 Gestionarea grupului HDD*. Ar trebui să existe cel puțin un alt HDD care este în starea de citire/scriere.

Pasul 1 Accesați **Meniu > HDD**.

Label	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Group	Edit	Delete
1	931.51GB	Normal	R/W	Local	865GB	1		-
3	931.51GB	Normal	R/W	Local	931GB	1		-

Figura 5-26 HDD General

Pasul 2 Selectați **HDD** și faceți clic  pentru a intra în interfața Local HDD Settings.

1) Setări proprietatea HDD la Redundant.



Figura 5-27 HDD-Editare generală

2) Faceți clic **aplica** pentru a salva setările.

3) Faceți clic **Bine** pentru a reveni la meniul de nivel superior.

Pasul 3 Accesați **Meniu > Înregistrare > Parametri > Înregistrare**.

1) Selectați Camera pe care doriți să o configurați.

2) Faceți clic **Mai multe setari** buton.



Figura 5-28 Mai multe setări

3) Bifați caseta de selectare a **înregistrare redundanță**.

4) Faceți clic **Bine** pentru a salva setările.

5) Dacă parametrii de codificare pot fi utilizați și pentru alte canale, faceți clic **Copie** și alegeți canalul pentru care doriți să aplicați setările.

5.9 Configurarea grupului HDD


Scop

Puteți grupa HDD-urile și puteți salva fișierele de înregistrare într-un anumit grup de HDD-uri.

Pasul 1 Accesați Meniu > HDD > Avansat > Mod stocare.

Verificați dacă modul de stocare al HDD-ului este Grup. Dacă nu, setați-l la Grup. Pentru informații detaliate, vă rugăm să consultați *Capitolul 12.3 Gestionarea grupului HDD*.

Pasul 2 Selectați **General** în bara din stânga.

Faceți clic  pentru a intra în interfața de editare.

Pasul 3 Configurarea grupului HDD.

1) Alegeți un număr de grup pentru grupul HDD.

2) Faceți clic **aplica** pentru a vă salva setările.

3) Faceți clic **Bine** pentru a reveni la meniul de nivel superior.

Pasul 4 Repetați pașii de mai sus pentru a configura mai multe grupuri HDD.**Pasul 5** Alegeți canalele pe care doriți să le salvați fișierele de înregistrare în grupul HDD.

1) Accesați **Meniu > HDD > Avansat > Mod stocare**.

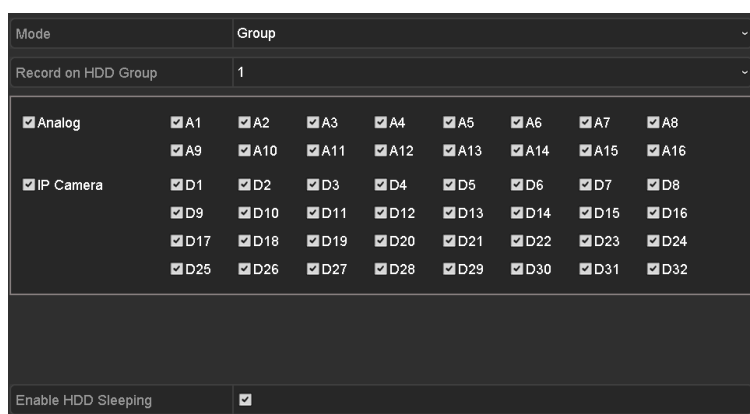


Figura 5-29 HDD Advanced

2) Alegeți Numărul grupului din lista derulantă a **Înregistrați pe grupul HDD**

3) Verificați canalele pe care doriți să le salvați în acest grup.

4) Faceți clic **aplica** pentru a salva setările.

 **NOTE**

După ce ați configurat grupurile HDD, puteți configura setările de înregistrare urmând procedura prevăzută în *Capitolul 5.2-5.7*.

5.10 Protecția fișierelor

Scop

Puteți bloca fișierele înregistrate sau puteți seta proprietatea HDD la Numai citire pentru a proteja fișierele de înregistrare împotriva suprascrierii.

Protejați fișierul prin blocarea fișierelor de

înregistrare Pasul 1 Accesați **Meniu > Export > Normal**.

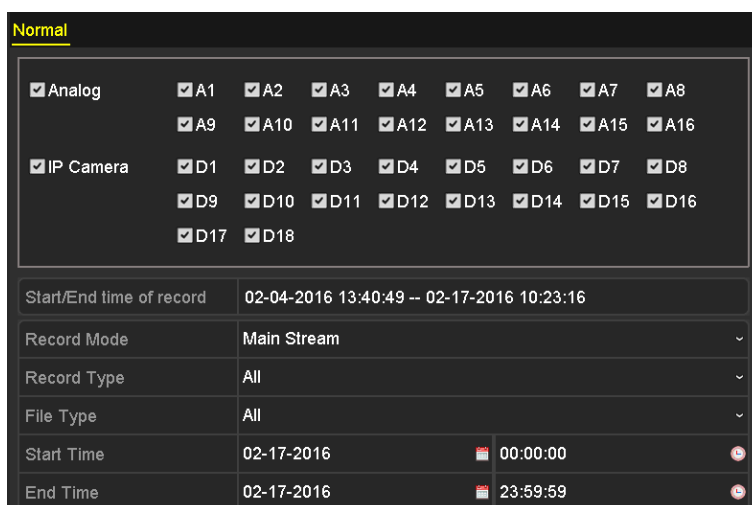


Figura 5-30 Export

Pasul 2 Selectați canalele pe care doriți să le investigați bifând caseta de selectare .

Pasul 3 Configurați modul de înregistrare, tipul de înregistrare, tipul fișierului, ora de începere și ora de încheiere.

Pasul 4 Faceți clic **Căutare** pentru a arăta rezultatele.

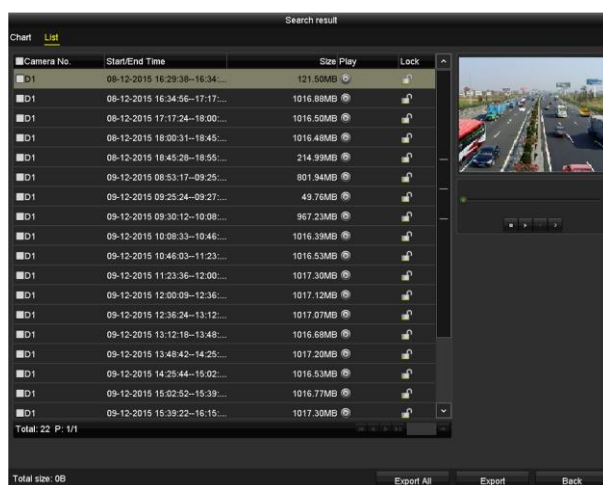






Figura 5-31 Export-Rezultat căutare

Pasul 5 Protejați fișierele de înregistrare.

- 1) Găsiți fișierele de înregistrare pe care doriți să le protejați, apoi faceți clic pe  pictograma care se va întoarce la , care indică faptul că fișierul este blocat.

NOTE

Fișierele de înregistrare a căror înregistrare încă nu este finalizată nu pot fi blocate.

- 2) Faceți clic  pentru a-l schimba în  pentru a debloca fișierul și fișierul nu este protejat.

Protejați fișierul setând proprietatea HDD la Numai citire

Inainte sa incepi

Pentru a edita proprietatea HDD, trebuie să setați modul de stocare al HDD la Grup. Vedeți *Capitolul 12.3 Gestionarea grupului HDD*.

Pasul 1 Accesați **Meniu > HDD > General**.

Label	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Group	Edit	Delete
1	931.51GB	Normal	R/W	Local	865GB	1		-
3	931.51GB	Normal	R/W	Local	931GB	1		-

Figura 5-32 HDD General

Pasul 2 Faceți clic pentru a edita HDD-ul pe care doriți să-l protejați.

Figura 5-33 HDD General - Editare

Pasul 3 Setăți HDD-ul la Numai citire.

Pasul 4 Faceți clic **Bine** pentru a salva setările și înapoi la meniul de nivel superior.

NOTE

Nu puteți salva fișiere pe un HDD numai pentru citire. Dacă doriți să salvați fișiere pe HDD, modificați proprietatea la R/W.

Dacă există un singur HDD și este setat la Numai citire, DVR-ul nu poate înregistra niciun fișier. Este disponibil doar modul de vizualizare live.

Dacă setați HDD-ul la Numai citire când DVR-ul salvează fișiere în el, atunci fișierul va fi salvat în următorul HDD R/W. Dacă există un singur HDD, înregistrarea va fi oprită.

5.11 Activarea și dezactivarea H.264+/H.265+ cu o singură tastă pentru camerele analogice

Scop

Puteți activa sau dezactiva cu o singură tastă H.264+/H.265+ pentru camerele analogice.

Sarcina 1: Activarea cu o singură tastă H.264+/H.265+ pentru toate camerele

analogice Pasul 1 Accesați **Meniu > Înregistrare > Avansat**.

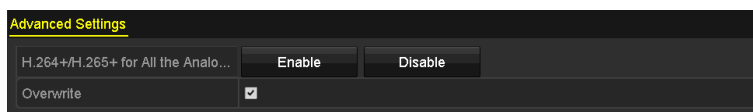


Figura 5-34 Setări avansate (pentru DVR din seria HWD-7100MH și HWD-7200MH)

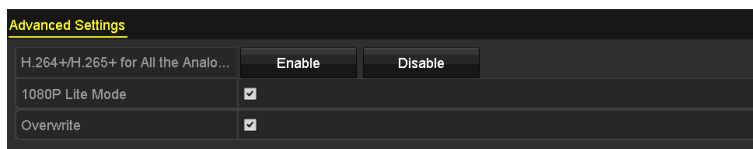


Figura 5-35 Setări avansate (pentru DVR seria HWD-6200MH-G2)

Pasul 2 Faceți clic **Permite** pentru a activa H.264+/H.265+ pentru toate camerele analogice și următoarele apare caseta de atenție.

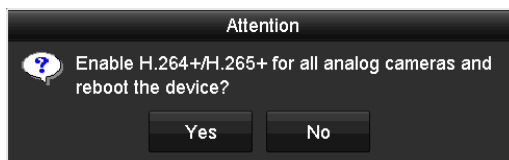


Figura 5-36 Caseta de atenție

Pasul 3 Faceți clic **da** pentru a activa funcția și a reporni dispozitivul pentru ca noile setări să intre în vigoare.

Sarcina 2: Dezactivarea cu o singură tastă H.264+/H.265+ pentru toate camerele analogice

Pasul 1 Accesați **Meniu > Înregistrare > Avansat**.

Pasul 2 Faceți clic **Dezactivați** pentru a dezactiva H.264+/H.265+ pentru toate camerele analogice și următoarele apare caseta de atenție.



Figura 5-37 Caseta de atenție

Pasul 3 Faceți clic **da** pentru a activa funcția și a reporni dispozitivul pentru ca noile setări să intre în vigoare.

5.12 Configurarea 1080P Lite

Scop

Când modul 1080P Lite este activat, rezoluția de codificare la 1080P Lite (în timp real) este acceptată. În caz contrar, este acceptat până la 1080P (nu în timp real).



NOTE

Acest capitol este aplicabil pentru DVR din seria HWD-6200MH-G2.

Sarcina 1: Activarea modului 1080P Lite Pasul 1

Accesați **Meniu > Înregistrare > Avansat**.

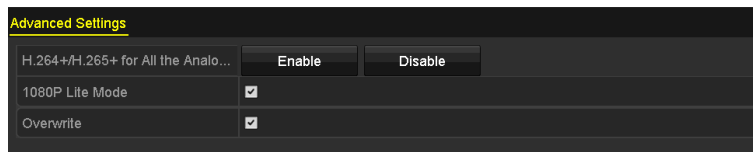


Figura 5-38 Interfață avansată

Pasul 2 Bifați caseta de selectare a **Mod 1080P Lite** și faceți clic **aplica** pentru a deschide caseta de atenție. După activând modul 1080p lite, semnalul de 3 MP nu este accesibil canalului analogic.

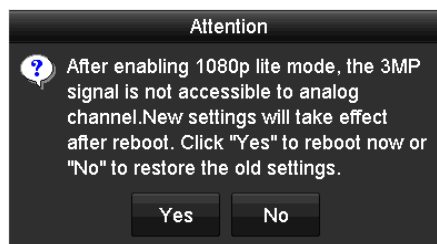


Figura 5-39 Atenție

Pasul 3 Faceți clic **da** pentru a reporni dispozitivul pentru a intra în vigoare noile setări.

Sarcina 2: Dezactivarea modului 1080P Lite Pasul 1

Accesați **Meniu > Înregistrare > Avansat**.

Pasul 2 Debifați caseta de selectare a **Mod 1080P Lite** și faceți clic **aplica**. Următoarea casetă de atenție apare.



Figura 5-40 Atenție

Pasul 3 Faceți clic **da** pentru a reporni dispozitivul pentru a activa noile setări sau **Nu** pentru a restabili setările vechi.

Capitolul 6 Redare


6.1 Redarea fișierelor de înregistrare

6.1.1 Redare instantanee

Scop

Redați fișierele video înregistrate ale unui anumit canal în modul de vizualizare live. Comutarea canalului este acceptată.

Redare instantanee pe canal

Alegeți un canal în modul de vizualizare live și faceți clic pe  butonul din bara de instrumente de setare rapidă.



În modul de redare instantanee, vor fi redare numai fișierele de înregistrare înregistrate în ultimele cinci minute pe acest canal.



Figura 6-1 Interfață de redare instantanee

6.1.2 Redarea prin căutare normală

Redare după canal

Introduceți **Redare** interfața.

Faceți clic dreapta pe un canal în modul de vizualizare live și selectați **Redare** din meniu, așa cum se arată în figura următoare:

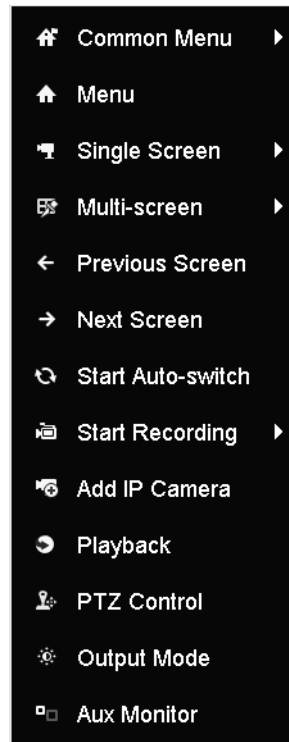


Figura 6-2 Faceți clic dreapta pe Meniu sub Live View

Redare după timp

Scop

Redați fișierele video înregistrate pe durata specificată. Sunt acceptate redarea simultană pe mai multe canale și comutarea canalului.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Redare**.

Pasul 2 Bifați caseta de selectare a canalelor din lista de canale și apoi faceți dublu clic pentru a selecta o dată pe calendar.



Figura 6-3 Calendar de redare

NOTE

Dacă există fișiere de înregistrare pentru camera respectivă în ziua respectivă, în calendar, pictograma pentru ziua respectivă este afișată ca . În caz contrar, este afișat ca .

Interfață de redare

Puteți selecta fluxul principal sau subfluxul din lista derulantă pentru redare.

De asemenea, puteți utiliza bara de instrumente din partea de jos a **Redare** interfață pentru a controla progresul redării, așa cum se arată în figura următoare.



Figura 6-4 Interfață de redare

















Selectați canalul(ele) dacă doriți să comutați redarea pe alt canal sau să executați redarea simultană a mai multor canale.



Figura 6-5 Bara de instrumente Redare



Tabelul 6-1 Explicația detaliată a barei de instrumente Redare

Buton	Operațiune	Buton	Operațiune	Buton	Operațiune
	Audio pornit/Mut		Start Stop tăiere		Blocare fișier
	Adăugați implicit etichetă		Adăuga etichetă personalizată		Fișier management pentru clipuri video, capturat poze, blocate

Buton	Operațiune	Buton	Operațiune	Buton	Operațiune
					fișiere și etichete
	Verso redare/Pauză		Stop		Zoom digital
	30 de ani înainte		30 de ani invers		Pauză/Redare
	Repede înainte		Ziua precedentă		Înainte încet
	Ecran complet		Ieșire		Ziua urmatoare
	Salvați clipurile		Bara de proces		Scalare sus jos cel linie temporală
	Activare/Dezactivare le POS informație acoperire				

NOTE

The **01-01-2015 00:00:23 – 14-07-2015 16:10:27** indică ora de începere și ora de încheiere a fișierelor de înregistrare.

 reprezintă înregistrarea normală (manuală sau program);  reprezintă înregistrarea evenimentului (mișcare, alarma, mișcare | alarmă, mișcare și alarmă).

Bara de progres de redare: utilizați mouse-ul pentru a face clic pe orice punct al barei de progres pentru a localiza cadre speciale.

6.1.3 Redarea după căutarea evenimentului

Scop

Redați fișierele de înregistrare pe unul sau mai multe canale căutate prin restricționarea tipului de eveniment (dectecție mișcare, intrare de alarmă sau VCA). Comutarea canalului este acceptată.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Redare**.

Pasul 2 Faceți clic  și selectați  pentru a intra în **Redare eveniment** interfața.

Pasul 3 Selectați **Intrare alarmă, Mișcare, VCA** ca tip de eveniment și specificați ora de începere și de sfârșit timp pentru căutare.

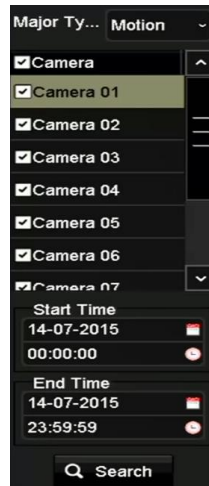






Figura 6-6 Căutare video prin detectarea mișcării

Pasul 4 Faceți clic **Căutare**, iar fișierele de înregistrare care corespund condițiilor de căutare vor fi afișate într-o listă.

Pasul 5 Selectați și faceți clic pe  butonul pentru a reda fișierele de înregistrare.

Puteți da clic **Înapoi** butonul pentru a reveni la interfața de căutare.

Dacă există un singur canal declanșat, dând clic  butonul te duce la **Ecran complet Redare** interfața acestui canal.

Dacă sunt declanșate mai multe canale, faceți clic  butonul vă duce la **Sincron Redare** interfața. Bifați caseta de  selectare pentru a selecta un canal pentru redare sau pentru a selecta mai multe canale pentru redare sincronă.

NOTE

Numărul maxim de canale acceptate pentru redarea sincronă variază în funcție de model.



Figura 6-7 Selectați canalele pentru redarea sincronă

Pasul 6 Pe **Redare eveniment** interfață, puteți selecta fluxul principal sau subfluxul din listă derulantă pentru redare.

Bara de instrumente din partea de jos a **Redare** interfața poate fi folosită pentru a controla procesul de redare.



Figura 6-8 Interfața de redare după eveniment

Pre-play și post-play pot fi configurate pentru redarea fișierelor de înregistrare declanșate de evenimente.

Pre-joc: Ora pe care ați setat-o pentru redare înainte de eveniment. De exemplu, când o alarmă a declanșat înregistrarea la 10:00, dacă setați timpul de pre-redare la 5 secunde, videoclipul este redat de la 9:59:55.

Post-joc: Ora pe care ați setat-o pentru redare după eveniment. De exemplu, când a declanșat o alarmă, înregistrarea se termină la ora 11:00, dacă setați durata post-redare la 5 secunde, videoclipul este redat până la ora 11:00:05.

Pasul 7 Puteți face clic **◀ sau ▶** butonul pentru a selecta evenimentul anterior sau următor. Consultați Tabelul 6-1 pentru descrierea butoanelor din bara de instrumente.

6.1.4 Redarea după etichetă

Scop

Eticheta video vă permite să înregistrați informații legate, cum ar fi persoanele și locația unui anumit punct de timp în timpul redării. De asemenea, vi se permite să utilizați etichete video pentru a căuta fișiere de înregistrare și poziționarea punctului de timp.


Înainte de a reda după etichetă


Pasul 1 Accesați **Meniu > Redare**.

Pasul 2 Căutați și redați fișierele de înregistrare. A se referi la *Capitolul 6.1.2 Redarea în mod normal Căutare* pentru informații detaliate despre căutarea și redarea fișierelor de înregistrare.



Figura 6-9 Interfața de redare în funcție de timp

Clic  butonul pentru a adăuga eticheta implicită.

Clic  butonul pentru a adăuga o etichetă personalizată și a introduce numele etichetei.

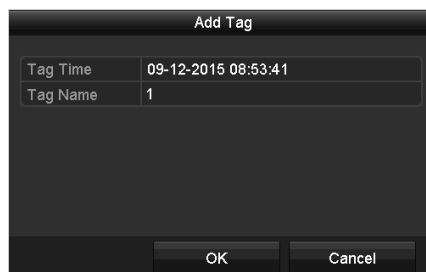


Figura 6-10 Adăugare etichetă

 **NOTE**

Max. La un singur fișier video pot fi adăugate 64 de etichete.

Pasul 3 Gestionarea etichetelor.


Faceți clic  butonul pentru a verifica, edita și șterge etichetele.



Figura 6-11 Interfața de gestionare a etichetelor

Pași

Pasul 1 Selectați **Etichetă** din lista derulantă din **Redare** interfața.

Pasul 2 Alegeți canalele, editați ora de începere și ora de încheiere, apoi faceți clic **Căutarea** în **Rezultatul căutării** interfața.




NOTE

Puteți introduce cuvântul cheie în caseta de text pentru a căuta eticheta din comanda dvs.





Figura 6-12 Căutare video după etichetă

Pasul 3 Faceți clic  butonul pentru a reda fișierul.

Puteți face clic pe **Înapoi** butonul pentru a reveni la interfața de căutare.

NOTE

Pre-play și post-play pot fi configurate.

Puteți face clic pe  butonul  pentru a selecta eticheta anterioară sau următoare. Consultați Tabelul 6-1 pentru descrierea butoanelor de pe bara de instrumente.

6.1.5 Redarea prin căutare inteligentă

Scop

Funcția de redare inteligentă oferă o modalitate ușoară de a trece prin informațiile mai puțin eficiente. Când selectați modul de redare inteligentă, sistemul va analiza videoclipul care conține informații despre mișcare sau VCA, îl va marca cu culoarea verde și îl va reda la viteza normală, în timp ce videoclipul fără mișcare va fi redat la viteza de 16 ori. Regulile și zonele inteligente de redare sunt configurabile.

Inainte sa incepi

Pentru a obține rezultatul căutării inteligente, tipul de eveniment corespunzător trebuie să fie activat și configurat pe camera IP. Aici luăm ca exemplu detectarea intruziunilor.

Pasul 1 Conectați-vă la camera IP prin browser-ul web și activați detectarea intruziunilor bifând caseta de selectare a acestuia. Puteți intra în interfața de configurare a detectării mișcării prin Configurare > Configurare avansată > Evenimente > Detectare intruziuni.



Figura 6-13 Setarea detectării intruziunilor pe camera IP

Pasul 2 Configurați parametrii necesari de detectare a intruziunilor, inclusiv zona, programul de armare și metode de legătură. Consultați manualul de utilizare al camerei IP inteligente pentru instrucțiuni detaliate.

Pași


Pasul 1 Accesați **Meniu > Redare**.

Pasul 2 Selectați **Inteligent** în lista derulantă din partea stângă sus.

Pasul 3 Selectați o cameră din lista de camere.
















Figura 6-14 Interfață de redare inteligentă

Pasul 4 Selectați o dată în calendar și faceți clic pe  butonul pentru a juca.


Consultați Tabelul 6-2 pentru descrierile butoanelor din Bara de instrumente Smart Playback.

Tabelul 6-2 Explicație detaliată a barei de instrumente Smart Playback


Buton	Operațiune	Buton	Operațiune	Buton	Operațiune
	Desenați o linie pentru trecerea liniei de detectare		Desenați patrulete pentru intruziune de detectare		Desenați dreptunghi pentru intruziune de detectare
	Setați ecranul complet pentru detectarea mișcării		Curata tot		Start Stop tăiere
	Gestionarea fișierelor pentru clipuri video		Nu te mai juca		Întrețineți redarea /Joaca
	Setări inteligente		Căutarea s-a potrivit fișiere video		Filtrați fișierele video prin setarea personajele țintă
	Afișați/Ascundeți VCA informație				

Pasul 5 Setări regulile și zone pentru căutarea inteligentă a evenimentului VCA sau a evenimentului de mișcare.



Detectarea trecerii liniei

Selectează  butonul și faceți clic pe imagine pentru a specifica punctul de pornire și punctul final al linia.

Detectarea intruziunilor

Apasă pe  butonul și specificați 4 puncte pentru a seta o regiune patrulateră pentru detectarea intruziunilor. Se poate seta o singură regiune.

Detectarea miscarii

Faceți clic pe  butonul și apoi faceți clic și desenați mouse-ul pentru a seta manual zona de detectare. De asemenea, puteți face clic pe  butonul pentru a seta ecranul complet ca zonă de detectare.


Pasul 6 Faceți clic pe  butonul pentru a configura setările inteligente.



Figura 6-15 Setări inteligente


Omiteți videoclipul fără legătură:Videoclipul care nu are legătură nu va fi redat dacă această funcție este activată.


Redați videoclipuri fără legătură la:Setați viteza pentru a reda videoclipul care nu are legătură. Max. 8/4/2/1 sunt selectabile.

Redați videoclipul similar la:Setați viteza pentru a reda videoclipul aferent. Max. 8/4/2/1 sunt selectabile.

NOTE

Pre-play și post-play nu sunt disponibile pentru tipul de eveniment de mișcare.

Pasul 7 Faceți clic  pentru a căuta și a reda fișierele video potrivite.

Pasul 8 (Opțional) Faceți clic  pentru a filtra fișierele video căutate prin setarea caracterelor țintă, inclusiv sexul și vârsta omului și dacă acesta poartă ochelari.

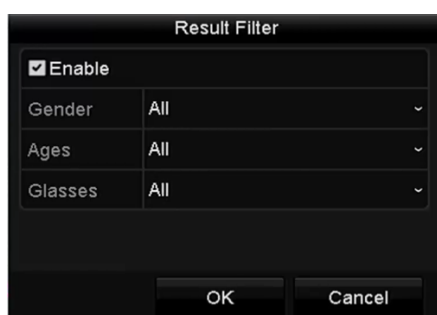


Figura 6-16 Setare filtru de rezultate

NOTE

Funcția de filtrare a rezultatelor este acceptată numai de camera IP.

Pasul 9 (Opțional) Pentru camerele care acceptă VCA, faceți clic  pentru a afișa informațiile VCA.

Apoi linia sau patrulaterul configurat în configurația VCA și cadrele țintă vor fi afișate pe interfața de redare. Faceți clic pentru a  cunde informațiile VCA.

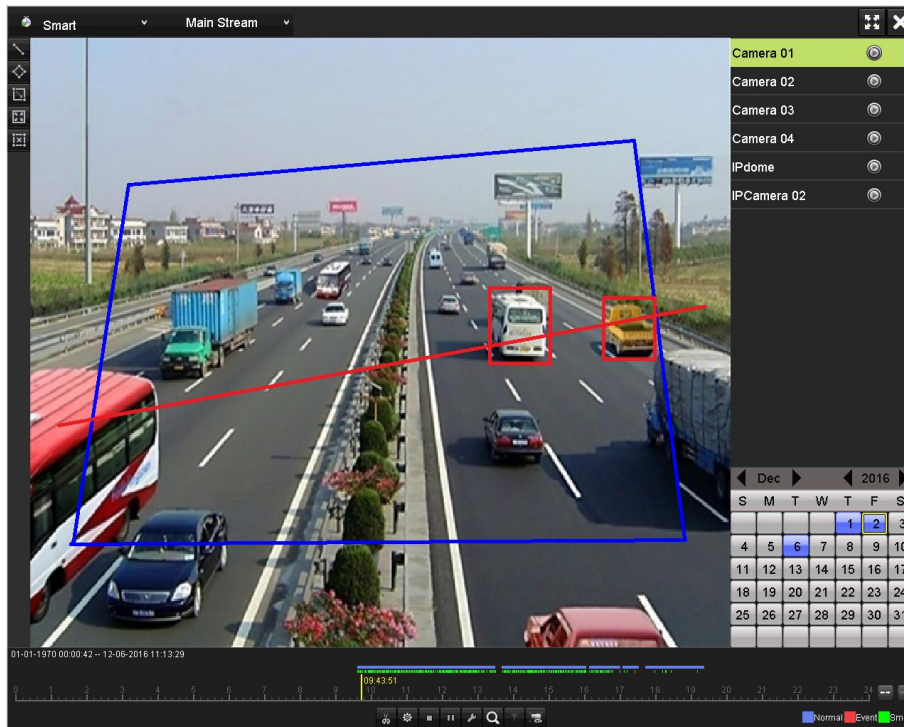


Figura 6-17 Afișare informații VCA

NOTE

Această funcție este acceptată de DVR din seria HWD-7100MH și HWD-7200MH. În redarea inteligentă, atât camerele analogice, cât și cele IP acceptă suprapunerea de informații VCA. Dacă camera conectată nu acceptă VCA, pictograma este gri și nu este disponibilă.

Pentru camerele analogice, informațiile VCA includ detectarea trecerii liniilor și detectarea intruziunilor. Pentru camerele IP, informațiile VCA includ toate detectările VCA ale camerelor IP inteligente.

6.1.6 Redarea după jurnalele de sistem

Scop

Redați fișierele de înregistrare asociate canalelor după căutarea în jurnalele de sistem.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Informații jurnal > Căutare jurnal**.

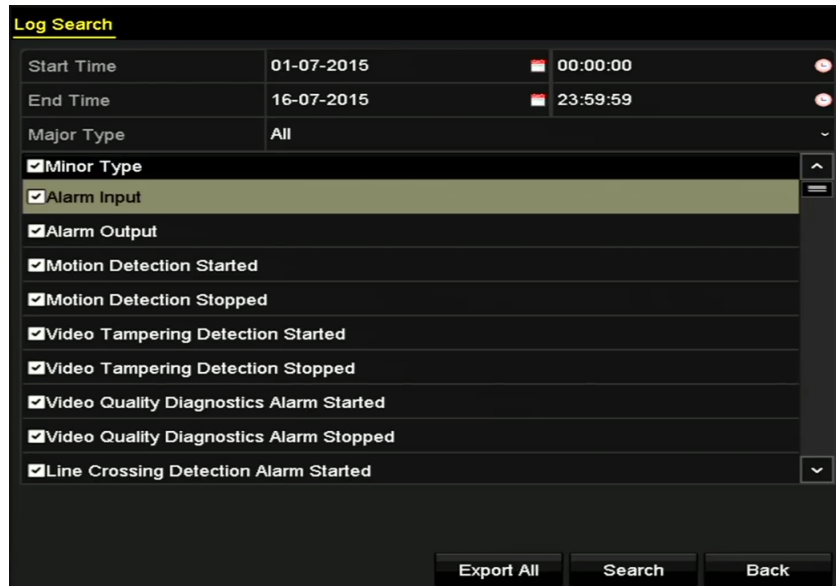



Figura 6-18 Interfață de căutare în jurnal de sistem

Pasul 2 Setezi timpul de căutare și tastezi și faci clic **Căutare** buton.

No.	Major Type	Time	Minor Type	Parameter	Play	Details
1	Information	10-07-2015 09:53:59	Local HDD Infor...	N/A	—	✓
2	Operation	10-07-2015 09:53:59	Power On	N/A	—	✓
3	Information	10-07-2015 09:54:05	Start Recording	N/A	▶	✓
4	Operation	10-07-2015 09:54:08	Local Operation:...	N/A	—	✓
5	Information	10-07-2015 09:54:25	HDD S.M.A.R.T.	N/A	—	✓
6	Information	10-07-2015 09:54:32	Start Recording	N/A	▶	✓
7	Operation	10-07-2015 09:54:32	Local Operation:...	N/A	▶	✓
8	Operation	10-07-2015 09:54:32	Local Operation:...	N/A	▶	✓
9	Exception	10-07-2015 09:55:32	IP Camera Disco...	N/A	▶	✓
10	Information	10-07-2015 10:04:09	System Running...	N/A	—	✓

Figura 6-19 Rezultatul căutării în jurnalul sistemului

Pasul 3 Alegeți un jurnal cu fișier de înregistrare și faceți clic  butonul pentru a intra **Redare** interfața.

NOTE

Dacă nu există niciun fișier de înregistrare la momentul în care a înregistrat jurnalul, va apărea caseta de mesaj „No result found”.

