

**WISeNET**

# INREGISTRATOR VIDEO DIGITAL

Manual de utilizare

Seria HRX



## Înregistrare video digitală

### Manual de utilizare

---

#### Copyright

©2022 Hanwha Techwin Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

#### Marcă

Fiecare dintre mărcile înregistrate aici este înregistrată. Numele acestui produs și alte mărci comerciale menționate în acest manual sunt marcă înregistrată a companiei respective.

#### Restric ție

Drepturile de autor ale acestui document sunt rezervate. În niciun caz, acest document nu va fi reprodus, distribuit sau modificat, parțial sau integral, fără autorizație oficială.

#### Disclaimer

Hanwha Techwin face tot posibilul pentru a verifica integritatea și corectitudinea conținutului acestui document, dar nu va fi furnizată nicio garanție formală. Utilizarea acestui document și a rezultatelor ulterioare va fi în întregime pe propria răspundere a utilizatorului. Hanwha Techwin își rezervă dreptul de a modifica conținutul acestui document fără notificare prealabilă.

Designul și specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Puteți descărca cea mai recentă versiune de pe site-ul web Hanwha Techwin. ([www.hanwha-security.com](http://www.hanwha-security.com))

ID-ul inițial de administrator este „admin” și parola trebuie setată la prima conectare.

Vă rugăm să vă schimbați parola la fiecare trei luni pentru a proteja în siguranță informațiile personale și pentru a preveni deteriorarea furtul de informații.

Vă rugăm să rețineți că este responsabilitatea utilizatorului pentru securitate și orice alte probleme cauzate de gestionarea greșită a unei parole.

Hanwha Techwin Co., Ltd. este un producător de camere de supraveghere care oferă echipamente de informații video cu diverse funcții.

Utilizatorii trebuie să respecte legile locale atunci când folosesc dispozitivele noastre.

Utilizatorii sunt singurii responsabili pentru orice utilizare ilegală a produselor noastre.

## Prezentare generală

### Instrucțiuni de siguranță importante

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare înainte de a utiliza unitatea.

Urmați toate instrucțiunile de siguranță enumerate mai jos.

Păstrați aceste instrucțiuni de utilizare la îndemână pentru referințe ulterioare.

- 1) Citiți aceste instrucțiuni.
- 2) Păstrați aceste instrucțiuni.
- 3) Respectați toate avertismentele.
- 4) Urmați toate instrucțiunile.
- 5) Nu utilizați acest aparat lângă apă.
- 6) Curățați zona contaminată de pe suprafața produsului cu o cârpă moale, uscată sau o cârpă umedă.  
(Nu utilizați detergent sau produse cosmetice care conțin alcool, solvenți sau agenți tensioactivi sau constituenți ai uleiului, deoarece acestea se pot deforma sau pot deteriora produsul.)
- 7) Nu blocați orificiile de ventilație, instalați în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
- 8) Nu instalați în apropierea unor surse de căldură, cum ar fi calorifere, registre de căldură, sobe sau alte aparate (inclusiv amplificatoare) care produc căldură.
- 9) Nu înfrângeți scopul de siguranță al ștecherului polarizat sau cu împământare. Un ștecher polarizat are două lame, una mai lată decât cealaltă. O fișă de tip împământare are două lame și un al treilea ștecher de împământare. Lama lată sau al treilea vârf sunt prevăzute pentru siguranța dumneavoastră. Dacă ștecherul furnizat nu se potrivește în priză, consultați un electrician pentru înlocuirea prizei învechite.

10) Protejați cablul de alimentare împotriva călcării sau ciupitului, în special la prize, la prize și la punctul în care iese din aparat.

11) Utilizați numai atașamente/accesorii specificate de producător.

12) Utilizați numai cu căruciorul, suportul, trepedul, suportul sau masa specificate de producător sau vândute împreună cu aparat. Când se folosește un cărucior, fiți precaut când mutați combinația cărucior/aparat pentru a evita rănirea prin răsturnare.



13) Deconectați acest aparat din priză în timpul furtunilor cu fulgere sau atunci când nu este utilizat pentru perioade lungi de timp.

14) Adresați-vă personalului de service calificat pentru toate lucrările de întreținere. Întreținerea este necesară atunci când aparatul a fost deteriorat în orice fel, cum ar fi cablul de alimentare sau ștecherul este deteriorat, s-a vărsat lichid sau au căzut obiecte în aparat, aparatul a fost expus la ploaie sau umezeală, nu funcționează normal sau a căzut.

### Aprobari Standarde



Orice schimbare sau modificare în construcția acestui dispozitiv care nu este aprobată în mod expres de partea responsabilă de conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul.



Acest dispozitiv respectă partea 15 din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: (1) Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot cauza o funcționare nedorită.

Acest echipament a fost testat și s-a constatat 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.

Reorientați sau relocați antena de recepție.

Măriți distanța dintre echipament și receptor.

Conectați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.

Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.

### Descriere manual de utilizare a produsului

Acest document este un manual de utilizare pentru produsul Recorder. Înainte de a utiliza acest produs, vă rugăm să citiți cu atenție acest document pentru a-l utiliza corect.

• Acest manual de utilizare explică modul de utilizare a produsului pe baza ecranelor implicite și implicite ale acestui produs.

• Conținutul acestui manual poate fi modificat în funcție de actualizările software-ului produsului și de politicile companiei. Este supus unor modificări parțiale fără notificarea prealabilă a utilizatorilor.

### Public țintă

Acest manual de utilizare conține conținut pentru utilizatorii Recorderului.

### Cum să utilizați produsul

Utilizatorii acestui produs pot efectua următoarele:

• Monitorizați camerele înregistrate în Recorder în timp real

• Căutați sau redați videoclipuri salvate în Recorder

• Monitorizați datele text transmise către dispozitivul POS conectat la Recorder în timp real

• Căutați date text de pe dispozitivul POS conectat la Recorder

• Monitorizați evenimentele în timp real care apar în Recorder, senzori și camere sau căutați prin jurnalele

Înainte de a utiliza acest produs, verificați dacă este instalată cea mai recentă versiune a acestui software. Accesați site-ul web Hanwha Techwin (<http://www.hanwha-security.com>) pentru a verifica versiunea software-ului și a descărca fișierele necesare.

## Prezentare generală

---

### PRUDENȚĂ

- RISC DE EXPLOZIE DACĂ BATERIA ESTE ÎNLOCUITĂ CU UN TIP INCORECT. ARULAȚI BATERIILE UTILIZATE CONFORM INSTRUCȚIUNILOR.
- Nu ingerati bateria, Pericol de arsuri chimice.
- Acest produs conține o baterie monedă/buton. Dacă bateria monedă / buton este înghițită, poate cauza arsuri interne severe în doar 2 ore și pot duce la moarte.
- Păstrați bateriile noi și uzate departe de copii. Dacă compartimentul bateriei nu se închide bine, nu mai utilizați produsul și țineți-l departe de copii.  
Dacă credeți că bateriile ar fi putut fi înghițite sau plasate în orice parte sau a corpului, solicitați imediat asistență medicală.

### ATENȚIE

- IL YA RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT. METTRE AU REBUT LES BATTERIES USAGEES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.
- Ne pas ingérer la pile, risc de brûlure chimique.
- Ce produs conține un pile de type bouton/pièce de monnaie. Si la pile de type bouton/pièce de monnaie est avalée, elle peut causer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et peut entraîner la mort.
- Gardez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants. Si le compartiment de la pile nu se ferme pas corect, cessez d'utiliser le produit et gardez-le d'atteinte des enfants.  
Si tu suspectez que des piles ont été avalées sau insérées dans une partie du corps, consultez un médecin sans tarder.



## C o n t u r u r i

---

overview	3 Instrucțiuni importante de siguranță	24 Control video al camerei
	3 Descrierea manualului utilizatorului produsului	24 Declanșare manuală
w3	3 Publicul țintă	25 Captură
	3 Cum să utilizați produsul	25 Vizualizator instantaneu
	5 Cuprins	25 Modul de detectare a temperaturii
Noțiuni de bază	8 Pornirea sistemului	26 Mod PTZ
	8 asistent de instalare	26 Măriți
8	11 Oprirea sistemului	26 Audio
	11 Repornirea sistemului	27 Afișează text
	11 Autentificare	27 Schimbați raportul de aspect al canalului
Trăi	12 Aspectul ecranului Live	28 Control PTZ
12	13 Verificarea stării sistemului	28 Noțiuni introductive despre operațiunile PTZ
	14 Verificați lista camerelor	28 Meniul de control PTZ
	15 Meniul Ecran Live	29 Utilizarea funcției PTZ digital (D-PTZ).
	15 pictograme pe ecranul live	29 Presetat
	16 Afișaj informații OSD	29 Running Preset
	16 Afișaj informații despre canal	29 Running Swing (panorare automată), Grup (scanare), Tur sau Urmă (model)
	17 Verificați starea camerei	30 Exportarea videoclipului înregistrat
	18 Setare canale	
	19 Modificarea raportului general de aspect al canalului	căutare
	19 Modul ecran complet	31
	20 Configurarea aspectului live	31 Aspectul ecranului Căutării
	20 Verificați Lista aspectului	31 Căutare timp
	20 Adăugați aspect și setați nume	32 Căutare eveniment
	20 Ștergeți aspectul	32 Căutare text
	20 Schimbarea canalului de aspect și a numelui	33 Export Căutare
	21 Aspect dinamic	33 Căutare ARB
	22 Redați secvența de aspect	34 Căutare marcaj
	23 Monitorizarea evenimentelor în timp real	34 Căutare inteligentă
	23 Verificați Lista de evenimente	
	23 Căutare eveniment	Joaca
	24 Event Instant Viewer	35
	24 Oprește ieșire alarmă	35 Aspectul ecranului Play
		36 Rezultatele căutării Play
		36 Ajustarea liniei de timp
		36 Deschideți canalul Time Line
		36 Numele și funcția butonului Redare
		37 Export rezultatele căutării

## Prezentare generală

---

38	înființat
	38 Aspectul ecranului de configurare
	38 Setarea camerei
	38 Setarea canalului
	42 Setarea funcțiilor camerei
	43 Setarea profilurilor
	46 Setarea parolei camerei
	47 Setarea înregistrării
	47 Program de înregistrare
	47 Configurare înregistrare
	48 Opțiuni de înregistrare
	48 Setarea evenimentului
	48 Configurare eveniment
	50 Configurarea regulilor de eveniment
	52 Intrare alarmă
	52 Configurare ONVIF
	52 Program
	53 Setarea dispozitivului
	53 Dispozitiv de stocare
	54 Monitor
56 Text	
57 Serial	
57 Setarea rețelei	
57 IP & Port	
59 DDNS și P2P	
60 Filtrare IP	
61 HTTPS	
61 802,1x	
62 FTP	
62 E-mail	
63 SNMP	
64 Server DHCP	
65 Setarea sistemului	
65 Data/Ora/Limba	
66 Utilizator	
68 Managementul sistemului	
70 Jurnal	

## pornirea vizualizatorului web

72

## vizualizator live

75

72 Ce este Web Viewer?
72 Caracteristicile produsului
72 Cerințe de sistem
72 Conectarea Web Viewer
73 Setări parola recorderului
73 asistent de instalare
75 Aspectul ecranului Live Viewer
76 Verificarea stării sistemului
76 Verificarea ID utilizator
76 Verificarea listei camerelor
77 Verificarea stării tuturor camerelor
77 Stare live
77 Stare înregistrare
77 Stare rețea
78 Schimbarea modelului ecranului împărțit
78 Modificarea raportului general de aspect al canalului
78 Modul ecran complet
79 Configurarea aspectului live
79 Verificați Lista aspectului
79 Adăugați aspect și setați nume
79 Schimbarea canalului de aspect și a numelui
79 Ștergeți aspectul
80 Monitorizarea evenimentelor în timp real
80 Tipul evenimentului și setările camerei
80 Verificați Lista de evenimente
81 Event Instant Viewer
81 Oprire ieșire alarmă
81 Meniul Ecran Live

- 82 Control video al camerei
  - 82 Declanșare manuală
  - 82 Captură
  - 82 Înregistrare PC
  - 82 Vizualizator instantaneu
  - 82 Ieșire microfon
  - 83 Mod PTZ
  - 83 Măriți
  - 83 Audio
  - 83 Rotația imaginii
  - Raport de aspect de 84 canale
- 84 Control PTZ
  - 84 Meniul de control PTZ
  - 85 Utilizarea funcției PTZ digital (D-PTZ).
  - 85 Presetat
  - 85 Running Preset
  - 85 Running Swing (panorare automată), Grup (scanare), Tur sau Urmă (model)
- 86 Exportarea videoclipului

vizualizator de căutare

87

- 87 Aspectul ecranului Vizualizatorului de căutare
- 87 Căutare timp
- 88 Căutare eveniment
- 88 Căutare text
- 89 Căutare marcaj
- 89 Export rezultatele căutării

Joaca

90

- 90 Rezultatele căutării Play
  - 90 Pentru a regla linia temporală
- 90 Export Video by Section Setup
  - 91 Numele și funcția butonului de redare

configurarea vizualizatorului

92

- 92 Aspectul ecranului din Setup Viewer
- 92 Setarea camerei
  - 92 Configurare canal
  - 92 Configurarea camerei
  - 93 Configurare profil
  - 94 Parola camerei

94 Setarea înregistrării

- 94 Program de înregistrare
- 94 Configurare înregistrare
- 95 Opțiuni de înregistrare

95 Setarea evenimentului

- 95 Configurare eveniment
- 96 Configurarea regulii evenimentului
- 97 Intrare alarmă
- 97 Configurare ONVIF
- 97 Program

98 Setarea dispozitivului

- 98 Dispozitiv de stocare
- 98 Monitor
- 98 Text
- 99 Serial

99 Setarea rețelei

- 99 IP & Port
- 100 DDNS și P2P
- 100 de filtrare IP
- 100 HTTPS
- 100 802,1x
- 101 FTP
- 101 E-mail
- 102 SNMP
- 102 Server DHCP

103 Setarea sistemului

- 103 Data/Ora/Limba
- 103 Utilizator
- 104 Managementul sistemului
- 104 Jurnal

export viewer

106

- 106 SEC Backup Viewer
  - 106 Cerințe de sistem recomandate
  - 106 Aspectul ecranului Vizualizatorului de rezervă

apendice

108

- 108 Utilizați Joystick
- 108 Utilizarea tastaturii virtuale
- 109 Depanare

# Noțiuni de bază

## Pornirea sistemului

1. Conectați cablul de alimentare al reportofonului la priza de perete.
2. Veți vedea ecranul de inițializare.

Procesul de inițializare va dura aproximativ 2 minute. Dacă este instalat un nou HDD, procesul de inițializare poate dura mai mult.



3. Ecranul live apare cu un bip.

Următoarele simptome pot fi observate la pornirea sistemului.



Dacă numărul HDD-ului este afișat în partea de jos a ecranului împreună cu <> în timp ce produsul pornește, acesta indică faptul că HDD-ul este în curs de recuperare și, din acest motiv, pornirea poate dura mai mult.



Dacă progresul se blochează în starea <>, înseamnă că HDD-ul are probleme. Vizitați cel mai apropiat centru de asistență pentru clienți pentru a verifica HDD-ul.



## asistent de instalare

După cum se arată mai jos, treceți prin fiecare pas al <Asistentului de instalare>.