Pasul 4 Gestionarea redării.

Bara de instrumente din partea de jos a interfeței Redare poate fi utilizată pentru a controla procesul de redare.



Figura 6-20 Interfața de redare după jurnal

6.1.7 Redarea după sub-perioade

Scop

Fișierele video pot fi redare în mai multe subperioade simultan pe ecrane.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Redare**.

Pasul 2 Selectați **Subperioade** din lista derulantă din colțul din stânga sus al paginii pentru a intra în **Subperioade Redare** interfața.

Pasul 3 Selectați o dată și începeți redarea fișierului video.

Pasul 4 Selectați **Număr pe ecran împărțit** din lista derulantă. Până la 16 ecrane sunt configurabile.

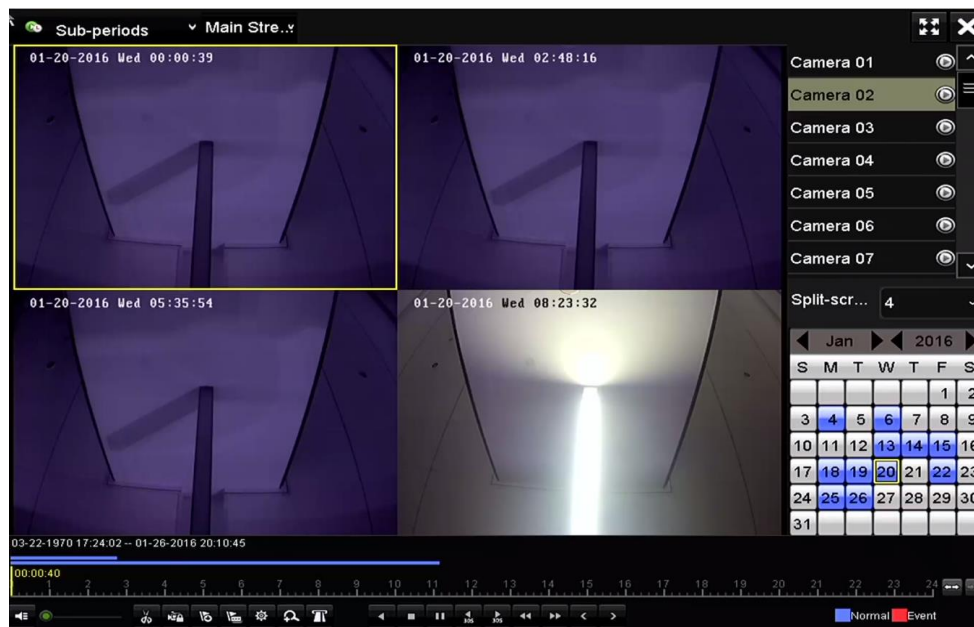


Figura 6-21 Interfața de redare a subperioadelor

NOTE

În funcție de numărul definit de ecrane împărțite, fișierele video la data selectată pot fi împărțite în segmente medii pentru redare. De exemplu, dacă există fișiere video între orele 16:00 și 22:00,

iar modul de afișare pe 6 ecrane este selectat, apoi poate reda fișierele video timp de 1 oră pe fiecare ecran simultan.

6.1.8 Redarea fișierului extern

Scop

Efectuați următorii pași pentru a căuta și a reda fișiere de pe dispozitivele externe.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Redare**.

Pasul 2 Selectați **Fișier extern** în lista derulantă din partea stângă sus.

Fișierele sunt listate în lista din partea dreaptă.

Puteți face clic pe  **Refresh** butonul pentru a reîmprospăta lista de fișiere.

Pasul 3 Selectați și faceți clic pe  butonul pentru a-l reda.




Figura 6-22 Interfața redării fișierelor externe

6.2 Funcții auxiliare ale redării


6.2.1 Redarea cadru cu cadru

Scop

Redați fișiere video cadru cu cadru, pentru a verifica detaliile imaginii video atunci când au loc evenimente anormale.

Pasul 1 Accesați interfața Redare și faceți clic pe butonul  până când viteza se schimbă în *Singur* cadru.

Pasul 2 Un clic pe ecranul de redare reprezintă redarea sau redarea adversă a unui cadru.

Puteți folosi butonul din bar  e instrumente pentru a opri redarea.

6.2.2 Zoom digital

Pasul 1 Faceți clic pe  butonul de pe bara de control al redării pentru a intra în interfața Digital Zoom.



Pasul 2 Puteți mări imaginea în proporții diferite (de la 1 la 16X) prin mișcarea barei glisante de la ca . De a  nenea, puteți derula roțița mouse-ului pentru a controla mărirea/micșorarea.



Figura 6-23 Zona de desenare pentru zoom digital

Pasul 3 Faceți clic dreapta pe imagine pentru a ieși din interfața de zoom digital.

6.2.3 Redare inversă a mai multor canale

Scop

Puteți reda fișiere de înregistrare pe mai multe canale invers. Este acceptată redarea inversă simultană de până la 16 canale.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Redare**.

Pasul 2 Bifați mai multe casete de selectare pentru a selecta mai multe canale și faceți clic pentru a selecta o dată pe calendar.



Figura 6-24 Interfață de redare sincronă pe 4 canale

Pasul 3 Faceți clic  pentru a reda fișierele de înregistrare invers.

NOTE


Pentru DVR din seriile HWD-7100MH și HWD-7200MH cu 8 intrări video, este acceptată redarea pe mai multe canale de cel puțin 4 ore de 8 MP. Pentru DVR din seriile HWD-7100MH și HWD-7200MH cu 16 intrări video, este acceptată redarea pe mai multe canale de cel puțin 8 ore de 8 MP.

6.2.4 Gestionarea fișierelor

Scop

Puteți gestiona clipurile video în redare, fișierele blocate și etichetele pe care le-ați adăugat în modul de redare.

Pasul 1 Intrați în interfața de redare.

Pasul 2 Faceți clic pe  bara de instrumente pentru a intra în interfața de gestionare a fișierelor.

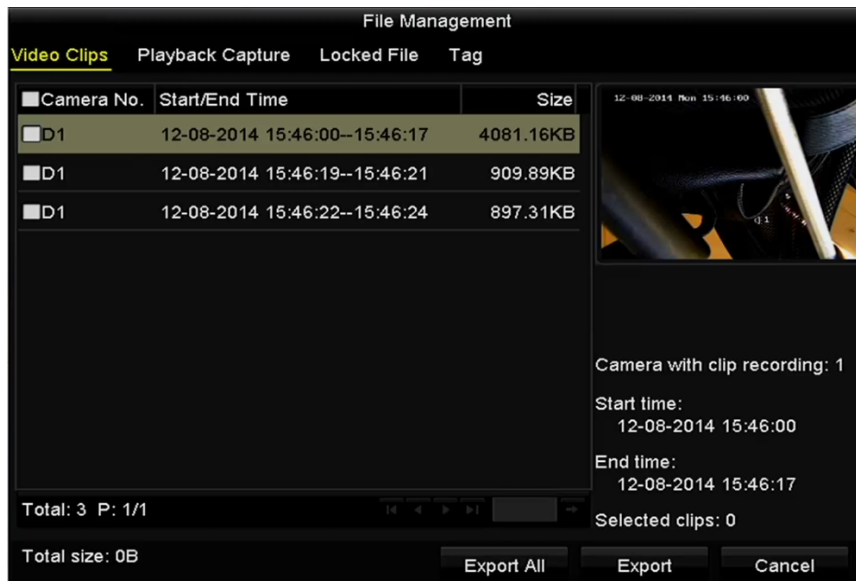


Figura 6-25 Gestionarea fișierelor

Pasul 3 Puteți vizualiza clipurile video salvate, puteți bloca/debloca fișierele și puteți edita etichetele pe care le-ați adăugat în modul de redare.

Pasul 4 Dacă este necesar, selectați elementele și faceți clic **Exportați toate** sau **Export** pentru a exporta clipuri/imagini/fișiere/etichete pe dispozitivul de stocare local.

Capitolul 7 Backup

7.1 Copiere de rezervă a fișierelor de înregistrare

Inainte sa incepi

Vă rugăm să introduceți b

7.1.1 Suport

Scop

Fișierele de înregistrare
sau unități, HDD USB

ces (bliț USB

Backup folosind SUA

Pasul 1 Accesați **Bărbăți**

Pasul 2 Selectați

Pasul 3 Setați căutarea

față.

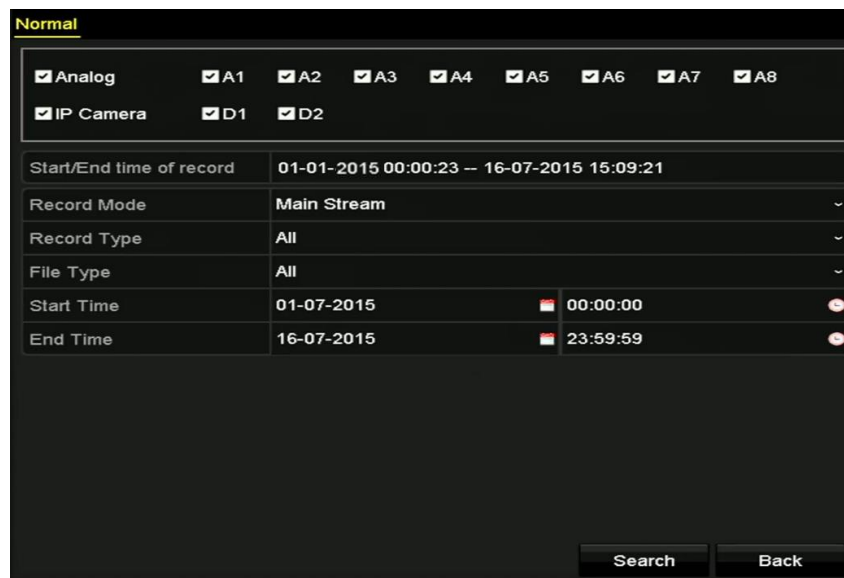



Figura 7-1 Căutare video normală pentru backup

Pasul 4 Fișierele video potrivite sunt afișate în **Diagramă** sau **Listă** modul de afișare.

Faceți clic  pentru a reda fișierul de înregistrare dacă doriți să-l verificați.

Bifați caseta de selectare dinaintea fișierelor video pentru care doriți să faceți backup.



NOTE

Dimensiunea cur

fereastră.



Figura 7-2 Rezultatul căutării video normale pentru backup

Pasul 5 Selectați fișierele video din **Diagramă** sau **Listă** pentru a exporta și faceți clic pe butonul **Export** pentru a intra în **Export** interfața.

De asemenea, puteți face clic **Exportați toate** pentru a selecta toate fișierele video pentru backup și introduceți **Export** interfața.



Figura 7-3 Export prin căutare video normală utilizând unitatea flash USB

Pasul 6 Selectați dispozitivul de rezervă din lista derulantă și puteți selecta și formatul fișierului filtrați fișierele existente în dispozitivul de rezervă.

Pasul 7 Selectați tipul de salvare.

Pasul 8 Faceți clic pe butonul **Export** pe interfața Export pentru a începe procesul de backup.

- 1) În caseta de mesaj pop-up, faceți clic pe butonul radio pentru a exporta fișierele video, jurnalul sau playerul pe dispozitivul de rezervă.
- 2) Faceți clic **Bine** a confirma.

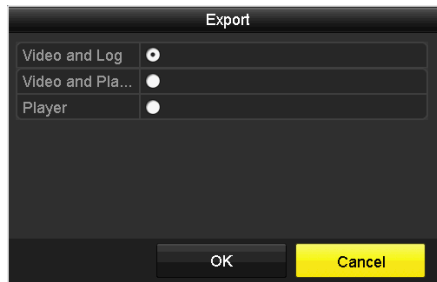


Figura 7-4 Selectați fișierul sau playerul pentru copiere de rezervă

Pasul 9 Un mesaj prompt va apărea după finalizarea procesului de backup. **ClicBinea** confirma.

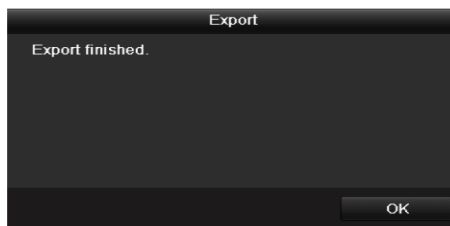


Figura 7-5 Export terminat



NOTE

Copierea de rezervă a imaginilor folosind USB writer sau SATA writer are aceleași instrucțiuni de utilizare. Vă rugăm să consultați pașii descriși mai sus.

7.1.2 Copiere de rezervă prin căutarea evenimentelor

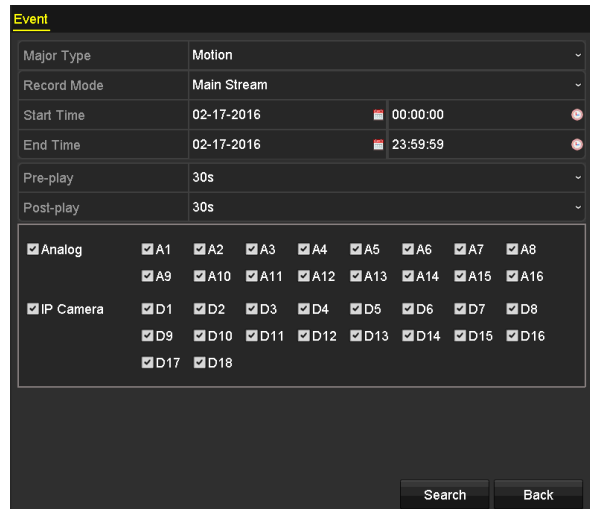
Scop

Faceți copii de rezervă ale fișierelor de înregistrare legate de evenimente utilizând dispozitive USB (unități flash USB, HDD USB, writer USB), writer SATA sau HDD eSATA. Backup rapid și Backup normal sunt acceptate.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Export > Eveniment**.

Pasul 2 Selectați camerele de căutat.

Pasul 3 Selectați tipul de eveniment pentru intrarea alarmă, mișcare sau VCA.



Pasul 4 Setati cond. de cautare video potrivit f

interfata. The

Pasul 5 Selectati fisierul video

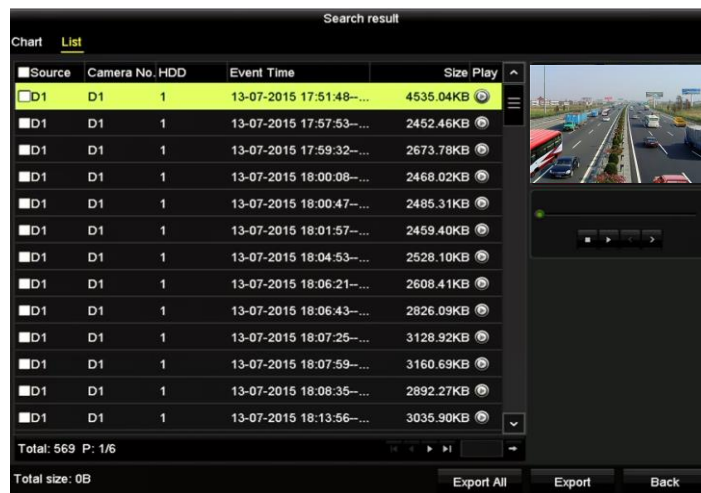


Figura 7-7 Rezultatul căutării evenimentului



Pasul 6 Exportati fisierele video. Va rugam sa consultati pasul 5 al *Capitolul 7.1.1 Copiere de rezervă prin Normal Video/Image* Căutați detalii.


7.1.3 Copiere de rezervă a clipurilor video

Scop

De asemenea, puteți selecta videoclipuri în modul de redare pentru a le exporta direct în timpul Redării, folosind dispozitive USB (unități flash USB, HDD-uri USB, writer USB) sau writer SATA.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Redare**.

Pasul 2 În timpul redării, utilizați butoanele  sau  în bara de instrumente de redare pentru a începe sau opri tăierea înregistrarea fișierelor.

Pasul 3 Faceți clic  pentru a intra în interfața de gestionare a fișierelor.

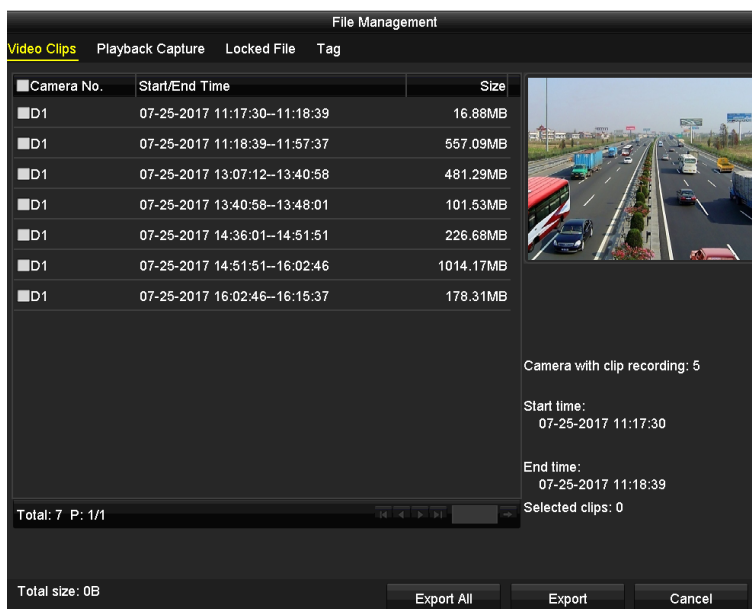


Figura 7-8 Interfața de export a clipurilor video

Pasul 4 Exportați clipurile video în redare. Vă rugăm să consultați pasul 5 al *Capitolul 7.1.1 Backup de către Video/Image normală* Căutați detalii.

7.2 Gestionarea dispozitivelor de rezervă

Gestionarea unităților flash USB, HDD-urilor USB și HDD-urilor eSATA

Pasul 1 Introduceți **Export** interfața.



Figura 7-9 Gestionarea dispozitivelor de stocare

Pasul 2 Faceți backup pentru gestionarea dispozitivului.

Clic **Dosar nou** butonul dacă doriți să creați un folder nou în dispozitivul de rezervă.

Selecționați un fișier sau un folder de înregistrare în dispozitivul de rezervă și faceți clic pe butonul dacă doriți să îl ștergeți.

Clic **Șterge** butonul dacă doriți să ștergeți fișierele de pe un CD/DVD re-inscriptibil.

Clic **Format** butonul pentru a formata dispozitivul de rezervă.



NOTE

Dacă dispozitivul de stocare introdus nu este recunoscut:

Apasă pe **Reîmprospăta** buton.

Reconectați dispozitivul.

Verificați compatibilitatea de la furnizor.

Capitolul 8 Setări de alarmă

8.1 Setarea detectării mișcării

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > Mișcare**.

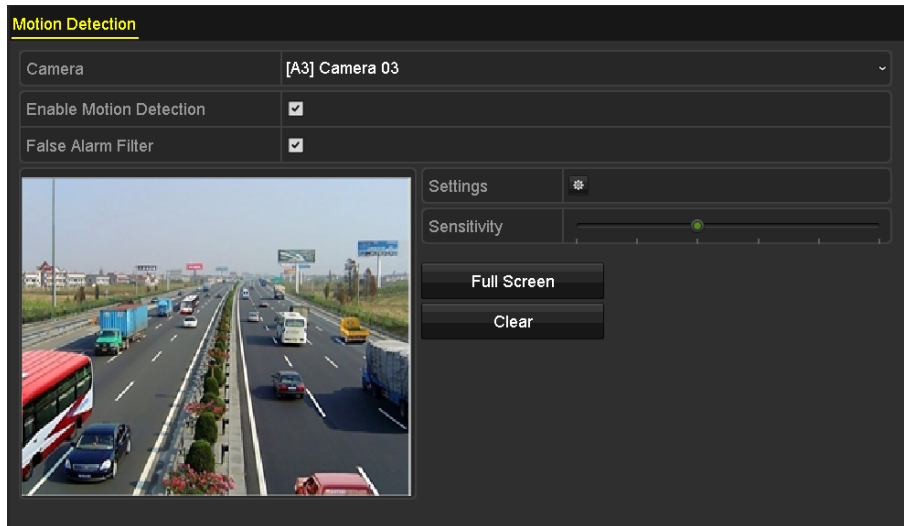


Figura 8-1 Interfața de configurare a detectării mișcării

Pasul 2 Selectați o cameră pentru care doriți să configurați detectarea mișcării.

Pasul 3 Setați zona de detectare și sensibilitatea.

Bifați caseta de selectare pentru a activa detectarea mișcării. Folosiți mouse-ul pentru a desena zonele de detectare sau faceți clic **Ecran complet** pentru a seta zona de detectare ca ecran complet și trageți bara de sensibilitate pentru a seta sensibilitatea.

Faceți clic pentru a seta acțiuni de răspuns la alarmă.

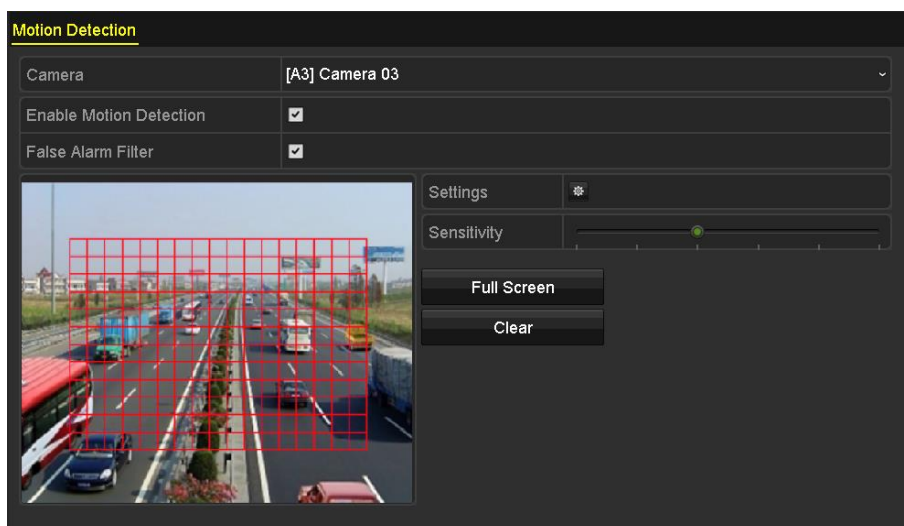


Figura 8-2 Setări zona de detectare și sensibilitatea

Pasul 4 Faceți clic **Canalul de declanșare** și selectați unul sau mai multe canale care vor începe să înregistreze sau devin monitorizare pe ecran complet atunci când alarma de mișcare este declanșată.

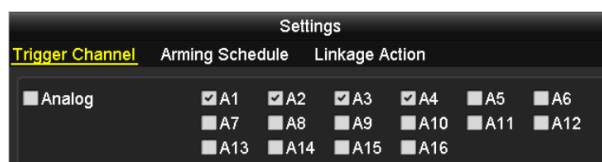


Figura 8-3 Setări camera de declanșare a detectării mișcării

Pasul 5 Setări programul de armare al canalului.

Selectați **Program de armare** pentru a seta programul de armare al canalului.

Alegeți o zi dintr-o săptămână și pot fi setate până la opt perioade de timp în fiecare zi. Sau puteți face clic pe **Copie** butonul pentru a copia setările perioadei de timp în alte zile.

**NOTE**

Perioadele de timp nu trebuie repetate sau suprapuse.

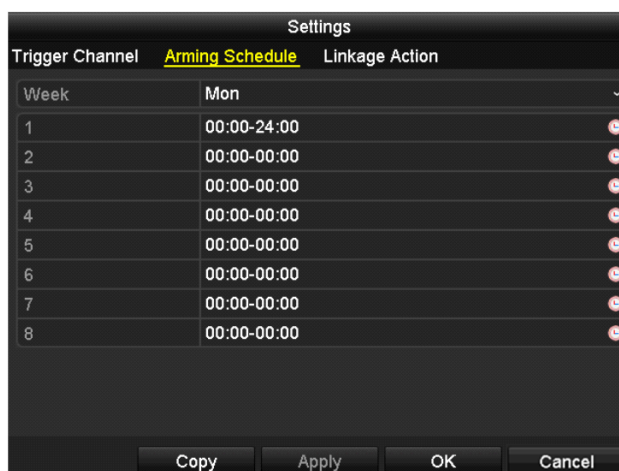


Figura 8-4 Setarea programului de armare a detectării mișcării

Pasul 6 Faceți clic **Acțiune de legătură** pentru a configura acțiunile de răspuns la alarmă ale alarmei de mișcare (vă rugăm să consultați *Capitolul 8.8 Setarea acțiunilor de răspuns la alarmă*).

Repetati pașii de mai sus pentru a configura programul de armare pentru alte zile ale săptămânii.

Apasă pe **Bine** butonul pentru a finaliza setările de detectare a mișcării ale canalului.

Pasul 7 Dacă doriți să setați detectarea mișcării pentru alt canal, repetați pașii de mai sus sau doar copiați setările de mai sus la acesta.



Nu aveți voie să copiați acțiunea „Trigger Channel”.

8.2 Setarea alarmei camerei PIR

Scop

DVR-ul poate primi alarma PIR (infraroșu pasiv) a camerelor analogice care acceptă funcția prin comunicare coaxială. Puteți activa filterul de alarme false pentru detectarea mișcării camerelor PIR. Apoi, numai atunci când evenimentele de detectare a mișcării și evenimentele PIR sunt declanșate, alarma de detectare a mișcării va fi declanșată, iar indicatorul de alarmă se va aprinde pentru camerele PIR care acceptă indicatorul de alarmă de activare.

Inainte sa incepi

Conectați camera PIR la DVR. Configurați **Lumină albă** la fel de **Alarma** și **Modul de declanșare** la fel de **DVR** pentru OSD-ul camerei.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > Mișcare**.

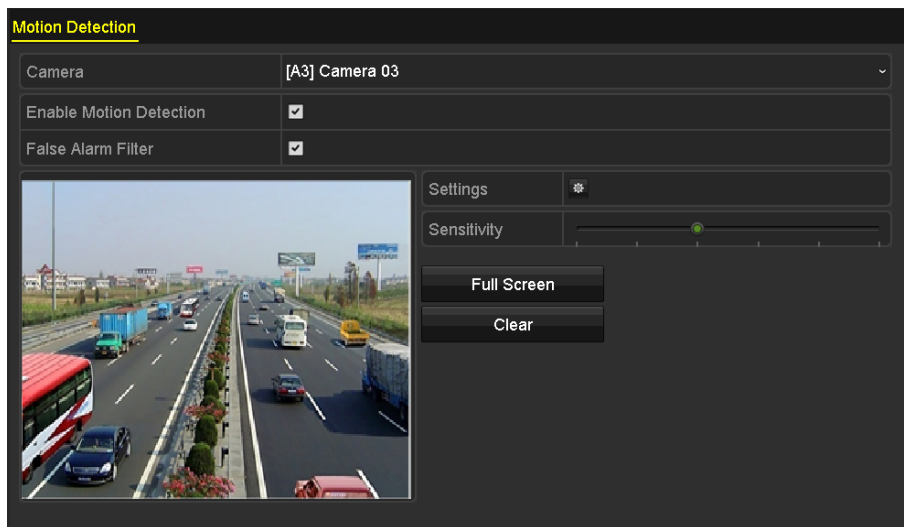


Figura 8-5 Detectarea mișcării

Pasul 2 Selectați camera PIR conectată.

Pasul 3 Verificați **Activați Detectarea mișcării**.

Pasul 4 Verificați **Filtru de alarmă falsă** pentru a activa detectarea mișcării PIR. Caseta de mesaj apare ca de mai jos.

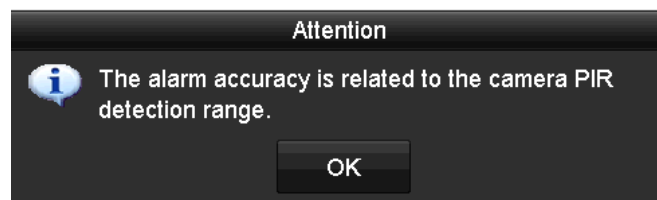



Figura 8-6 Notă

Pasul 5 Faceți clic **Bine** pentru a activa detectarea mișcării PIR. Apoi numai atunci când evenimentele de detectare a mișcării și Evenimentele PIR sunt ambele declanșate, alarma de detectare a mișcării va fi declanșată.

Pasul 6 Setează zona de detectare și sensibilitatea. Consultați pasul 3 din *Capitolul 8.1 Setarea detectării mișcării*.

Pasul 7 Faceți clic pe  pentru a seta acțiunile de răspuns la alarmă de detectare a mișcării. Consultați pasul 4 din *Capitolul 8.1 Setarea detectării mișcării*.

Pasul 8 Faceți clic pe **aplica** pentru a salva setările.



Această funcție este aplicabilă numai camerelor analogice Hikvision PIR.

Alarma PIR nu acceptă configurarea zonei de detectare. În mod implicit, este ecran complet. Alarma PIR nu acceptă configurarea sensibilității.

Dacă dezactivați filtrul de alarmă falsă, numai când sunt declanșate evenimentele de detectare a mișcării, alarma de detectare a mișcării va fi declanșată. Alarma PIR nu va fi luată în considerare.

8.3 Setarea alarmelor senzorilor

Scop

Configurați metoda de manipulare a unei alarme cu senzor extern.

Pasul 9 Accesați **Meniu > Configurare > Alarmă > Intrare alarmă**.

Alarm Status	Alarm Input	Alarm Output
Alarm Input No.	Local<-1	
Alarm Name		
Type	N.O	
Enable	<input type="checkbox"/>	
Enable One-Key Disarming	<input type="checkbox"/>	
Settings		

Figura 8-7 Interfață de setări de intrare de alarmă

Pasul 10 Setează metoda de gestionare a intrării de alarmă selectate.

Verifică **Permite** caseta de selectare și faceți clic pe  pentru a seta acțiunile de răspuns la alarmă.



Figura 8-8 Setarea programului de armare a intrării alarmei

Pasul 11 Selectați **Canalul de declanșare** fila și selectați unul sau mai multe canale care vor începe să înregistreze sau devin monitorizare pe tot ecranul când este declanșată o intrare de alarmă externă.

Pasul 12 Selectați **Program de armare** pentru a seta programul de armare al canalului.

Selectați o zi dintr-o săptămână și pot fi setate maxim opt perioade de timp în fiecare zi.

**NOTE**

Perioadele de timp nu trebuie repetate sau suprapuse.

Pasul 13 Selectați **Acțiune de legătură** pentru a configura acțiunile de răspuns la alarmă ale intrării de alarmă (Consultați *Capitolul 8.8 Setarea acțiunilor de răspuns la alarmă*).

Repetăți pașii de mai sus pentru a configura programul de armare pentru alte zile ale săptămânii. De asemenea, puteți utiliza **Copie** butonul pentru a copia un program de armare în alte zile.

Pasul 14 (Opțional) Selectați **Legătura PTZ** fila și setați legătura PTZ a intrării de alarmă.

Setați parametrii de conectare PTZ și faceți clic pe **Bine** butonul pentru a finaliza setările intrării de alarmă.

**NOTE**

Verificați dacă PTZ sau Speed Dome acceptă legătura PTZ.

O singură intrare de alarmă poate declanșa presetări, patrulare sau model pentru mai mult de un canal. Dar presetările, patrulele și modelele sunt exclusive.



Figura 8-9 Setarea legăturii PTZ a intrării de alarmă

Pasul 15 Dacă doriți să setați acțiunea de gestionare a unei alte intrări de alarmă, repetați pașii de mai sus sau doar copiați setările de mai sus în el.

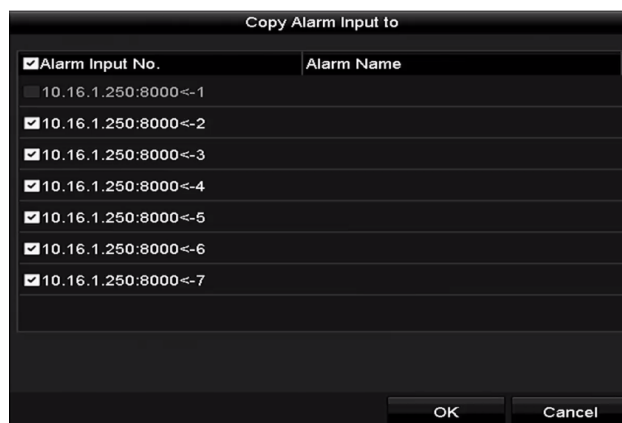


Figura 8-10 Copierea setărilor de intrare de alarmă

Pasul 16 (Opțional) Activați dezarmarea cu o singură tastă pentru intrarea alarmă locală 1 (Local<-1).

- 1) Bifați caseta de selectare a **Activați dezarmarea cu o singură tastă**.
- 2) Faceți clic pe **Setări** butonul pentru a intra în interfața de setări a acțiunii de conectare.
- 3) Selectați acțiunea (acțiunile) de conectare a alarmei pe care doriți să le dezarmați pentru intrarea de alarmă locală 1. Acțiunile de conectare selectate includ monitorizarea pe tot ecranul, avertizare sonoră, notificare centru de supraveghere, trimitere e-mail și declanșare ieșire de alarmă.



Figura 8-11 Acțiuni de dezarmare a legăturii

NOTE

Când intrarea de alarmă 1 (Local<-1) este activată cu dezarmarea cu o singură tastă, celelalte setări de intrare de alarmă nu sunt configurabile.

8.4 Detectarea pierderii video

Scop

Detecțați pierderea video a unui canal și luați acțiuni de răspuns la alarmă.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > Pierdere video**.

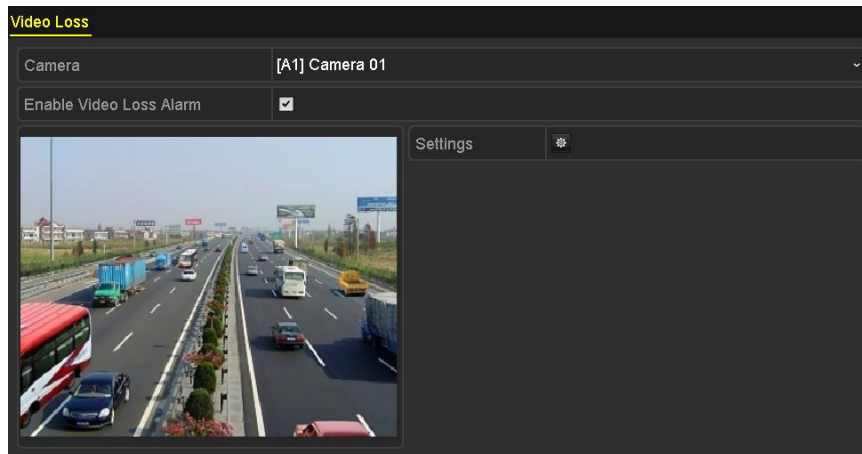



Figura 8-12 Interfață de configurare a pierderii video

Pasul 2 Selectați **aaparat fotovrei** să detectezi.

Pasul 3 Configurați metoda de gestionare a pierderii video.

Bifați caseta de selectare a **Activați alarma de pierdere video**.

Clic  butonul pentru a configura metoda de gestionare a pierderii video.

Pasul 4 Setează programul de armare al canalului.

Selectați **Program de armare** pentru a seta programul de armare al canalului.

Alegeți o zi dintr-o săptămână și pot fi setate până la opt perioade de timp în fiecare zi. Sau puteți face clic pe **Copie** butonul pentru a copia setările perioadei de timp în alte zile.

NOTE

Perioadele de timp nu trebuie repetate sau suprapuse.

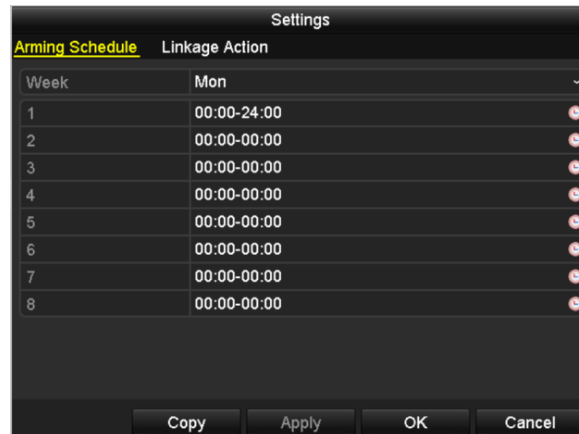


Figura 8-13 Setarea programului de armare a pierderii video

Repetăți pașii de mai sus pentru a seta programul de armare pentru alte zile ale săptămânii. De asemenea, puteți utiliza **Copie** butonul pentru a copia un program de armare în alte zile.

Pasul 5 Selectați **Acțiune de legătură** pentru a configura acțiunea de răspuns la alarmă la pierderea video (vă rugăm să consultați *Capitolul 8.8 Setarea acțiunilor de răspuns la alarmă*).

Pasul 6 Faceți clic pe **Bine** butonul pentru a finaliza setările de pierdere video ale canalului.

Repetăți pașii de mai sus pentru a finaliza setările altor canale sau faceți clic pe **Copie** butonul copiați setările de mai sus în ele.

8.5 Detectarea falsificării video

Scop

Declanșați alarma când obiectivul este acoperit și luați acțiuni de răspuns la alarmă.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > Detectare falsificare video**.

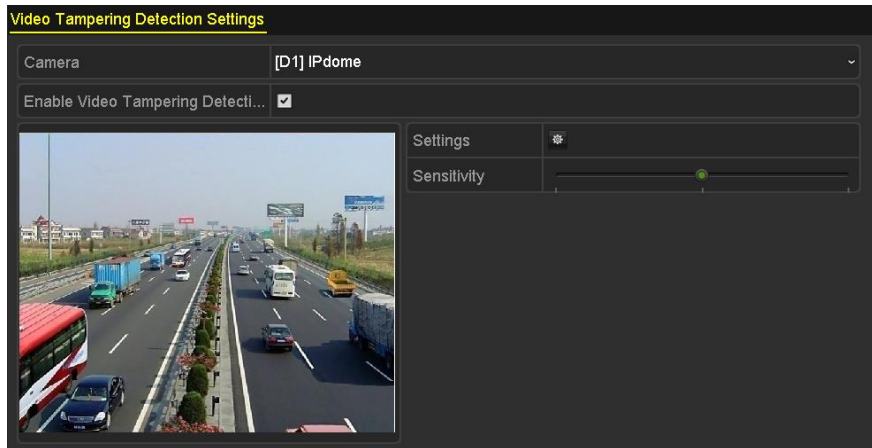



Figura 8-14 Interfață de manipulare video

Pasul 2 Selectați **aaparat fotodoriți** să detectați manipularea video.

Pasul 3 Bifați caseta de selectare a**Activați detectarea falsificării video.**

Pasul 4 Trageți bara de sensibilitate și alegeți un nivel de sensibilitate adecvat.

Pasul 5 Faceți clic  pentru a seta metoda de manipulare a falsificării video. Setări programul de armare și alarma acțiunile de răspuns ale canalului.

1) Faceți clic **Program de armare** pentru a seta programul de armare al acțiunii de răspuns.

2) Selectați o zi dintr-o săptămână și pot fi setate până la opt perioade de timp în fiecare zi.



NOTE

Perioadele de timp nu trebuie repetate sau suprapuse.

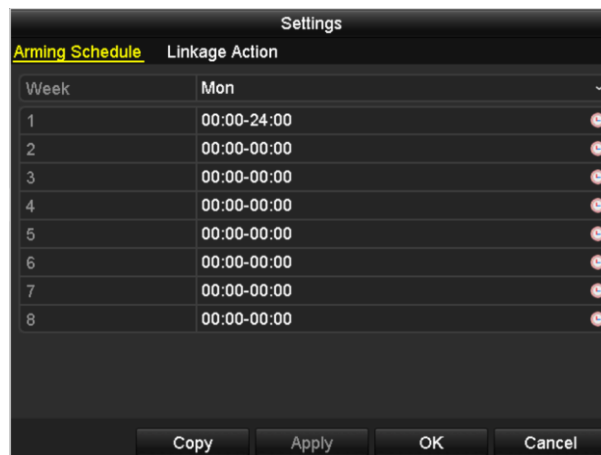


Figura 8-15 Setarea programului de armare pentru manipularea video

3) Selectați **Acțiune de legătură** pentru a seta acțiunile de răspuns la alarmă ale alarmei de manipulare video (vă rugăm să consultați *Capitolul 8.8 Setarea acțiunilor de răspuns la alarmă*).

Repetati pașii de mai sus pentru a seta programul de armare pentru alte zile ale săptămânii. De asemenea, puteți utiliza **Copie** butonul pentru a copia un program de armare în alte zile.

4) Faceți clic pe **Bine** butonul pentru a finaliza setările de manipulare video ale canalului.

Repetăți pașii de mai sus pentru a finaliza setările altor canale sau faceți clic pe **Copie** butonul copiați setările de mai sus în ele.

Pasul 6 Faceți clic pe **aplica** butonul pentru a salva și a activa setările.

8.6 Setarea diagnosticelor de calitate video pe tot parcursul zilei

Scop

Dispozitivul oferă două moduri de diagnosticare a calității video: manual și pe tot parcursul zilei. Efectuați următorii pași pentru a seta pragul de diagnosticare și acțiunile de conectare.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > Diagnosticare calitate video**.

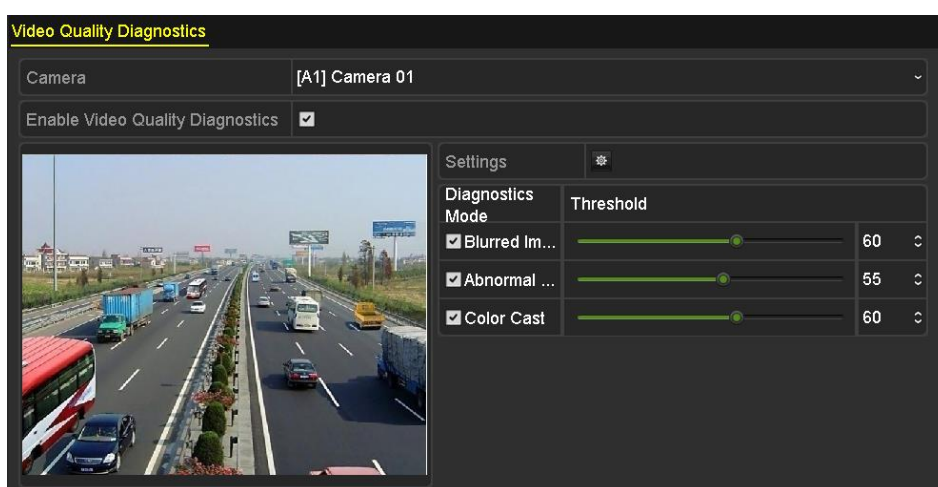


Figura 8-16 Interfața de diagnosticare a calității video

Pasul 2 Selectați **aparatură** să detectați manipularea video.

Pasul 3 Bifați caseta de selectare a **Activați diagnosticarea calității video**.

NOTE


Pentru a activa diagnosticarea calității video, funcția ar trebui să fie acceptată de camera selectată.

Pasul 4 Activați și setați pragul tipurilor de diagnosticare, există **Imagine încetșată, Anormal Luminozitate, și Color Cast**.

Bifați caseta de selectare corespunzătoare tipului de diagnosticare și ajustați pragul acestuia trăgând bara.

NOTE

Cu cât pragul setat este mai mare, cu atât excepția va fi detectată mai greu.

Pasul 5 Faceți clic  pentru a seta metoda de gestionare a diagnosticării calității video. Setăți programul de armare și acțiunile de răspuns la alarmă ale canalului.

1) Faceți clic **Program de armare** pentru a seta programul de armare al acțiunii de răspuns.

2) Alegeți o zi dintr-o săptămână și se pot seta până la opt perioade de timp în fiecare zi.

NOTE

Perioadele de timp nu trebuie repetate sau suprapuse.

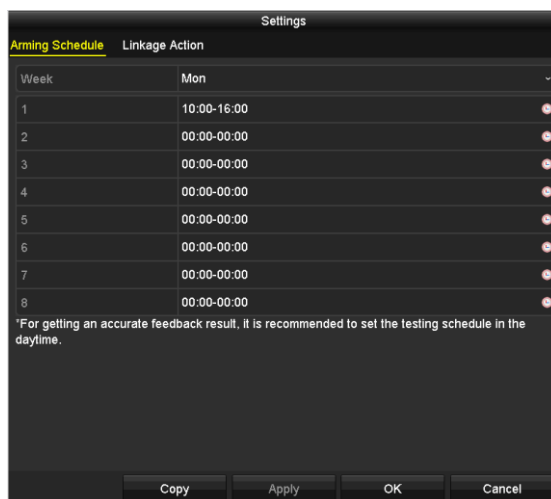


Figura 8-17 Setări programul de armare pentru diagnosticarea calității video

3) Selectați **Acțiune de legătură** pentru a seta acțiunile de răspuns la alarmă ale alarmei de diagnosticare a calității video (vă rugăm să consultați *Capitolul 8.8 Setarea acțiunilor de răspuns la alarmă*).

Repetati pașii de mai sus pentru a seta programul de armare pentru alte zile ale săptămânii. De asemenea, puteți utiliza **Copie** butonul pentru a copia un program de armare în alte zile.

4) Faceți clic pe **Bine** butonul pentru a finaliza setările de diagnosticare a calității video ale canalului.

Pasul 6 Faceți clic pe **aplica** butonul pentru a salva și activa setările.

Pasul 7 (Opțional) puteți copia aceleași setări în alte camere făcând clic pe **Copie** buton.

8.7 Gestionarea excepțiilor

Scop

Setările de excepție se referă la metoda de gestionare a diferitelor excepții, de ex

HDD plin:HDD-ul este plin.

Eroare HDD:Eroare de scriere HDD, HDD neformatat etc.

Rețea deconectată:Cablu de rețea deconectat.

IP în conflict:Adresă IP duplicată.

Conectare ilegală:ID utilizator sau parolă incorecte.

Rezoluție de intrare/înregistrare nepotrivită:Rezoluția de intrare este mai mică decât rezoluția de înregistrare.

Excepție de înregistrare/captură:Nu există spațiu pentru salvarea fișierelor înregistrate sau a imaginilor capturate.

Excepție modul PoC:DVR-ul nu poate detecta modulul PoC sau modulul PoC este oprit anormal.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Excepții**.

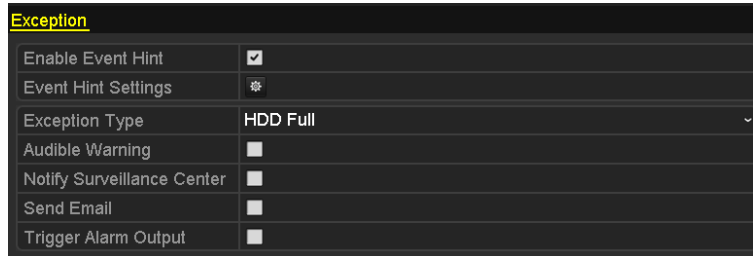



Figura 8-18 Interfață de setări de excepție

Pasul 2 Bifați caseta de selectare a **Activați Sugestia de eveniment** pentru a afișa (pictograma Eveniment/Excepție) când are loc un eveniment excepțional. Și faceți clic pe pictogramă pentru a ta indicația detaliată a evenimentului pentru afișare.

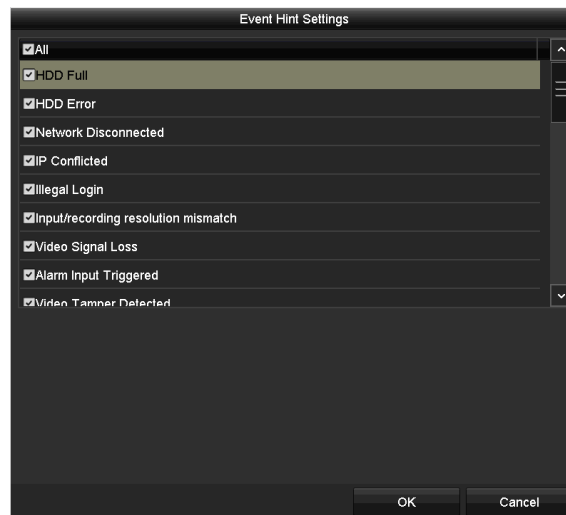



Figura 8-19 Setări de sugestii pentru evenimente

NOTE

Faceți clic pe pictogramă  apare în interfața de vizualizare live și puteți vizualiza informațiile detaliate ale eveniment excepțional. Faceți clic pe butonul **A stabilit** și apoi puteți selecta indicația detaliată a evenimentului pentru afișare.

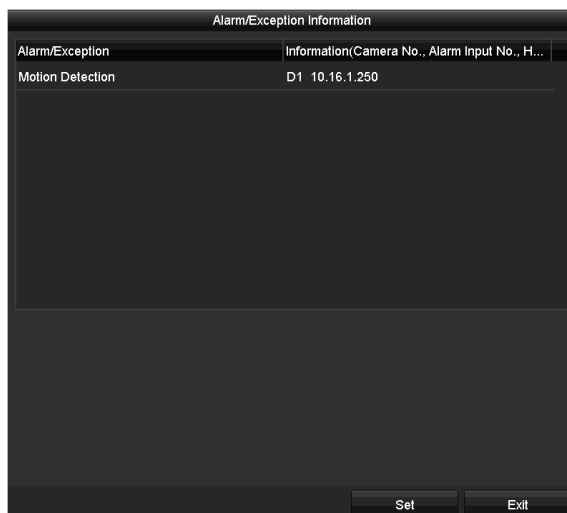


Figura 8-20 Eveniment detaliat

Pasul 3 Setăți acțiunile de conectare a alarmei. Pentru detalii, vezi *Capitolul 8.8*

Setarea acțiunilor de răspuns la alarmă.

Pasul 4 Faceți clic **aplică** pentru a salva setările.

8.8 Setarea acțiunilor de răspuns la alarmă

Scop

Acțiunile de răspuns la alarmă vor fi activate atunci când apare o alarmă sau o excepție, inclusiv monitorizarea pe tot ecranul, avertizare sonoră (buzzer), notificare centru de supraveghere, trimitere e-mail și declanșare ieșire de alarmă.

Monitorizare pe ecran complet

Când se declanșează o alarmă, monitorul local (monitor HDMI, VGA sau CVBS) afișează pe tot ecranul imaginea video de pe canalul alarmant configurat pentru monitorizarea pe tot ecranul.

Dacă alarmele sunt declanșate simultan pe mai multe canale, imaginile lor pe tot ecranul vor fi comutate la un interval de 10 secunde (timpul de așteptare implicit). Se poate seta o altă perioadă de timp accesând Meniu > Configurare > Vizualizare live.

Comutarea automată se va termina odată ce alarma se oprește și veți fi dus înapoi la interfața Live View.

Avertizare sonoră

Declanșează un semnal sonor *bip* când este detectată o alarmă.

Anunțați Centrul de Supraveghere

Trimite o excepție sau un semnal de alarmă către gazda de alarmă la distanță atunci când are loc un eveniment. Gazda alarmei se referă la PC-ul instalat cu Remote Client.



NOTE

Semnalul de alarmă va fi transmis automat în modul de detectare atunci când gazda de alarmă la distanță este configurată. Va rog, referiti-va la *Capitolul 12.2.6 Configurarea mai multor setări* pentru detalii despre configurarea gazdei alarmei.

Trimite email

Trimiteți un e-mail cu informații despre alarmă unui utilizator sau utilizatori atunci când este detectată o alarmă.

Va rog, referiti-va la *Capitolul 12.2.8 Configurarea e-mailului* pentru detalii despre configurarea e-mailului.

Declanșează ieșirea alarmă

Declanșează o ieșire de alarmă când este declanșată o alarmă.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Alarmă > Ieșire alarmă**.

Pasul 2 Selectați o ieșire de alarmă și setați numele alarmei și timpul de așteptare.

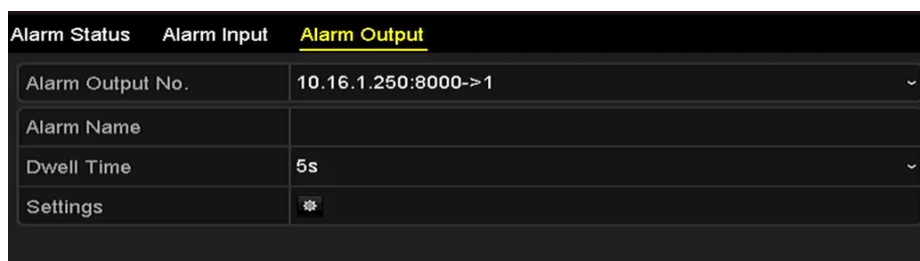


Figura 8-21 Interfață setări ieșire alarmă



NOTE

Dacă **Ștergeți manual** este selectat în lista derulantă a **Timp de locuire**, îl puteți șterge doar accesând **Meniu > Manual > Alarmă**.

Pasul 3 Faceți clic  butonul pentru a seta programul de armare a ieșirii alarmei.

Alegeți o zi dintr-o săptămână și pot fi setate până la 8 perioade de timp în fiecare zi.



NOTE

Perioadele de timp nu trebuie repetate sau suprapuse.

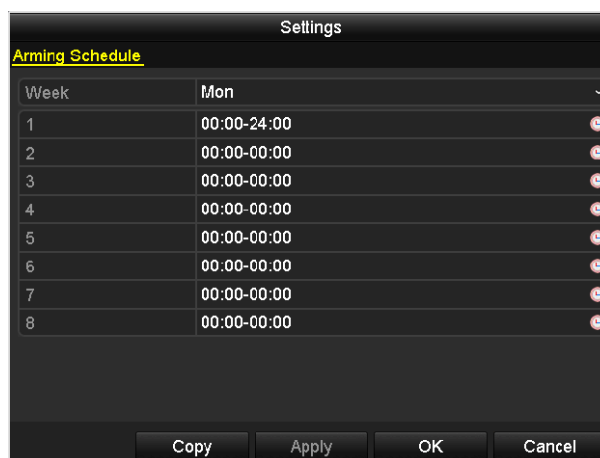


Figura 8-22 Setarea programului de armare a ieșirii alarmei

Pasul 4 Repetați pașii de mai sus pentru a seta programul de armare pentru alte zile ale săptămânii. De asemenea, puteți face clic pe **Copie** butonul pentru a copia un program de armare în alte zile.

Apasă pe **Bine** butonul pentru a finaliza setarea programului de armare a ieșirii alarmei.

Pasul 5 Faceți clic pe **aplica** butonul pentru a salva setările.

Capitolul 9 Alarma VCA

Scop

DVR-ul poate primi alarma VCA (detectie de trecere a liniei, detectarea intruziunilor, detectarea schimbării bruște a scenei și detectarea excepțiilor audio) trimisă de camera analogică, iar detectarea VCA trebuie mai întâi activată și configurată pe interfața de setări a camerei. Toate celelalte caracteristici de detectare VCA trebuie să fie acceptate de camera IP conectată.



NOTE

Pentru DVR-urile din seria HWD-7100MH și HWD-7200MH, dacă modul VCA îmbunătățit este activat, sunt acceptate detectarea traversării liniilor pe întreg canalul și detectarea intruziunilor și detectarea schimbării bruște a scenei pe 2 canale, dar ieșire 2K/4K și 4 MP/5 MP Intrarea semnalului /8 MP nu este acceptată; dacă modul VCA îmbunătățit este dezactivat, sunt acceptate detectarea trecerii liniilor pe 2 canale și detectarea intruziunilor și detectarea schimbării bruște a scenei pe 2 canale, iar ieșirea 2K/4K și intrarea semnalului 4 MP/5 MP/8 MP sunt, de asemenea, acceptate.

Seria HWD-6200MH-G2 acceptă până la 4 canale de detectare a traversării liniilor și detectarea intruziunilor dacă modul VCA îmbunătățit este activat. Seria HWD-6216MH-G2 acceptă, de asemenea, detectarea schimbării bruște a scenei pe 1 canal. Canalele cu audio acceptă detectarea excepțiilor audio.

Pentru canalele analogice, detectarea trecerii liniilor și detectarea intruziunilor sunt în conflict cu alte detectări VCA, cum ar fi detectarea schimbării bruște a scenei, detectarea feței și detectarea vehiculului. Puteți activa doar o funcție.

9.1 Detectarea feței

Scop

Funcția de detectare a feței detectează fața care apare în scena de supraveghere și anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > VCA**.

Pasul 2 Selectați camera pentru a configura VCA.

Puteți bifa caseta de selectare a **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

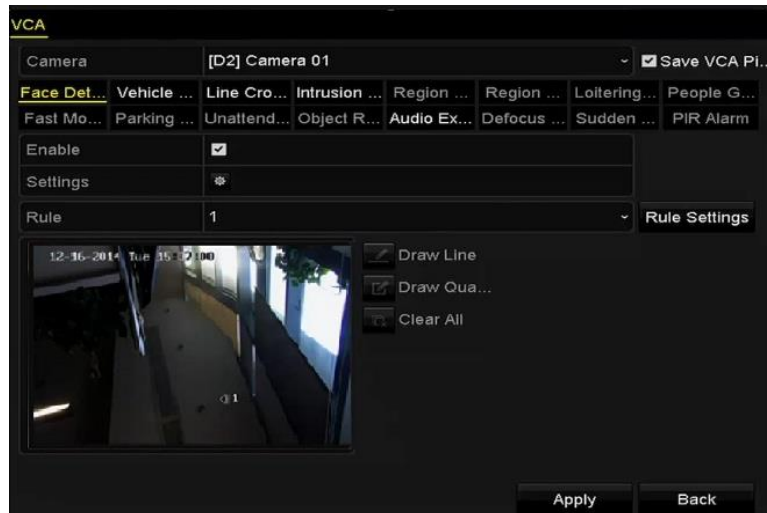


Figura 9-1 Detectarea feței

Pasul 3 Selectați tipul de detectare VCA la **Detectare facială**.


Pasul 4 Faceți clic  pentru a intra în interfața de setări de detectare a feței. Configurați canalul de declanșare, armare programare, acțiune de conectare și conectare PTZ pentru alarma de detectare a feței. Vă rugăm să consultați pasul 3 până la pasul 5 din *Capitolul 8.2 Setarea alarmelor senzorialor* pentru instrucțiuni detaliate.



Figura 9-2 Conectarea PTZ

Pasul 5 Faceți clic pe **Setări reguli** butonul pentru a seta regulile de detectare a feței. Puteți trage glisorul pentru a seta sensibilitatea de detectare.

Sensibilitate: Interval [1-5]. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât fața poate fi detectată mai ușor.

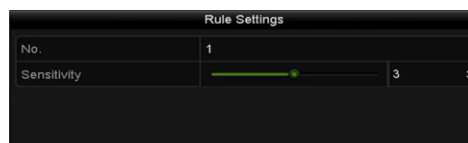


Figura 9-3 Setări sensibilitatea de detectare a feței

Pasul 6 Faceți clic **aplică** pentru a activa setările.

9.2 Detectarea vehiculelor

Scop

Detectarea vehiculelor este disponibilă pentru monitorizarea traficului rutier. În Vehicle Detection, vehiculul trecut poate fi detectat și imaginea plăcuței sale de înmatriculare poate fi capturată. Puteți trimite semnal de alarmă pentru a notifica centrul de supraveghere și puteți încărca imaginea capturată pe serverul FTP.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > VCA**.

Pasul 2 Selectați camera pentru a configura VCA.

Puteți bifa caseta de selectare a **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

Pasul 3 Selectați tipul de detectare VCA la **Detectarea vehiculelor**.

Pasul 4 Bifați caseta de validare Activare pentru a activa această funcție.

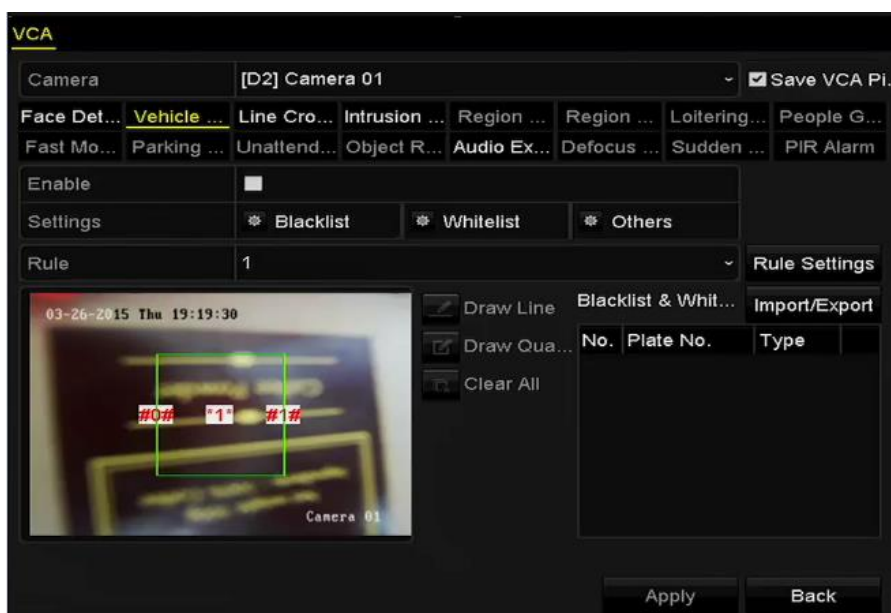



Figura 9-4 Setări detectarea vehiculului

Pasul 5 Faceți clic  pentru a configura canalul de declanșare, programul de armare, acțiunea de conectare și PTZ legarea.

NOTE

Legătura PTZ este aplicabilă numai altor liste, nu listelor albe și listei negre.

Pasul 6 Faceți clic pe **Setări reguli** pentru a intra în interfața de setări a regulilor. Configurați banda, încărcați setări pentru imagini și conținut de suprapunere. Se pot selecta până la 4 benzi.

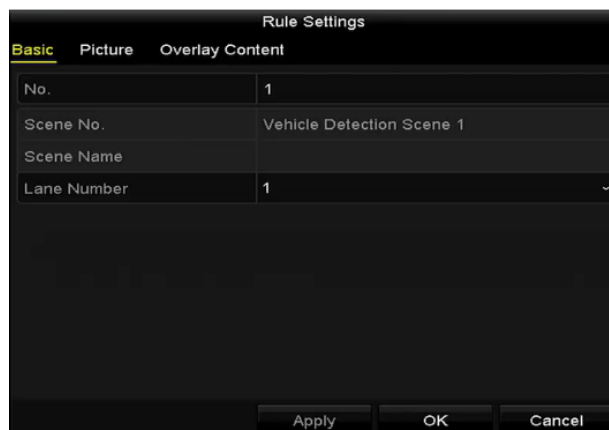


Figura 9-5 Setări reguli

Pasul 7 Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

**NOTE**

Consultați manualul de utilizare al camerei de rețea pentru instrucțiuni detaliate pentru detectarea vehiculului.

9.3 Detectarea trecerii liniei

Scop

Această funcție poate fi utilizată pentru detectarea persoanelor, vehiculelor și obiectelor care traversează o linie virtuală stabilă. Direcția de trecere a liniei poate fi setată ca bidirecțională, de la stânga la dreapta sau de la dreapta la stânga. Și puteți seta durata acțiunilor de răspuns la alarmă, cum ar fi monitorizarea pe tot ecranul, avertismentul sonor etc.


Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > VCA**.

Pasul 2 Selectați camera pentru a configura VCA.

Puteți bifa caseta de selectare a **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

Pasul 3 Selectați tipul de detectare VCA la **Detectarea trecerii liniei**.

Pasul 4 Verificați **Permite** casetă de selectare pentru a activa această funcție.

Pasul 5 Faceți clic  pentru a configura canalul de declanșare, programul de armare, acțiunea de conectare și legătura PTZ pentru alarma de detectare a trecerii liniei.

Pasul 6 Faceți clic pe **Setări reguli** butonul pentru a seta regulile de detectare a trecerii liniei.

1) Selectați direcția către A<->B, A->B sau B->A.

A<->B: Numai săgeata de pe partea B arată. Când un obiect trece peste linia configurată, ambele direcții pot fi detectate și alarmele sunt declanșate.

A->B: Numai obiectul care traversează linia configurată de la partea A la partea B poate fi detectat.

B->A: Numai obiectul care traversează linia configurată de la partea B la partea A poate fi detectat.


2) Trageți cursorul pentru a seta sensibilitatea de detectare.

Sensibilitate: Interval [1-100]. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor poate fi declanșată alarma de detectare.

3) Faceți clic **Bine** pentru a salva setările regulii și a reveni la interfața de setări de detectare a trecerii liniilor.



Figura 9-6 Setări regulile de detectare a trecerii liniilor

Pasul 7 Faceți clic  și setați două puncte în fereastra de previzualizare pentru a desena o linie virtuală.

Puteți folosi  pentru a șterge linia virtuală existentă și a o redesena.