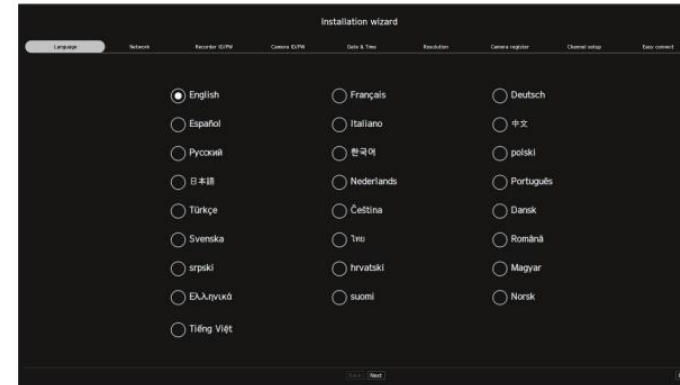
Asistentul de instalare poate fi accesat numai la resetarea din fabrică. Dacă nu doriți să continuați, faceți clic pe <Ieșire>.



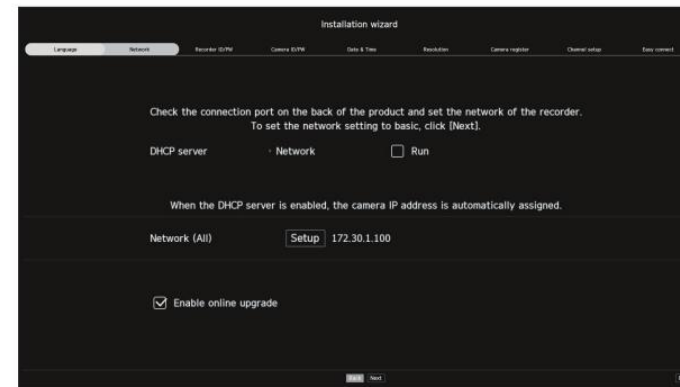
Se va schimba automat la rezoluția optimă a monitorului și va rula asistentul de instalare.

Dacă asistentul de instalare nu rulează, scoateți conexiunea la monitor din spatele reportofonului, reporniți reportofonul și reconectați monitorul.

1. În ecranul <Limba>, selectați limba și apăsați butonul <Următorul> .



2. Setați tipul de conexiune la rețea și mediul de conectare pe ecranul <Rețea>, apoi faceți clic pe <Următorul>.



### Configurarea serverului DHCP

Dacă configurați serverul DHCP la <Run>, adresa IP este atribuită automat camerei dvs.

Pentru mai multe detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea rețelei > Server DHCP” din Cuprins.



În funcție de starea camerei, nu este posibil ca nicio IP să fie atribuită automat camerei. După ce părăsiți asistentul de instalare, accesați meniul pentru a atribui un IP la DHCP sau setați IP-ul manual.

## Configurarea rețelei

Portul de rețea poate fi folosit ca port comun pentru conexiunea camerei și a vizualizatorului web. Faceți clic pe <Setup> al rețelei conectate la recorder.

• Tip IP : Vă permite să selectați tipul de acces la rețea.

• Adresă IP, Mască de subrețea, Gateway, DNS –

Manual: Adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul și DNS pot fi introduse direct.

– DHCP: adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul și DNS pot fi setate automat.



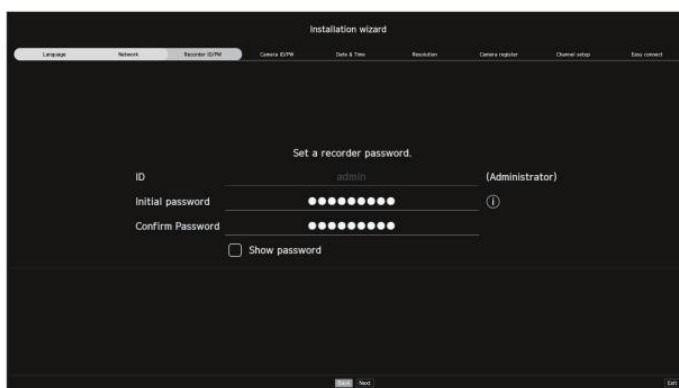
Dacă cablul LAN nu este conectat la port, butonul <Setup> nu va fi activat pentru utilizare. Verificați conexiunea cablului LAN. Serverul DHCP încorporat în Recorder se va porni automat în etapa 1. În această etapă, folosind serverul DHCP existent în aceeași rețea poate cauza o problemă, deoarece două servere DHCP ar funcționa simultan.

## Upgrade online

Puteți primi o notificare de firmware nouă atunci când reportofonul este conectat la o rețea.

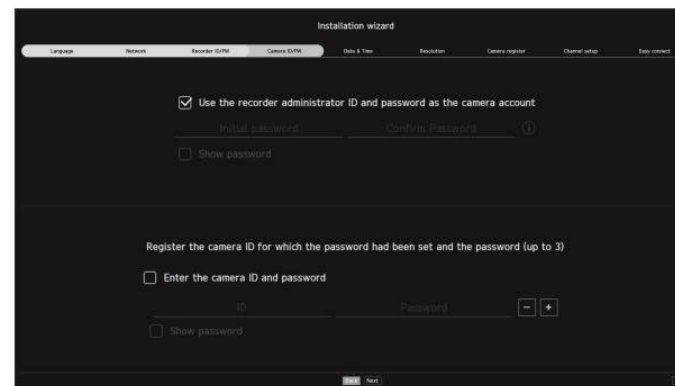
3. Setează parola de administrator pe ecranul <Recorder ID/PW> și faceți clic pe <Next>.

Faceți clic  pe <?> pentru a vizualiza ghidul de bază pentru setarea unei parole. Consultați regulile de configurare a parolei.



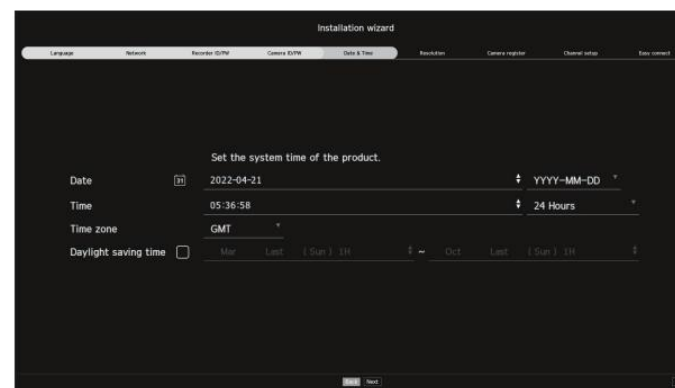
4. Setează parola camerei la resetarea din fabrică pe ecranul <Camera ID/PW> .

Dacă ID/PW este deja setat în cameră, înregistrați ID/PW și faceți clic pe <Next>.



Când parola este la resetarea din fabrică, aceasta poate fi schimbată și gestionată într-un lot. Pot fi înregistrate până la 3 seturi de ID-ul camerei cu parolă și parolă. Puteți modifica simultan parolele camerelor înregistrate în meniul „Configurare > Cameră > Parolă cameră”. Nu puteți schimba parola pentru camerele înregistrate cu ONVIF și RTSP.

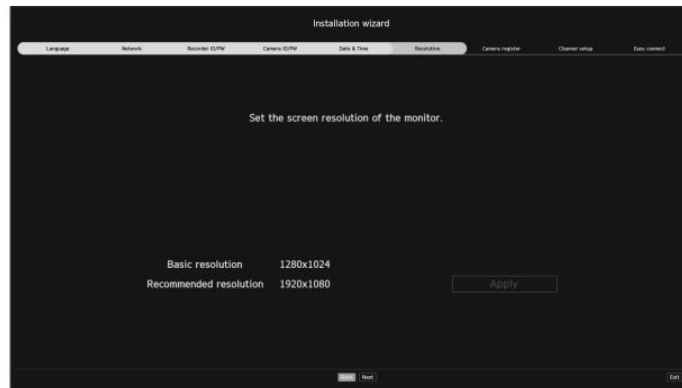
5. Setează data, ora și ora de vară pe ecranul <Date & Time> , apoi faceți clic pe <Next>.




Configurarea fusului orar poate diferi în funcție de regiunea în care este lansat produsul.

# Noțiuni de bază

6. Pentru a seta rezoluția recomandată pe ecranul <Resolution>, faceți clic pe <Apply> urmat de butonul <Next>.

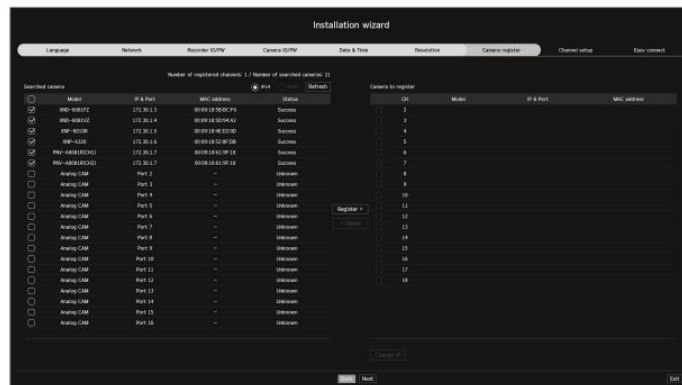



 Această funcție nu este acceptată de unele modele.

7. Pe ecranul <Registru camere>, selectați o cameră pe care să o înregistrați din lista de camere căutate și faceți clic pe <Înregistrare>.

Selectați o cameră pentru a vă înregistra din listă și faceți clic pe <Modificați IP>.

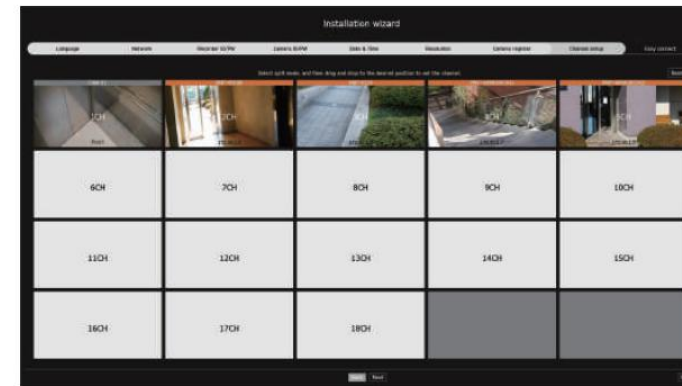
După finalizarea înregistrării camerei, faceți clic pe <Next>.



 După introducerea ID-ului și a parolei setate în cameră, testul de conectare trebuie finalizat pentru înregistrarea cu succes.

8. Pe ecranul <Configurare canal>, puteți vizualiza videoclipurile camerei înregistrate pentru fiecare canal în miniaturi de-a lungul cu informații în miniatură. Pentru a schimba poziția video a camerei, selectați un videoclip și trageți și plasați-l în locația dorită.

După finalizarea configurării canalului, faceți clic pe <Next>.




9. Pe ecranul <Easy connect>, un utilizator de la distanță poate conecta un recorder într-un sistem IP dinamic.

Faceți clic pe <Activare> pentru a testa conexiunea pentru a vedea dacă reportofonul curent poate fi conectat de la distanță. Când conexiunea are succes, este creat un cod QR.

Pentru a conecta un reportofon printr-un vizualizator, selectați vizualizatorul pe care doriți să îl utilizați. Puteți verifica metoda de conectare a vizualizatorului selectat în fereastra pop-up.



 Se conectează mai întâi la Wisenet DDNS. Dacă nu se conectează la DDNS, se conectează automat la P2P.

10. Faceți clic pe <Finish> pentru a finaliza asistentul de instalare.

## Oprirea sistemului

1. Selectați <Oprire> în partea dreaptă sus a ecranului.

2. Va apărea fereastra <Oprire> .

3. Faceți clic pe <OK>.

Sistemul se va opri.



## Repornirea sistemului

1. Selectați <Repornire> în partea dreaptă sus a ecranului.

2. Va apărea fereastra <Restart> .

3. Faceți clic pe <OK>.

Sistemul va reporni.



Numai utilizatorul cu permisiunea „Oprire/Repornire” poate închide sau reporni sistemul.

Pentru a gestiona Configurarea permisiunii, consultați pagina „Configurare > Setarea sistemului > Utilizator” din Cuprins.

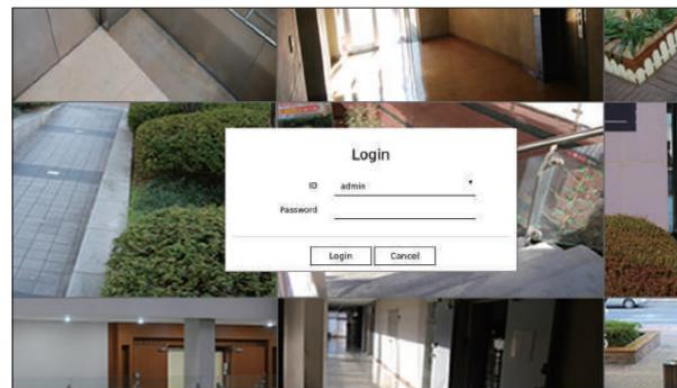
## Log in

Pentru a utiliza meniul Recorder, trebuie să vă autentificați ca utilizator care este autorizat să acceseze meniul aplicabil.

1. Selectați <Login> în partea dreaptă sus a ecranului.

2. Va apărea fereastra <Login> .

3. Introduceți ID-ul de utilizator și parola, apoi faceți clic pe <Login>.



ID-ul inițial de administrator este „admin” și va trebui să configurați parola în vrăjitorul de instalare. Vă rugăm

să vă schimbați parola la fiecare trei luni pentru a proteja în siguranță informațiile personale și pentru a preveni deteriorarea furtului de informații. Vă rog, rețineți că este responsabilitatea utilizatorului pentru securitate și orice alte probleme cauzate de gestionarea greșită a unei parole.



Pentru mai multe informații despre permisiunea de acces limitat, consultați pagina „Configurare > Setarea sistemului > Utilizator” din Cuprins.






# Trăi




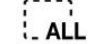

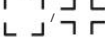






Afișează videoclipul camerei conectate la reportofon. De asemenea, puteți regla camera și verifica starea transferului în rețea.


## Aspectul ecranului Live

Ecranul live este construit după cum urmează.



Articol	Descriere
1	Meniul Faceți clic pe fiecare meniu pentru a accesa ecranul de meniu corespunzător.
2	Listă/Eveniment <ul style="list-style-type: none"> <li>Listă : Selectați pentru a verifica lista camerelor.</li> <li>Eveniment : Selectați pentru a verifica lista de evenimente</li> </ul>
3	Lista camerelor Este afișată lista camerelor înregistrate în recorder. De asemenea, puteți înregistra camera manual sau automat. <ul style="list-style-type: none"> <li>+ : Înregistrează camera manual.</li> <li>+ : Caută și înregistrează automat camera conectată la reportofon.</li> </ul>
	Lista de evenimente Este afișată o listă de evenimente care au avut loc pe cameră.
4	Lista de aspect Afișează aspectul implicit și o listă de aspecte create. De asemenea, puteți seta și reda o secvență de liste de aspect.
5	control PTZ Controlează camera PTZ conectată.
6	 Salvează videoclipul înregistrat al canalului selectat în calea desemnată.
	 Șterge alarma din lista de evenimente și oprește sunetul de alarmă/bip pentru starea sistemului atunci când este emis.
	 Activează funcția de înregistrare manuală a reportofonului.