NOTE

Pot fi configurate până la 4 reguli.

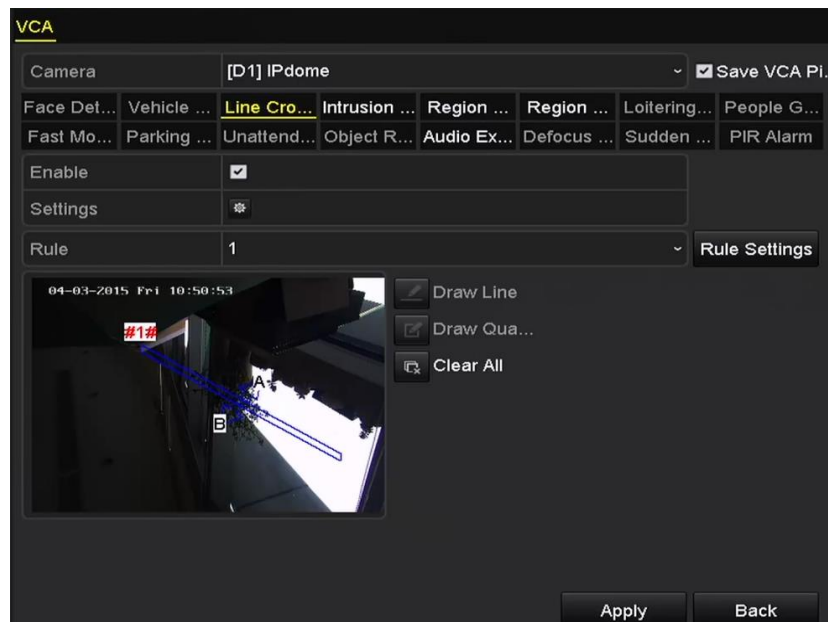


Figura 9-7 Desenați o linie pentru detectarea trecerii liniilor

Pasul 8 Faceți clic **aplica** pentru a activa setările.

NOTE

Detectarea schimbării bruște a scenei și detectarea trecerii liniei nu pot fi activate pe același canal.

9.4 Detectarea intruziunilor

Scop

Funcția de detectare a intruziunilor detectează persoane, vehicule sau alte obiecte care intră și se plimbă într-o regiune virtuală predefinită, iar anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.


Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > VCA**.

Pasul 2 Selectați camera pentru a configura VCA.

Puteți bifa caseta de selectare a **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

Pasul 3 Selectați tipul de detectare VCA la **Detectarea intruziunilor**.

Pasul 4 Verificați **Permite** caseta de selectare pentru a activa această funcție.

Pasul 5 Faceți clic  pentru a configura canalul de declanșare, programul de armare, acțiunea de conectare și legătura PTZ pentru alarma de detectare a intruziunii.

Pasul 6 Faceți clic pe **Setări reguli** butonul pentru a seta regulile de detectare a intruziunilor. Setări următoarele parametrii.

1) **Prag**: Interval [1s-10s], pragul pentru timpul în care obiectul rătăcește în regiune. Când durata obiectului în zona de detectare definită este mai mare decât timpul setat, alarma va fi declanșată.

2) Trageți cursorul pentru a seta sensibilitatea de detectare.


Sensibilitate: Interval [1-100]. Valoarea sensibilității definește dimensiunea obiectului care poate declanșa alarma. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor poate fi declanșată alarma de detectare.

3) **Procent**: Interval [1-100]. Procentul definește raportul părții din regiune a obiectului care poate declanșa alarma. De exemplu, dacă procentul este setat la 50%, atunci când obiectul intră în regiune și ocupă jumătate din întreaga regiune, alarma este declanșată.



Figura 9-8 Setări regulile de detectare a traversării intruziunilor

4) Faceți clic **Bine** pentru a salva setările regulii și înapoi la interfața de setări de detectare a trecerii liniilor.

Pasul 7 Faceți clic  și desenați un patrulater în fereastra de previzualizare specificând patru vârfuri ale regiunea de detectare și faceți clic dreapta pentru a finaliza desenul. Numai o singură regiune poate fi configurată.

Puteți folosi  pentru a șterge linia virtuală existentă și a o redesena.

NOTE

Pot fi configurate până la 4 reguli.

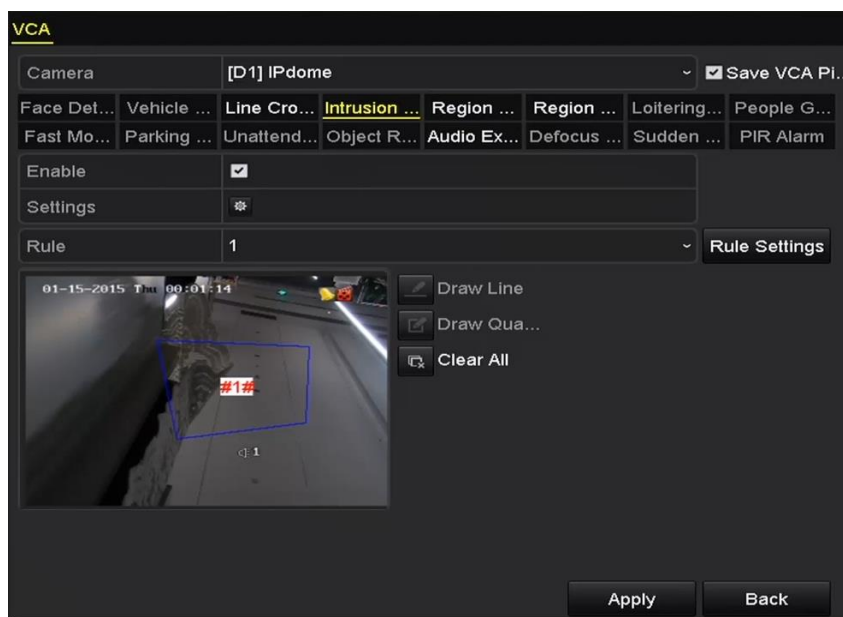


Figura 9-9 Desenați zona pentru detectarea intruziunilor

Pasul 8 Faceți clic  pentru a salva setările.

NOTE

Detectarea schimbării bruște a scenei și detectarea intruziunilor nu pot fi activate pe același canal.

9.5 Detectarea intrării în regiune

Scop

Funcția de detectare a intrării în regiune detectează persoane, vehicule sau alte obiecte care intră într-o regiune virtuală predefinită din exterior și anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.


Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > VCA**.

Pasul 2 Selectați camera pentru a configura VCA.

Puteți bifa caseta de selectare a **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.


Pasul 3 Selectați tipul de detectare VCA la **Detectarea intrării în regiune**.

Pasul 4 Verificați **Permite** casetă de selectare pentru a activa această funcție.

Pasul 5 Faceți clic  pentru a configura canalul de declanșare, programul de armare, acțiunea de conectare și legătura PTZ pentru alarma de detectare a intrării în regiune.

Pasul 6 Faceți clic pe **Setări reguli** butonul pentru a seta sensibilitatea detectării intrării în regiune.

Sensibilitate: Interval [0-100]. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor poate fi declanșată alarma de detectare.

Pasul 7 Faceți clic  și desenați un patruleter în fereastra de previzualizare specificând patru vârfuri ale regiunea de detectare și faceți clic dreapta pentru a finaliza desenul. Numai o singură regiune poate fi configurată.

Puteți folosi  pentru a șterge linia virtuală existentă și a o redesena.

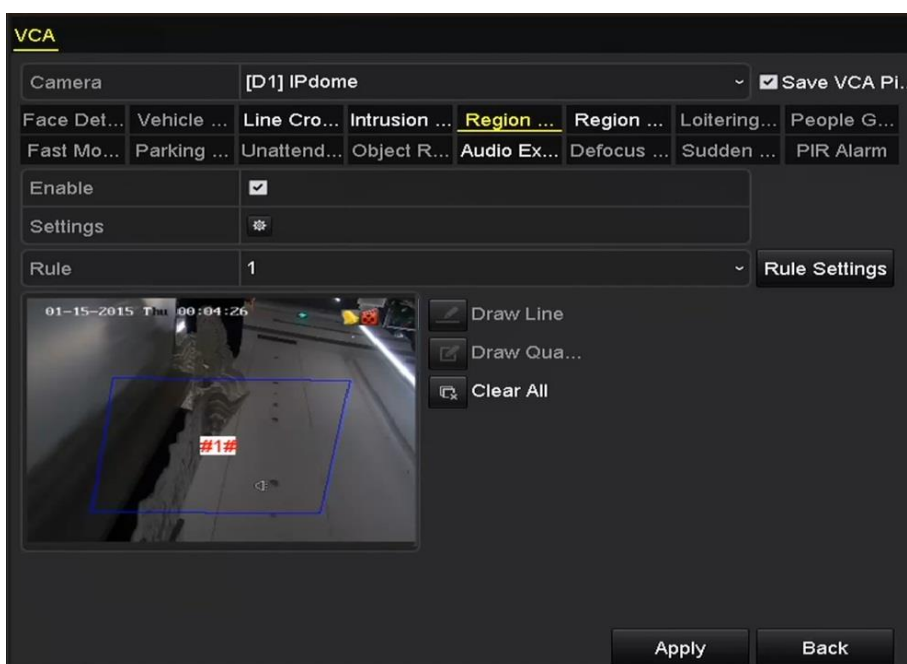


Figura 9-10 Setări detectarea intrării în regiune

NOTE

Pot fi configurate până la 4 reguli.

Pasul 8 Faceți clic **aplica** pentru a salva setările.

9.6 Detectarea ieșirii din regiune

Scop

Funcția de detectare a ieșirii regiunii detectează persoane, vehicule sau alte obiecte care ies dintr-o regiune virtuală predefinită și anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

NOTE

Vă rugăm să consultați *Capitolul 9.5 Detectarea intrării în regiune* pentru pașii de operare pentru a configura regiunea de ieșire din detectarea.

Pot fi configurate până la 4 reguli.

9.7 Detectarea vagabondajului

Scop

Funcția de detectare a rătăcirii detectează persoane, vehicule sau alte obiecte care rătăcesc într-o regiune virtuală predefinită pentru o anumită perioadă de timp și pot fi întreprinse o serie de acțiuni atunci când alarma este declanșată.



Vă rugăm să consultați *Capitolul 9.4 Detectarea intruziunilor* pentru pașii de operare pentru a configura detectarea rătăcirii.

The **Prag**[1s-10s] în Rule Settings definește timpul în care obiectul rătăcește în regiune. Dacă setați valoarea la 5, alarma este declanșată după ce obiectul a rămas în regiune timp de 5 secunde; iar dacă setați valoarea ca 0, alarma este declanșată imediat după ce obiectul intră în regiune.

Pot fi configurate până la 4 reguli.

9.8 Detectarea adunării de oameni

Scop

Alarma de detectare a persoanelor care adună este declanșată atunci când oamenii se adună într-o regiune virtuală predefinită și pot fi întreprinse o serie de acțiuni atunci când alarma este declanșată.



Vă rugăm să consultați *Capitolul 9.4 Detectarea intruziunilor* pentru etapele operaționale pentru a configura detectarea adunării de persoane.

The **Procentage** în Rule Settings definește densitatea de adunare a oamenilor din regiune. De obicei, când procentul este mic, alarma poate fi declanșată atunci când un număr mic de persoane se adună în regiunea de detectare definită.

Pot fi configurate până la 4 reguli.

9.9 Detectarea mișcării rapide

Scop

Alarma de detectare a mișcării rapide este declanșată atunci când oamenii, vehiculul sau alte obiecte se mișcă rapid într-o regiune virtuală predefinită și o serie de acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.



Vă rugăm să consultați *Capitolul 9.4 Detectarea intruziunilor* pentru pașii de operare pentru a configura detectarea mișcării rapide.

The **Sensibilitate** în Rule Settings definește viteza de mișcare a obiectului care poate declanșa alarma. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor un obiect în mișcare poate declanșa alarma.

Pot fi configurate până la 4 reguli.

9.10 Detectare parcare

Scop

Funcția de detectare a parcării detectează parcările ilegale în locuri precum autostradă, stradă cu sens unic etc., iar o serie de acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.



NOTE

Vă rugăm să consultați *Capitolul 9.4 Detectarea intruziunilor* pentru etapele de operare pentru a configura detectarea parcării.

The **Prag**[5s-20s] în Rule Settings definește timpul de parcare a vehiculului în regiune. Dacă setați valoarea la 10, alarma este declanșată după ce vehiculul rămâne în regiune timp de 10 secunde.

Pot fi configurate până la 4 reguli.

9.11 Detectarea bagajelor nesupravegheate

Scop

Funcția de detectare a bagajelor nesupravegheate detectează obiectele rămase în regiunea predefinită, cum ar fi bagajele, poșeta, materialele periculoase etc., și pot fi întreprinse o serie de acțiuni atunci când alarma este declanșată.



NOTE

Vă rugăm să consultați *Capitolul 9.4 Detectarea intruziunilor* pentru pașii de operare pentru a configura detectarea bagajelor nesupravegheate.

The **Prag**[5s-20s] în Rule Settings definește timpul obiectelor rămase în regiune. Dacă setați valoarea la 10, alarma este declanșată după ce obiectul este părăsit și rămâne în regiune timp de 10 secunde.

Si **Sensibilitate** definește gradul de similitudine al imaginii de fundal. De obicei, când sensibilitatea este mare, un obiect foarte mic rămas în regiune poate declanșa alarma.

Pot fi configurate până la 4 reguli.

9.12 Detectarea îndepărtării obiectelor

Scop

Funcția de detectare a îndepărtării obiectelor detectează obiectele îndepărtate din regiunea predefinită, cum ar fi exponatele afișate, și o serie de acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

 **NOTE**

Vă rugăm să consultați *Capitolul 9.4 Detectarea intruziunilor* pentru pașii de operare pentru a configura detectarea eliminării obiectelor.

The **Prag**[5s-20s] în Rule Settings definește timpul pentru obiectele eliminate din regiune. Dacă setați valoarea la 10, alarma este declanșată după ce obiectul dispăre din regiune timp de 10 secunde. Si **Sensibilitate** definește gradul de similitudine al imaginii de fundal. De obicei, când sensibilitatea este mare, un obiect foarte mic preluat din regiune poate declanșa alarma.

Pot fi configurate până la 4 reguli.

9.13 Detectarea excepției audio

Scop

Funcția de detectare a excepțiilor audio detectează sunetele anormale din scena de supraveghere, cum ar fi creșterea/scăderea bruscă a intensității sunetului și anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

 **NOTE**


Detectarea excepției audio este acceptată de toate canalele analogice.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > VCA**.

Pasul 2 Selectați camera pentru a configura VCA.

Puteți bifa caseta de selectare a **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

Pasul 3 Selectați tipul de detectare VCA la **Detectarea excepției audio**.

Pasul 4 Faceți clic  pentru a configura canalul de declanșare, programul de armare, acțiunea de conectare și legătura PTZ pentru alarma de excepție audio.

Pasul 5 Faceți clic pe **Setări reguli** butonul pentru a seta regulile de excepție audio.

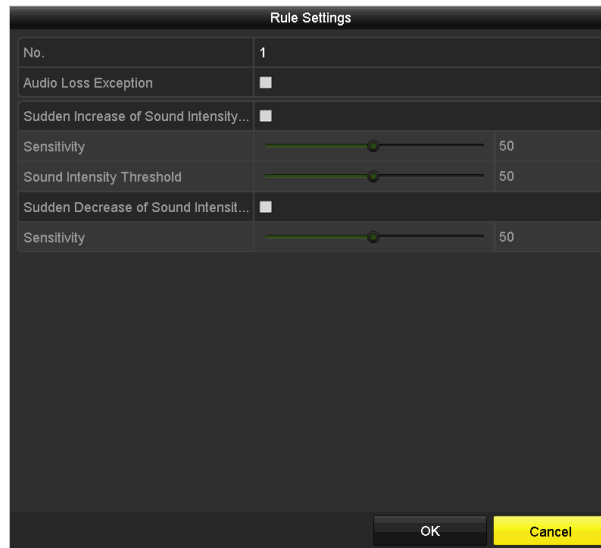


Figura 9-11 Setări regulile de detectare a excepțiilor audio

- 1) Bifați caseta de selectare a **Excepție pierdere audio** pentru a activa funcția de detectare a pierderii audio.
- 2) Bifați caseta de selectare a **Creșterea bruscă a detectării intensității sunetului** pentru a detecta creșterea abruptă a sunetului în scena de supraveghere. Puteți seta sensibilitatea de detectare și pragul pentru creșterea abruptă a sunetului.

Sensibilitate: Interval [1-100], cu cât valoarea este mai mică, cu atât modificarea ar trebui să fie mai severă pentru a declanșa detectarea.

Pragul de intensitate a sunetului: Interval [1-100], poate filtra sunetul din mediu, cu cât sunetul ambiental este mai puternic, cu atât valoarea ar trebui să fie mai mare. Îl puteți ajusta în funcție de mediul real.

- 3) Bifați caseta de selectare a **Scăderea bruscă a detectării intensității sunetului** pentru a detecta scăderea abruptă a sunetului în scena de supraveghere. Puteți seta sensibilitatea de detecție [1-100] pentru o scădere abruptă a sunetului.

Pasul 6 Faceți clic **aplicap** pentru a activa setările.

9.14 Detectarea defocalizării

Scop

Încețoșarea imaginii cauzată de defocalizarea lentilei poate fi detectată și anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

NOTE

Vă rugăm să consultați *Capitolul 9.1 Detectarea feței* pentru pașii de operare pentru a configura detectarea defocalizării.

The **Sensibilitate** în setările regulilor variază de la 1 la 100 și cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea defocalizată poate declanșa alarma mai ușor.

9.15 Schimbare bruscă de scenă

Scop

Funcția de detectare a schimbării scenei detectează schimbarea mediului de supraveghere afectată de factorii externi; cum ar fi rotirea intenționată a camerei și anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.



NOTE

Vă rugăm să consultați *Capitolul 9.1 Detectarea feței* pentru pașii de operare pentru a configura detectarea schimbării scenei.

The **Sensibilitate** în Rule Settings variază de la 1 la 100, iar cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor schimbarea scenei poate declanșa alarma.

Pentru camerele analogice, detectarea trecerii liniilor și detectarea intruziunilor sunt în conflict cu alte detectări VCA, cum ar fi detectarea schimbării bruște a scenei, detectarea feței și detectarea vehiculului. Puteți activa doar o singură funcție. Dacă ați activat detectarea trecerii liniilor sau detectarea intruziunilor, atunci când activați detectarea schimbării bruște a scenei și aplicați setările, apare următoarea casetă de atenție pentru a vă aminti că nu există resursă suficientă și vă cere să dezactivați tipul (tipurile) VCA activate de canalul(e) selectat(e).

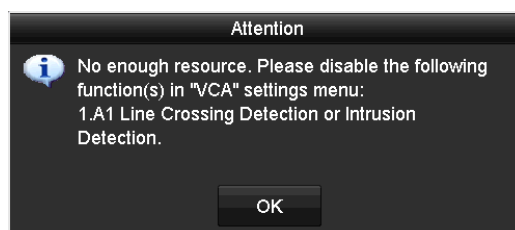


Figura 9-12 Dezactivarea altor tipuri VCAT

9.16 Alarma PIR

Scop


O alarmă PIR (infraroșu pasiv) este declanșată atunci când un intrus se mișcă în câmpul vizual al detectorului. Energia termică disipată de o persoană sau de orice altă creatură cu sânge cald, cum ar fi câini, pisici etc., poate fi detectată.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > VCA**.

Pasul 2 Selectați camera pentru a configura VCA.

Puteți bifa caseta de selectare a **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

Pasul 3 Selectați tipul de detectare VCA la **Alarma PIR**.

Pasul 4 Faceți clic  pentru a configura canalul de declanșare, programul de armare, acțiunea de conectare și legătura PTZ pentru alarma PIR.

Pasul 5 Faceți clic pe **Setări reguli** butonul pentru a seta regulile. Vă rugăm să consultați *Capitolul 9.1 Fața Detectare* pentru instrucțiuni.

Pasul 6 Faceți clic **aplica** pentru a activa setările.

Capitolul 10 Căutare VCA

Cu detectarea VCA configurată, dispozitivul acceptă căutarea VCA pentru căutarea comportamentului, căutarea feței, căutarea plăcilor, numărarea persoanelor și rezultatele hărții termice ale camerelor IP.

10.1 Căutare facială

Scop

Când sunt detectate imagini ale feței capturate și salvate pe HDD, puteți introduce **Căutare față** interfață pentru a căuta imaginea și a reda fișierele video legate de imagine în conformitate cu condițiile specificate.

Inainte sa incepi

Va rog, referiti-va la *Capitolul 10.1 Detectarea feței* pentru configurarea detectării feței.

Pasul 1 Accesați **Meniu > VCA Search > Face Search**.

Pasul 2 Selectați camera(ele) pentru căutarea feței.

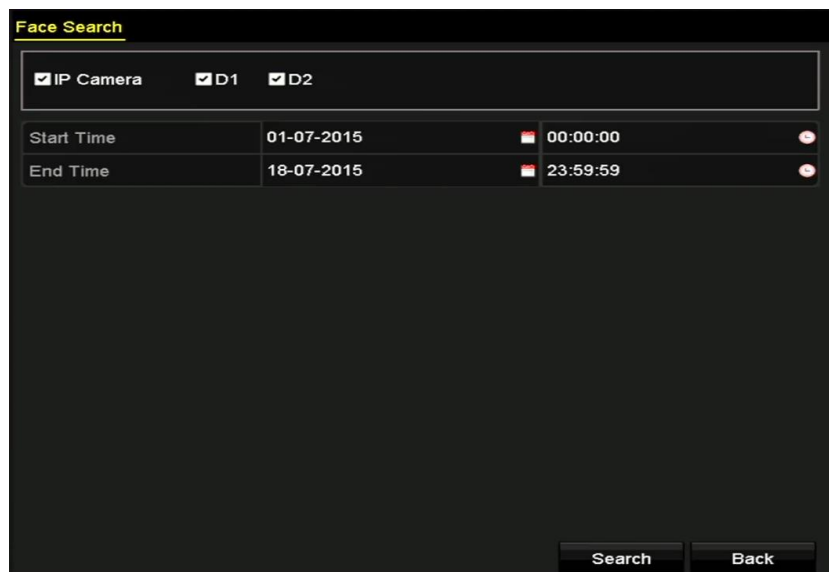


Figura 10-1 Căutare chip

Pasul 3 Specificați ora de început și ora de încheiere pentru căutarea imaginilor feței capturate sau a fișierelor video.

Pasul 4 Încărcați imaginile de pe dispozitivul de stocare local pentru a se potrivi cu imaginile feței detectate.

Pasul 5 Setați nivelul de similitudine pentru imaginile sursă și imaginile capturate.

Pasul 6 Faceți clic **Căutare** pentru a începe căutarea. Rezultatele căutării imaginilor cu detectarea feței sunt afișate în listă sau în diagramă.

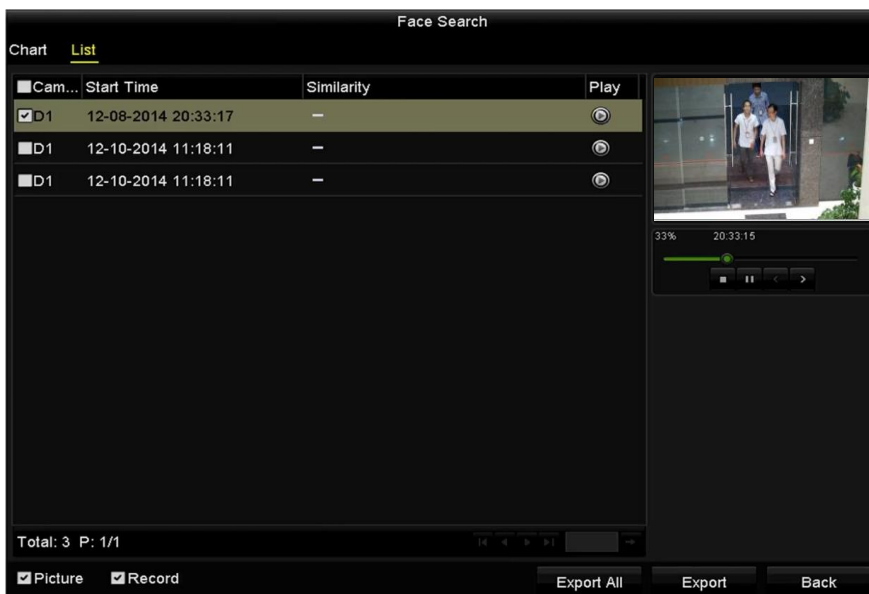


Figura 10-2 Interfață de căutare a feței

Pasul 7 Redați fișierul video legat de imaginea feței.

Puteți face dublu clic pe o imagine a feței pentru a reda fișierul video asociat în fereastra de vizualizare din dreapta sus sau puteți selecta un element de imagine și faceți clic pe a-l reda.

De asemenea, puteți face pentru a opri redarea sau faceți clic pe pentru a reda fișierul anterior/următorul.

Pasul 8 Dacă doriți să exportați imaginile feței capturate pe dispozitivul de stocare local, conectați spațiul de stocare dispozitiv la dispozitiv și faceți clic **Exportați toate** pentru a intra în interfața de export.

Clic **Export** pentru a exporta toate imaginile feței pe dispozitivul de stocare. Va rog,

referiti-va la *Capitolul 7 Backup* pentru operațiunea de export de fișiere.

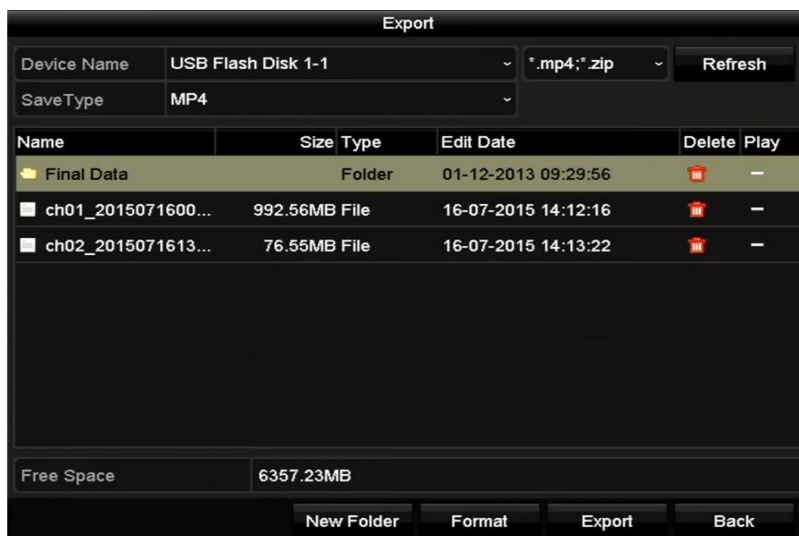


Figura 10-3 Exportare fișiere

10.2 Căutare de comportament

Scop

Analiza comportamentului detectează o serie de comportamente suspecte bazate pe detectarea VCA, iar anumite metode de conectare vor fi activate dacă alarma este declanșată.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Căutare VCA > Căutare comportament**.

Pasul 2 Selectați camera(ele) pentru căutarea comportamentului.

Pasul 3 Specificați ora de început și ora de încheiere pentru căutarea imaginilor potrivite.

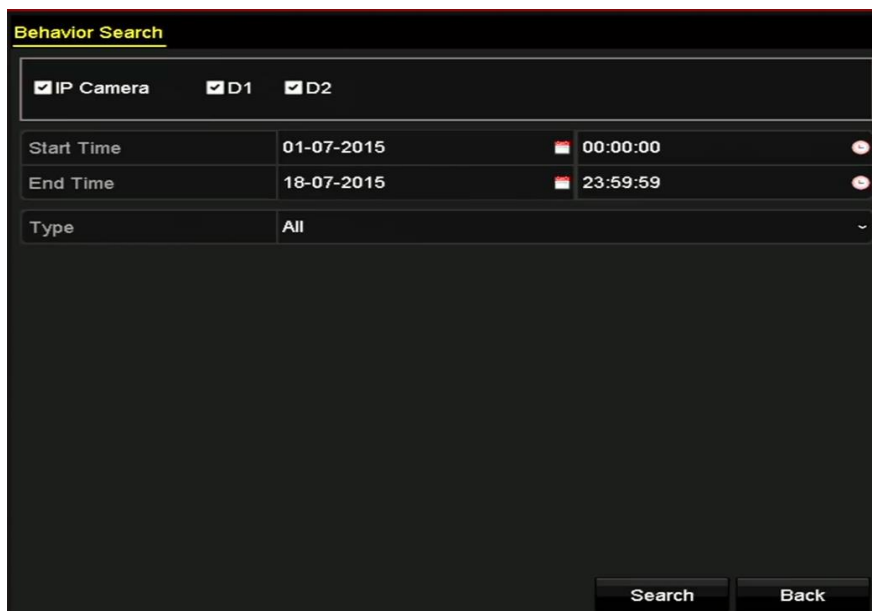


Figura 10-4 Interfață de căutare a comportamentului


Pasul 4 Selectați tipul de detectare VCA din lista derulantă, inclusiv detectarea trecerii liniei, detectarea intruziunilor, detectarea bagajelor nesupravegheate, detectarea îndepărtării obiectelor, detectarea intrării în regiune, detectarea ieșirii în regiune, detectarea parcării, detectarea stăpânirii, detectarea adunării de persoane și detectarea mișcării rapide.




Pasul 5 Faceți clic **Căutare** pentru a începe căutarea. Rezultatele căutării imaginilor sunt afișate în listă sau în diagramă.



Figura 10-5 Rezultatele căutării comportamentului

Pasul 6 Redați fișierul video legat de imaginea analizei comportamentului.

Puteți face dublu clic pe o imagine din listă pentru a reda fișierul video asociat în fereastra de vizualizare din dreapta sus sau puteți selecta un element de imagine și faceți clic  să-l joace.

De asemenea, puteți face  pentru a opri redarea sau faceți clic pe   pentru a reda fișierul anterior/următorul.

Pasul 7 Dacă doriți să exportați imaginile capturate pe un dispozitiv de stocare local, conectați spațiul de stocare dispozitiv la dispozitiv și faceți clic **Exportați toate** pentru a intra în interfața de export.

Clic **Export** pentru a exporta toate imaginile pe dispozitivul de stocare.

10.3 Căutare plăci

Scop

Puteți căuta și vizualiza imaginea de plăcuță a vehiculului capturată și informațiile aferente, în funcție de condițiile de căutare a plăcuței, inclusiv ora de începere/ora de sfârșit, țara și numărul plăcuței.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Căutare VCA > Căutare plăcă**.

Pasul 2 Selectați camera(ele) pentru căutarea plăcii.

Pasul 3 Specificați ora de început și ora de încheiere pentru căutarea imaginilor cu plăci potrivite.

Figura 10-6 Căutare plăci

Pasul 4 Selectați țara din lista derulantă pentru a căuta locația plăcuței vehiculului.

Pasul 5 Introduceți numărul plăcuței în câmpul pentru căutare.

Pasul 6 Faceți clic **Căutare** pentru a începe căutarea. Rezultatele căutării imaginilor cu plăcuța vehiculului detectate sunt afișate în listă sau în diagramă.



Vă rugăm să consultați Pasul 7 până la Pasul 8 din *Capitolul 10.1 Căutare chip* pentru operarea rezultatelor căutării.

10.4 Numărarea oamenilor

Scop

Numărarea persoanelor este folosită pentru a calcula numărul de persoane care au intrat sau au părăsit o anumită zonă configurată și se formează în rapoarte zilnice/săptămânale/lunare/anuale pentru analiză.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Căutare VCA > Numărarea persoanelor**.

Pasul 2 Selectați camera pentru numărul de persoane.

Pasul 3 Selectați tipul de raport pentru Raport zilnic, Raport săptămânal, Raport lunar sau Raport anual.

Pasul 4 Setează ora statisticilor.

Pasul 5 Faceți clic pe **Socoteală** butonul pentru a porni oamenii să numere statistici.



Figura 10-7 Interfața de numărare a persoanelor

Pasul 6 Puteți face clic pe **Export** butonul pentru a exporta raportul de statistici în format excel.

10.5 Harta termică

Scop

Harta termică este o reprezentare grafică a datelor reprezentate prin culori. Funcția de hartă termică este de obicei utilizată pentru a analiza timpii de vizită și timpul de locuire a clienților într-o zonă configurată.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Căutare VCA > Hartă termică**.

Pasul 2 Selectați camera pentru procesarea hărții termice.

Pasul 3 Selectați tipul de raport pentru Raport zilnic, Raport săptămânal, Raport lunar sau Raport anual.

Pasul 4 Setați ora statisticilor.

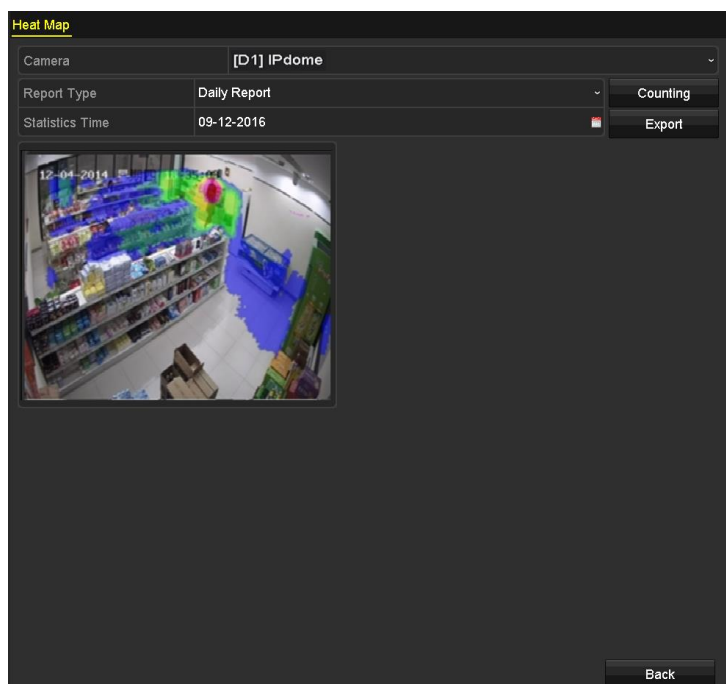


Figura 10-8 Interfața Hartă termică

Pasul 5 Faceți clic pe **Socoteală** butonul pentru a exporta datele raportului și a porni statisticile hărții termice și rezultatele sunt afișate în grafice marcate în culori diferite.

 **NOTE**

După cum se arată în Figura 10-8, blocul de culoare roșie (255, 0, 0) indică zona cea mai binevenită, iar blocul de culoare albastru (0, 0, 255) indică zona mai puțin populară.

Pasul 6 Puteți face clic pe **Export** butonul pentru a exporta raportul de statistici în format excel.

Capitolul 11 Setări de rețea

11.1 Configurarea setărilor generale

Scop

Setările de rețea trebuie configurate corect înainte de a utiliza DVR-ul prin rețea.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Rețea > General**.

NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive		
Enable DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>		
IPv4 Address	10 .16 .5 .102	IPv6 Address 1	fe80::2a57:beff:feeb:6a7f/64
IPv4 Subnet ...	255 .255 .255 .0	IPv6 Address 2	
IPv4 Default G...	10 .16 .5 .254	IPv6 Default G...	
MAC Address	28:57:be:eb:6a:7f		
MTU(Bytes)	1500		
Enable DNS DHCP	<input type="checkbox"/>		
Preferred DNS Server			
Alternate DNS Server			
Main NIC	LAN1		

Figura 11-1 Interfață Setări de rețea

Pasul 2 **Pesetari generale** interfață, puteți configura următorii parametri: Tip NIC, Adresă IPv4, Gateway IPv4, MTU, Server DNS și NIC principal.

Modul cu mai multe adrese: Parametrii celor două plăci NIC pot fi configurați independent. Puteți selecta LAN1 sau LAN2 în câmpul de tip NIC pentru setările parametrilor.

Puteți selecta un card NIC ca rută implicită. Și apoi sistemul se conectează la extranet și datele vor fi transmise prin ruta implicită.

Mod de toleranță la erori de rețea: Cele două plăci NIC utilizează aceeași adresă IP și puteți selecta NIC principal la LAN1 sau LAN2. În acest fel, în cazul defecțiunii unei plăci NIC, dispozitivul va activa automat cealaltă cartelă NIC de așteptare pentru a asigura funcționarea normală a întregului sistem.

NOTE

Valoarea validă a MTU este de la 500 la 1500.

Dacă serverul DHCP este disponibil, puteți bifa caseta de selectare a **Activați DHCP** pentru a obține automat o adresă IP și alte setări de rețea de la acel server.

Dacă DHCP este activat, puteți bifa caseta de selectare a **Activați DNS DHCP** sau debifați-l și editați **Server DNS preferat** și **Server DNS alternativ**.

Pasul 3 După ce ați configurat setările generale, faceți clic pe **aplica** butonul pentru a salva setările.

11.2 Configurarea setărilor avansate

11.2.1 Configurarea setărilor PPPoE

Scop

DVR-ul permite, de asemenea, accesul prin Protocol Point-to-Point over Ethernet (PPPoE).

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Rețea > PPPoE**.

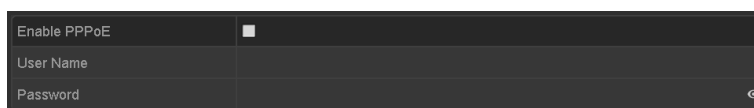


Figura 11-2 Interfața de setări PPPoE

Pasul 2 Verificați **Activați PPPoE** casetă de selectare pentru a activa această caracteristică.

Pasul 3 Intrați **Nume de utilizator** și **Parola** pentru acces PPPoE.



NOTE

Numele de utilizator și parola ar trebui să fie atribuite de ISP-ul dumneavoastră.

Pasul 4 Faceți clic pe **aplica** butonul pentru a salva setările.

Pasul 5 După setările cu succes, sistemul vă solicită să reporniți dispozitivul pentru a activa noile setări, iar dial-up-ul PPPoE este conectat automat după repornire.

Poti sa te duci la **Meniu > Întreținere > Informații sistem > Rețea** interfață pentru a vedea starea conexiunii PPPoE.

11.2.2 Configurarea Guarding Vision

Scop

Guarding Vision oferă aplicația pentru telefonul mobil și pagina platformei de servicii (www.guardingvision.com) pentru a accesa și gestiona DVR-ul conectat, ceea ce vă permite să obțineți un acces convenabil de la distanță la sistemul de supraveghere.



NOTE

Guarding Vision poate fi activat prin operarea cu software-ul SADP, GUI și browser web. Introducem pașii de operare pe GUI în această secțiune.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Rețea > Acces platformă**.

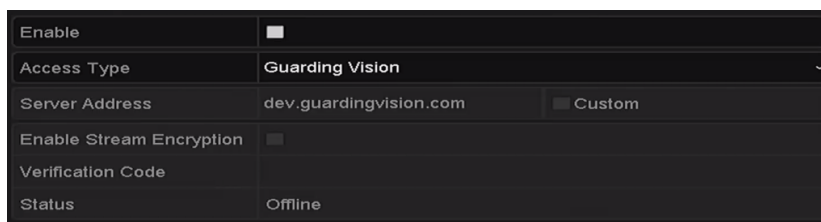


Figura 11-3 Protejarea setărilor vizuale

Pasul 2 Verificați **Permite** caseta de selectare pentru a activa funcția.

Apoi **Termenii serviciului** interfața apare ca mai jos.

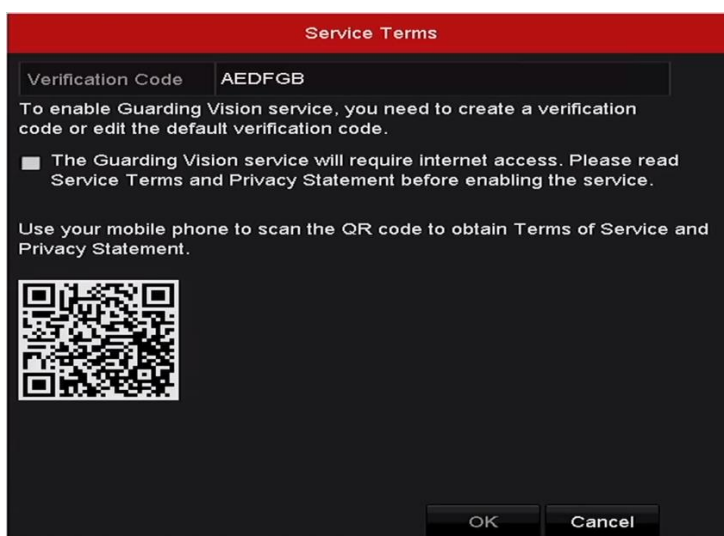


Figura 11-4 Termenii serviciului

- 1) Creați codul de verificare și introduceți codul în **Cod de verificare** câmp de text.
- 2) Bifați caseta de selectare a **Serviciul Guarding Vision va necesita acces la internet. Vă rugăm să citiți Termenii serviciului și Declarația de confidențialitate înainte de a activa serviciul.**
- 3) Scanați codul QR de pe interfață pentru a citi Termenii serviciului și Declarația de confidențialitate.
- 4) Faceți clic **Bine** pentru a salva setările și a reveni la interfața Guarding Vision.

NOTE

Guarding Vision este dezactivat implicit.

Codul de verificare este gol când dispozitivul iese din fabrică.

Codul de verificare trebuie să conțină între 6 și 12 litere sau cifre și face distincție între majuscule și minuscule.

De fiecare dată când activați Guarding Vision, apare interfața Termenilor și condițiilor și ar trebui să bifați caseta de selectare înainte de a o activa.

Pasul 3 (Opțional) Bifați caseta de selectare a **Personalizat** și introduceți **Adresa serverului**.

Pasul 4 (Opțional) Bifați caseta de selectare a **Activați criptarea fluxului**.

După ce această caracteristică este activată, este necesar codul de verificare pentru acces la distanță și vizualizare live.

NOTE

Puteți folosi instrumentul de scanare al telefonului pentru a obține rapid codul prin scanarea codului QR de mai jos.

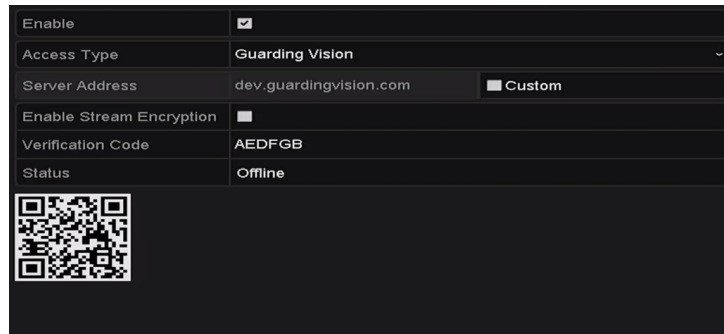


Figura 11-5 Interfața setărilor de protecție a vederii

Pasul 5 Faceți clic **aplică** pentru a salva setările.

Pasul 6 După configurare, puteți accesa și gestiona DVR-ul de pe telefonul mobil sau de la site-ul web (www.guardingvision.com).

Pentru utilizatorii iOS, vă rugăm să scanați codul QR de mai jos pentru a descărca aplicația Guarding Vision pentru operațiunile ulterioare.



Figura 11-6 Cod QR pentru utilizatorii iOS

Pentru utilizatorii de Android, vă rugăm să scanați codul QR de mai jos pentru a descărca aplicația Guarding Vision pentru operațiunile ulterioare. Trebuie să instalați *googleplay* pe telefonul mobil Android pentru a trece cu succes la adresa.



Figura 11-7 Cod QR pentru utilizatorii Android

**NOTE**

Vă rugăm să consultați fișierul de ajutor de pe site-ul oficial (www.guardingvision.com) și *Manual de utilizare pentru clientul mobil Guarding Vision* pentru adăugarea dispozitivului la Guarding Vision și mai multe instrucțiuni de operare.

11.2.3 Configurarea DDNS

Scop

Dacă DVR-ul dumneavoastră este setat să utilizeze PPPoE ca conexiune de rețea implicită, puteți seta DNS dinamic (DDNS) să fie utilizat pentru accesul la rețea.

Este necesară înregistrarea prealabilă la ISP-ul dumneavoastră înainte de a configura sistemul pentru a utiliza DDNS.

Pasul 1 Accesați Meniu > Configurare > Rețea > DDNS.

Pasul 2 Verificați Activată DDNS casetă de selectare pentru a activa această caracteristică.

Pasul 3 Selectați Tip DDNS. Sunt selectabile trei tipuri diferite de DDNS: DynDNS, Peanuthull și NU-IP.

DynDNS:

- 1) Întră **Adresa serverului** pentru DynDNS (adică members.dyndns.org).
- 2) În **Nume de domeniu al dispozitivului** câmp text, introduceți domeniul obținut de pe site-ul DynDNS.
- 3) Introduceți **Nume de utilizator** și **Parola** înregistrat pe site-ul DynDNS.

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	DynDNS
Area/Country	Custom
Server Address	members.dyndns.org
Device Domain Name	123.dyndns.com
Status	DDNS is disabled.
User Name	test
Password	*****

Figura 11-8 Interfața de setări DynDNS

Peanuthull: Introduceți **Nume de utilizator** și **Parola** obținut de pe site-ul web Peanuthull.

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	PeanutHull
Area/Country	Custom
Server Address	
Device Domain Name	
Status	DDNS is disabled.
User Name	123.gcip.net
Password	*****

Figura 11-9 Interfața de setări PeanutHull

NO-IP:

Introduceți informațiile contului în câmpurile corespunzătoare. Consultați setările DynDNS.

- 1) Întră **Adresa serverului** pentru NO-IP.
- 2) În **Nume de domeniu al dispozitivului** câmp text, introduceți domeniul obținut de pe site-ul web NO-IP (www.no-ip.com).
- 3) Introduceți **Nume de utilizator** și **Parola** înregistrat pe site-ul web NO-IP.

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	NO-IP
Area/Country	Custom
Server Address	no-ip.org
Device Domain Name	123.no-ip.org
Status	DDNS is disabled.
User Name	test
Password	*****

Figura 11-10 Interfața de setări NO-IP

Pasul 4 Faceți clic pe **aplica** butonul pentru a salva și a ieși din interfață.

11.2.4 Configurarea serverului NTP

Scop

Un server NTP (Network Time Protocol) poate fi configurat pe DVR-ul dumneavoastră pentru a asigura acuratețea datei/ora sistemului.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Rețea > NTP**.

Enable NTP	<input checked="" type="checkbox"/>
Interval (min)	60
NTP Server	210.72.145.44
NTP Port	123

Figura 11-11 Interfața de setări NTP

Pasul 2 Verificați **Activați** NTP casetă de selectare pentru a activa această caracteristică.

Pasul 3 Configurați următoarele setări NTP:

Interval:Interval de timp dintre cele două acțiuni de sincronizare cu serverul NTP. Unitatea este minut.

Server NTP:Adresa IP a serverului NTP.

Port NTP:Portul serverului NTP.

Pasul 4 Faceți clic pe **aplică** butonul pentru a salva și a ieși din interfață.



NOTE

Intervalul de sincronizare a timpului poate fi setat de la 1 la 10080 minute, iar valoarea implicită este de 60 de minute. Dacă DVR-ul este conectat la o rețea publică, ar trebui să utilizați un server NTP care are o funcție de sincronizare a orei, cum ar fi serverul de la Centrul Național de Timp (Adresa IP: 210.72.145.44). Dacă DVR-ul este setat într-o rețea mai personalizată, software-ul NTP poate fi utilizat pentru a stabili un server NTP utilizat pentru sincronizarea orei.

11.2.5 Configurarea NAT

Scop

Universal Plug and Play (UPnP™) poate permite dispozitivului să descopere fără probleme prezența altor dispozitive de rețea în rețea și să stabilească servicii de rețea funcționale pentru partajarea datelor, comunicații etc. Puteți utiliza funcția UPnP™ pentru a activa conexiunea rapidă a rețelei. dispozitiv la WAN printr-un router fără maparea portului.

Inainte sa incepi

Dacă doriți să activați funcția UPnP™ a dispozitivului, trebuie să activați funcția UPnP™ a routerului la care este conectat dispozitivul dumneavoastră. Când modul de funcționare în rețea al dispozitivului este setat ca multi-adresă, ruta implicită a dispozitivului ar trebui să fie în același segment de rețea cu cel al adresei IP LAN a routerului.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Rețea > NAT**.

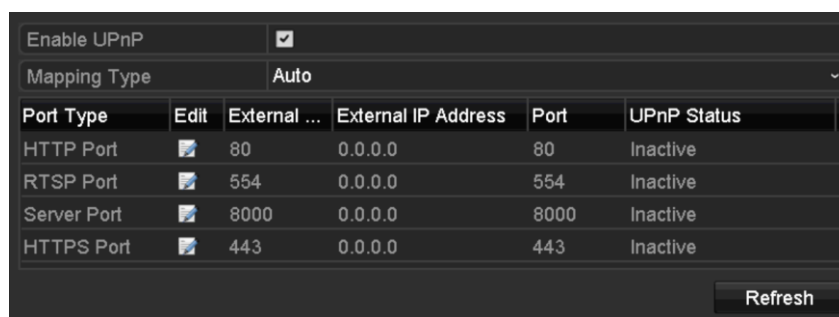


Figura 11-12 Interfață de setări UPnP™

Pasul 2 Verificați **Activați UPnP** casetă de selectare pentru a activa UPnP™.

Pasul 3 Selectați **Tipul de cartografiere** ca Manual sau Auto în lista derulantă.

OPȚIUNEA 1: Auto

Dacă selectați **Auto**, elementele Port Mapping sunt doar pentru citire, iar porturile externe sunt setate automat de router.

- 1) Faceți clic **aplica** butonul pentru a salva setările.
- 2) Puteți face clic **Reîmprospăta** butonul pentru a obține cea mai recentă stare a mapării portului.

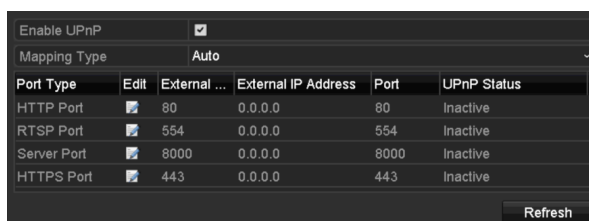


Figura 11-13 Setări UPnP™ Terminat-Automat

OPȚIUNEA 2: Manual

Dacă selectați **Manual** ca tip de mapare, puteți edita portul extern la cererea dvs. făcând clic pentru a activa **Setări porturi externe** căsuță de dialog.

- 1) Faceți clic pentru a activa **Setări porturi externe** căsuță de dialog. Configurați portul extern nr. pentru portul server, portul http și respectiv portul RTSP.

NOTE

Puteți utiliza numărul implicit de port sau îl puteți modifica în funcție de cerințele reale.

Portul extern indică numărul portului pentru maparea portului în router.

Valoarea nr. portului RTSP ar trebui să fie 554 sau între 1024 și 65535, în timp ce valoarea celorlalte porturi ar trebui să fie între 1 și 65535 și valoarea trebuie să fie diferită una de cealaltă. Dacă sunt configurate mai multe dispozitive pentru setările UPnP™ sub același router, valoarea portului nr. pentru fiecare dispozitiv ar trebui să fie unică.

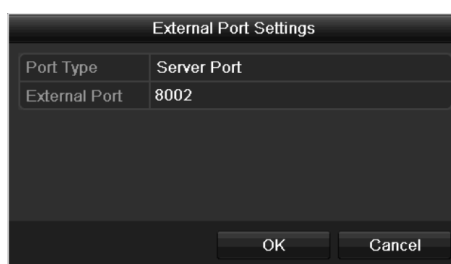


Figura 11-14 Caseta de dialog External Port Settings

- 2) Faceți clic **aplica** butonul pentru a salva setările.
- 3) Puteți face clic **Reîmprospăta** butonul pentru a obține cea mai recentă stare a mapării portului.

Port Type	Edit	External Port	Mapping IP Address	Port	Status
Server Port		8002	172.6.21.31	8000	Active
HTTP Port		80	172.6.21.31	80	Active
RTSP Port		554	172.6.21.31	554	Active
HTTPS Port		443	172.6.21.31	443	Active

Figura 11-15 Setări UPnP™ Terminat-Manual

11.2.6 Configurarea mai multor setări

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Rețea > Mai multe setări**.

Alarm Host IP	
Alarm Host Port	0
Server Port	8000
HTTP Port	80
Multicast IP	
RTSP Port	554
Output Bandwidth Limit	<input type="checkbox"/>
Output Bandwidth (Mbps)	200

Figura 11-16 Interfața Mai multe setări

Pasul 2 Configurați gazda alarmei la distanță, portul serverului, portul HTTP, multicast și portul RTSP.

Alarmă IP/port gazdă: Cu o gazdă de alarmă la distanță configurată, dispozitivul va trimite evenimentul de alarmă sau mesajul de excepție către gazdă atunci când este declanșată o alarmă. Gazda de alarmă la distanță trebuie să aibă instalat software-ul CMS (Client Management System).

The **Alarmă IP gazdă** se referă la adresa IP a PC-ului de la distanță pe care este instalat software-ul CMS (Client Management System) (de exemplu, iVMS-4200) și **Port gazdă de alarmă** trebuie să fie același cu portul de monitorizare a alarmei configurat în software (portul implicit este 7200).

IP multicast: Multicast-ul poate fi configurat pentru a realiza vizualizarea live pentru mai mult de numărul maxim de camere prin rețea. O adresă multicast se întinde pe intervalul IP Clasa D de la 224.0.0.0 la 239.255.255.255. Se recomandă utilizarea adresei IP de la 239.252.0.0 la 239.255.255.255.

Când adăugați un dispozitiv la software-ul CMS (Client Management System), adresa multicast trebuie să fie aceeași cu IP-ul multicast al dispozitivului.

Port RTSP: RTSP (Real Time Streaming Protocol) este un protocol de control al rețelei conceput pentru a fi utilizat în sistemele de divertisment și comunicații pentru a controla serverele media de streaming.

Introduceți portul RTSP în câmpul de text al **Port RTSP**. Portul RTSP implicit este 554 și îl puteți modifica în funcție de diferite cerințe.

Portul serverului și Port HTTP: Introduceți **Portul serverului** și **Port HTTP** în câmpurile de text. Portul implicit al serverului este 8000 și portul HTTP este 80 și le puteți modifica în funcție de diferite cerințe.

**NOTE**

Portul serverului ar trebui să fie setat la intervalul 2000-65535 și este utilizat pentru accesul software-ului client de la distanță. Portul HTTP este utilizat pentru accesul IE de la distanță.

Limita lățimii de bandă de ieșire: Puteți bifa caseta pentru a activa limita de lățime de bandă de ieșire.

Lățimea de bandă de ieșire: După activarea limitei lățimii de bandă de ieșire, introduceți lățimea de bandă de ieșire în câmpul de text.

**NOTE**

Limita lățimii de bandă de ieșire este utilizată pentru vizualizarea și redarea live de la distanță.

Lățimea de bandă de ieșire implicită este limita maximă.

Pasul 3 Faceți clic pe **aplicab** butonul pentru a salva și a ieși din interfață.

11.2.7 Configurarea portului HTTPS

Scop

HTTPS oferă autentificarea site-ului web și a serverului web asociat cu care se comunică, ceea ce protejează împotriva atacurilor Man-in-the-middle. Efectuați următorii pași pentru a seta numărul portului pentru https.

Exemplu

Dacă setați numărul portului ca 443 și adresa IP este 192.0.0.64, puteți accesa dispozitivul introducând `https://192.0.0.64:443` prin intermediul browserului web.

**NOTE**

Portul HTTPS poate fi configurat doar prin intermediul browserului web.

Pasul 1 Deschideți browserul web, introduceți adresa IP a dispozitivului, iar serverul web va selecta limba automată în funcție de limba sistemului și maximizați browserul web.

Pasul 2 Introduceți numele de utilizator și parola corecte și faceți clic **Log in** butonul pentru a vă conecta la dispozitiv.

Pasul 3 Accesați **Configurare > Configurare la distanță > Setări de rețea > HTTPS**.

Pasul 4 Creați certificatul autosemnat sau certificatul autorizat.

Figura 11-17 Setări HTTPS

OPȚIUNEA 1: Creați certificatul autosemnat

1) Faceți clic pe **Creab** butonul pentru a crea următoarea casetă de dialog.

Figura 11-18 Creare certificat autosemnat

2) Introduceți țara, numele gazdei/IP, valabilitatea și alte informații.

3) Faceți clic pe **Bine** pentru a salva setările.

OPȚIUNEA 2: Creați certificatul autorizat

1) Faceți clic pe **Creab** butonul pentru a crea cererea de certificat.

2) Descărcați cererea de certificat și trimiteți-o autorității de certificare de încredere pentru semnare.

3) După ce primiți certificatul valabil semnat, importați certificatul pe dispozitiv.

Pasul 5 Vor fi informațiile despre certificat după ce creați și instalați cu succes certificat.

Figura 11-19 Proprietatea certificatului instalat

Pasul 6 Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția HTTPS.

Pasul 7 Faceți clic pe **Salvați** butonul pentru a salva setările.

11.2.8 Configurarea e-mailului

Scop

Sistemul poate fi configurat să trimită o notificare prin e-mail tuturor utilizatorilor desemnați dacă este detectat un eveniment, de exemplu, este detectat o alarmă sau un eveniment de mișcare etc.

Înainte de a configura setările de e-mail, DVR-ul trebuie să fie conectat la o rețea locală (LAN) care menține un server de e-mail SMTP. De asemenea, rețeaua trebuie să fie conectată fie la un intranet, fie la Internet, în funcție de locația conturilor de e-mail către care doriți să trimiteți notificarea. În plus, serverul DNS preferat trebuie configurat.

Inainte sa incepi

Asigurați-vă că ați configurat Adresa IPv4, Masca de subrețea IPv4, Gateway IPv4 și Serverul DNS preferat în meniul Setări de rețea. Va rog, referiti-va la *Capitolul 11.1 Configurarea setărilor generale* pentru informații detaliate.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Rețea > E-mail**.

Pasul 2 Selectați **E-mail** fila pentru a intra în **Setări de e-mail** interfața.

Enable Server...	<input checked="" type="checkbox"/>	SMTP Server	
User Name		SMTP Port	25
Password	<input type="password"/>	Enable SSL/T...	<input type="checkbox"/>
Sender			
Sender's Address			
Select Receivers	Receiver 1		
Receiver			
Receiver's Address			
Enable Attached Picture	<input type="checkbox"/>		
Interval	2s		

Figura 11-20 Interfața Setări e-mail

Pasul 3 Configurați următoarele setări de e-mail:

Activați autentificarea serverului (opțional): Bifați caseta de selectare pentru a activa caracteristica de autentificare a serverului.

Nume de utilizator: contul de utilizator al e-mailului expeditorului pentru autentificarea serverului SMTP.

Parola: Parola e-mailului expeditorului pentru autentificarea serverului SMTP.

Server SMTP: Adresa IP sau numele gazdei serverului SMTP (de exemplu, smtp.263xmail.com).

Port SMTP: Portul SMTP. Portul TCP/IP implicit utilizat pentru SMTP este 25.

Activați SSL (opțional): Faceți clic pe caseta de selectare pentru a activa SSL, dacă este necesar de serverul SMTP.

Expeditor: Numele expeditorului.

Adresa expeditorului: Adresa de e-mail a expeditorului.

Selectați receptori: Selectați receptorul. Pot fi configurate până la 3 receptoare.

Receptor: Numele destinatarului e-mailului.

Adresa destinatarului: Adresa de e-mail a destinatarului.

Activați imaginea atașată: Bifați caseta de selectare dacă doriți să trimiteți e-mail cu imagini de alarmă atașate. Intervalul este timpul dintre două capturi ale imaginilor de alarmă.



NOTE

Pentru camerele IP, imaginile de alarmă sunt trimise direct ca imagini atașate prin e-mail. Pentru o cameră IP poate fi trimisă până la o imagine. Imaginile atașate ale camerelor conectate nu pot fi trimise.

Pentru camerele analogice, 3 imagini atașate pot fi trimise pentru o cameră analogică atunci când alarma este declanșată.

Interval: Intervalul se referă la timpul dintre două acțiuni de trimitere a imaginilor atașate.

Test de e-mail: Trimite un mesaj de testare pentru a verifica dacă serverul SMTP poate fi contactat.

Pasul 4 Faceți clic pe **aplica** butonul pentru a salva setările de e-mail.

Pasul 5 Puteți face clic pe **Test** butonul pentru a testa dacă setările dvs. de e-mail funcționează. Corespondența Apare caseta de mesaje de atenție.

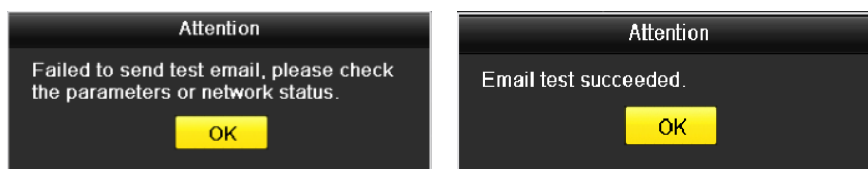


Figura 11-21 Testarea e-mailului Atenție

11.2.9 Verificarea traficului de rețea

Scop

Puteți verifica traficul de rețea pentru a obține informații în timp real despre DVR, cum ar fi starea conexiunii, MTU, rata de trimitere/recepție etc.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Detectare rețea > Trafic**.

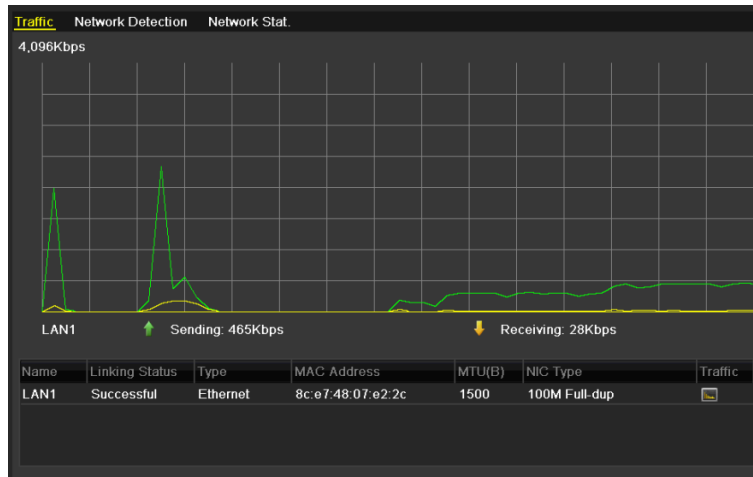


Figura 11-22 Interfață de trafic de rețea

Pasul 2 Puteți vizualiza informațiile privind rata de trimitere și rata de primire pe interfață. Traficul datele sunt reîmprospătate la fiecare 1 secundă.

11.3 Configurarea detectării rețelei

Scop

Puteți obține starea de conectare la rețea a DVR-ului prin intermediul funcției de detectare a rețelei, inclusiv întârzierea rețelei, pierderea pachetelor etc.

11.3.1 Testarea întârzierii rețelei și a pierderii pachetelor

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Detectare rețea > Detectare rețea**.

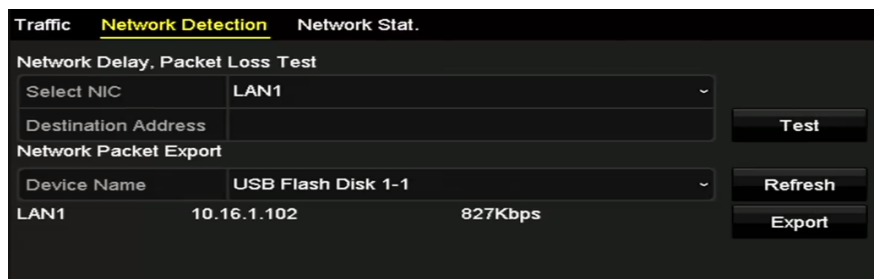


Figura 11-23 Interfața de detectare a rețelei

Pasul 2 Selectați o NIC pentru a testa întârzierea rețelei și pierderea pachetelor.

Pasul 3 Introduceți adresa de destinație în câmpul de text al **Adresa de destinație**.

Pasul 4 Faceți clic pe **Test** butonul pentru a începe testarea întârzierii rețelei și a pierderii pachetelor.

11.3.2 Exportarea pachetului de rețea

Scop

Prin conectarea DVR-ului la rețea, pachetul de date de rețea capturat poate fi exportat pe disc flash USB, SATA și alte dispozitive locale de rezervă.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Detectare rețea > Detectare rețea**.