Articol	Descriere
7	 Afișează informații despre ecranul OSD în fereastra video.
	 Afișează informații despre canal.
	 Afișează starea tuturor camerelor conectate la reportofon.
8	 Elimină toate ecranele din fereastra video.
	 Afișează videoclipul în raportul de aspect original sau pe tot ecranul.
9	 Se schimbă la ecran complet din modul de împărțire curent. Pentru a ieși din ecranul complet, plasați cursorul mouse-ului peste partea de jos a modului ecran complet și faceți clic pe <>.
	Fereastra video Afișează videoclipul camerei conectate la reportofon.
10	 Afișează adresa IP și starea de autentificare reciprocă a spectatorului care primește videoclipul de la înregistrator. <ul style="list-style-type: none"> <li> : Conexiune de autentificare reciprocă folosind certificate de dispozitiv WISENET</li> <li> : Conexiune de autentificare reciprocă fără certificat de dispozitiv WISENET</li> <li>- - : Conexiune fără autentificare reciprocă</li> <li>Niciun vizualizator conectat: Afișat când nu există niciun vizualizator conectat la reportofon.</li> </ul>
	admin Este afișat ID-ul utilizatorului conectat. Meniul <Logout/Restart/Shutdown> va apărea dacă faceți clic.
 Afișează un cod QR pentru a descărca manualul de utilizare.	
 Schimbă tema de culoare a ecranului.	
11	 Oprește sunetul de alarmă/bip pentru starea sistemului atunci când este emis.
12	Afișarea stării sistemului Afișează starea sistemului, a hard diskului și a rețelei.
13	21-04-2022 05:50:57 Afișează ora și data curente.

 Dacă rata de cadre a camerei este setată la 60 fps, rata de cadre poate fi redusă pe ecranul live, în funcție de rezoluția monitorului.



## Verificarea stării sistemului

Pictograma din partea de sus a ecranului indică starea sistemului.



Articol	Descriere
	Este afișat atunci când există o problemă cu ventilatorul. Se oferă numai pentru produsele care acceptă fani. (Consultați pagina 4 din manualul cu specificațiile produsului)
	Este afișat atunci când există o problemă cu sursa de alimentare. Este furnizat numai pentru produsele care acceptă redundanța sursei de alimentare. (Consultați pagina 4 din manualul cu specificațiile produsului)
	Afișează când datele de înregistrare nu sunt salvate corect.
	Afișat dacă HDD-ul este plin și Recorder-ul nu are spațiu suficient pentru înregistrare.
	Afișat când nu există HDD sau HDD nu este detectat.
	Afișat dacă HDD-ul necesită o examinare tehnică.
	Apare când rata de intrare a datelor pe canal depășește limita specificată pentru rata de date.
	Este afișat atunci când rețeaua este supraîncărcată. Apare atunci când este depășită permisiunea maximă de recepție, provocând o supraîncărcare a procesorului. Acesta dispăre atunci când modificați Ștergeți camera sau setați camera pentru a reduce rata de date.
	Afișat dacă serverul are firmware de actualizat.
	Este afișat când sistemul este supraîncărcat. Limitați numărul de utilizatori monitorizați de la distanță de Web Viewer sau VMS sau controlați numărul de evenimente afișate în lista de evenimente a reportofonului.

Articol	Descriere
	Afișat la înregistrarea manuală a unui videoclip în timp ce restricția de acces pentru oprirea înregistrării este activată. Numai un utilizator cu permisiunea de a opri înregistrarea are permisiunea de a opri înregistrarea.
	Afișat la exportul unui videoclip înregistrat în modul live.
	Afișat când există software de actualizat pe cameră.
	Afișat la redarea secvenței de aspect.
	Afișat atunci când rulează comutarea automată a ecranului împărțit.
	Afișat când apare o eroare în memoria internă.

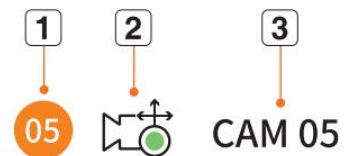
### Informații despre eroare

- Dacă HDD-ul încorporat nu este conectat, pictograma „NO HDD” ( ) va fi afișat. Trebuie să contactați serviciul centru, deoarece funcțiile Înregistrare, Redare, Export și Upgrade nu funcționează în timp ce faceți acest lucru.
- Dacă nu formatați un HDD achiziționat într-un format care acceptă Recorder, o pictogramă „NU HDD” ( ) va fi afișat. Dacă este afișată pictograma „Fără HDD”, verificați starea conexiunii la hard disk în „Configurare > Dispozitiv > Dispozitiv de stocare” și formatați hard diskul.
- Dacă un produs cu ventilator nu funcționează sau are o problemă cu ventilatorul, apare <Fan Information Window> și este afișată pictograma de defecțiune a ventilatorului ( ). În acest caz, verificați ventilatorul din interiorul produsului. Dacă ventilatorul este defect, acesta poate scurta ciclul de viață al produsului, așa că asigurați-vă că contactați un centru de service din apropiere.
- Dacă un ventilator anormal ( ) sau FĂRĂ HDD ( pictograma ), HDD FAIL ( ) este afișată, contactați serviciul nostru pentru clienți.

# Trăi

## Verificați lista camerelor

Afișează tipul, starea și numele camerei înregistrate în recorder.



Item	Descriere		
1	Informații despre canal Afișează informații despre canal (numărul canalului, alocarea ferestrei video și indicarea culorii).		
2	Tipul camerei		Afișează o cameră obișnuită.
			Afișează o cameră PTZ.
	Starea camerei		Înregistrarea unui videoclip de eveniment.
			Înregistrarea unui videoclip general.
3	Numele camerei Afișează numele setat pentru cameră.		

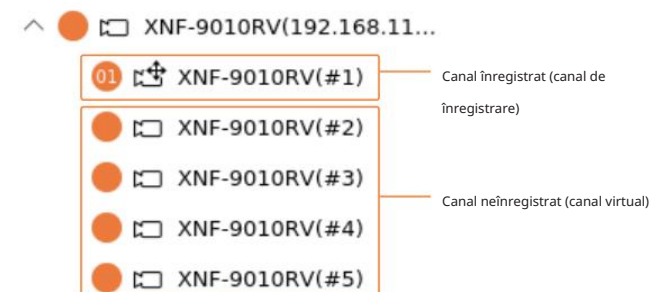


Dacă apare o eroare de conectare a camerei, aceasta este dezactivată în listă.

Informațiile de afișare a stării camerei se modifică în funcție de starea și setările conexiunii la rețea.

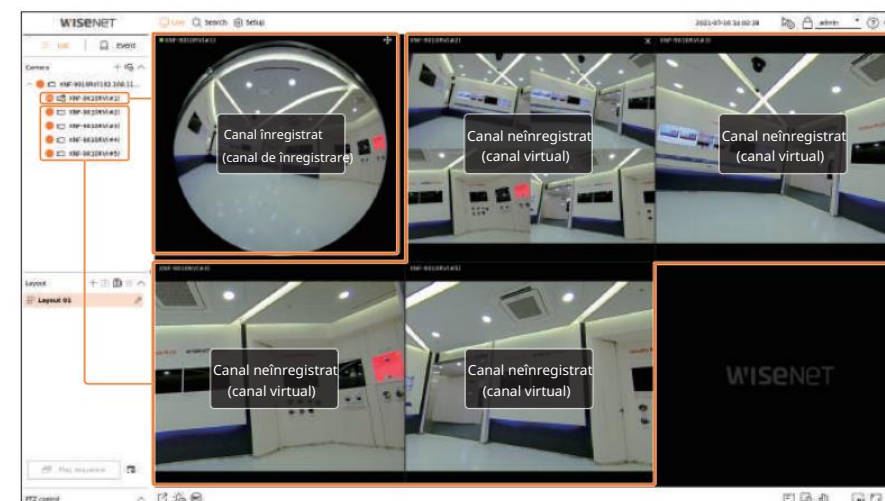
## Verificați Lista camerelor multicanal

Pentru camerele multicanal înregistrate cu protocolul Wisenet, informațiile despre canal vor fi afișate sub numele modelului camerei multicanal.



În cazul camerelor multicanal, doar un canal principal poate fi înregistrat pentru înregistrare.

Subcanalele în care nu este necesară înregistrarea nu trebuie să fie înregistrate pe recorder, deoarece pot fi monitorizate în timp real. Cu toate acestea, setările de înregistrare, recepție eveniment sau cameră nu sunt disponibile.

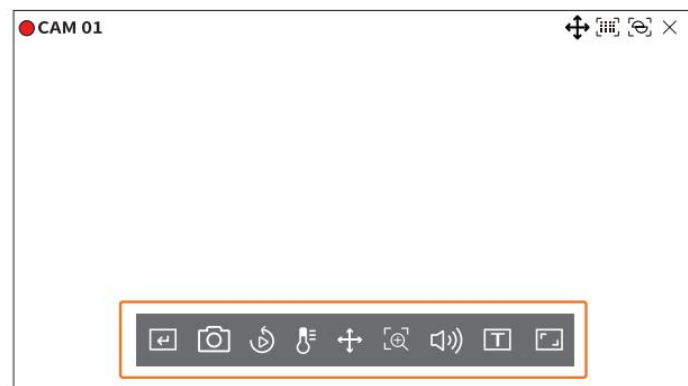


## Meniu ecran live

După ce ați selectat canalul dorit în modul split, treceți cursorul mouse-ului peste ecran pentru a vedea ecranul live meniul.

Meniul ecranului live apare diferit în funcție de starea de funcționare a reportofonului sau de tipul camerei înregistrate.

Fiecare funcție poate fi restricționată în funcție de tipul de cameră și de autoritatea utilizatorului.  
Pentru informații mai detaliate despre fiecare funcție, consultați cuprinsul „Live > Camera Video Control”.

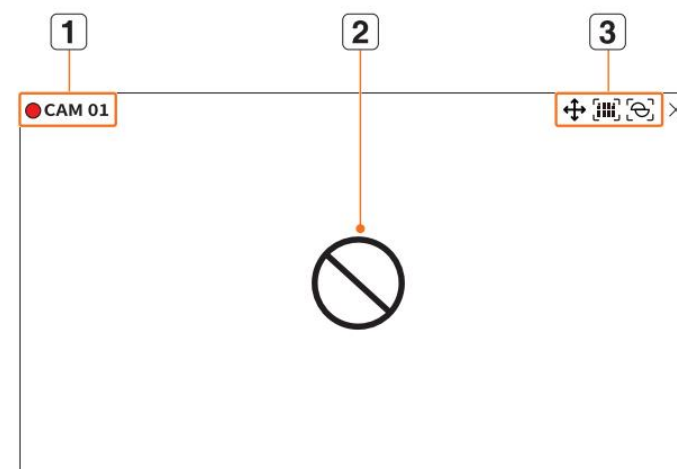


Articol	Descriere
	Declanșare manuală Dacă acțiunea evenimentului pentru <Declanșare manuală> este setată pentru canalul selectat, numele regulii evenimentului este afișat atunci când treceți mouse-ul  >. Faceți clic  > pentru a activa evenimentul setat.
	Captură Puteți face o captură de ecran a canalului selectat.
	Vizualizator instantaneu Puteți derula înapoi 30 de secunde în timp ce monitorizați videoclipul.
	Detectarea temperaturii Pentru imaginile care acceptă funcția camerei termice, puteți face clic pe punctul dorit pentru a verifica informațiile despre temperatură.
	control PTZ Dacă camera conectată la canalul selectat acceptă funcția PTZ, aceasta se schimbă în PTZ modul de control.
	A mari Puteți mări sau micșora videoclipul.
	Audio Activează sau dezactivează sunetul atunci când este conectat.
	Afișează text Activează sau dezactivează textul.
	Raportul de aspect al canalului Afișează videoclipul în proporții reale.

## Pictograme pe ecranul live


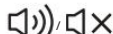









Puteți verifica starea sau funcționarea cu pictogramele de pe ecranul live.

Pictogramele afișate pe ecran pot diferi în funcție de tipul de cameră și de autoritatea utilizatorului.



Articol	Descriere
<b>1</b> Starea înregistrării și numele camerei	Afișează starea și numele înregistrării camerei. <ul style="list-style-type: none"> <li> : Afișează înregistrarea evenimentului.</li> <li> : Afișează înregistrarea normală.</li> </ul>
<b>2</b> Starea intrării video	: Afișat atunci când nu există nicio intrare în timp ce camera este pornită.
	: Afișat atunci când rezoluția videoclipului live depășește intervalul acceptat în timp ce camera este pornită.
	: Afișat dacă nu se acordă permisiunea de vizualizare live.
	: Afișat când camera nu este înregistrată. Dacă setați configurarea canalului la <Covert2>, nu va fi afișat nimic pe ecranul live. : Dacă setați configurarea canalului la <Covert1>, videoclipul nu va fi afișat ecranul live, dar va fi afișat numai OSD.

## Trăi

Articol		Descriere
Afișare eveniment		Evenimentele de la înregistrator și cameră sunt afișate în pictograme. Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea evenimentului > Configurarea regulii evenimentului” din Cuprins.
3		Este afișat pe canalele care pot activa modul PTZ.
		Afișează AUDIO ON/OFF. Nu va fi afișat când <Off> este selectat pentru sunet în configurarea canalului.
		Dacă alarma este setată, aceasta este afișată pe canalul conectat atunci când este introdus un semnal extern.
		Dacă detectarea evenimentului este setată pentru fiecare canal, aceasta este afișată atunci când are loc un eveniment al camerei.
		Este afișat atunci când nu reușește să decodifice toate cadrele din cauza performanțelor limitate de decodare și în acest caz este decodat doar I-Frame.
		Acesta este afișat atunci când are loc un eveniment POS (text).
		Afișat când există o eroare cu cardul SD.
		Afișat când capacitatea cardului SD este plină.
		Afișat când are loc un eveniment de focalizare.
		Afișat când are loc un eveniment de detectare a ceață.
	Afișat dacă certificatul camerei Wisenet este valid.	



Dacă camera analogică a fost înregistrată automat, aceasta este afișată folosind rezoluția camerei.

Profilul „Live4NVR” este adăugat automat cu înregistrarea automată a camerei de rețea, iar setările pot fi modificate în funcție de utilizator mediu înconjurător.

Setări de bază ale profilului Live4NVR: H.264 (codec), 800 x 600 sau 800 x 448 (rezoluție), 30 fps (rata de cadre)

În funcție de specificațiile camerei, este posibil să nu puteți adăuga un profil sau dacă aveți profilul PLUGINFREE, nu veți putea adăuga Profil Live4NVR.

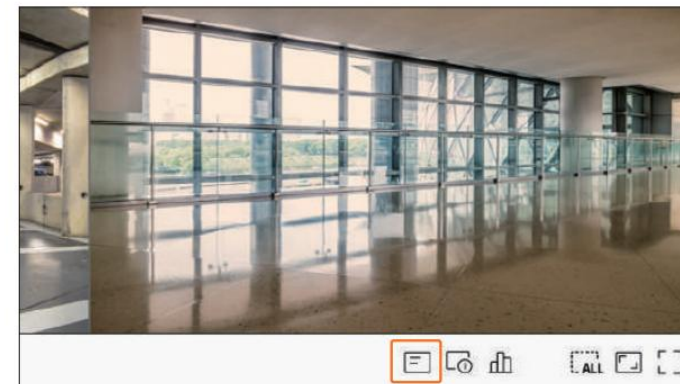
Când sistemul este supraîncărcat și performanța este scăzută, camera de rețea poate reda doar cadru principal (I-frame).

Pentru a seta profiluri, consultați pagina „Configurare > Setarea camerei > Setarea profilurilor” din Cuprins.

## Afișaj informații OSD


Puteți afișa sau ascunde starea înregistrării, starea camerei, afișarea evenimentului etc. în fereastra video.