Pasul 2 Selectați dispozitivul de rezervă din lista verticală a **Nume dispozitiv**.

NOTE

Apasă pe **Reîmprospăta** butonul dacă dispozitivul de rezervă local conectat nu poate fi afișat. Când nu detectează dispozitivul de rezervă, verificați dacă acesta este compatibil cu DVR-ul. Puteți formata dispozitivul de rezervă dacă formatul este incorect.

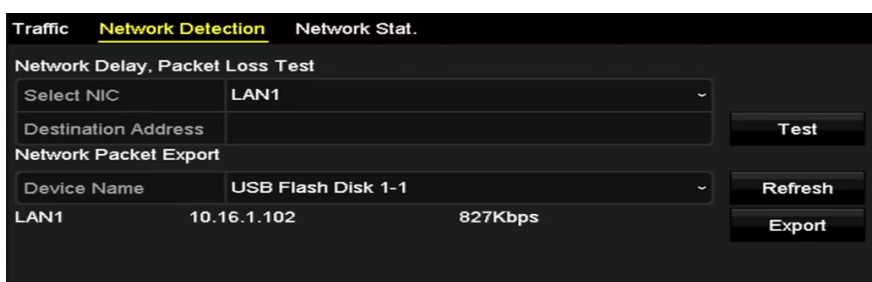


Figura 11-24 Export pachet de rețea

Pasul 3 Faceți clic pe **Export** butonul pentru a începe exportul.

Pasul 4 După finalizarea exportului, faceți clic pe **Bine** pentru a finaliza exportul pachetului.

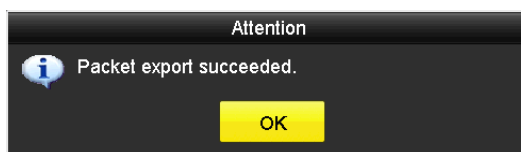


Figura 11-25 Export de pachete Atenție

NOTE

Până la 1 milion de date pot fi exportate de fiecare dată.

11.3.3 Verificarea stării rețelei

Scop

De asemenea, puteți verifica starea rețelei și puteți seta rapid parametrii rețelei în această interfață.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Detectare rețea > Detectare rețea**.

Pasul 2 Faceți clic **stare** în partea dreaptă jos a interfeței.

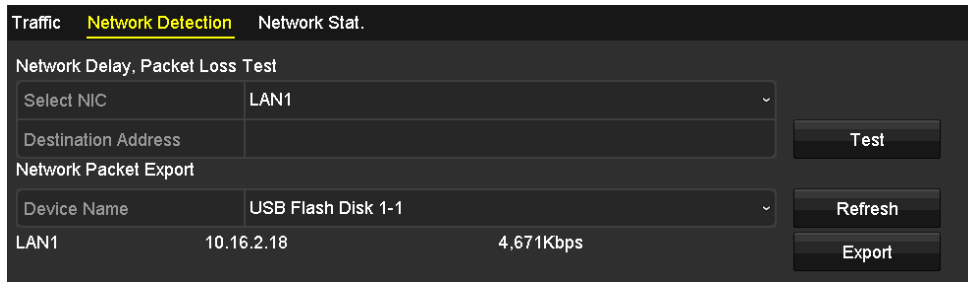


Figura 11-26 Verificarea stării rețelei

Dacă rețeaua este normală, apare următoarea casetă de mesaj.

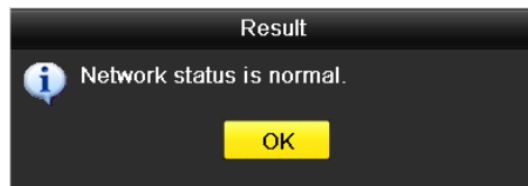


Figura 11-27 Rezultatul verificării stării rețelei

Dacă caseta de mesaj apare cu alte informații în loc de aceasta, puteți face clic **Rețea** butonul pentru a afișa interfața de setare rapidă a parametrilor de rețea.

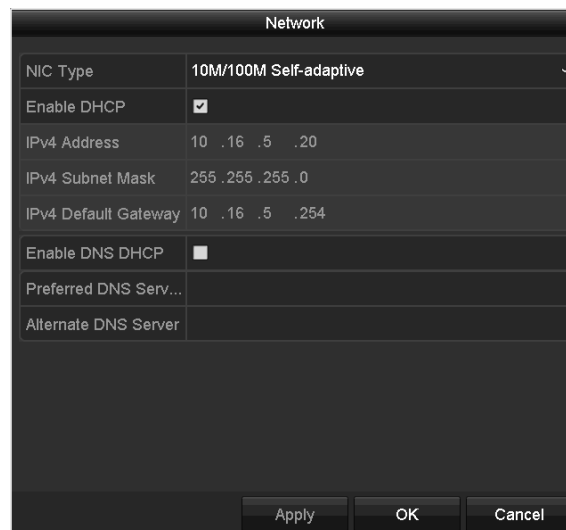


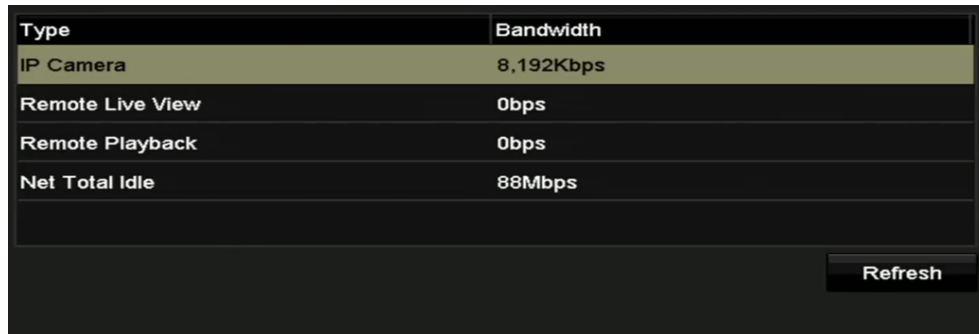
Figura 11-28 Configurarea parametrilor de rețea

11.3.4 Verificarea statisticilor rețelei

Scop:

Puteți verifica statisticile rețelei pentru a obține informații în timp real despre dispozitiv.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Detectare rețea > Stat. rețea.**



Type	Bandwidth
IP Camera	8,192Kbps
Remote Live View	0bps
Remote Playback	0bps
Net Total Idle	88Mbps

Refresh

Figura 11-29 Network Stat. Interfață

Pasul 2 Vizualizați lățimea de bandă a Remote Live View, lățimea de bandă a Redării de la distanță și lățimea de bandă a net Total Idle.

Pasul 3 Faceți clic **Reîmprospăta** butonul pentru a obține cele mai recente statistici privind lățimea de bandă.

Capitolul 12 Managementul HDD

12.1 Inițializarea HDD-urilor

Scop

O unitate de disc (HDD) nou instalată trebuie inițializată înainte de a putea fi utilizată cu DVR-ul dumneavoastră.

Pasul 1 Accesați **Meniu > HDD > General**.

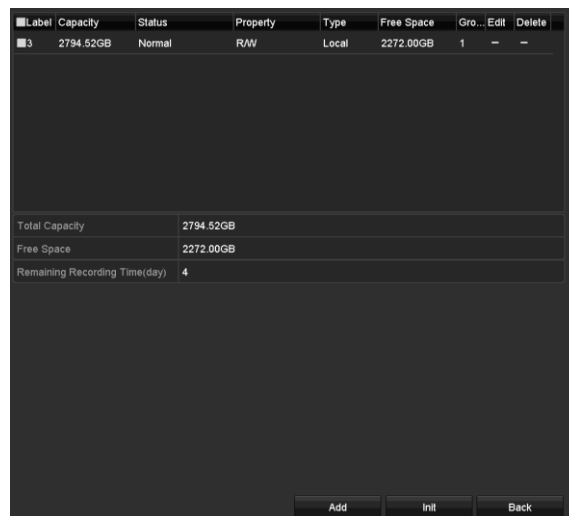


Figura 12-1 Interfața de informații HDD

Puteți vizualiza capacitatea totală, spațiul liber și timpul de înregistrare rămas al HDD-ului. Algoritmul timpului de înregistrare rămas este de a folosi rata medie de biți pentru canal, permițând codificarea inteligentă pentru a crește acuratețea.

Pasul 2 Selectați HDD pentru a fi inițializat.

Pasul 3 Faceți clic pe **Init** buton.



Figura 12-2 Confirmare inițializare

Pasul 4 Selectați **Bine** butonul pentru a începe inițializarea.

L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit	D...
1	931.51GB	Formatting 34%	R/W	Local	0MB	1		-

Figura 12-3 Start Initialization

Pasul 5 După ce HDD-ul a fost inițializat, starea HDD-ului se va schimba de la *Neinițializat* la *Normal*.

L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit	D...
1	931.51GB	Normal	R/W	Local	927GB	1		-

Figura 12-4 Starea HDD se schimbă la Normal

NOTE

Inițializarea HDD-ului va șterge toate datele de pe acesta.

HDD-urile care nu funcționează pentru o perioadă lungă de timp pot fi activate să stea în stare de repaus, astfel încât să scadă consumul de energie al dispozitivului și să prelungească durata de viață a HDD-urilor.

Mergi la **Meniu > HDD > Avansat**.

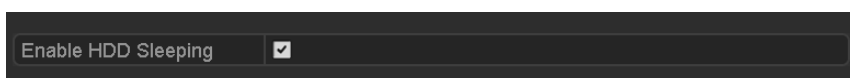


Figura 12-5 Activare HDD Sleeping

Bifați caseta de selectare a **Activează HDD Sleeping** (implicit), iar HDD-urile care nu mai funcționează pentru o perioadă lungă de timp vor fi setate în stare de repaus.

Debifați caseta de selectare a **Activează HDD Sleeping**, iar HDD-urile vor fi setate să funcționeze tot timpul.

12.2 Gestionarea HDD-ului de rețea

Scop

Puteți adăuga NAS-ul alocat sau discurile IP SAN la DVR și îl puteți utiliza ca HDD de rețea.

Pasul 1 Accesați **Meniu > HDD > General**.

L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit	D...
1	931.51GB	Normal	R/W	Local	927GB	1		-

Figura 12-6 Interfața de informații HDD

Pasul 2 Faceți clic pe **Adăuga** butonul pentru a intra în **Adăugați NetHDD** interfață, așa cum se arată în Figura 12-7.

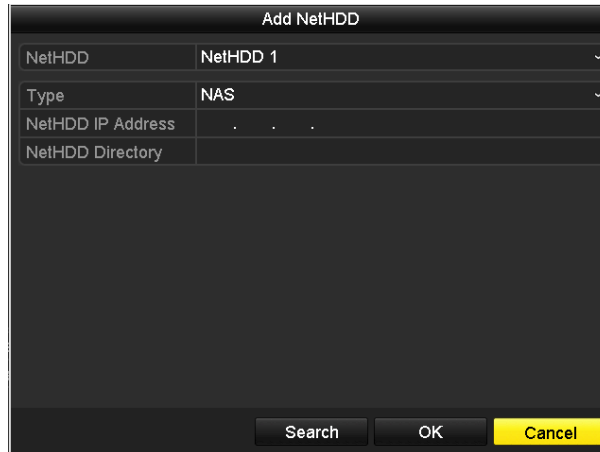


Figura 12-7 Interfață de informații HDD

Pasul 3 Adăugați NetHDD-ul alocat.

Pasul 4 Selectați tipul pentru NAS sau IP SAN.

Pasul 5 Configurați setările NAS sau IP SAN.

Adăugați un disc NAS:

- 1) Introduceți adresa IP NetHDD în câmpul de text.
- 2) Faceți clic **Căutare** pentru a căuta discurile NAS disponibile.
- 3) Selectați discul NAS din lista de mai jos.

Sau puteți introduce manual directorul în câmpul de text al **Director NetHDD**.

- 4) Faceți clic **Bine** pentru a adăuga discul NAS configurat.



NOTE

Pot fi adăugate până la 8 discuri NAS.

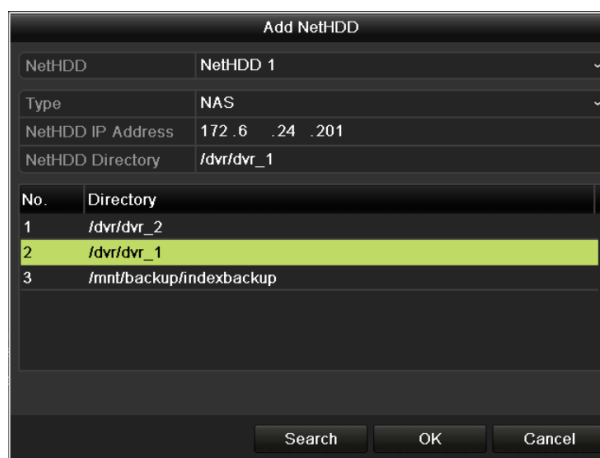


Figura 12-8 Adăugați un disc NAS

Adăugați IP SAN:

- 1) Introduceți adresa IP NetHDD în câmpul de text.
- 2) Faceți clic pe **Căutare** butonul la discurile IP SAN disponibile.
- 3) Selectați discul IP SAN din lista de mai jos.
- 4) Faceți clic pe **Bine** butonul pentru a adăuga discul IP SAN selectat.

NOTE

Pot fi adăugate până la 8 discuri IP SAN.



Figura 12-9 Adăugați disc IP SAN

- 5) După ce ați adăugat cu succes discul NAS sau IP SAN, reveniți la meniul Informații HDD. NetHDD-ul adăugat va fi afișat în listă.

NOTE

Dacă NetHDD-ul adăugat nu este inițializat, selectați-l și faceți clic pe **Init** butonul pentru inițializare.

<input type="checkbox"/> L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit	D...
<input checked="" type="checkbox"/> 1	931.51GB	Normal	R/W	Local	906GB	1		
<input checked="" type="checkbox"/> 17	40,000MB	Normal	R/W	IP SAN	22,528MB	1		

Figura 12-10 Inițializare NetHDD adăugat

12.3 Gestionarea grupului HDD

12.3.1 Setarea grupurilor HDD

Scop

Mai multe HDD-uri pot fi gestionate în grupuri. Videoclipurile de pe canalele specificate pot fi înregistrate pe un anumit grup HDD prin setările HDD.

Pasul 1 Accesați **Meniu > HDD > Avansat**.

Pasul 2 Setează **Modul** la grup, după cum se arată mai jos.

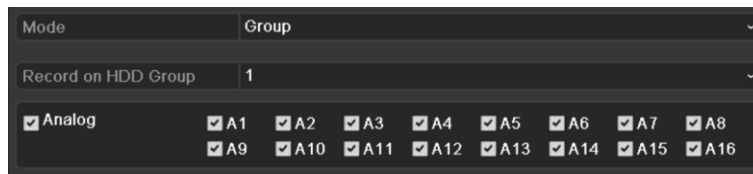


Figura 12-11 Interfața modului de stocare

Pasul 3 Faceți clic pe **aplica** butonul și următoarea casetă de atenție va apărea.

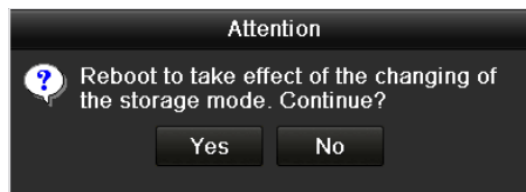



Figura 12-12 Atenție pentru repornire

Pasul 4 Faceți clic pe **ada** butonul pentru a reporni dispozitivul pentru a activa modificările.

Pasul 5 După repornirea dispozitivului, accesați **Meniu > HDD > General**.

Pasul 6 Selectați HDD din listă și faceți clic pe pictograma  pentru a intra în **Setări HDD locale** interfața, așa cum se arată mai jos.

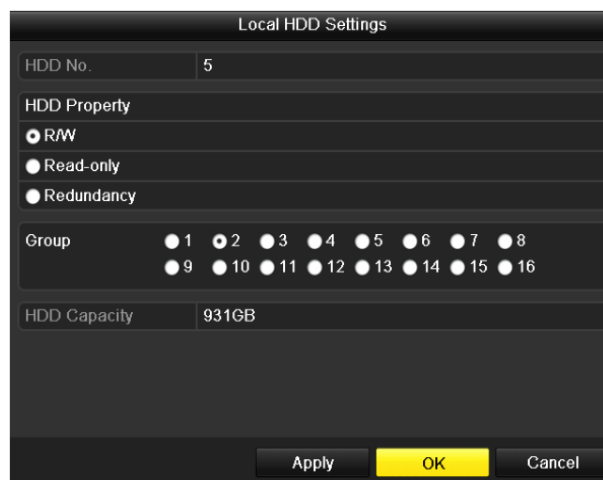


Figura 12-13 Interfață locală de setări HDD

Pasul 7 Selectați numărul de grup pentru HDD-ul curent.



NOTE

Nr. grup implicit pentru fiecare HDD este 1.

Pasul 8 Faceți clic pe **Bine** butonul pentru a confirma setările.



Figura 12-14 Confirmați setările grupului HDD

Pasul 9 În caseta pop-up Atenție, faceți clic pe **da** butonul pentru a finaliza setările.

12.3.2 Setarea proprietății HDD


Scop

Proprietatea HDD poate fi setată la redundanță, doar citire sau citire/scriere (R/W). Înainte de a seta proprietatea HDD, vă rugăm să setați modul de stocare la Grup (consultați pasul 1-4 din *Capitolul 12.3.1 Setarea grupurilor HDD*).

Un HDD poate fi setat doar pentru citire pentru a preveni suprascrierea fișierelor importante înregistrate atunci când HDD-ul devine plin în modul de înregistrare prin suprascriere.

Când proprietatea HDD este setată la redundanță, videoclipul poate fi înregistrat atât pe HDD-ul redundant, cât și pe HDD-ul R/W simultan, pentru a asigura securitate și fiabilitate ridicate a datelor video.

Pasul 1 Accesați **Meniu > HDD > General**.

Pasul 2 Selectați HDD din listă și faceți clic pe  pictograma pentru a intra în **Setări HDD locale** interfața, așa cum se arată mai jos.

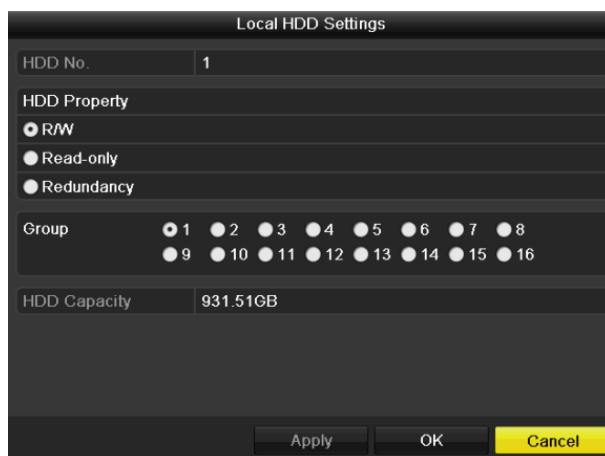


Figura 12-15 Setări proprietatea HDD

Pasul 3 Setări proprietatea HDD la R/W, Numai citire sau Redundanță.

Pasul 4 Faceți clic pe **Bine** butonul pentru a salva setările și a ieși din interfață.

Pasul 5 În meniul Informații HDD, proprietatea HDD va fi afișată în listă.

NOTE

Trebuie adăugate cel puțin 2 hard disk-uri pe DVR atunci când doriți să setați un HDD la Redundanță și există un HDD cu proprietatea R/W.

12.4 Configurarea modului de cotă

Scop

Fiecare cameră poate fi configurată cu cotă alocată pentru stocarea fișierelor înregistrate.

Pași

Pasul 1 Accesați **Meniu > HDD > Avansat > Mod stocare**.

Pasul 2 Setați **Modul** la cotă, după cum se arată mai jos.



DVR-ul trebuie repornit pentru ca modificările să intre în vigoare.

Mode	Quota
Camera	[A1] Camera 01
Used Record Capacity	51.00GB
Used Picture Capacity	2048.00MB
HDD Capacity (GB)	931
Max. Record Capacity (G...)	0
Max. Picture Capacity (GB)	0
▲ Free Quota Space 931 GB	
Enable HDD Sleeping	<input checked="" type="checkbox"/>

Figura 12-16 Interfața de setări mod stocare

Pasul 3 Selectați o cameră pentru care doriți să configurați cota.

Pasul 4 Introduceți capacitatea de stocare în câmpul de text al **Max. Capacitate de înregistrare (GB)**.

Pasul 5 Puteți copia setările de cotă ale camerei actuale pe alte camere, dacă este necesar. Apasă pe **Copie** butonul pentru a intra în **Copiați camera** interfață, așa cum se arată mai jos.

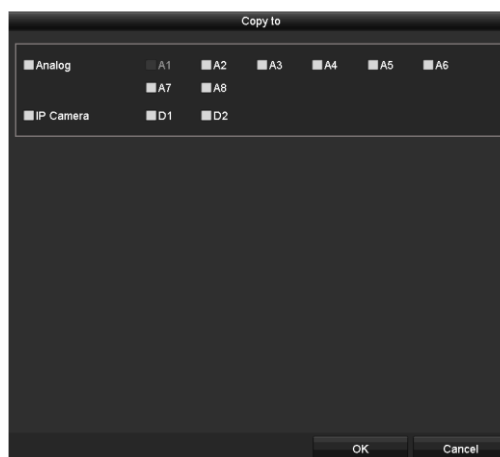


Figura 12-17 Copierea setărilor pe alte camere

Pasul 6 Selectați camerele care urmează să fie configurate cu aceleași setări de cotă. De asemenea, puteți face clic pe caseta de selectare Analog pentru a selecta toate camerele.

Pasul 7 Faceți clic pe **Bine** butonul pentru a finaliza setările Copiere și înapoi la interfața Mod stocare.

Pasul 8 Faceți clic pe **aplica** butonul pentru a aplica setările.



NOTE

Dacă capacitatea cotei este setată la 0, atunci toate camerele vor folosi capacitatea totală a HDD-ului pentru înregistrare.

12.5 Configurarea stocării în cloud

Scop

Stocarea în cloud vă facilitează încărcarea și descărcarea fișierelor înregistrate în orice moment și în orice loc, ceea ce poate spori eficiența.

Pasul 1 Accesați **Meniu > HDD > General > Stocare în cloud**.

Pasul 2 Verificați **Activați Cloud** casetă de selectare pentru a activa funcția.

Pasul 3 Selectați **Tipul de nordin** lista derulantă la One Drive, Google Drive sau Drop Box.

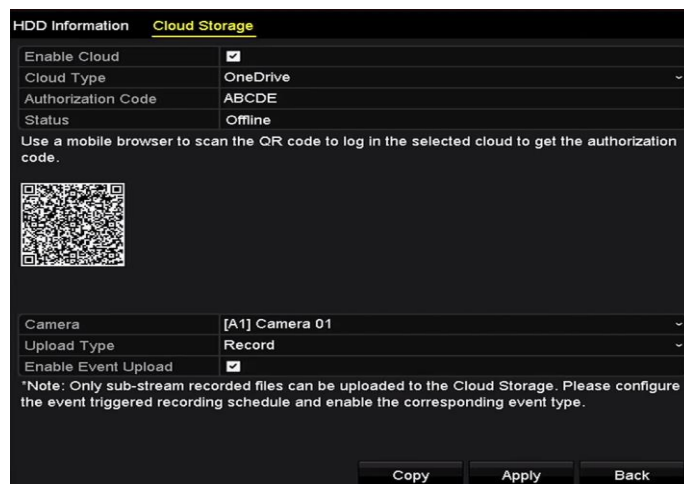


Figura 12-18 Interfața de stocare în cloud

Pasul 4 Conform solicitărilor, vi se cere să utilizați un browser mobil pentru a scana codul QR conectați-vă în cloud-ul selectat pentru a obține codul de autentificare. Și apoi copiați codul de autentificare în **cod de autentificare** text deplasat.

Pasul 5 Faceți clic **aplica** și apoi înapoi la meniul principal.

Pasul 6 Intrați din nou în interfața de stocare în cloud aproximativ 20 de secunde mai târziu. Când **stare** arată online, asta indică **înregistrarea cu succes**.

Pasul 7 Configurați programul de înregistrare.

Înapoi pentru a intra în interfața de înregistrare, alegeți o anumită cameră din **aparatură** derulantă și verificați **Activați Program** casetă de selectare pentru a activa înregistrarea programată. Pentru programul de înregistrare detaliat, consultați **5.2 Configurarea înregistrării și Program de captură**.

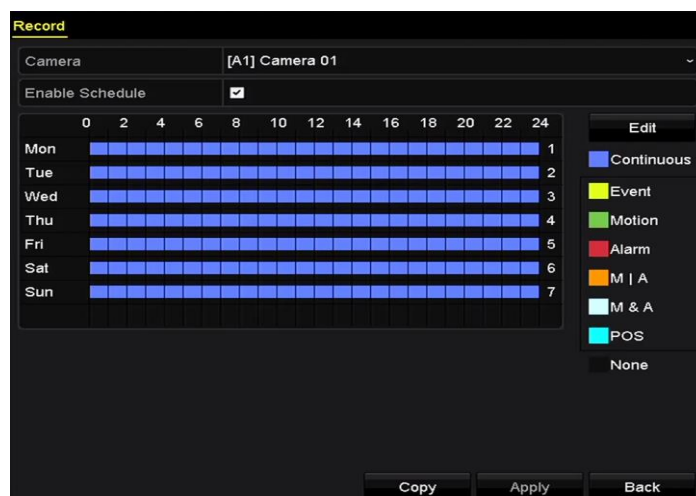


Figura 12-19 Program de înregistrare

Pasul 8 Încărcați fișierele de înregistrare declanșate de eveniment în stocarea în cloud.

- 1) Înapoi pentru a intra în interfața de stocare în cloud și selectați camera pe care ați setat-o în interfața de program de înregistrare.
- 2) Selectați tipul de încărcare în **Tip de încărcare** text de sus.
- 3) Verificați **Activați încărcarea evenimentului** Caseta de bifat.
- 4) Faceți clic **aplica** pentru a finaliza setările.



Figura 12-20 Încărcare în interfața de stocare în cloud

NOTE

Numai fișierele înregistrate sub-stream pot fi încărcate în Cloud Storage.

Vă rugăm să configurați programul de înregistrare declanșat de eveniment și să activați tipul de eveniment corespunzător.

Pasul 9 (Opțional) Puteți face clic pe **Copie** butonul pentru a copia setările de stocare în cloud pe alte camere.

De asemenea, puteți face clic pe caseta de selectare a Cameră analogă/IP pentru a selecta toate camerele.

Clic **Bine** butonul pentru a reveni la interfața de stocare în cloud și faceți clic **aplica** pentru a finaliza setările.



Figura 12-21 Copiere în interfață

12.6 Configurarea clonării discului



NOTE

Acest capitol este aplicabil numai DVR-ului cu eSATA.

Scop

Dacă rezultatul detectării SMART declară că HDD-ul este anormal, puteți alege să clonați manual toate datele de pe HDD pe un disc eSATA introdus. A se referi la *Capitolul 14.8 Verificarea informațiilor SMART* pentru detalii despre detectarea SMART.

Inainte sa incepi

Un disc eSATA trebuie conectat la dispozitiv.

Pasul 1 Accesați interfața HDD Advanced Setting:

Meniu > HDD > Avansat

Pasul 2 Faceți clic pe **Clona disc** pentru a intra în interfața de configurare a clonării discului.

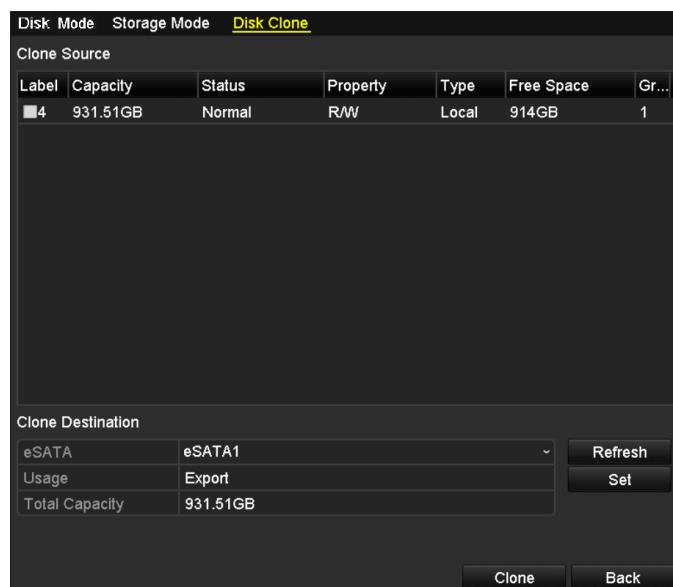


Figura 12-22 Interfața de configurare a clonării discului

Pasul 3 Asigurați-vă că utilizarea discului eSATA este setată ca Export.

Dacă nu, faceți clic pe **A stabilit** butonul pentru a-l seta. Alegeți Export și faceți clic pe **Bine** buton.

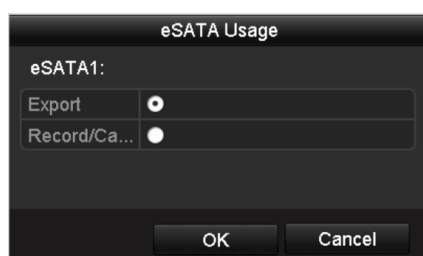


Figura 12-23 Setarea utilizării eSATA

NOTE

Capacitatea discului de destinație trebuie să fie aceeași cu cea a discului sursă clonată.

Pasul 4 Bifați caseta de selectare a HDD-ului care urmează să fie clonat în lista Sursă clonare.

Pasul 5 Faceți clic pe **Clonează** butonul și apare o casetă de mesaj.

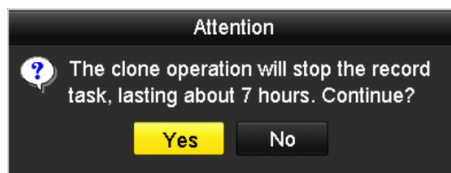


Figura 12-24 Casetă de mesaje pentru Clona disc

Pasul 6 Faceți clic pe **da** butonul pentru a continua.

Puteți verifica progresul clonării în starea HDD.

Label	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...
4	931.51GB	Cloning 01%	R/W	Local	0MB	1

Figura 12-25 Verificați progresul clonării discului

12.7 Verificarea stării HDD

Scop

Puteți verifica starea HDD-urilor instalate pe DVR, astfel încât să efectuați verificarea și întreținerea imediată în cazul unei defecțiuni a HDD-ului.

Verificarea stării HDD în interfața de informații HDD

Pasul 1 Accesați **Meniu > HDD > General**.

Pasul 2 Verificați starea fiecărui HDD care este afișat pe listă, așa cum se arată mai jos.

<input type="checkbox"/> L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space	Gr...	Edit	D...
<input type="checkbox"/> 1	931.51GB	Normal	R/W	Local	900GB	1		-
<input type="checkbox"/> 17	199.97GB	Normal	Redundancy	NAS	182GB	1		

Figura 12-26 Vedeți starea HDD (1)



NOTE

Dacă starea HDD-ului este *Normal* sau *Dormit*, funcționează normal. Dacă starea este *Neinițializat* sau *Anormal*, vă rugăm să inițializați HDD-ul înainte de utilizare. Și dacă inițializarea HDD-ului nu a reușit, înlocuiți-l cu unul nou.

Verificarea stării HDD în interfața de informații de sistem

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Informații sistem > HDD**.

Pasul 2 Vizualizați starea fiecărui HDD afișat în listă, așa cum se arată mai jos.

Label	Status	Capacity	Free Space	Property	Type	Group
1	Normal	931.51GB	900GB	R/W	Local	1
17	Normal	199.97GB	182GB	Redundancy	NAS	1

Figura 12-27 Vedeți starea HDD (2)

12.8 Verificarea informațiilor SMART

Scop

SMART (Tehnologia de automonitorizare, analiză și raportare) este un sistem de monitorizare pentru detectarea HDD-ului. Ași raportați diverși indicatori de fiabilitate în speranța de a anticipa eșecurile.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Detectare HDD > Setări SMART**.

Pasul 2 Selectați HDD-ul pentru a vedea lista de informații SMART, așa cum se arată mai jos.

**NOTE**

Dacă doriți să utilizați HDD-ul chiar și atunci când verificarea SMART a eșuat, puteți bifa caseta înainte de **Continuați să utilizați acest disc atunci când autoevaluarea nu reușește** articol.

ID	Attribute Name	Status	Flags	Threshold	Value	Worst	Raw Value
0x1	Raw Read Error Rate	OK	2f	51	200	200	0
0x3	Spin Up Time	OK	27	21	112	107	7375
0x4	Start/Stop Count	OK	32	0	98	98	2333
0x5	Reallocated Sector Count	OK	33	140	200	200	0

Figura 12-28 Interfața de setări SMART

12.9 Detectarea sectorului defectuos

Scop

Puteți detecta sectorul defect al HDD-ului pentru a verifica starea HDD-ului.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Detectare HDD > Detectare sector defect**.

Pasul 2 Selectați un HDD și faceți clic pe **Detecta** butonul pentru a începe detectarea.

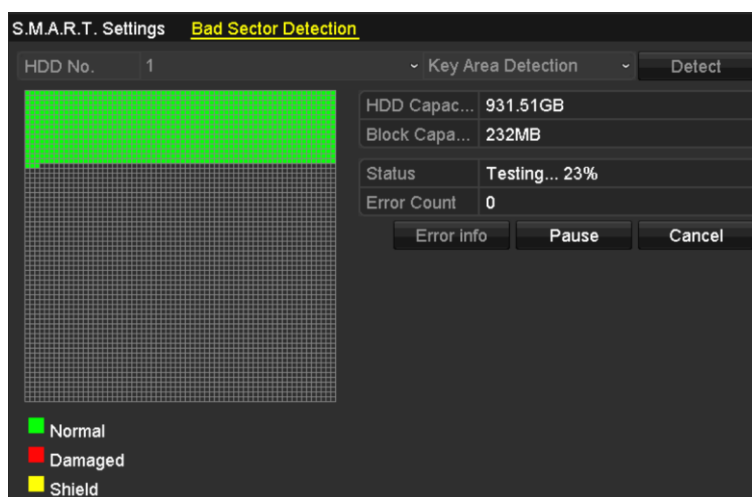


Figura 12-29 Detectarea sectorului defectuos

Pasul 3 Puteți face clic pe **Pauză** butonul pentru a întrerupe detectarea și faceți clic pe **Relua** butonul pentru a reluați detectarea.

Pasul 4 Dacă există informații de eroare despre HDD, puteți face clic pe **Informații despre eroare** butonul pentru a vizualiza informație.

12.10 Configurarea alarmelor de eroare HDD

Scop

Puteți configura alarmele de eroare HDD când starea HDD este *Neinițializată* sau *Anormală*.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Excepții**.

Pasul 2 Selectați tipul de excepție pentru **Eroare HDD** din lista derulantă.

Pasul 3 Bifați casetele de selectare de mai jos pentru a selecta acțiunile de conectare pentru eroarea HDD, așa cum se arată în Figura 12-26.

Acțiunile de conectare pot fi selectate pentru: Avertisment sonor, Notifică Centrul de Supraveghere, Trimite e-mail și Declanșează ieșire de alarmă.

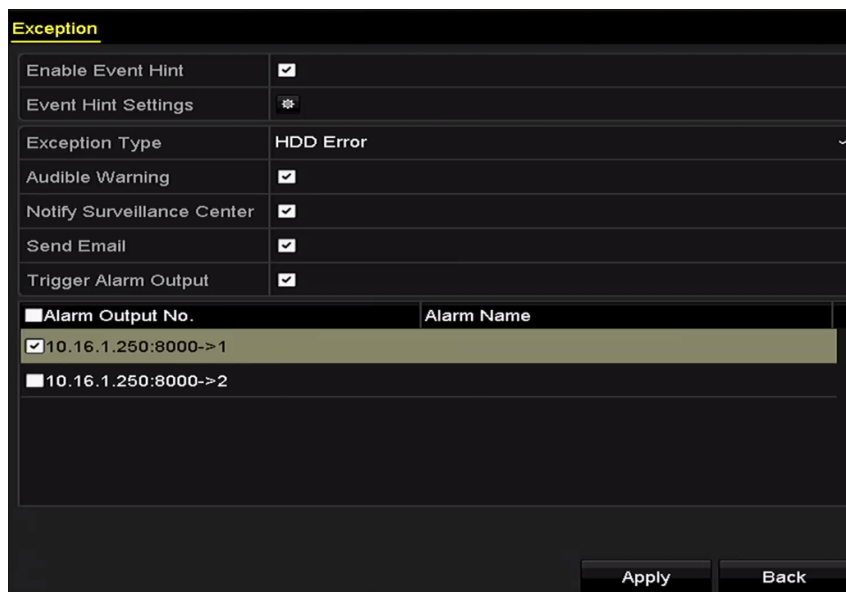


Figura 12-30 Configurarea alarmei de eroare HDD

Pasul 4 Când **Declanșează ieșirea alarmă** este selectat, puteți selecta, de asemenea, ieșirea de alarmă care urmează să fie declanșate din lista de mai jos.

Pasul 5 Faceți clic pe **aplica** butonul pentru a salva setările.

Capitolul 13 Setările camerei

13.1 Configurarea setărilor OSD

Scop

Puteți configura setările OSD (Afișare pe ecran) pentru cameră, inclusiv data/ora, numele camerei etc.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > OSD**.

Pasul 2 Selectați camera pentru a configura setările OSD.

Pasul 3 Editați **Numele camerei** în câmpul de text.

Pasul 4 Configurați **Numele de afișare**, **Afișează data** și **Săptămâna de afișare** prin bifarea casetei de selectare.

Pasul 5 Selectați **Formatul datei**, **Format de timp**, **Modul de afișare** și **Font OSD**.

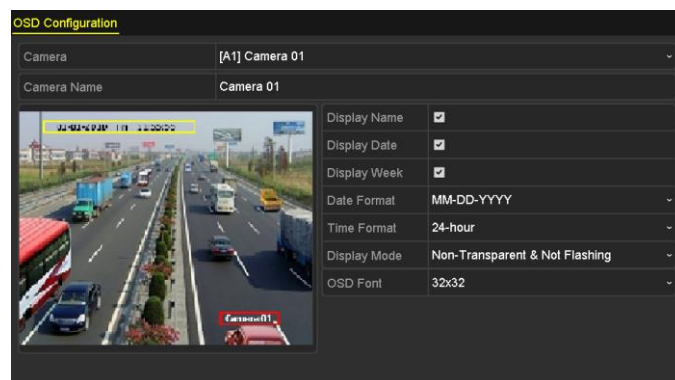


Figura 13-1 Interfață de configurare OSD

Pasul 6 Puteți folosi mouse-ul pentru a trage cadrul de text în fereastra de previzualizare pentru a regla OSD poziție.

Pasul 7 Copiați setările camerei

- 1) Dacă doriți să copiați setările OSD ale camerei actuale pe alte camere, faceți clic pe **Copie** butonul pentru a intra în **Copiați camera** interfață, așa cum se arată în Figura 13-2.

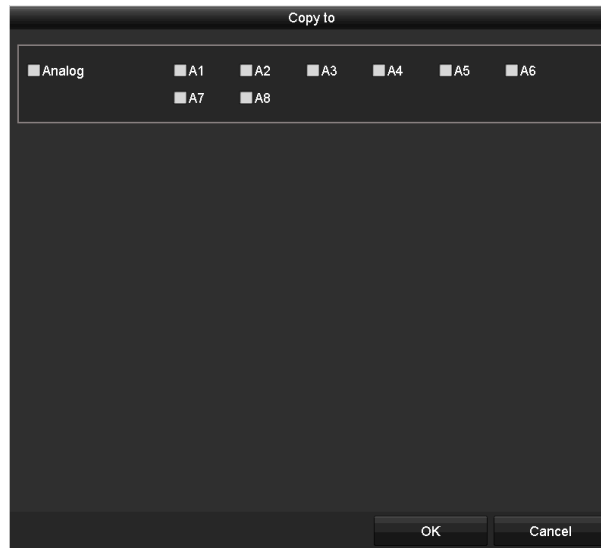


Figura 13-2 Copiați setările în alte camere

2) Selectați camera(ele) care urmează să fie configurată cu aceleași setări OSD. De asemenea, puteți bifa caseta de selectare a **Analogic** pentru a selecta toate camerele.

3) Faceți clic pe **Bine** butonul pentru a finaliza **Copie** setări și înapoi la **Configurare OSD** interfața.

Pasul 8 Faceți clic pe **aplica** butonul pentru a aplica setările.

13.2 Configurarea măștii de confidențialitate

Scop

Aveți voie să configurați zonele de mască de confidențialitate pe patru fețe care nu pot fi vizualizate sau înregistrate de către operator.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > Mască de confidențialitate**.

Pasul 2 Selectați camera pentru a seta masca de confidențialitate.

Pasul 3 Bifați caseta de selectare a **Activați Masca de confidențialitate** pentru a activa această caracteristică.

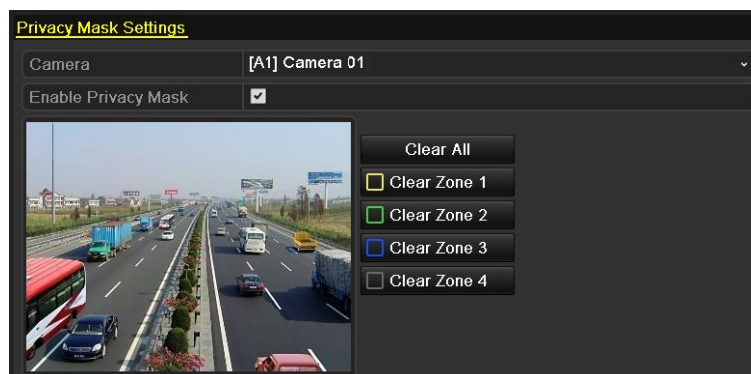


Figura 13-3 Interfața pentru setările măștii de confidențialitate

Pasul 4 Utilizați mouse-ul pentru a desena o zonă pe fereastră. Zonele vor fi marcate cu diferite culorile cadrului.

NOTE

Pot fi configurate până la 4 zone de mască de confidențialitate, iar dimensiunea fiecărei zone poate fi ajustată.

Pasul 5 Zonele de mască de confidențialitate configurate din fereastră pot fi șterse făcând clic pe corespunzător **Curățați zona 1-4** pictogramele din partea dreaptă a ferestrei sau faceți clic **Curata tot** pentru a curăța toate zonele.



Figura 13-4 Setări zona măștii de confidențialitate

Pasul 6 Puteți face clic pe **Copie** butonul pentru a copia setările măștii de confidențialitate ale camerei actuale în care **alte camere**.

Vă rugăm să consultați pasul 7 din *Capitolul 13.1 Configurarea setărilor OSD*.

Pasul 7 Faceți clic pe **aplica** butonul pentru a salva setările.

13.3 Configurarea parametrilor video

13.3.1 Configurarea setărilor de imagine

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > Imagine > Setări imagine**.

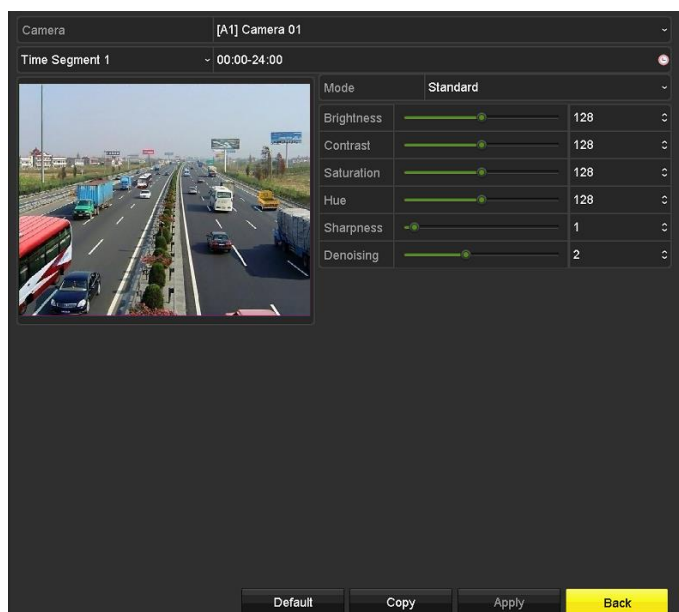


Figura 13-5 Interfață pentru setări imagine (cameră analogică)

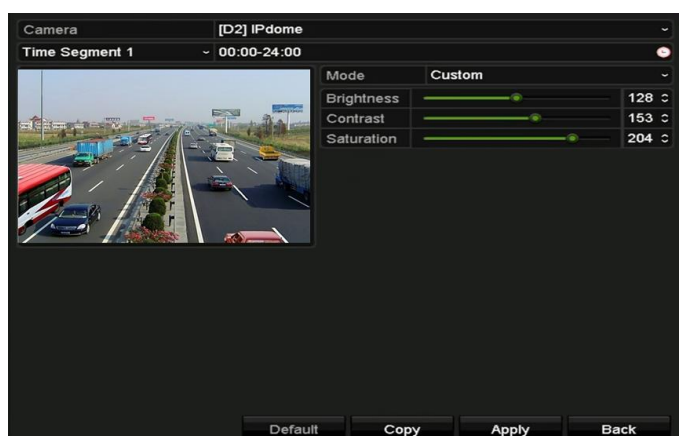


Figura 13-6 Interfață pentru setările imaginii (Camera IP)

Pasul 2 Selectați camera pentru a seta parametrii imaginii.

Pasul 3 Sunt furnizate două perioade pentru diferite setări de imagine, selectați numele perioadei în lista verticală.

NOTE

Perioadele de timp nu pot fi suprapuse.

Pasul 4 Selectați modul din lista verticală a **Modul**, există patru moduri selectabile pentru camere analogice: standard, interioare, lumină slabă și exterior.

Pasul 5 Reglați parametrii imaginii în funcție de nevoile reale. Parametrii includ luminozitate, Contrast, Saturation, Hue, Sharpness and Denoising pentru camerele analogice și Luminozitate, Contrast și Saturation pentru camerele IP. De asemenea, puteți face clic **Restabilii** pentru a seta parametrii la setările implicite.

Pasul 6 Puteți face clic **Copie** pentru a copia setările de imagine ale camerei actuale pe alte camere.

Pasul 7 Faceți clic **aplică** pentru a salva setările.

13.3.2 Configurarea setărilor parametrilor camerei

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > Imagine > Setări parametrii camerei**.

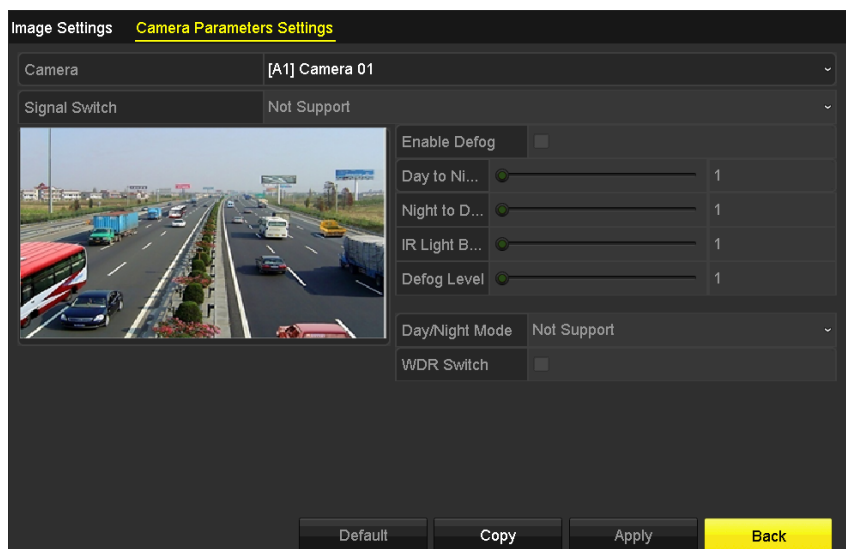


Figura 13-7 Setările parametrilor camerei

Pasul 2 Selectați **aparăt foto** din lista derulantă.

Pasul 3 Configurați parametrii.

Comutați semnalul de 4 MP sau 5 MP de la **Comutator de semn** lista verticală. 4 MP 25/30 fps și 5 MP 20 fps sunt selectabile. Semnalele de 4 MP 25 fps și 4 MP 30 fps sunt auto-adaptabile pentru cameră.

Verificați **Activați Dezaburire** pentru a activa funcția de dezaburire a camerei selectate. Și setați **Nivel de dezaburire** de la 1 la 4.

Reglați parametrii inclusiv **Sensibilitate zi la noapte**, **Sensibilitate de noapte la zi** și **Luminozitatea luminii IR** pentru camerele analogice.

Selectează **Mod zi/noaptea** camerei din lista derulantă.

Verifică **Comutator WDR** casetă de selectare pentru a activa funcția camerei.

Pasul 4 (Opțional) Faceți clic **Mod implicit** pentru a seta parametrii la setările implicite.

Pasul 5 (Opțional) Faceți clic **Copie** pentru a copia parametrii camerei curente pe un alt analog

camere de luat vederi.

Pasul 6 Faceți clic **aplică** pentru a salva setările.



NOTE

Setările parametrilor camerei sunt aplicabile numai pentru camerele analogice.

Funcțiile comutator de semnal de 4 MP/5 MP, Dezaburire, Sensibilitate zi la noapte, Sensibilitate noapte la zi, Luminozitatea luminii IR, Modul Zi/Noapte și Comutator WDR trebuie să fie acceptate de către

camera analogică conectată. Nu puteți seta parametrii dacă camera analogică conectată nu îi acceptă sau nu există semnal video.

Parametrii sunt salvați pe camera analogică conectată și nu sunt salvați în DVR.

Valoarea implicită pentru Sensibilitatea zi la noapte, Sensibilitatea noapte la zi și Luminozitatea luminii IR este 5. Valoarea efectivă variază de la 1 la 9.

Dacă ieși din interfață și o intri din nou, parametrii afișați sunt cei pe care i-ai setat ultima dată.

DVR-ul se conectează la camera analogică prin coaxitron și nu există niciun mecanism de răspuns. Chiar dacă coaxitronul este anormal, parametrii sunt încă afișați pentru a fi setați cu succes.

Capitolul 14 Gestionarea și întreținerea DVR

14.1 Vizualizarea informațiilor de sistem

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Informații sistem**.

Pasul 2 Puteți face clic pe **Informații despre dispozitiv, aparat foto, Record, Alarma, Rețea și HDD** file pentru a le vizualiza informațiile de sistem ale dispozitivului.

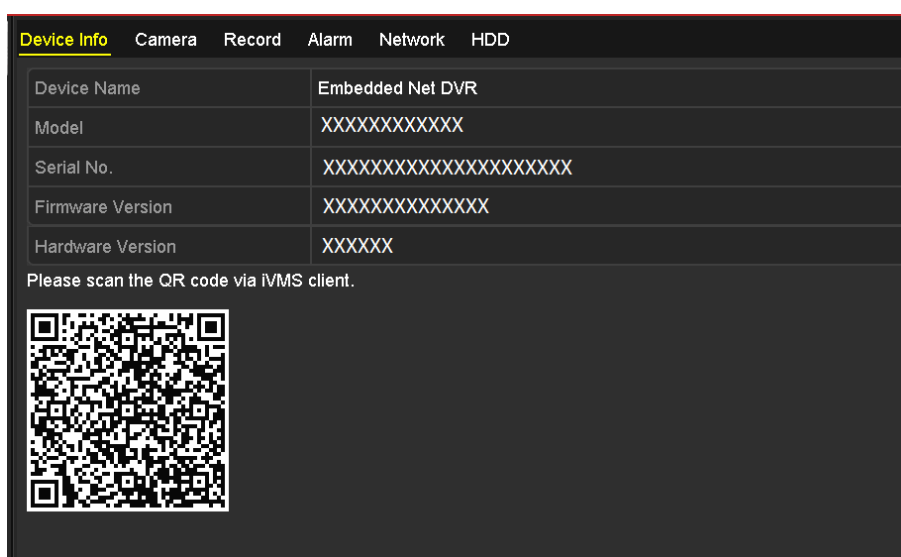


Figura 14-1 Interfața de informații despre sistem

14.2 Căutarea fișierelor jurnal

Scop

Funcționarea, alarma, excepția și informațiile DVR-ului pot fi stocate în fișiere jurnal, care pot fi vizualizate și exportate în orice moment.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Informații jurnal**.



Figura 14-2 Interfață de căutare în jurnal

Pasul 2 Setează condițiile de căutare în jurnal pentru a vă rafina căutarea, inclusiv ora de început, ora de sfârșit, Tip major și tip minor.

Pasul 3 Faceți clic pe **Căutare** butonul pentru a începe căutarea fișierelor jurnal.

Pasul 4 Fișierele jurnal potrivite vor fi afișate în lista de mai jos.



NOTE

De fiecare dată pot fi afișate până la 2000 de fișiere jurnal.

No.	Major Type	Time	Minor Type	Parameter	Play	Details
1	Information	10-07-2015 09:53:59	Local HDD Infor...	N/A	—	✓
2	Operation	10-07-2015 09:53:59	Power On	N/A	—	✓
3	Information	10-07-2015 09:54:05	Start Recording	N/A	⏮	✓
4	Operation	10-07-2015 09:54:08	Local Operation:...	N/A	—	✓
5	Information	10-07-2015 09:54:25	HDD S.M.A.R.T.	N/A	—	✓
6	Information	10-07-2015 09:54:32	Start Recording	N/A	⏮	✓
7	Operation	10-07-2015 09:54:32	Local Operation:...	N/A	⏮	✓
8	Operation	10-07-2015 09:54:32	Local Operation:...	N/A	⏮	✓
9	Exception	10-07-2015 09:55:32	IP Camera Disco...	N/A	⏮	✓
10	Information	10-07-2015 10:04:09	System Running...	N/A	—	✓

Total: 2000 P: 1/20

Figura 14-3 Rezultatele căutării în jurnal

Pasul 5 Puteți face clic pe  butonul fiecărui jurnal sau faceți dublu clic pe el pentru a vedea informațiile detaliate ale acestuia. Și puteți, de asemenea, să faceți clic pe  butonul pentru a vizualiza fișierele video aferente, dacă sunt disponibile.

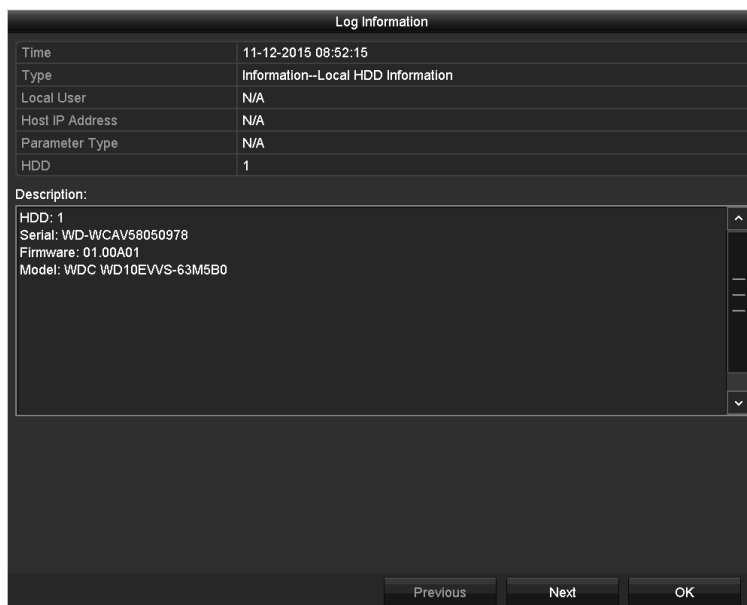


Figura 14-4 Interfața de informații despre jurnal

Pasul 6 Dacă doriți să exportați fișierele jurnal, faceți clic pe **Export** butonul pentru a intra în meniul Export, ca prezentat mai jos.



Figura 14-5 Export fișiere jurnal

Pasul 7 Selectați dispozitivul de rezervă din lista derulantă a **Nume dispozitiv**.

Pasul 8 Faceți clic pe **Export** pentru a exporta fișierele jurnal pe dispozitivul de rezervă selectat.

Puteți face clic pe **Dosar nou** pentru a crea un folder nou în dispozitivul de rezervă sau faceți clic pe **Format** butonul pentru a formata dispozitivul de rezervă înainte de exportul jurnalului.

NOTE

Vă rugăm să conectați dispozitivul de rezervă la DVR înainte de a opera exportul jurnalului.

Fișierele jurnal exportate pe dispozitivul de rezervă sunt denumite după timpul de export, de exemplu, *20110514124841logBack.txt*.

14.3 Importarea/Exportarea informațiilor despre camera IP

Scop

Informațiile camerei IP adăugate pot fi generate într-un fișier Excel și exportate pe dispozitivul local pentru backup, inclusiv adresa IP, portul de gestionare, parola administratorului etc. Și fișierul exportat poate fi editat pe computer, cum ar fi adăugarea sau ștergerea conținutului și copiați setarea pe alte dispozitive importând fișierul Excel în acesta.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Cameră > Cameră > Import/Export cameră IP**.

Pasul 2 Faceți clic pe **Export** butonul pentru a exporta fișierele de configurare pe dispozitivul de rezervă local selectat.

Pasul 3 Pentru a importa un fișier de configurare, selectați fișierul de pe dispozitivul de rezervă selectat și faceți clic pe **Import** buton. După finalizarea procesului de import, trebuie să reporniți DVR-ul.

14.4 Importarea/Exportarea fișierelor de configurare

Scop

Fișierele de configurare ale DVR-ului pot fi exportate pe dispozitivul local pentru backup; iar fișierele de configurare ale unui DVR pot fi importate pe mai multe dispozitive DVR dacă urmează să fie configurate cu aceiași parametri.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Import/Export**.

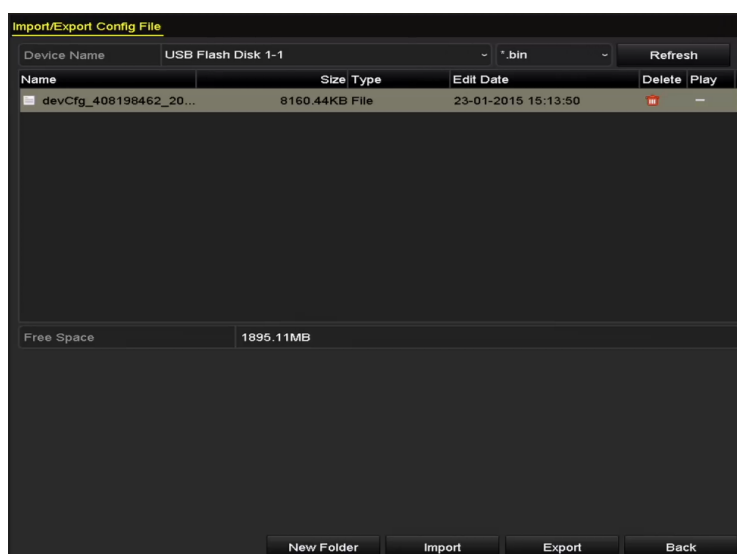


Figura 14-6 Import/Export Fișier de configurare

Pasul 2 Faceți clic pe **Export** butonul pentru a exporta fișierele de configurare pe dispozitivul de rezervă local selectat.

Pasul 3 Pentru a importa un fișier de configurare, selectați fișierul de pe dispozitivul de rezervă selectat și faceți clic pe **Import** buton. După finalizarea procesului de import, trebuie să reporniți DVR-ul.

NOTE

După ce ați terminat importul fișierelor de configurare, dispozitivul se va reporni automat.

14.5 Actualizarea sistemului

Scop

Firmware-ul de pe DVR-ul dvs. poate fi actualizat de un dispozitiv local de rezervă sau de un server FTP la distanță.

14.5.1 Actualizarea prin dispozitiv de backup local

Pasul 1 Conectați DVR-ul la un dispozitiv local de rezervă unde se află fișierul de actualizare a firmware-ului.

Pasul 2 Accesați **Meniu > Întreținere > Upgrade>Upgrade local**.

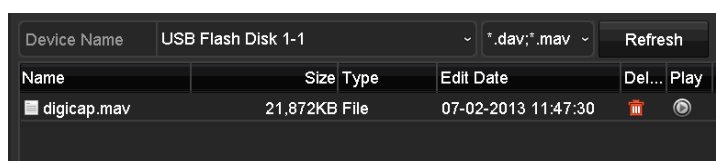


Figura 14-7 Interfață de actualizare locală

Pasul 3 Selectați fișierul de actualizare de pe dispozitivul de rezervă.

Pasul 4 Faceți clic **Actualizare** pentru a începe actualizarea.

Pasul 5 După finalizarea upgrade-ului, reporniți DVR-ul pentru a activa noul firmware.

14.5.2 Actualizare prin FTP

Inainte sa incepi

Configurați PC-ul (care rulează server FTP) și DVR-ul la aceeași rețea locală. Rulați 3rd-Partajați software-ul TFTP pe computer și copiați firmware-ul în directorul rădăcină al TFTP.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Actualizare > FTP**.



Figura 14-8 Interfață de actualizare FTP

Pasul 2 Introduceți adresa serverului FTP în câmpul de text.

Pasul 3 Faceți clic pe **Actualizare** butonul pentru a începe actualizarea.

Pasul 4 După ce actualizarea este finalizată, reporniți DVR-ul pentru a activa noul firmware.

14.6 Actualizarea camerei

Scop

Puteți actualiza mai multe camere analogice conectate care acceptă semnal Turbo HD sau AHD simultan cu DVR.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Upgrade > Upgrade cameră**.

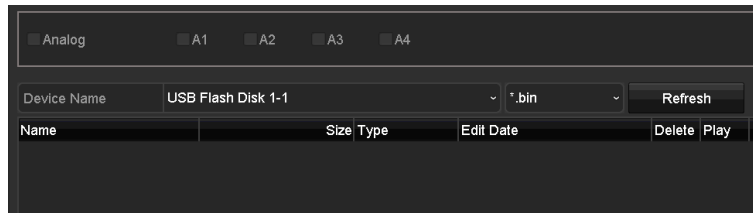


Figura 14-9 Actualizarea camerei

Pasul 2 Bifați casetele de selectare ale camerelor analogice pentru upgrade.

**NOTE**

Camera analogică trebuie să accepte semnal Turbo HD sau AHD.

Pasul 3 Selectați fișierul de actualizare de pe dispozitivul de rezervă.

Pasul 4 Apasă pe **Actualizare** butonul pentru a începe actualizarea.

14.7 Restaurarea setărilor implicite

Pasul 1 Accesați **Meniu > Întreținere > Implicit**.

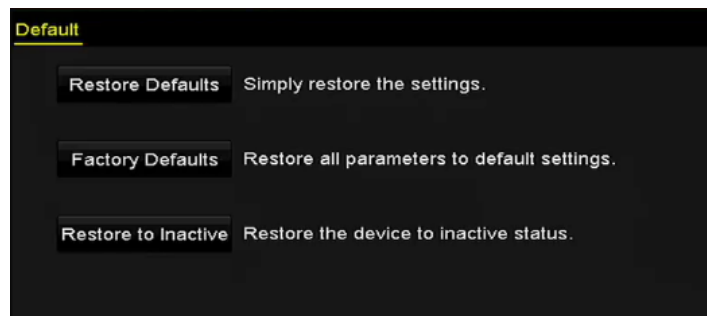


Figura 14-10 Restabilire valori implicite

Pasul 2 Selectați tipul de restaurare dintre următoarele trei opțiuni.

Restabiliti setarile de baza: Restabiliți toți parametrii, cu excepția rețelei (inclusiv adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul, MTU, modul de lucru NIC, ruta implicită, portul serverului etc.) și parametrii contului de utilizator, la setările implicite din fabrică.

Setări implicite din fabrică: Restabiliți toți parametrii la setările implicite din fabrică.

Restaurare la Inactiv: Restabiliți dispozitivul la starea inactivă.

Pasul 3 Faceți clic pe **Bine** butonul pentru a restabili setările implicite.

**NOTE**

Dispozitivul se va reporni automat după restabilirea la setările implicite.

Capitolul 15 Altele

15.1 Configurarea setărilor generale

Scop

Puteți configura rezoluția de ieșire, ora sistemului, viteza indicatorului mouse-ului etc.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > General > General**.