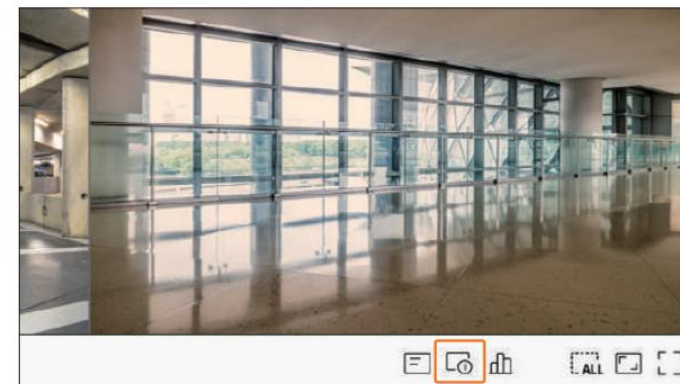
Pentru a afișa sau a ascunde informațiile OSD, faceți clic pe <  > în partea de jos a ecranului.



## Afișare informații despre canal

Puteți verifica informațiile videoclipului înregistrat cu fiecare cameră.

Pentru a verifica informațiile canalului, faceți clic pe <  > în partea de jos a ecranului.



Informațiile videoclipului curent sunt afișate pe videoclipul în direct care este monitorizat.



- 800x448 : Afișează rezoluția videoclipului.
- H.264 : Afișează codecul video.
- S/I/D 25/24/24 : Afișează rata de cadre (FPS) a videoclipului. (S : Setări, I : Intrare video, D : Afișare video)
- XNV-6081Z : Afișează numele modelului camerei.
- CH1: Pentru camerele cu mai multe canale, este afișat numărul canalului. Este posibil ca numărul canalului să nu fie afișat în funcție de cameră.
- S : Afișează protocolul utilizat la înregistrarea camerei.
  - S și V reprezintă protocolul Wisenet în timp ce O reprezintă ONVIF.
  - Când este conectat prin protocolul RTSP, numai RTSP este afișat fără numele produsului.
  - În ceea ce privește camera analogică, aceasta este afișată ca „Analog CAM (număr port)”.

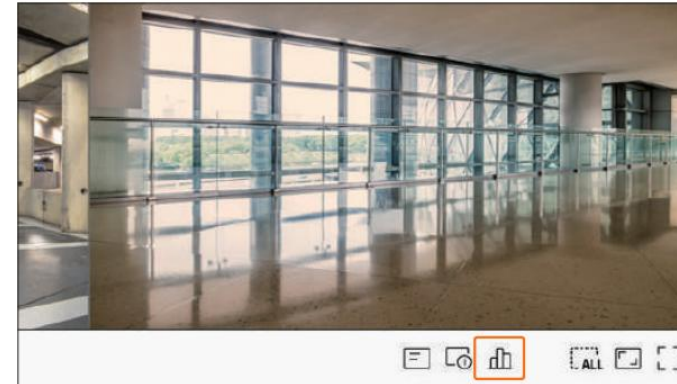


ARB este vizibil numai atunci când apare o situație ARB.

## Verificați starea camerei

Puteți verifica starea tuturor camerelor conectate la reportofon.

Pentru a verifica starea camerei, faceți clic pe <img alt="Status icon" data-bbox="670 138 685 153"/> în partea de jos a ecranului.



## Stare live

Selecția <Live> în meniul <Status> pentru a verifica datele transmise de la o cameră de rețea conectată la fiecare canal.

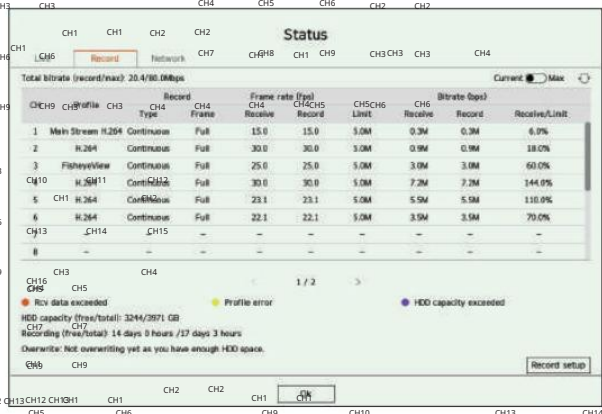
Status						
CH	Model	Status	IP & Port	Codec	Resolution	Frame rate
1	Analog CAM	Connected	Port 1	-	-	-
2	XNV-6081Z	Connected	172.30.1.4	H.264	640X360	30Fps
3	XNV-8010R	Connected	172.30.1.5	H.264	640X360	30Fps
4	XNV-6120	Connected	172.30.1.6	H.264	1920X1080	30Fps
5	PW-A808(RICH1)	Connected	172.30.1.7	H.264	2592X1944	30Fps
6	PW-A808(RICH2)	Connected	172.30.1.7	H.264	1920X1080	30Fps
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-

- Model : Afișează numele modelului camerei conectate la fiecare canal.
- Stare: Afișează starea conexiunii camerei setate la fiecare canal.
- IP & Port : Afișează informațiile despre locația camerei setate de fiecare canal. • Codec: Afișează informațiile de codec de profil live pentru o cameră setată pe fiecare canal.
- Rezoluție : Afișează rezoluția profilului live a unei camere setate pe fiecare canal.
- Frame rate : Afișează rata de transmisie a profilului live pentru o cameră setată pe fiecare canal.

# Trăi

## Stare înregistrare

Dacă selecția <Înregistrare> din meniul <Stare>, puteți verifica profilul, tipul de înregistrare, rata de cadre (Intrare/Înregistrare) și rata de biți (Limită/Înregistrare) pentru fiecare canal.



• Rata totală de biți (Înregistrare/max.): Înregistrare arată cantitatea de date înregistrate în prezent, iar Max arată cantitatea de date înregistrate permisă pentru telefon.

• Current : Afișează informațiile despre starea înregistrării datelor transferate în prezent.

• Max: Afișează informații de înregistrare ale celor mai mari date de înregistrare din standardul și evenimentul configurat înregistrări.

• Reîncarcă informațiile de înregistrare.

• Profil : Afișează profilul video configurat pentru fiecare canal.

• Înregistrare: Vizualizați tipul de înregistrare în funcție de înregistrarea normală sau de eveniment.

• Frame rate (fps): Afișează cadrele de recepție/înregistrare pe secundă pentru fiecare canal.

• Rata de biți (bps)

– Limitare / Primire / Înregistrare: Afișează cantitatea de date limită/primire/înregistrare pentru fiecare canal.

– Receive/Limit : Afișează raportul de date dintre datele reale transferate de la cameră și valoarea maximă permisă

definit de utilizator.

• Configurare înregistrare: Puteți seta setări detaliate de înregistrare.

Pentru mai multe detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea înregistrării > Configurare înregistrare” din Cuprins.

Dacă apare o eroare în timpul înregistrării, coloana de profil a canalului devine galbenă. Această eroare de profil indică faptul că, atunci când un profil de înregistrare nu poate fi utilizat pentru a primi videoclipuri de la cameră, este utilizat un profil alternativ pentru a înregistra videoclipul. Când se reia profilul de înregistrare, videoclipul camerei poate înregistra utilizând profilul de înregistrare setat.

Dacă Recorder-ul depășește limita de înregistrare, va fi înregistrat doar cadrul cheie. În acest caz, va apărea o fereastră de înregistrare restricționată și o pictogramă. Fereastra pop-up de înregistrare restricționată apare o singură dată. Dacă modificați configurarea camerei și configurarea înregistrării, fereastra pop-up de înregistrare restricționată poate apărea încă o dată pentru a confirma starea.

Dacă nu doriți să-l vedeți din nou, atunci bifati Nu mai afișa acest lucru în fereastra pop-up. Pentru numărul maxim permis de recodări, consultați pagina „Configurare > Setarea înregistrării > Configurare înregistrare” din Cuprins.

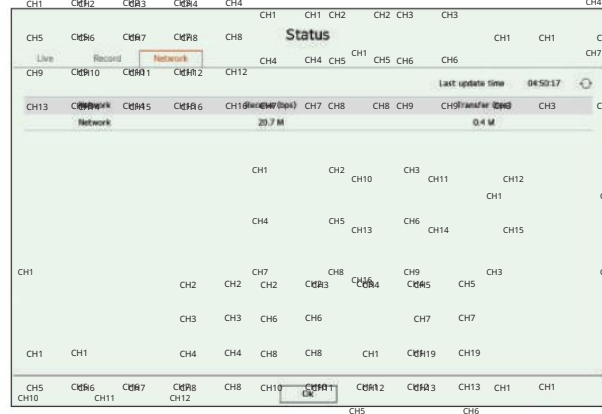
Pentru înregistrarea duală, rata de biți este afișată ca sumă a profilurilor de înregistrare și de la distanță.

Cu toate acestea, caseta <Activare înregistrare dublă> din meniul „Înregistrare > Opțiuni de înregistrare” trebuie bifată.

Profilul de înregistrare și profilul de la distanță pot fi setate în meniul „Cameră > Configurare profil” .

## Stare rețea

Selecția <Rețea> în meniul <Stare> pentru a verifica starea lățimii de bandă a rețelei primite în prezent/transmise.



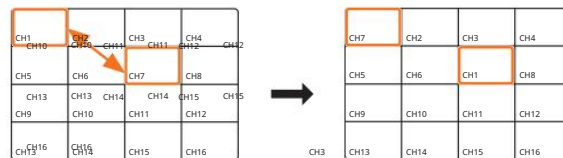
Fiecare produs acceptă un număr diferit de porturi de rețea.

## Setarea canalului

Puteți afișa canalul într-o zonă dorită a unui ecran divizat.

Pentru a schimba poziția unui canal, țineți apăsat un canal și trageți și plasați-l în locația dorită.

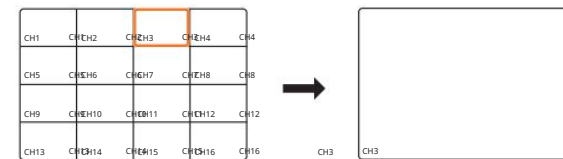
Exemplu) Dacă comutați CH 1 la CH 7



## Trecerea la modul unic

Când vă aflați în modul împărțit, selectați și faceți dublu clic pe canalul dorit pentru a comuta la modul său Single.


Exemplu) Dacă faceți dublu clic pe CH 3

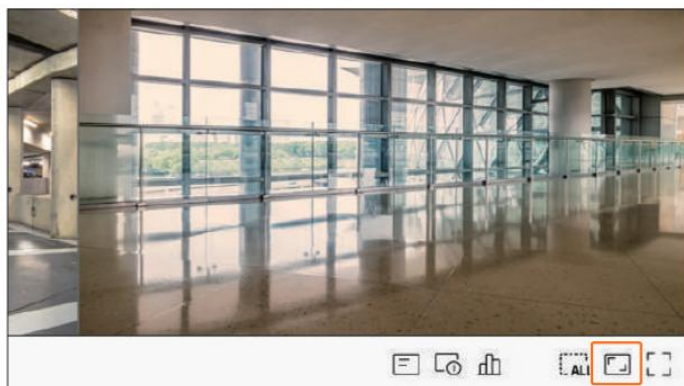




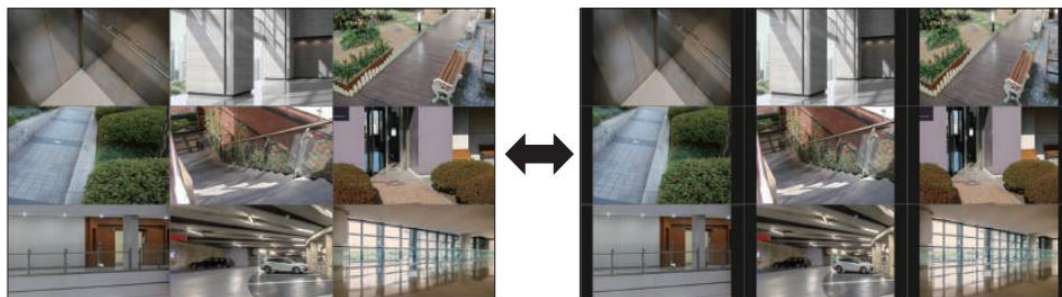
## Modificarea raportului general de aspect al canalului


Raportul ecranului video pentru toate canalele poate fi modificat în modul ecran împărțit live.

Faceți clic pe  > în partea de jos a ecranului. Se schimbă proporția reală a videoclipului.



Faceți clic pe  > pentru a reveni la raportul de aspect anterior.

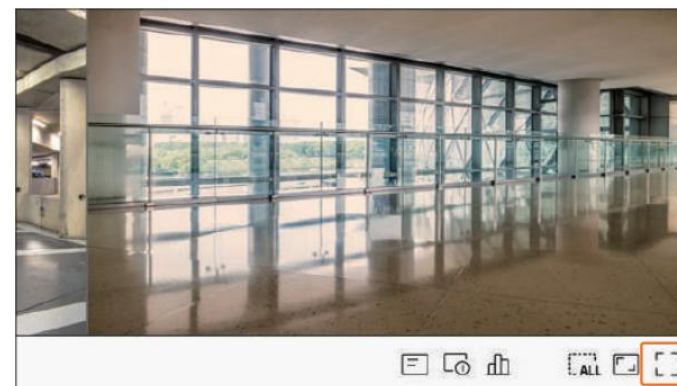


 Puteți modifica raportul de aspect al fiecărui canal. Pentru mai multe informații, consultați „Live > Camera Video Control > Change Channel Aspect Raportul” din Cuprins.


## Modul ecran întreg

Puteți trece la modul ecran complet, care nu are zone de sus/jos/stânga/dreapta ale ecranului live.

Faceți clic pe  > în partea de jos a ecranului.

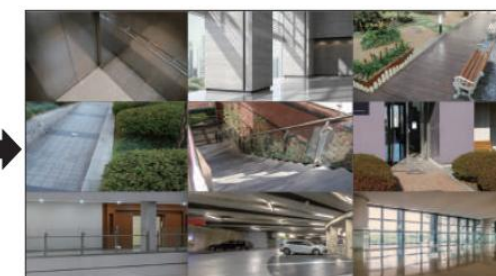
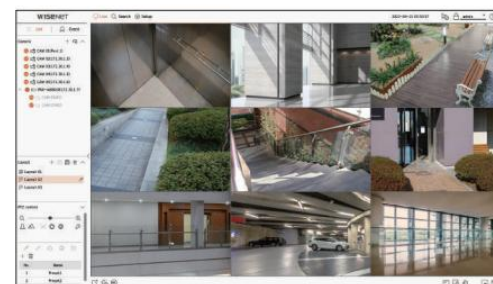


Se schimbă în modul ecran complet.

Pentru a ieși din ecranul complet, plasați cursorul mouse-ului peste partea de jos a modului ecran complet și faceți clic pe  < >.

Modul general

Modul ecran întreg



# Trăi

## Configurarea aspectului live

Această secțiune prezintă cum să selectați o serie de canale în funcție de scopul/accesibilitatea lor și să le monitorizați într-un singur aspect.

Exemplu) Aspect „Lobby” - Camera hol 1, Camera hol 2, Camera intrare frontală 2

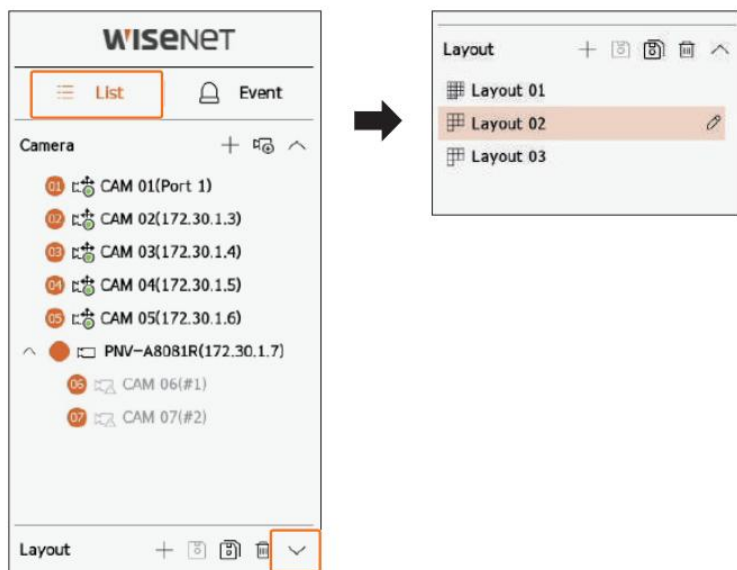
Dispoziție „VIP” - Sala de ședințe a directorilor 1, Sala de ședințe a directorilor 2, Salonul directorilor 1, Cameră pe coridor la etajul 7









După actualizarea software-ului, aspectul setat anterior poate fi modificat. Resetați aspectul și secvența.

## Verificați Lista aspectului

Faceți clic pe <img alt="List icon" data-bbox="90 310 105 325"/> Listă > în partea stângă sus a ecranului live, apoi faceți clic pe <img alt="Close icon" data-bbox="305 310 320 325"/> pentru a afișa lista de aspect.



-  : Creați un aspect nou.
-  : Salvați aspectul modificat.
-  : salvează aspectul selectat cu un alt nume.
-  : Ștergeți aspectul adăugat.
-  : Deschide sau închide lista de aspect.
-  : Schimbați numele aspectului.

## Adăugați aspect și setați nume

1. Faceți clic pe <img alt="Add icon" data-bbox="575 125 585 140"/> pentru a adăuga un aspect.
2. Faceți clic pe <img alt="Edit icon" data-bbox="575 145 585 160"/> pentru a seta numele pentru aspectul adăugat.
3. Faceți dublu clic sau trageți și plasați un canal din lista de camere pentru a-l afișa pe ecranul de aspect. Canalul selectat va fi afișat în fereastra video.

Puteți alocă simultan mai multe canale consecutive din lista de camere la fereastra video. Trageți canalele dorite din lista camerelor și plasați-le în fereastra video. În funcție de locația de pisare și de numărul de canale, zona goală sau aspectul curent vor fi extinse pentru a atribui videoclipul.

4. Faceți clic pe <img alt="Save icon" data-bbox="575 265 585 280"/> pentru a salva aspectul setat.



Fiecare aspect este salvat separat de către utilizator.

Aspectul setat pe ecranul live poate fi folosit și pentru căutarea timpului și poate fi căutat în funcție de ordinea canalelor și combinația de canale setată de utilizator. Pentru mai multe informații, consultați pagina „Căutare > Căutare timp” din Cuprins.

## Ștergeți aspectul

Faceți clic pe <img alt="Delete icon" data-bbox="565 410 575 425"/> <img alt="Close icon" data-bbox="580 410 590 425"/> după ce ați selectat aspectul de șters.



Nu puteți șterge aspectul implicit.

## Schimbarea canalului de aspect și a numelui

1. Faceți clic pe <img alt="Edit icon" data-bbox="575 528 585 543"/> după selectarea unui aspect.
2. Adăugați sau ștergeți canale sau redenumiți machetele.
3. Faceți clic pe <img alt="Save icon" data-bbox="575 578 585 593"/> pentru a salva setările modificate.



## Aspect dinamic

Puteți seta dimensiunea și poziția videoclipului atribuit aspectului după cum doriți.



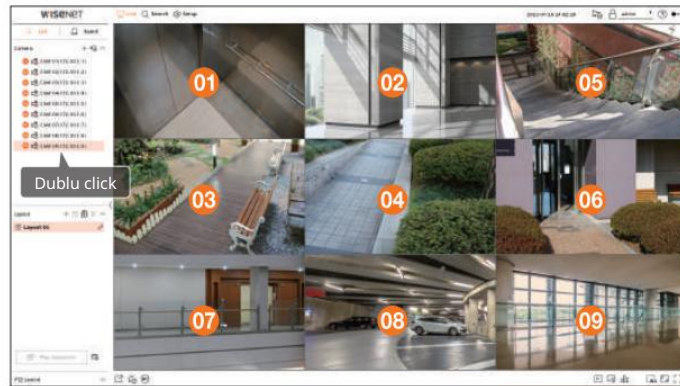
Funcția de aspect dinamic poate fi setată numai pe monitorul principal.

### Atribuirea unui canal

Faceți dublu clic sau trageți și plasați un canal din lista de camere pentru a-l afișa pe ecranul de aspect.

Videoclipul este atribuit zonei goale sau, în funcție de locația de plasare, aspectul curent va fi extins pentru a atribui videoclipul.

Exemplu) Când atribuiți 9 canale unui nou aspect, canalele sunt aranjate în ordinea de mai jos.

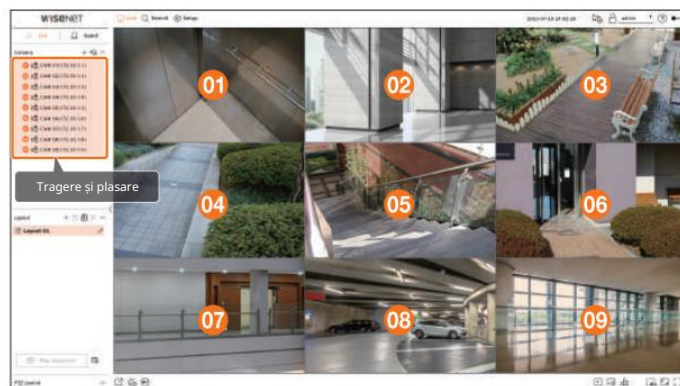


### Atribuirea mai multor canale simultan

Trageți mai multe canale consecutive din lista de camere și plasați-le în fereastra video.

În funcție de locația de plasare și de numărul de canale, videoclipurile vor fi alocate zonelor goale sau aspectul curent va fi extins pentru a atribui videoclipurile.

Exemplu) Când atribuiți 9 canale consecutive unui nou aspect, canalele sunt aranjate în ordinea de mai jos.



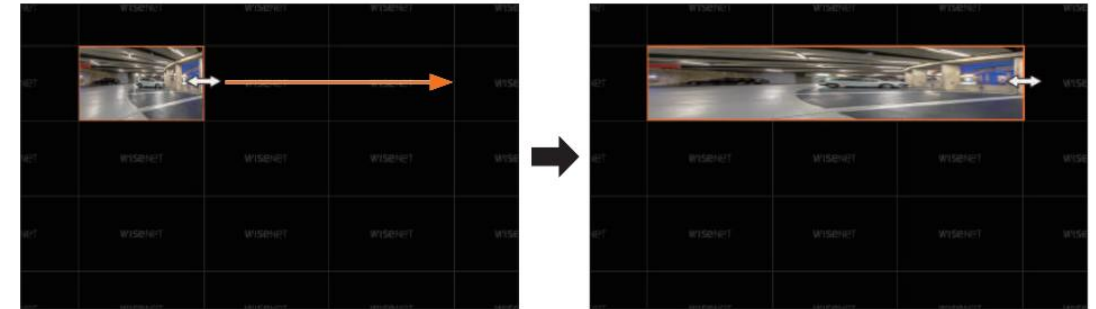
## Mărirea și micșorarea videoclipurilor

Puteți mări sau reduce videoclipul trăgând un colț sau un vârf al videoclipului în direcția dorită.

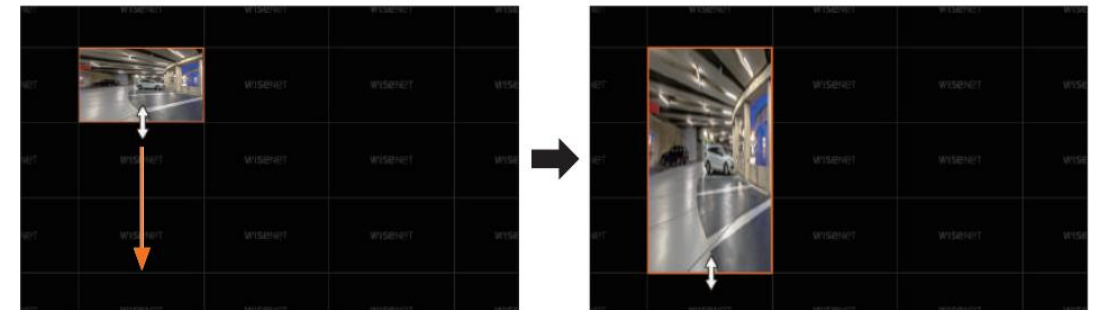
Dacă faceți dublu clic pe colțul sau vârful zonei video mărite, videoclipul va fi redus pas cu pas.

Videoclipul poate fi mărit dacă există o zonă goală extensibilă în jurul videoclipului.

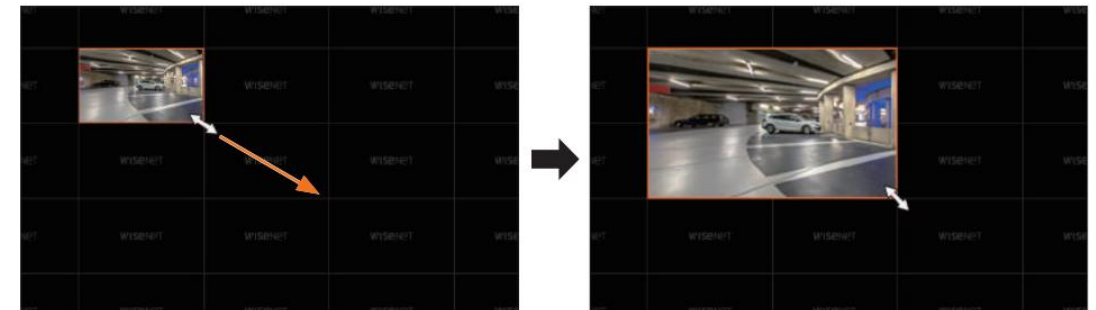
### Zoom orizontal



### Zoom vertical



### Zoom diagonală



# Trăi

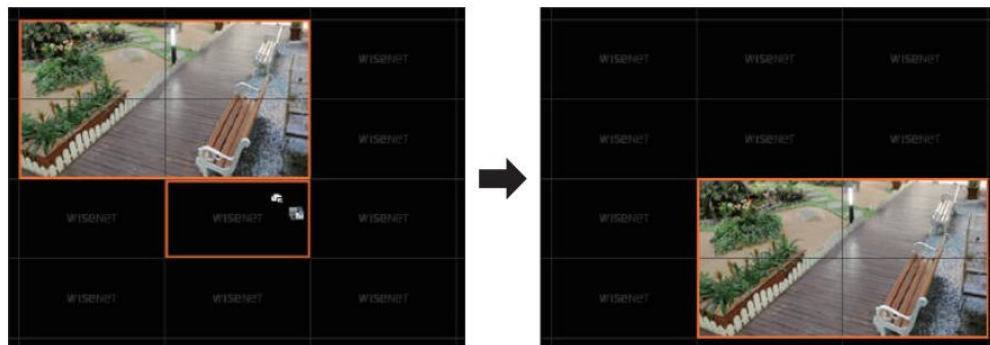
## Videoclipuri în mișcare

Pentru a muta videoclipul, faceți clic pe videoclip și apoi trageți și plasați-l în locația dorită.

Tragerea acesteia în afara zonei de aspect va extinde zona de aspect.




Videoclipul mărit poate fi mutat numai atunci când există o zonă goală care este de dimensiunea videoclipului.

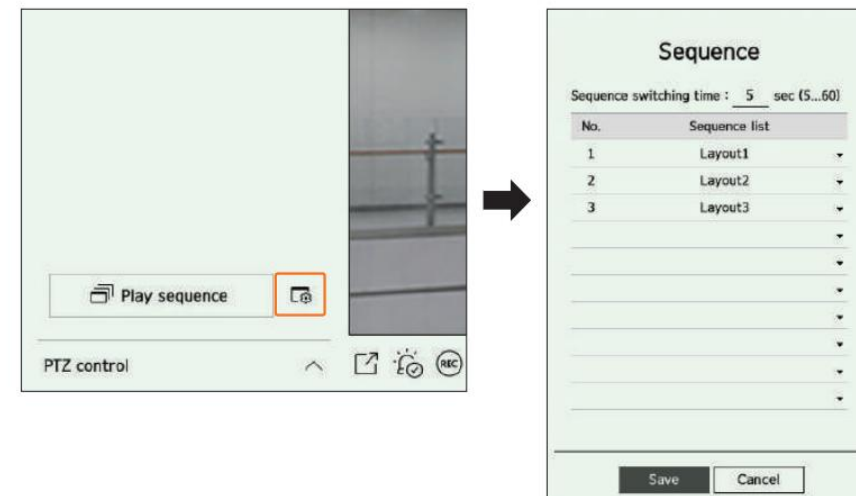


## Redați secvența de aspect

Puteți comuta automat lista de aspect la un interval de timp stabilit pentru vizualizare.


## Setarea secvenței

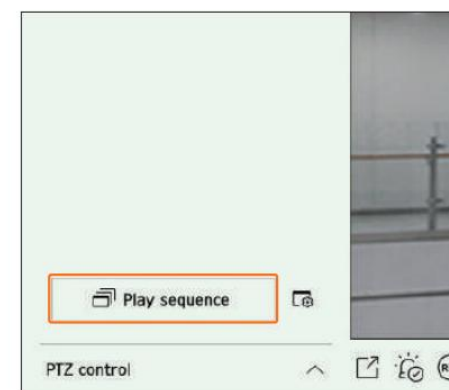
Faceți clic pe  în partea de jos a listei de layout pentru a seta secvența.



- Timp de comutare a secvenței: Setati ora de comutare a listei de aspect.
- Lista de secvențe: Setati ordinea de redare a secvenței de aspect. Puteți adăuga același aspect în mod repetat.

## Redați secvența de aspect

Faceți clic pe  Secvență de redare> în partea de jos a listei de aspect pentru a schimba automat aspectul în funcție de setări de secvență.



<Secvența de redare> este activă numai când este setată o secvență.

## Monitorizarea evenimentelor în timp real

Evenimentele în timp real care au avut loc pe cameră pot fi verificate în fereastra video live și în lista de evenimente.

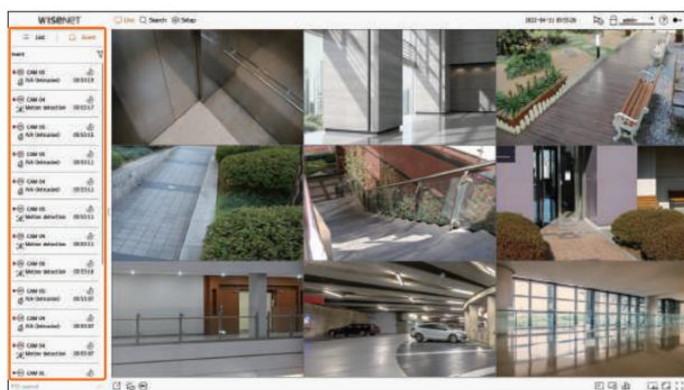
### Verificați Lista de evenimente

Faceți clic pe **Eveniment** în partea stângă a ecranului live pentru a afișa lista de evenimente în timp real.

Când apar evenimente noi, lista de evenimente va fi actualizată în consecință.

Canalele și evenimentele specificate sunt afișate în listă conform setării regulii de eveniment.

Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea evenimentului > Configurarea regulii evenimentului” din Cuprins.