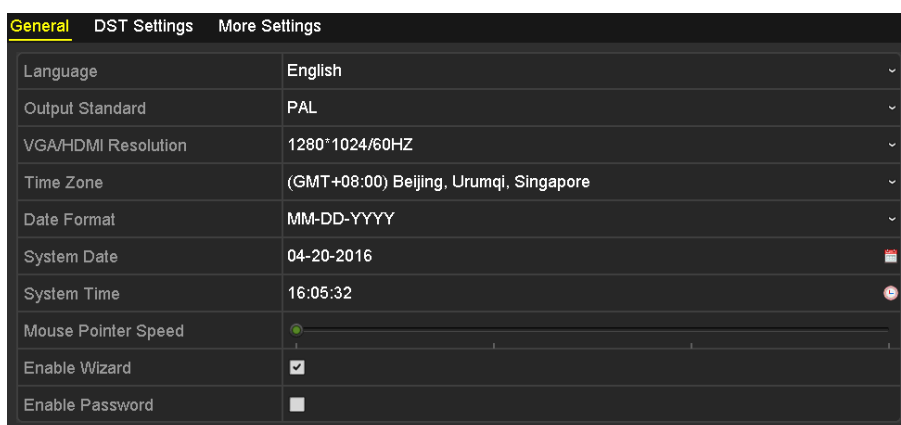


Figura 15-1 Interfață de setări generale

Pasul 2 Configurați următoarele setări:

Limba:Limba implicită folosită este *Engleză*.

Standard de ieșire:Selectați standardul de ieșire să fie PAL sau NTSC.

Rezoluție VGA/HDMI:Selectați rezoluția de ieșire, care trebuie să fie aceeași cu rezoluția afișajului VGA/HDMI.

Fus orar:Selectați fusul orar.

Formatul datei:Selectați formatul datei.

Data sistemului:Selectați data sistemului.

Timpul sistemului:Selectați ora sistemului.

Viteza indicatorului mouse-ului:Setați viteza cursorului mouse-ului; 4 nivele sunt configurabile.

Activați expertul:Activați/dezactivați asistentul atunci când dispozitivul pornește.

Activați parola:Activați/dezactivați utilizarea parolei de conectare.



NOTE

Dacă bifați caseta de selectare **aActivați parola**, de fiecare dată când vă conectați la DVR, va apărea interfața Unlock Pattern. Dacă debifați caseta de selectare **aActivați parola**, când vă conectați la DVR, interfața Model de deblocare nu va apărea.

Pasul 3 Faceți clic pe **aplică** butonul pentru a salva setările.

15.2 Configurarea setărilor DST

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > General > Setări DST**.

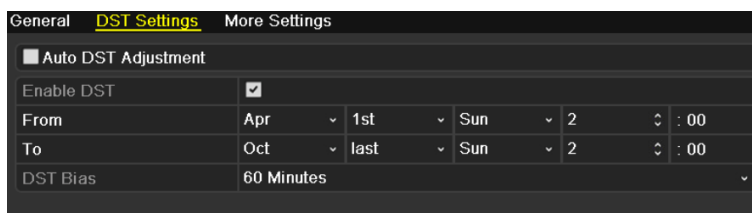


Figura 15-2 Interfața de setări DST

Pasul 2 Bifați caseta de selectare înainte de **Ajustare automată a orasului de vară** articol.

Sau puteți verifica manual **Activați ora de oră** caseta de selectare, apoi alegeți data perioadei de DST.

15.3 Configurarea mai multor setări

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > General > Mai multe setări**.

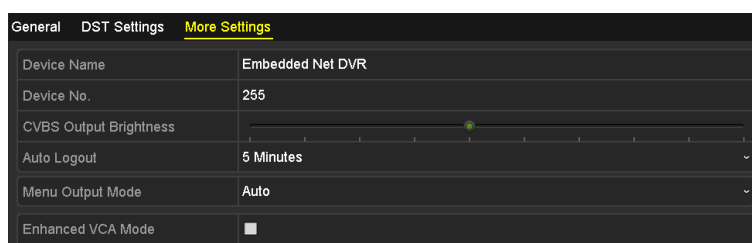


Figura 15-3 Interfața Mai multe setări

Pasul 2 Configurați următoarele setări:

Nume dispozitiv: Editați numele DVR-ului.

Nr. dispozitiv: Editați numărul de serie al DVR-ului. Numărul dispozitivului poate fi setat în intervalul de la 1 la 255, iar numărul implicit este 255.

Deconectare automată: Setati timpul de expirare pentru inactivitatea meniului. De exemplu, când timpul de expirare este setat la *5 minute*, apoi sistemul va ieși din meniul de operare curent la ecranul de vizualizare live după 5 minute de inactivitate a meniului.

Luminozitate ieșire CVBS: Reglați luminozitatea ieșirii video prin interfața CVBS.

Mod de ieșire meniu: Puteți alege afișarea meniului pe o ieșire video diferită.

Pentru alte modele, **Auto** și **HDMI/VGA** sunt selectabile.

Mod VCA îmbunătățit: Pentru DVR-urile din seriile HWD-7100MH și HWD-7200MH, modul VCA îmbunătățit intră în conflict cu ieșirea 2K/4K și intrarea semnalului de 4 MP/5 MP/8 MP. Puteți activa sau dezactiva modul VCA.

Activați modul VCA îmbunătățit

- 1) Bifați caseta de selectare pentru a activa modul VCA îmbunătățit.
- 2) Faceți clic **aplica** iar caseta de atenție apare ca mai jos.

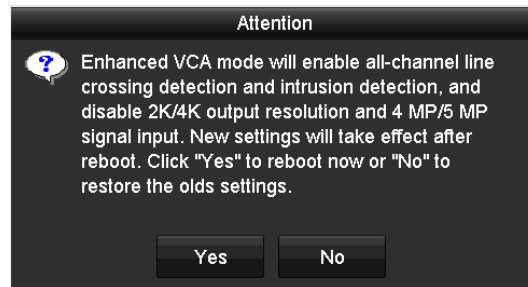


Figura 15-4 Activați modul VCA îmbunătățit

- 3) Faceți clic **da** pentru a aplica funcția și a reporni dispozitivul.

Dezactivați modul VCA îmbunătățit

- 1) Debifați caseta de selectare pentru a dezactiva modul VCA îmbunătățit.
- 2) Faceți clic **aplica** iar caseta de atenție apare ca mai jos.

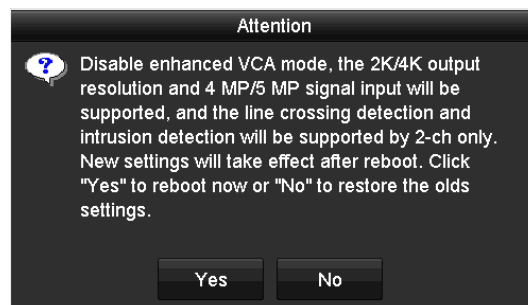


Figura 15-5 Dezactivarea modului VCA îmbunătățit

- 3) Faceți clic **da** pentru a aplica funcția și a reporni dispozitivul.

NOTE

Dacă ați configurat ieșirea 2K/4K sau ați conectat deja intrarea de semnal de 4 MP/5 MP/8 MP, când activați modul VCA îmbunătățit și după ce dispozitivul repornește, rezoluția de ieșire va scădea la 1080p, iar cea de 4 MP/5 MP intrarea semnalului /8 MP nu va afișa niciun videoclip.

Pasul 3 Faceți clic **aplica** pentru a salva setările.

15.4 Gestionarea conturilor de utilizator

Scop

Există un cont implicit în DVR: *Administrator*. The *Administrator* numele de utilizator este *admin* iar parola este setată când porniți dispozitivul pentru prima dată. The *Administrator* are permisiunea de a adăuga și șterge utilizator și de a configura parametrii utilizator.

15.4.1 Adăugarea unui utilizator

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Utilizator**.

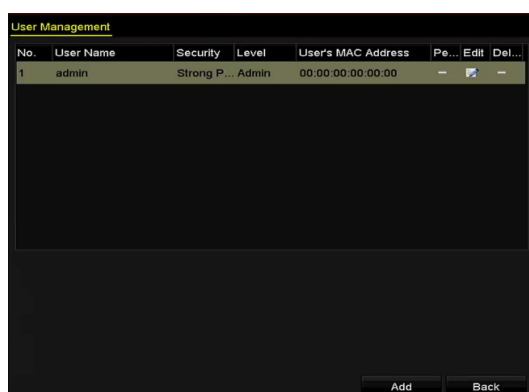


Figura 15-6 Interfață de gestionare a utilizatorilor

Pasul 2 Faceți clic pe **Adăuga** butonul pentru a intra în **Adăugați utilizator** interfața.

Figura 15-7 Adăugare meniu utilizator

Pasul 3 Introduceți informațiile pentru noul utilizator, inclusiv **Nume de utilizator**, **Parola**, **A confirma**, **Nivel** și **Adresa MAC a utilizatorului**.

Parola: Setăți parola pentru contul de utilizator.

**WARNING**

SE RECOMANDĂ PAROLA PUTERNICĂ - Vă recomandăm să creați o parolă puternică, la alegerea dvs. (Folosind minim 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: litere mari, litere mici, cifre și caractere speciale.) pentru a crește securitatea produsului dvs. Și vă recomandăm să vă resetați parola în mod regulat, mai ales în sistemul de înaltă securitate, resetarea parolei lunar sau săptămânal vă poate proteja mai bine produsul.

Nivel: Setați nivelul de utilizator la Operator sau Invitat. Nivelurile de utilizator diferite au permisiuni de operare diferite.

Operator: The *Operator* nivelul utilizatorului are permisiunea de Audio bidirecțional în Configurația de la distanță și toate permisiunile de operare în Configurarea camerei în mod implicit.

Oaspete: The *Oaspete* utilizatorul nu are permisiunea de Audio bidirecțional în configurația de la distanță și are doar redarea locală/la distanță în configurația camerei în mod implicit.

Adresa MAC a utilizatorului: Adresa MAC a PC-ului la distanță care se conectează la DVR. Dacă este configurat și activat, permite doar utilizatorului de la distanță cu această adresă MAC să acceseze DVR-ul.

Pasul 4 Faceți clic pe **Bine** butonul pentru a salva setările și a reveni la **Managementul utilizatorilor** interfața. Noul utilizator adăugat va fi afișat pe listă, așa cum se arată mai jos.

No.	User Name	Security	Level	User's MAC Address	Per...	Edit	Delete
1	admin	Strong Pas...	Admin	00:00:00:00:00:00	-		-
2	example 1	Strong Pas...	Guest	00:00:00:00:00:00			

Figura 15-8 Utilizator adăugat listat în Interfața de gestionare a utilizatorilor

Pasul 5 Puteți atribui permisiuni pentru utilizatorul adăugat.

- 1) Selectați utilizatorul din listă și apoi faceți clic pentru introduce **Setări de permisiuni** interfață, așa cum se arată mai jos.

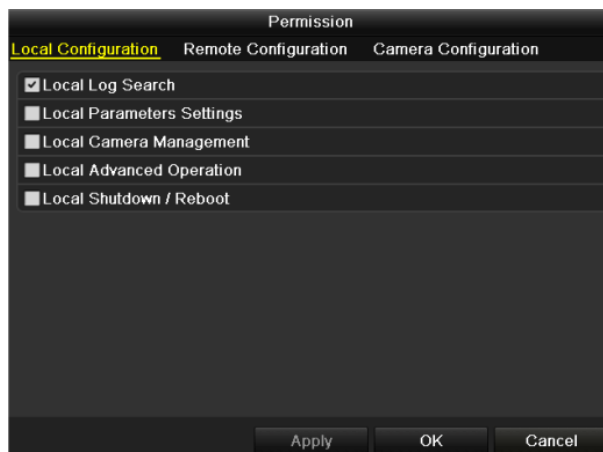


Figura 15-9 Interfața de setări permisiuni utilizator

- 2) Setăți permisiunea de operare pentru Configurare locală, Configurare la distanță și Configurare cameră pentru utilizator.

Configurație locală

Căutare locală în jurnal: căutarea și vizualizarea jurnalelor și a informațiilor de sistem ale dispozitivului.

Setări parametri locali: Configurarea parametrilor, restaurarea parametrilor impliciti din fabrică și importarea/exportarea fișierelor de configurare.

Gestionarea camerei locale: activarea și dezactivarea camerelor analogice. Adăugarea, ștergerea și editarea camerelor de rețea. Această funcție este acceptată de seria HDVR.

Operare avansată locală: operarea managementului HDD (inițializarea HDD, setarea proprietății HDD), actualizarea firmware-ului sistemului.

Oprire locală/Repornire: Închiderea sau repornirea dispozitivului.

Configurare la distanță

Căutare în jurnal de la distanță: vizualizarea de la distanță a jurnalelor care sunt salvate pe dispozitiv.

Setări ale parametrilor de la distanță: configurarea de la distanță a parametrilor, restabilirea parametrilor impliciti din fabrică și importarea/exportarea fișierelor de configurare.

Managementul camerei de la distanță: activarea și dezactivarea de la distanță a camerelor analogice și adăugarea, ștergerea și editarea camerelor de rețea. Această funcție este acceptată de seria HDVR.

Controlul portului serial de la distanță: Configurarea setărilor pentru portul RS-485.

Control ieșire video de la distanță: Se trimite semnal de la panoul de control de la distanță.

Audio bidirecțional: Realizarea de radio bidirecțională între clientul de la distanță și dispozitiv.

Controlul alarmei de la distanță: Armarea de la distanță (notificarea alarmei și mesajul de excepție către clientul de la distanță) și controlul ieșirii alarmei.

Operare avansată de la distanță: gestionarea HDD-ului de la distanță (inițializarea HDD-ului, setarea proprietății HDD-ului), actualizarea firmware-ului sistemului.

Opre/Repornire de la distanță: închiderea sau repornirea de la distanță a dispozitivului.

Configurarea camerei

Remote Live View: Vizualizarea de la distanță a videoclipurilor în direct ale camerelor selectate.

Operare manuală locală: pornirea/oprirea locală a înregistrării manuale, captarea imaginii și ieșirea de alarmă a camerei (camere) selectate.

Operare manuală de la distanță: pornirea/oprirea de la distanță a înregistrării manuale, a captării imaginii și a ieșirii de alarmă a camerei (camere) selectate.

Redare locală: Redarea locală a fișierelor înregistrate ale camerei (camere) selectate.

Redare de la distanță: Redarea de la distanță a fișierelor înregistrate ale camerelor selectate.

Control local PTZ: controlează local mișcarea PTZ a camerelor selectate.

Control PTZ de la distanță: controlează de la distanță mișcarea PTZ a camerelor (camere) selectate.

Export video local: Exportați local fișierele înregistrate ale camerei (camere) selectate.



NOTE

Administrarea locală a camerelor este oferită numai pentru camerele IP.

3) Faceți clic **Bine** pentru a salva setările și a ieși.

15.4.2 Ștergerea unui utilizator

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Utilizator**.

Pasul 2 Selectați utilizatorul care urmează să fie șters din listă, după cum se arată mai jos.

User Management						
No.	User Name	Security	Level	User's MAC Address	Per...	Edit Delete
1	admin	Strong Pas...	Admin	00:00:00:00:00:00	-	-
2	example 1	Strong Pas...	Guest	00:00:00:00:00:00		

Figura 15-10 Lista de utilizatori

Pasul 3 Faceți clic pentru a șterge contul de utilizator selectat.

15.4.3 Editarea unui utilizator

Scop

Pentru conturile de utilizator adăugate, puteți edita parametrii.

Pasul 1 Accesați **Meniu > Configurare > Utilizator**.

Pasul 2 Selectați utilizatorul care urmează să fie editat din listă.

Pasul 3 Faceți clic pe pictograma pentru a intra în **Editați utilizatorul** interfață, așa cum se arată mai jos.

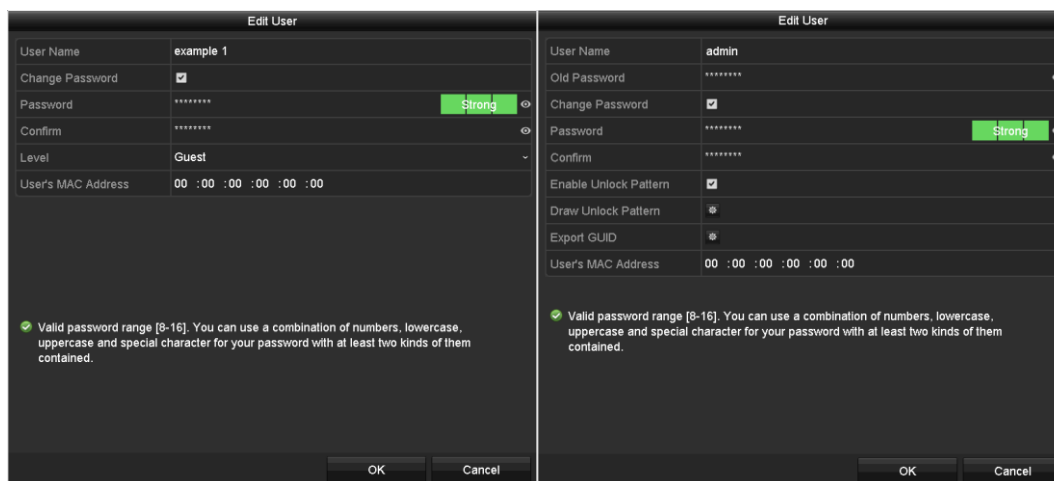


Figura 15-11 Editare interfață utilizator

Pasul 4 Editați parametrii corespunzători.

Operator și Oaspete

Puteți edita informațiile despre utilizator, inclusiv numele de utilizator, parola, nivelul de permisiune și adresa MAC. Bifați caseta de selectare a **Schimbați parola** dacă doriți să schimbați parola și introduceți noua parolă în câmpul de text al **Parola** și **A confirma**. Se recomandă o parolă puternică.

Admin

Aveți voie doar să editați parola și adresa MAC. Bifați caseta de selectare a **Schimbați parola** dacă doriți să schimbați parola și introduceți parola veche corectă și parola nouă în câmpul de text al **Parola** și **A confirma**.




WARNING

SE RECOMANDĂ PAROLA PUTERNICĂ - Vă recomandăm să creați o parolă puternică, la alegerea dvs. (Folosind minim 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: litere mari, litere mici, cifre și caractere speciale.) pentru a crește securitatea produsului dvs. Și vă recomandăm să vă resetați parola în mod regulat, mai ales în sistemul de înaltă securitate, resetarea parolei lunar sau săptămânal vă poate proteja mai bine produsul.



NOTE

Tineți  pictograma și puteți vedea textul clar al parolei. Eliberați mouse-ul și conținutul parola restabilește invizibil.

Pasul 5 Editați modelul de deblocare pentru *admin* contul utilizatorului.

- 1) Bifați caseta de selectare a **Activați modelul de deblocare** pentru a activa utilizarea modelului de deblocare atunci când vă conectați la dispozitiv.
- 2) Folosiți mouse-ul pentru a desena un model printre cele 9 puncte de pe ecran. Eliberați mouse-ul când modelul este gata.
- 3) Confirmați din nou modelul cu mouse-ul.

 **NOTE**

Va rog, referiti-va la *Capitolul 2.3.1* Configurarea modelului de deblocare pentru instrucțiuni detaliate.

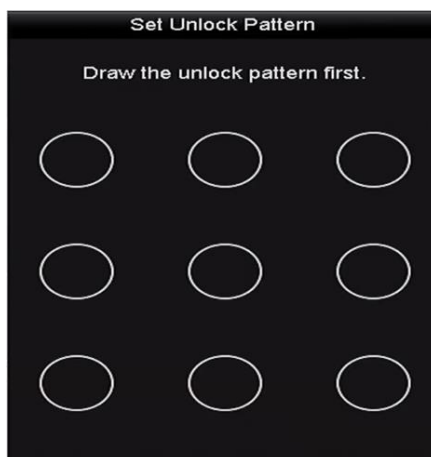


Figura 15-12 Set Unlock Patter for Admin User

Pasul 6 (Opțional) Faceți clic  pictograma după **Desenați modelul de deblocare** pentru a modifica modelul.


Pasul 7 (Opțional) Faceți clic  pictograma după **Exportați GUID** pentru a deschide interfața Resetare parolă. Clic **Export** butonul pentru a exporta GUID pe unitatea flash USB pentru a prelua parola uitată. Apoi un fișier GUID va fi salvat pe unitatea flash USB.




Figura 15-13 Export GUID

 **NOTE**

Trebuie să introduceți parola veche corectă a *admin* înainte de a exporta GUID.

Pasul 8 Faceți clic pe **Bine** butonul pentru a salva setările și a ieși din meniu.

Pasul 9 (Opțional) Pentru **Operator** sau **Oaspete** cont de utilizator, puteți, de asemenea, să faceți clic pe  butonul de pe **Managementul utilizatorilor** interfață pentru a edita permisiunea.

Capitolul 16 Anexă

16.1 Glosar

- **Flux dublu:**Dual-stream este o tehnologie folosită pentru a înregistra video de înaltă rezoluție la nivel local, în timp ce transmite un flux cu rezoluție mai mică prin rețea. Cele două fluxuri sunt generate de DVR, fluxul principal având o rezoluție maximă de 1080P, iar subfluxul având o rezoluție maximă CIF.
- **DVR:**Acronim pentru Digital Video Recorder. Un DVR este un dispozitiv care este capabil să accepte semnale video de la camerele analogice, să comprima semnalul și să-l stocheze pe hard disk-urile sale.
- **HDD:**Acronim pentru hard disk. Un mediu de stocare care stochează date codificate digital pe platouri cu suprafețe magnetice.
- **DHCP:**Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) este un protocol de aplicație de rețea utilizat de dispozitive (clienți DHCP) pentru a obține informații de configurare pentru funcționarea într-o rețea cu protocol Internet.
- **HTTP:**Acronim pentru Hypertext Transfer Protocol. Un protocol pentru a transfera cereri de hipertext și informații între servere și browsere printr-o rețea
- **PPPoE:**PPPoE, Point-to-Point Protocol over Ethernet, este un protocol de rețea pentru încapsularea cadrelor Point-to-Point Protocol (PPP) în cadrul cadrelor Ethernet. Este utilizat în principal cu serviciile ADSL în care utilizatorii individuali se conectează la transceiver-ul (modem) ADSL prin Ethernet și în rețele simple Metro Ethernet.
- **DDNS:**DNS dinamic este o metodă, un protocol sau un serviciu de rețea care oferă posibilitatea unui dispozitiv în rețea, cum ar fi un router sau un sistem de computer care utilizează Internet Protocol Suite, să notifice un server de nume de domeniu să se schimbe, în timp real (ad-hoc) configurația DNS activă a numelor de gazdă configurate, adreselor sau a altor informații stocate în DNS.
- **DVR hibrid:**Un DVR hibrid este o combinație între un DVR și un NVR.
- **NTP:**Acronim pentru Network Time Protocol. Un protocol conceput pentru a sincroniza ceasurile computerelor printr-o rețea.
- **NTSC:**Acronim pentru National Television System Committee. NTSC este un standard de televiziune analogic utilizat în țări precum Statele Unite și Japonia. Fiecare cadru al unui semnal NTSC conține 525 de linii de scanare la 60 Hz.
- **NVR:**Acronim pentru Network Video Recorder. Un NVR poate fi un sistem bazat pe PC sau încorporat, utilizat pentru gestionarea și stocarea centralizată pentru camere IP, domuri IP și alte DVR-uri.
- **PAL:**Acronim pentru Phase Alternating Line. PAL este, de asemenea, un alt standard video utilizat în sistemele de televizoare de difuzare în mari părți ale lumii. Semnalul PAL conține 625 de linii de scanare la 50 Hz.

- **PTZ:** Acronim pentru Pan, Tilt, Zoom. Camerele PTZ sunt sisteme cu motor care permit camerei să se deplaseze la stânga și la dreapta, să se încline în sus și în jos și să măriți și să micșoreze.
- **USB:** Acronim pentru Universal Serial Bus. USB este un standard de magistrală serial plug-and-play pentru a interfața dispozitivele cu un computer gazdă.

16.2 Depanare

Nu este afișată nicio imagine pe monitor după ce dispozitivul pornește normal.

Motive posibile:

- Fără conexiuni VGA sau HDMI.
- Cablul de conectare este deteriorat.
- Modul de intrare al monitorului este incorect.

Pasul 1 Verificați că dispozitivul este conectat la monitor prin cablu HDMI sau VGA.

Dacă nu, vă rugăm să conectați dispozitivul la monitor și să reporniți.

Pasul 2 Verificați că cablul de conectare este bun.

Dacă încă nu există nicio afișare a imaginii pe monitor după repornire, verificați dacă cablul de conectare este bun și schimbați un cablu pentru a vă conecta din nou.

Pasul 3 Verificați că modul de intrare al monitorului este corect.

Vă rugăm să verificați dacă modul de intrare al monitorului se potrivește cu modul de ieșire al dispozitivului (de exemplu, dacă modul de ieșire al DVR-ului este ieșire HDMI, atunci modul de intrare al monitorului trebuie să fie intrarea HDMI). Și dacă nu, modificați modul de intrare al monitorului.

Pasul 4 Verificați dacă defecțiunea este rezolvată de la pasul 1 până la pasul 3.

Dacă este rezolvată, finalizați procesul.

Dacă nu, vă rugăm să contactați inginerul companiei noastre pentru a efectua procesul

ulterioar. **Se aude un bip după ce pornește un nou dispozitiv cumpărat.**

Motive posibile:

- Nu este instalat niciun HDD pe dispozitiv.
- HDD-ul instalat nu a fost inițializat.
- HDD-ul instalat nu este compatibil cu dispozitivul sau este defect.

Pasul 1 Verificați că cel puțin un HDD este instalat pe dispozitiv.

1) Dacă nu, vă rugăm să instalați HDD-ul compatibil.



NOTE

Vă rugăm să consultați „Ghidul de operare rapidă” pentru pașii de instalare a HDD-ului.

2) Dacă nu doriți să instalați un HDD, selectați „Meniu>Configurare> Excepții” și debifați caseta de selectare Avertisment sonor din „Eroare HDD”.

Pasul 2 Verificați că HDD-ul este inițializat.

1) Selectați „Meniu>HDD>General”.

- 2) Dacă starea HDD-ului este „Neinițializat”, vă rugăm să bifați caseta de selectare a HDD-ului corespunzător și faceți clic pe butonul „Init”.

Pasul 3 Verificați că HDD-ul este detectat sau este în stare bună.

- 1) Selectați „Meniu>HDD>General”.
- 2) Dacă HDD-ul nu este detectat sau starea este „Anormală”, vă rugăm să înlocuiți HDD-ul dedicat conform cerințelor.

Pasul 4 Verificați dacă defecțiunea este rezolvată de la pasul 1 până la pasul 3.

- 1) Dacă este rezolvată, finalizați procesul.
- 2) Dacă nu, vă rugăm să contactați inginerul companiei noastre pentru a efectua procesul ulterior.

Vizualizare live blocată atunci când video iese local.

Motive posibile:

- Rata de cadre nu a atins rata de cadre în timp real.

Pasul 1 Verificați parametrii fluxului principal (continuu) și fluxului principal (eveniment).

Selectați „Meniu > Înregistrare > Parametri > Înregistrare” și setați rezoluția fluxului principal (eveniment) la aceeași cu cea a fluxului principal (continuu).

Pasul 2 Verificați că rata de cadre este rata de cadre în timp real.

Selectați „Meniu > Înregistrare > Parametri > Înregistrare” și setați rata de cadre la Cadru complet. Pasul 3

Verificați dacă defecțiunea este rezolvată prin pașii de mai sus.

Dacă este rezolvată, finalizați procesul.

Dacă nu, vă rugăm să contactați inginerul companiei noastre pentru a efectua procesul ulterior.

Când utilizați dispozitivul pentru a obține sunetul live view, nu există sunet sau există prea mult zgomot sau volumul este prea scăzut.

Motive posibile:

- Cablul dintre pickup și cameră nu este bine conectat; nepotriviri de impedanță sau incompatibile.
- Tipul fluxului nu este setat ca „Video & Audio”.

Pasul 1 Verificați că cablul dintre pickup și cameră este bine conectat; meciuri de impedanță și compatibil.

Pasul 2 Verificați că parametrii de setare sunt corecti.

Selectați „Meniu > Înregistrare > Parametri > Înregistrare” și setați tipul fluxului ca „Audio și video”.

Pasul 3 Verificați dacă defecțiunea este rezolvată prin pașii de mai sus.

Dacă este rezolvată, finalizați procesul.

Dacă nu, vă rugăm să contactați inginerul companiei noastre pentru a efectua procesul ulterior. **Imaginea**

se blochează când DVR-ul este redat de camere cu un singur canal sau cu mai multe canale. *Motive posibile:*

- Rata de cadre nu este rata de cadre în timp real.

- DVR-ul acceptă redare sincronizată cu până la 16 canale la rezoluția de 4CIF, dacă doriți o redare sincronizată cu 16 canale la rezoluția de 720p, poate apărea extragerea cadrului, ceea ce duce la o ușoară blocare.

Pasul 1 Verificați că rata de cadre este rata de cadre în timp real.

Selectați „Meniu > Înregistrare > Parametri > Înregistrare” și setați rata de cadre la „Cadru complet”. Pasul 2

Verificați că hardware-ul își poate permite redarea.

Reduceți numărul canalului de redare.

Selectați „Meniu > Înregistrare > Codare > Înregistrare” și setați rezoluția și rata de biți la un nivel mai scăzut.

Pasul 3 Reduceți numărul de canale de redare locale.

Selectați „Meniu > Redare” și debifați caseta de selectare a canalelor inutile. Pasul 4

Verificați dacă defecțiunea este rezolvată prin pașii de mai sus.

Dacă este rezolvată, finalizați procesul.

Dacă nu, vă rugăm să contactați inginerul companiei noastre pentru a efectua procesul ulterior.

Nu s-a găsit niciun fișier de înregistrare în HDD-ul local al dispozitivului și apare mesajul „Niciun fișier de înregistrare găsit” când căutați fișierele de înregistrare.

Motive posibile:

- Setarea orei a sistemului este incorectă.
- Condiția de căutare este incorectă.
- HDD-ul este o eroare sau nu a fost detectat.

Pasul 1 Verificați că setarea orei sistemului este corectă.

Selectați „Meniu > Configurare > General > General” și verificați că „Ora sistemului” este corectă.

Pasul 2 Verificați că condiția de căutare este corectă.

Selectați „Redare” și verificați că canalul și ora sunt corecte. Pasul 3

Verificați dacă starea HDD este normală.

Selectați „Meniu > HDD > General” pentru a vedea starea HDD-ului și verificați că HDD-ul este detectat și poate fi citit și scris în mod normal.

Pasul 4 Verificați dacă defecțiunea este rezolvată prin pașii de mai sus.

Dacă este rezolvată, finalizați procesul.

Dacă nu, vă rugăm să contactați inginerul companiei noastre pentru a efectua procesul ulterior.

16.3 Lista adaptoarelor de alimentare aplicabile



NOTE

Utilizați numai surse de alimentare enumerate în instrucțiunile de utilizare.

Model de adaptor de alimentare	Specificații	Producător
MSA-C1500IC12.0-18P-DE	12 V, 1,5 A	0000201935 MOSO Technology Co., Ltd.
ADS-25FSG-12 12018GPG	CE, 100 până la 240 VAC, 12 V, 1,5 A, 18 W, $\Phi 5,5 \times 2,1 \times 10$	0000200174 Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd.
MSA-C1500IC12.0-18P-US	12 V, 1,5 A	0000201935 MOSO Technology Co., Ltd.
TS-A018-120015AD	100 până la 240 VAC, 12 V, 1,5 A, 18 W, $\Phi 5,5 \times 2,1 \times 10$	0000200878 Shenzhen Transin Technologies Co., Ltd.
MSA-C2000IC12.0-24P-DE	12 V, 2 A	0000201935 MOSO Technology Co., Ltd.
ADS-24S-12 1224GPG	CE, 100 până la 240 VAC, 12 V, 2 A, 24 W, $\Phi 2.1$	0000200174 Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd.
MSA-C2000IC12.0-24P-US	SUA, 12 V, 2 A	0000201935 MOSO Technology Co., Ltd.
ADS-26FSG-12 12024EPCU	SUA, 12 V, 2 A	0000200174 Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd.
KPL-040F-VI	12 V, 3,33 A, 40 W	0000203078 Channel Well Technology Co., Ltd.
MSA-Z3330IC12.0-48W-Q	12 V, 3,33 A	0000201935 MOSO Technology Co., Ltd.
MSP-Z1360IC48.0-65W	48 V, 1,36 A	0000201935 MOSO Technology Co., Ltd.
KPL-050S-II	48 V, 1,04 A	0000203078 Channel Well Technology Co., Ltd.

030505001080702



First Choice for Security Professionals