• : Repetăți evenimentul după condiția dorită.

• : Repetăți videoclipul în momentul evenimentului.



Când apare o ieșire de alarmă, dacă înregistrarea evenimentului este setată și ora pre-eveniment și cea post-eveniment sunt setate, înregistrarea evenimentului este efectuată înainte sau după eveniment, conform metodei de înregistrare setate. Pentru mai multe informații despre setările de înregistrare a evenimentelor, consultați pagina „Configurare > Setarea înregistrării > Configurare înregistrare” din Cuprins.



Videoclipul poate fi întârziat în funcție de starea rețelei. Ieșirea evenimentului poate fi amânată, deoarece transferul evenimentului de alarmă de la camera de rețea durează.

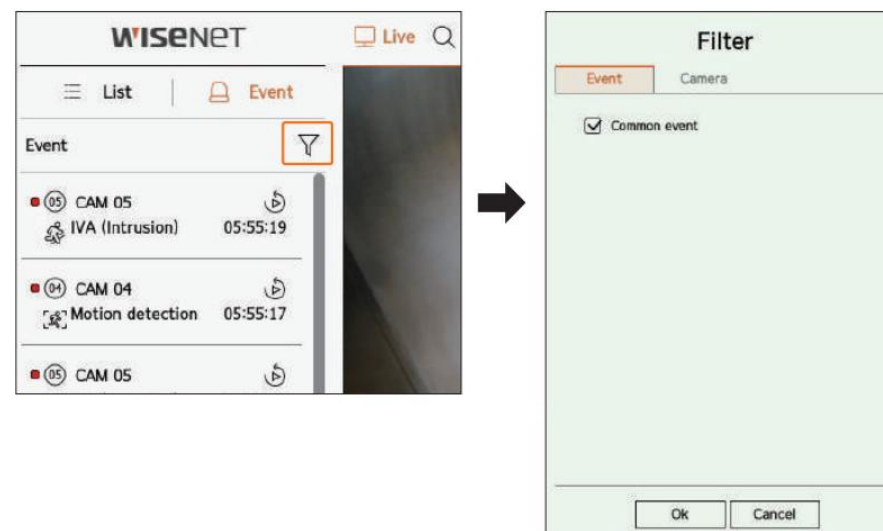
### Căutare eveniment

Puteți căuta evenimente după cameră și tip de eveniment.

Pentru a căuta un anumit eveniment, faceți clic pe <> pentru a selecta tipul de eveniment și camera pentru a căuta.

### Filtru de evenimente

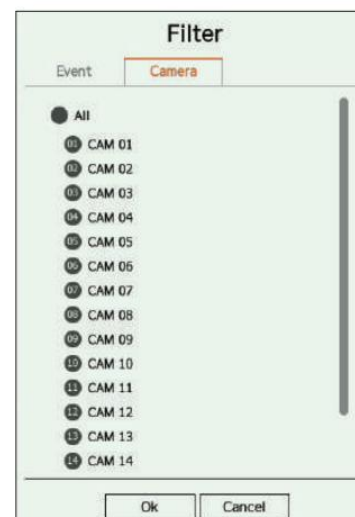
Afișează numai evenimentele selectate din lista de evenimente.



• Eveniment comun: caută tipuri de evenimente care au avut loc în camerele generale, cum ar fi detectarea mișcării și IVA.

### Filtrul camerei

Afișează evenimente numai pentru camera selectată.






# Trăi

## Vizualizator instantaneu de evenimente

Selecționați un eveniment de verificat din lista de evenimente și faceți clic pe  pentru a reda videoclipul înregistrat în momentul în care a avut loc evenimentul.

Vizualizatorul instant poate reda un videoclip pentru un eveniment timp de 1 minut.



-  : videoclipul este redat/în pauză.
-  : Mută la ecranul de redare.
-  : redarea Instant Viewer se termină.

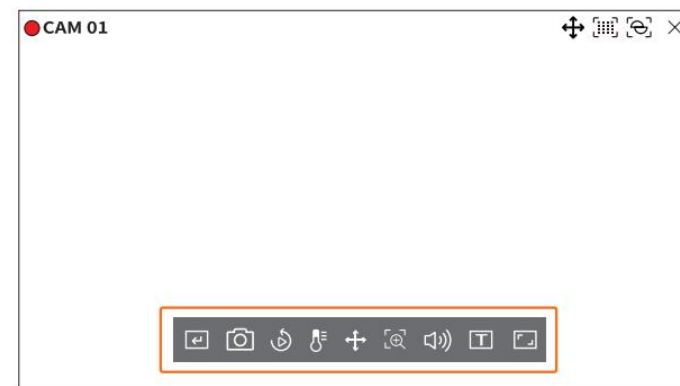
## Opriti ieșirea alarmei

Când are loc un eveniment, poate apărea o alarmă. Faceți clic pe  > în partea de jos a ecranului pentru a opri ieșirea alarmei dacă necesar.



Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea evenimentului > Configurarea regulii evenimentului” din Cuprins.

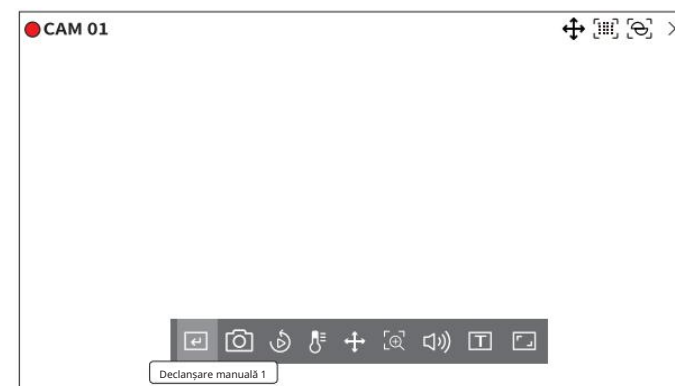
## Control video al camerei

Folosind pictograma de funcție a ferestrei video, puteți utiliza cu ușurință funcțiile de captură, zoom video, cameră PTZ și cameră termo-imaging. Când plasați mouse-ul peste fereastra video, va apărea meniul ecranului live.



## Declanșare manuală

Dacă acțiunea evenimentului pentru <Declanșare manuală> este setată pentru canalul selectat în meniul „Configurare > Eveniment > Configurare reguli eveniment”, numele regulii evenimentului va fi afișat când treceți mouse-ul peste  >. Faceți clic pe  pentru activați evenimentul setat.



## Captură

Puteți face o captură de ecran a videoclipului curent al unui anumit canal selectat pe ecranul live.

1. Selectați un canal pentru a captura video și faceți clic pe <>. 

2. Selectați informațiile de ieșire care vor fi afișate pe ecranul capturat.



3. Setează dispozitivul unde va fi salvat fișierul capturii de ecran și numele fișierului.

Dacă faceți clic pe <Format>, va apărea fereastra de confirmare a formatării. Faceți clic pe <Da> pentru a formata dispozitivul de stocare selectat.

4. Finalizați setările și faceți clic pe <OK>, apoi imaginea capturată de pe ecran este salvată în cea selectată dispozitiv.



Ecranul camerei mai mare de 2 megapixeli este capturat în dimensiune Full HD.




## Vizualizator instantaneu

Puteți muta videoclipul înapoi cu 30 de secunde și îl puteți reda în timpul monitorizării în direct. Vizionatorul instantaneu redă videoclipuri de la 30 de secunde la 1 minut de la ora curentă.

Selectați canalul dorit și faceți clic pe <>. 


Apare ecranul Instant Viewer.



-  : Videoclipul este redat/în pauză.
-  : Mută la ecranul de redare.
-  : redarea Instant Viewer se termină.



## Modul de detectare a temperaturii

Pentru imaginile care acceptă funcția camerei termice, puteți face clic pe punctul dorit pentru a verifica informațiile despre temperatură.

Selectați canalul dorit și faceți clic pe <>. 

Când plasați mouse-ul peste videoclip, indicatorul mouse-ului se schimbă în <>, iar când faceți clic pe o anumită locație a videoclipului, temperatura din acea locație este afișată lângă indicatorul mouse-ului.




-  : Iese din modul de detectare a temperaturii.
-  : Culoarea videoclipului se schimbă în funcție de selecția culorii temperaturii.




# Trăi

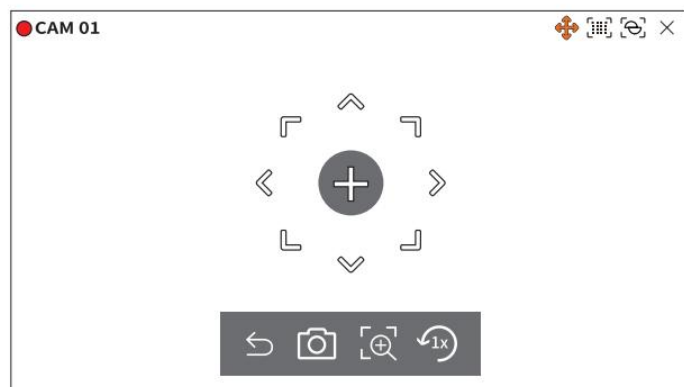
## Modul PTZ






Puteți rula controlul PTZ al canalului selectat.

Selectați canalul dorit și faceți clic pe <>. 

Intră în modul de control PTZ.

 În funcție de cameră, funcția de control PTZ și viteza pot fi diferite.



-  : Modul PTZ este închis.
-  : Captează video cu starea curentă.
-  : După ce faceți clic pe pictograma zoom digital, puteți utiliza  pentru a mări sau micșora videoclipul.
-  : Revine la ecranul cu zoom 1x.

## Reglarea direcției camerei

Când treceți peste mouse la <>, apare tasta cu 8 direcții, iar când mouse-ul părăsește zona tastei de direcție, tasta de direcție dispăre. Puteți ajusta direcția camerei făcând clic o dată pe tasta cu 8 direcții. Continuați să faceți clic pe tastele săgeți pentru a vă deplasa în direcția dorită și eliberați mouse-ul pentru a opri.

Pentru a regla rapid direcția camerei, faceți clic pe <> și trageți. Ecranul se mișcă rapid în direcția dorită. Puteți ajusta viteza de mișcare a ecranului în funcție de distanța de tragere.

## Deplasarea în centrul ecranului

Faceți clic pe o anumită locație de pe ecran pentru a muta videoclipul din acea locație în centrul ecranului.

## Mărirea zonei selectate


Trageți o anumită zonă a ecranului, pentru a muta și zona selectată în centrul ecranului și măriți.

## Mărirea și micșorarea imaginilor

Puteți mări sau micșora folosind roțița mouse-ului. Faceți clic pe <>  pentru a reveni la dimensiunea inițială.

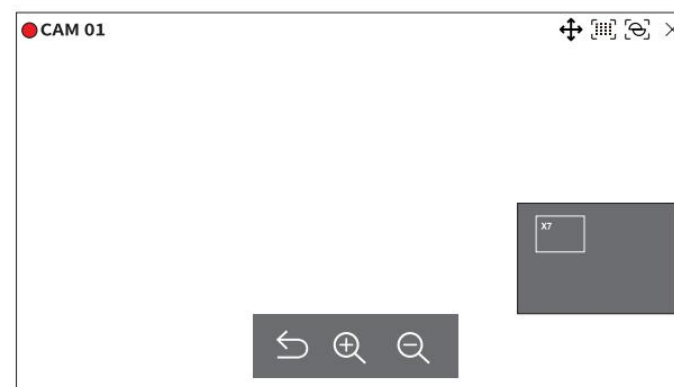
## A mari




Puteți mări sau micșora videoclipul prin zoom digital.

Selectați canalul dorit și faceți clic pe <>. 

Intră în modul zoom digital.

 În modul PTZ, faceți clic pe  pentru a rula zoom-ul digital.



-  : Iese din modul zoom digital.
-  /  : Mărește sau micșorează videoclipul.



• Minihartă: Când videoclipul este mărit cu 10%, este afișată o minimahartă. Puteți verifica rapid locația dorită în videoclipul mărit prin mini-hartă.

## Audio

Puteți activa/dezactiva sunetul corespunzător canalului în modul Live.

Selectați canalul dorit și faceți clic pe <  >.

Ieșirea audio poate fi activată doar pe un canal. Ieșirea audio a altor canale va fi oprită automat.

 Dacă ați configurat corect setările de ieșire audio, dar sunetul sau vocea nu sunt scoase, verificați dacă camera de rețea conectată acceptă semnalul sonor și dacă ați configurat setările de sunet după caz.  
Pictograma de sunet poate fi afișată dacă semnalul sonor nu reușește să iasă din zgomot.  
Numai canalul în care <Audio> este setat la <On> în „Configurare > Cameră > Configurare canal” afișează pictograma audio (puteți ) în modul Live care folosi pentru a activa/dezactiva sunetul.


## Afișează text

Puteți monitoriza în timp real textele referitoare la înregistrarea vânzărilor primite de la POS.



Acesta este executabil atunci când este conectat un dispozitiv de text.



Recorderul poate afișa text pe un ecran live atunci când este setat un dispozitiv de text. Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea dispozitivului > Text” în Cuprins.

Selectați canalul dorit și faceți clic pe <>. 

Când apar informații text, informațiile text sunt afișate în fereastra video corespunzătoare.

De asemenea, atunci când are loc un eveniment de text setat, partea corespunzătoare a textului este afișată într-o culoare separată.

CAM 01	
Ceapa	3,59
CHIP	2,37
Măr	2,69
Capră	0,79
Ardei roșii, vrac	0,59
2 x 0,79	1,18
Paste	0,59
2 x 0,59	1,18
=====	
TOTAL	3,63


<  are când informațiile text traversează ecranul. Faceți clic pe <> pentru a  o fereastră pop-up în care puteți verifica întregul conținut.

Text	
LIDL - IE9513674T	
=====	
Onions CHIP	
Apple	
Goat Cheese	
Onions	
Peppers red, loose	
2 x 0.79	
Pasta	
2 x 0.59	
Onions CHIP	
Apple	
Goat Cheese	
Onions	
Peppers red, loose	

Ok

## Schimbați raportul de aspect al canalului

Puteți modifica raportul de aspect al fiecărui canal.

Selectați canalul dorit și faceți clic pe <>. 

Se schimbă proporția reală a videoclipului.



# Trăi

## Control PTZ

Cu acest Recorder, puteți configura setările unei camere PTZ, precum și ale camerelor comerciale de pe piață, după preferințele dvs.

Aceasta este activă numai dacă este selectat un canal la care este conectată o cameră PTZ.

### Noțiuni introductive cu operațiunile PTZ

Camera PTZ va fi activată numai dacă este selectat canalul camerei PTZ. După selectarea canalului dorit, faceți clic pe < > din meniul ecranului live.



Acesta este disponibil numai dacă este conectată o cameră PTZ și pictograma < > este afișată pe ecran.

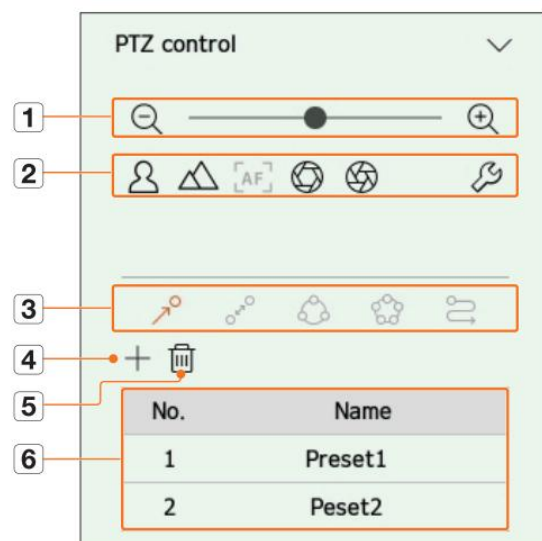
Chiar dacă camera de rețea conectată nu acceptă operațiunile PTZ, puteți configura setările de control PTZ (dacă este posibil) instalând driverul PTZ (dispozitiv fizic).

Acceptă doar camera de rețea Hanwha Techwin PTZ, camera de rețea de înregistrare ONVIF, RS485/422 (Samsung-T, Pelco-D, Pelco-P) și cameră analogică coaxială.

### Meniul de control PTZ

Puteți utiliza o singură cameră PTZ pentru a efectua operațiunile Pan, Tilt și Zoom pentru a monitoriza mai multe locuri și pentru a configura setările personalizate ale presetărilor într-un mod dorit.

Faceți clic pe <Control PTZ> în partea stângă jos a ecranului live pentru a afișa meniul de control al camerei PTZ, așa cum se arată mai jos.



Articol		Descriere	
1		Micșorați/Măriți	Activați operațiunea Zoom a camerei PTZ.
2		Aproape de departe	Puteți regla manual focalizarea.
		Focalizare automată	Puteți regla automat focalizarea.
		Deschide IRIS/Închide IRIS	Reglează cantitatea de lumină primită de cameră prin IRIS.
		Configurarea camerei analogice	Reglați ecranul video al camerei analogice.
3		Presetat	Setați poziția presetată pentru a muta camera, apoi selectați presetarea dorită pentru a trece la poziția setată.
		Leagăn	Swing este o funcție de monitorizare care se deplasează între două puncte prestabilite și vă permite să urmăriți mișcarea.
		grup	Funcția de grup vă permite să grupați diverse presetări înainte de a le apela în secvență.
		Tur	Monitorizați pe rând toate grupurile create de un utilizator.
		Urmă	Urmărirea își amintește urma mișcărilor pe care le-ați instruit și o reproduce pentru referință.
	4		
5			Șterge lista presetată selectată.
6		Lista presetată	Afișează o listă de presetări salvate.



Marcajul de lucru (activ) PTZ poate fi activ chiar dacă operarea PTZ nu este disponibilă în modul normal. Așadar, asigurați-vă că ați finalizat setările PTZ înainte de a continua.

Unele camere pot diferi în ceea ce privește titlul meniului și funcționarea în ceea ce privește Swing, Group, Tour și Trace.



Chiar dacă camera dvs. de rețea acceptă funcția, o puteți utiliza numai dacă butonul este activat în lansatorul de control PTZ.



## Utilizarea funcției PTZ digital (D-PTZ).

1. Înregistrați o cameră care acceptă profilul D-PTZ.

În camerele care acceptă profilul D-PTZ, puteți utiliza funcția D-PTZ.

2. Atât camerele care acceptă PTZ general, cât și camerele care acceptă D-PTZ pot controla imaginea live folosind unele dintre meniurile funcțiilor <PTZ control> .

Pentru mai multe informații despre funcțiile acceptate, consultați manualul camerei.

## Presetat

Presetarea este un set de date salvate care specifică locațiile unei camere PTZ. O singură cameră PTZ poate salva până la 300 de locații.



Max. numărul de presetări poate varia în funcție de numărul de presetări acceptate de cameră.

Pentru a adăuga o presetare

1. Selectați canalul dorit și faceți clic pe <>.



Apare ecranul de control PTZ.

2. Utilizați tastele săgeți pentru a regla camera la punct.

3. Faceți clic pe <>.

4. Dacă faceți clic pe <>, va apărea fereastra <Preset setup> .

5. Faceți clic pe < 3 > pentru a selecta Ordinea presetată de setat.

6. Introduceți numele Presetat.

7. Faceți clic pe <Salvare>.

Setarea presetată va fi salvată.



Dacă înlocuiți o cameră care salvează setările dvs. presetate cu una diferită, trebuie să configurați din nou setările presetate.

Pentru a șterge o presetare înregistrată

1. Faceți clic pe <>.

2. Faceți clic pe <>. Va apărea fereastra <Delete preset> .

3. Faceți clic pe < 1: Preset1 > pentru a selecta presetarea de șters.

4. Faceți clic pe <Delete>. Presetarea selectată va fi ștersă.

## Running Preset

1. Faceți clic pe <>.

2. Faceți clic pe presetarea pe care doriți să o rulați din listă.

Obiectivul camerei se deplasează în poziția setată.

## Running Swing (panorare automată), Grup (scanare), Tur sau Urmărire (model)

Metoda de rulare a fiecărei funcții este aceeași cu metoda de funcționare prestabilă. Pentru detalii despre modul de utilizare, consultați manualul de utilizare al camerei.



În funcție de capacitățile camerei, doar unele funcții pot fi disponibile.

# Trăi

## Exportarea videoclipului înregistrat

Puteți căuta dispozitivul de stocare care urmează să fie exportat și puteți exporta videoclipul înregistrat la timpul dorit după aspect sau canal.

1. Faceți clic pe  în partea de jos a ecranului.

2. Va apărea ecranul de configurare a exportului.



• **Selecțiați un aspect:** Selecțiați un aspect dorit din lista de machete.

• **Canal :** Selecțiați un canal de exportat.

Puteți selecta mai multe canale. Dacă selecțiați <Toate canalele>, toate canalele vor fi selectate.

• **Secțiunea Export:** Setati ora <Start> și <End> pentru a rula exportul selectat.

– **Start :** Puteți seta ora de începere a exportului la ora dorită.

Faceți clic pe <Start> pentru a seta ora de începere a exportului la prima înregistrare a videoclipului.

– **Sfârșit :** Puteți seta ora de încheiere a exportului la ora dorită.

Faceți clic pe <End> pentru a seta ora de încheiere a exportului la ultima înregistrare a videoclipului.

• **Suprapunere :** Afișează o listă de date care se suprapun în același timp, în funcție de numărul de date.

Acesta este afișat atunci când există date duplicate pe același canal din cauza modificărilor de oră sau fus orar.

Pentru mai multe detalii, consultați [pagina „Configurare > Setarea sistemului > Data/Ora/Limbă”](#) din Cuprins.

• **Dispozitiv:** Selecțiați un dispozitiv pentru a exporta dintre dispozitivele căutate. • **Format :** Dacă

faceți clic pe <Format>, va apărea fereastra de confirmare a formatării. Faceți clic pe <Da> pentru a formata cele selectate dispozitiv de stocare.

• **Tip de fișier :** Selecțiați formatul de export.

– **SEC:** Puteți exporta în propriul format de fișier, care poate fi redat direct pe computer. Te poți juca cu spectatorul incluse în folderul de export.

Dacă selecțiați formatul SEC, puteți alege dacă doriți să includeți „Configurare PW” și „Include date text”.

– **Recorder :** Puteți exporta într-un fișier care poate fi redat numai pe recorder.

– **AVI:** Puteți exporta într-un format AVI compatibil cu playerele media populare.

• **Cale:** Afișează locația folderului în care va fi salvat fișierul de export. Nu puteți schimba folderul de stocare, ci doar numele fișierului care trebuie salvat.

• **Verificare capacitate:** Puteți verifica capacitatea de export selectată și capacitatea actuală și rămasă a exportului dispozitiv.

3. După finalizarea configurației de export, selecțiați <Start>.

Dacă nu există niciun dispozitiv de exportat, butonul <Start> va fi dezactivat.

Dacă faceți clic pe <Oprire> în timpul exportului, acțiunea de export este anulată.

4. Faceți clic pe <OK> în fereastra de confirmare a finalizării exportului pentru a finaliza.



Dacă introduceți un stick de memorie USB cu spațiu de stocare insuficient, calcularea volumului poate fi dezactivată.

Formatați stick-ul de memorie sau ștergeți unele dintre datele de pe stick-ul de memorie pentru a asigura spațiu de stocare adecvat.

Viteza de funcționare a produsului poate încetini dacă exportul este în care este un progres.

Puteți comuta la ecranul de meniu în timpul exportului, dar redarea datelor nu va fi posibilă. Datele pot

fi redate în vizualizatorul web în timpul exportului, dar audio nu va fi acceptat. Dacă exportul eșuează,

verificați capacitatea și starea curentă pentru a vedea dacă hard disk-ul este conectat corect în meniul „Dispozitiv > Dispozitiv de stocare”.




Dacă este selectat <Ascunde> în timp ce exportul este în curs, ecranul se schimbă în meniul superior, dar exportul continuă.

# căutare

Puteți căuta videoclipuri înregistrate în funcție de diferite condiții, cum ar fi ora, evenimentul și exportul.

## Aspectul ecranului de căutare



Articol	Descriere
1	Meniul Faceți clic pe fiecare meniu pentru a accesa ecranul de meniu corespunzător.
2	Fila de meniu Căutare Faceți clic pe fila meniu pentru a afișa meniul de căutare detaliat. Faceți clic pe meniul Căutare pentru a accesa ecranul de căutare corespunzător.
3	Condiții de cautare Puteți seta diverse condiții de căutare, cum ar fi data/ora/evenimentul.
4	Rezultatele cautării Afișează rezultatele căutării.
5	Export Exportă rezultatele căutării într-un fișier.
6	 Afișează rezultatele căutării sub formă de listă sau miniatură.

Faceți clic pe <Reset> pentru a inițializa condițiile de căutare și rezultatele.

Faceți dublu clic pe elementul dorit din lista cu rezultatele căutării pentru a merge la ecranul de redare.

Când faceți clic pe Redare ( ), videoclipul va fi redat într-un vizualizator instantaneu.

Puteți specifica un marcaj făcând clic pe marcajul ( ) din lista cu rezultatele căutării. Puteți verifica videoclipul specificat în meniul de căutare marcaj.

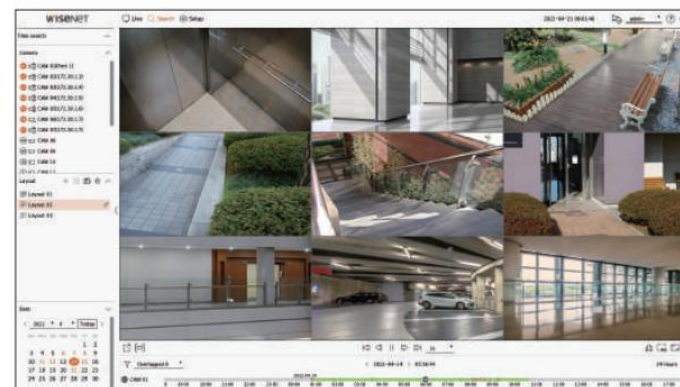
Dacă rezultatele căutării sunt în mai multe pagini, faceți clic pentru a merge la pagina anterioară/următoare. Sau, puteți face clic pe numărul actual al paginii și introduceți pagina dorită de mutat.

## Căutare timp

Puteți căuta datele înregistrate după condițiile de dată și oră dorite.



Ora afișată se va baza pe fusul orar și pe fusul orar aplicat ora de vară (DST), deci poate fi afișată diferit, în funcție de dacă se aplică fusul orar al datelor înregistrate la aceeași oră și ora de vară (DST).



1. Selectați <Căutare timp> în meniul <Căutare> .

2. Selectați un canal de căutat.

3. Alegeți un aspect.

4. Faceți clic < , > în fereastra de selecție a datei pentru a selecta anul și luna de căutat.

    Datele cu date vor fi afișate în portocaliu, iar datele curente vor fi afișate în cercuri portocalii.

5. Selectați o dată pentru a căuta din calendar.

    Primul videoclip cu datele căutate ale zilei va fi afișat în fereastra video, iar datele vor fi afișate în linia temporală.

• Faceți clic pe <Azi> pentru a căuta data de astăzi. Data de azi va fi selectată.

• Dacă faceți clic pe <Suprapus>, puteți verifica linia temporală setând secțiunea care se suprapune după modificarea orei.

• Culoarea afișată diferă în funcție de tipul de date de înregistrare.

– Verde deschis: înregistrare video normală

– Roșu: videoclip de înregistrare a evenimentului

6. Faceți dublu clic pe ora canalului dorit pentru a reda videoclipul înregistrat la acel moment.

# căutare

## Căutare eveniment

Puteți căuta diverse evenimente după canal.

No.	Ch	Camera name	Start	Time	Playback	Bookmarks
1	3	CAM 07	Conference recording	2022-04-21 08:00:00		
2	4	CAM 04	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
3	5	CAM 05	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
4	4	CAM 04	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
5	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
6	5	CAM 05	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
7	4	CAM 04	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
8	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
9	4	CAM 04	Conference recording	2022-04-21 08:00:00		
10	3	CAM 03	Conference recording	2022-04-21 08:00:00		
11	3	CAM 03	Conference recording	2022-04-21 08:00:00		
12	3	CAM 03	Conference recording	2022-04-21 08:00:00		
13	3	CAM 03	Conference recording	2022-04-21 08:00:00		
14	2	CAM 02	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
15	2	CAM 02	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
16	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
17	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
18	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
19	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
20	2	CAM 02	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
21	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
22	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
23	1	CAM 01	Conference recording	2022-04-21 08:00:00		
24	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
25	2	CAM 02	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
26	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
27	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
28	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		
29	3	CAM 03	Webcam detection	2022-04-21 08:00:00		

1. Selectați <Căutare eveniment> în meniul <Căutare> .

2. Selectați un canal de căutat.

Dacă selectați un canal de căutat, puteți schimba modul de afișare a canalului făcând clic pe <>. Puteți selecta un canal dorit făcând clic sau trăgându-l din tabelul de canale și făcând clic pe canalul din lista de canale.

3. Selectați o dată și o oră pentru a căuta.

Căutarea rulează numai pentru maximum 1 minut, așa că dacă secțiunea de căutare a evenimentelor este lungă, evenimentele nu pot fi căutate. În acest caz, resetați secțiunea și căutați din nou.

4. Vă rugăm să selectați un tip de eveniment. Când faceți clic pe element, va apărea fereastra de selecție a tipului de eveniment.

Opțiuni pentru tipul de eveniment: Toate, detectarea mișcării, IVA, detectarea feței, urmărirea automată, detectarea falsificării, detectarea defocalizării, detectarea ceață, detectarea audio, clasificarea sunetului, intrare de alarmă, înregistrare continuă, înregistrare manuală

Opțiunile pentru tipul de eveniment pot varia în funcție de modelul camerei.

5. Selectați suprapunerea.

Acesta va fi afișat atunci când există date suprapuse într-un canal prin schimbarea orei sau a fusului orar la ora selectată.

6. Faceți clic pe butonul <Căutare> .

• CH : Afișează canalul pe care a avut loc evenimentul.

• Nume cameră : Afișează numele camerei.

• Eveniment : Afișează tipul de eveniment al videoclipului înregistrat.

• Ora : Afișează ora de început și ora de încheiere a videoclipului înregistrat.

• Redare : Redă videoclipul înregistrat cu un vizualizator instantaneu.

• Marcaj: Specifică un marcaj pentru videoclipul înregistrat.

7. Dacă faceți dublu clic pe un articol pentru a fi redat în lista de căutare, videoclipul înregistrat va fi redat.

## Căutare text

Puteți căuta datele introduse în dispozitivul POS conectat la înregistrator.



1. Selectați <Căutare text> în meniul <Căutare> .

2. Selectați o dată și o oră pentru a căuta.

3. Setați elementul de cuvânt cheie. Când faceți clic pe un articol, apare fereastra de setare a cuvintelor cheie.

Puteți căuta într-un interval mai restrâns introducând anumite caractere.

• Cuvânt cheie de căutare text: introduceți textul de căutat.

• Potrivire diferențiere între majuscule și minuscule: Când este bifat, caracterele introduse vor fi căutate cu diferențierea între majuscule și minuscule.

• Potrivire cuvinte întregi: Când este bifat, vor fi căutate numai datele care se potrivesc exact cu caracterul introdus.

• Cuvinte cheie pentru evenimente: puteți căuta text cu cuvinte cheie pentru evenimente prestabilite. Pentru mai multe informații despre setările cuvintelor cheie pentru eveniment, consultați pagina „Configurare > Setarea dispozitivului > Text > Setări eveniment text” din Cuprins.

4. Selectați suprapunerea.

Acesta va fi afișat atunci când există date suprapuse într-un canal prin schimbarea orei sau a fusului orar la ora selectată.

5. Faceți clic pe butonul <Căutare> .

• Dispozitiv: Afișează numele dispozitivului POS conectat la reportofon.

• CH : Afișează canalul pe care a avut loc evenimentul.

• Cuvânt cheie: Afișează textul căutat.

• Ora : Afișează ora de începere a videoclipului înregistrat. • Redare :

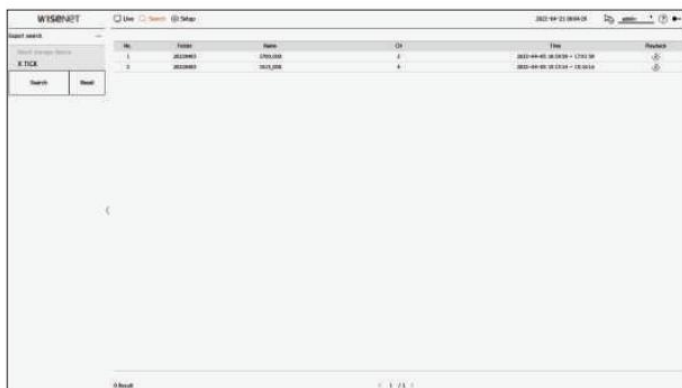
Redă videoclipul înregistrat cu un vizualizator instantaneu.

• Marcaj: Specifică un marcaj pentru videoclipul înregistrat.

6. Dacă faceți dublu clic pe un articol pentru a fi redat în lista de căutare, videoclipul înregistrat va fi redat.

## Exportați căutarea

Puteți căuta datele exportate pe dispozitivul de stocare conectat. Vor fi preluate numai datele salvate în format de fișier recorder atunci când sunt exportate.



1. Selectați <Exportare căutare> în meniul <Căutare> .

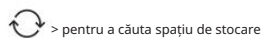
2. Când faceți clic pe <Select storage device>, se afișează fereastra de căutare a dispozitivului. Faceți clic pe <dispozitiv>.

3. Faceți clic pe <Căutare>.

Informațiile despre fișierul exportat vor fi afișate.

- Folder : Afișează folderul în care sunt stocate fișierele.
- Nume : Afișează numele fișierului salvat.
- CH : Afișează canalul videoclipului înregistrat.
- Ora : Afișează ora de începere și ora de încheiere a videoclipului exportat.
- Redare : Redă videoclipul exportat cu un vizualizator instantaneu.

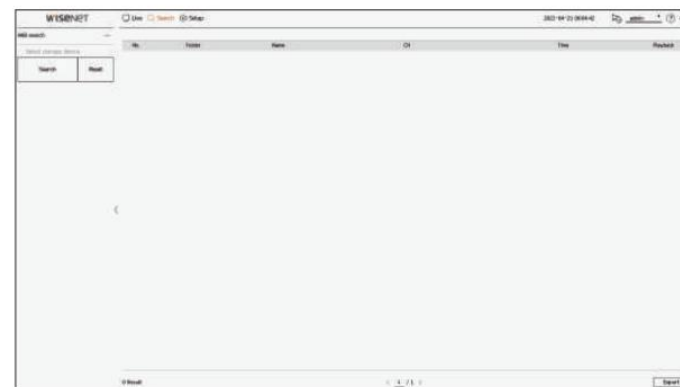
4. Dacă faceți dublu clic pe un articol pentru a fi redat în lista de căutare, videoclipul înregistrat va fi redat.



> pentru a căuta spațiu de stocare

## Căutare ARB

Puteți căuta datele de rezervă cu recuperare automată stocate pe dispozitivele de stocare ARB.



1. Selectați <Căutare ARB> în meniul <Căutare> .

Pentru mai multe informații despre căutarea ARB, consultați pagina „Configurare > Setarea dispozitivului > Dispozitiv de stocare” din Cuprins.

2. Când faceți clic pe <Select storage device>, se afișează fereastra de căutare a dispozitivului. Faceți clic pe <dispozitiv>.

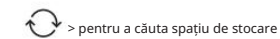
Va fi afișat numele modelului dispozitivului de stocare ARB.

3. Faceți clic pe <Căutare>.

Informațiile fișierului ARB stocate pe dispozitiv vor fi afișate.

- Folder : Afișează folderul în care sunt stocate datele ARB.
- Nume : Afișează numele fișierului stocat pe dispozitivul ARB.
- CH : Afișează canalul înregistrat.
- Ora : Afișează ora de începere și ora de încheiere a înregistrării video pentru care se face backup.
- Redare : Redă videoclipul înregistrat cu un vizualizator instantaneu.

4. Dacă faceți dublu clic pe un articol pentru a fi redat în lista de căutare, videoclipul înregistrat va fi redat.



> pentru a căuta spațiu de stocare

# căutare

## Căutare marcaj


Puteți căuta date marcate.

No.	Channel name	Date	CH	Title	Playback	Buttons
1	CAM 01 2023-04-21 08:00:00	08:00:00	1	WISNET	▶	▶
2	CAM 02 2023-04-21 08:00:00	08:00:00	2	WISNET	▶	▶
3	CAM 03 2023-04-21 08:00:00	08:00:00	3	WISNET	▶	▶
4	CAM 04 2023-04-21 08:00:00	08:00:00	4	WISNET	▶	▶
5	CAM 05 2023-04-21 08:00:00	08:00:00	5	WISNET	▶	▶

1. Selectați <Căutare marcaj> în meniul <Căutare> .

Pentru a căuta marcaje, trebuie să le specificați făcând clic pe marcaj (  ) în vizualizatorul instant sau în rezultatele căutării. Dacă nu este specificat niciun marcaj, căuțați rezultatele nu vor fi afișate.

2. Selectați un canal de căutat.


Dacă selectați un canal de căutat, puteți schimba modul de afișare a canalului făcând clic pe  . Puteți selecta un canal dorit făcând clic sau trăgându-l din tabelul de canale și făcând clic pe canalul din lista de canale.

3. Selectați o dată și o oră pentru a căuta.

4. Faceți clic pe <Căutare>.

- Nume marcaj : Afișează numele marcajului pe care l-ați setat.
- Eveniment : Afișează tipul de eveniment al videoclipului înregistrat.
- CH : Afișează canalul înregistrat.
- Ora : Afișează ora de început și ora de încheiere a videoclipului înregistrat.
- Redare : Redă videoclipul înregistrat cu un vizualizator instantaneu.
- Marcaj: Afișează dacă sunt specificate marcaje.

5. Dacă faceți dublu clic pe un articol pentru a fi redat în lista de căutare, videoclipul înregistrat va fi redat.


 Imaginile marcate vor fi stocate fără a fi suprascrise în timpul înregistrărilor repetate. Cu toate acestea, atunci când ștergerea automată este setată, aceasta va fi ștearsă conform perioadei stabilite.


Când marcajul este eliberat, videoclipul nu va fi salvat. Dacă este necesar, înainte de a elibera marcajul, exportați videoclipul.

Pot fi specificate până la 100 de marcaje.

## Căutare inteligentă


Puteți căuta evenimente selectând o regiune de interes, o regiune exclusivă sau o linie virtuală dintr-un videoclip înregistrat la un anumit moment.

 Pentru a utiliza căutarea inteligentă, trebuie să setați zona „Detectie mișcare” sau „IVA” a camerei la întreaga zonă. Cu toate acestea, dacă doriți să căutați camere după seria Wisenet X, trebuie să selectați „Activare” în „ Configurare eveniment > IVA” a camerei. Pentru detalii, consultați pagina "Configurare > Setarea evenimentului > Configurare eveniment" din Cuprins.

1. Faceți clic pe  în meniul ferestrei video.


2. Setati zona de căutare inteligentă în fereastra video.




• Linie virtuală (  ) : Detectează trecerea unui obiect pe baza liniei virtuale și a direcției setate pe imagine. Clic și trageți cu mouse-ul punctele de început și de sfârșit ale liniei virtuale în locația dorită.


– Linia virtuală poate fi setată într-o direcție sau în ambele direcții. Dacă selectați opțiunea direcției liniei virtuale pe ambele părți, acestea va detecta toate obiectele care trec în ambele direcții pe o linie virtuală.

Camera de rețea care nu acceptă camera analogică și funcția IVA nu poate utiliza căutarea în linie virtuală.


• Regiunea de interes (  ) : Utilizează întregul ecran ca zonă nedetectată și specifică o zonă specifică ca zonă de detectare a mișcării. Trageți mouse-ul peste imagine sau luați un vârf pentru a seta zona de detectare în locația dorită.

– Când setați o zonă, o pictogramă de opțiune pentru eveniment/obiect va fi afișată în partea de jos a zonei. Faceți clic pe pictograma pentru exclude evenimentul/obiectul din căutare.

– Intruziune (  ) : detectează și caută obiecte în mișcare în zona stabilită de utilizator.

- Introducere (  ) : Caută prin detectarea mișcării din exterior spre interiorul zonei stabilite de utilizator.


– ieșire (  ) : Caută prin detectarea mișcării din interior spre exterior a zonei stabilite de utilizator.

• Regiune exclusivă (  ) : folosește întregul ecran ca zonă de detectare și specifică o zonă care nu este detectată pentru a exclude detectarea unei anumite zone.

Trageți mouse-ul peste imagine sau luați un vârf pentru a specifica zona de nedetectare în locația dorită.

3. Setati intervalul de dată și oră pentru a efectua căutarea în zona virtuală și faceți clic pe <> . 

4. Când faceți clic pe un element pentru redare pe linia temporală, va fi redat videoclipul înregistrat corespunzător.

 Puteți seta până la 3 zone de interes, excludere și linie virtuală.

Faceți clic pe Ștergere  pentru a șterge toate zonele setate.

# Joaca

Puteți reda datele înregistrate și puteți exporta videoclipul dorit în timpul redării.

## Aspectul ecranului Play



Articol	Descriere
1	Control video Puteți utiliza funcția de control video. : rulează o căutare inteligentă specificând o zonă în fereastra video. : salvează ecranul video ca imagine. : Mărește zona selectată de pe ecran. Funcționează doar pe un singur ecran divizat. : Afișează imaginea rotită la 90 de grade. (Această funcție nu este acceptată de unele modele.) : Activează sau dezactivează sunetul. : Schimbă raportul de afișare video.
2	Suprapune Lista va fi afișată în funcție de numărul de date suprapuse din același fus orar. Va apărea atunci când un videoclip este suprapus pe un canal din cauza schimbării orei sau a fusului orar la ora selectată.
3	Secțiunea de export Activează sau dezactivează setarea secțiunii de export. Puteți selecta o oră de început și o oră de sfârșit pentru export.
4	Export Puteți exporta videoclipul canalului pe care îl redați.
5	Filtru Puteți filtra elementele evenimentului pentru a vedea cronologia.
6	Canal Canalul și numele camerei vor fi afișate.
7	Controlul redării video. Puteți controla redarea video.
8	Data/Ora Setează data/ora.

Articol	Descriere
9	Linia timpului Mutați poziția de redare și afișați datele evenimentului.
10	Afișați/Ascundeți canalul Puteți modifica numărul de canale afișate în linia temporală. Pot fi afișate până la 4 canale de linie temporală.
11	stare Puteți verifica starea în direct, a înregistrării și a rețelei.
	Scoateți toate plăcile Elimină toate ecranele din fereastra video.
	Raport de aspect complet Schimbați raportul de afișare video.
12	Anterior/ Următorul canal Puteți verifica linia temporală a canalului anterior/următorul.

# Joaca

## Play Rezultatele căutării

### Ajustarea liniei de timp

Puteți muta poziția de redare și puteți mări și micșora linia temporală.



• Faceți clic pe poziția de redare dorită în linia temporală.

    Poziția de pornire a redării va fi mutată.

    Faceți clic pe punctul de început din partea stângă a liniei de timp pentru a muta poziția de redare la punctul de început al primului videoclip.

    Plasați mouse-ul peste linia temporală pentru a vedea miniatura corespunzătoare videoclipului înregistrat.

• Faceți clic pe linia temporală și utilizați roțița mouse-ului pentru a mări sau micșora scala de timp.

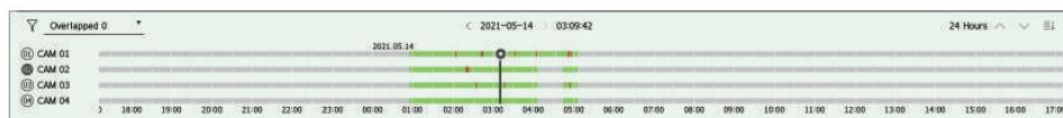
    Se va schimba în ordinul 24 ore-12 ore-6 ore-3 ore-1 oră-30 minute-15 minute-5 minute-1 minute.

    Mărirea liniei de timp a liniei de timp va fi afișată în partea dreaptă sus a liniei de timp.

• Pentru a vedea linia temporală cu mărirea anterioară sau următoare, măriți și trageți linia temporală la stânga sau la dreapta.

### Deschideți canalul Time Line

Puteți afișa linia temporală a mai multor canale.



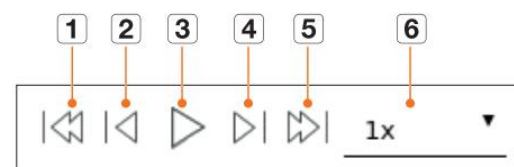
• Puteți face clic pe <>, <> pentru a afișa până la 4 canale în linia temporală. Linia temporală va fi afișată cât mai multe canalele selectate.

• Faceți clic pe < ^ > pentru a trece la canalul anterior sau următor.

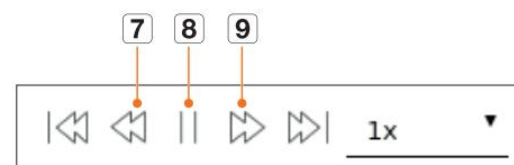
• Plasați mouse-ul peste linia temporală pentru a vedea miniatura corespunzătoare a videoclipului înregistrat.

## Numele și funcția butonului de redare

### Stare întreruptă



### Stare de redare




Articol	Descriere	
<b>1</b>	Evenimentul anterior	Accesați videoclipul evenimentului anterior.
<b>2</b>	Cadrul anterior	Se deplasează înapoi la cadrul cheie (cadru I).
<b>3</b>	Redare	Redați videoclipul.
<b>4</b>	Următorul cadru	Se deplasează înainte cu un cadru sau mai multe.
<b>5</b>	Următorul eveniment	Accesați următorul videoclip al evenimentului.
<b>6</b>	Viteză	Selectați viteza de redare video. Viteză: x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
<b>7</b>	Înapoi rapid	Este folosit pentru redarea inversă. Viteză: -x1/8, -x1/4, -x1/2, -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256 În funcție de ecranul divizat, viteza maximă poate fi limitată.
<b>8</b>	Pauză	Întrerupeți videoclipul.
<b>9</b>	Repede înainte	Este folosit pentru redarea înainte. Viteză: x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 În funcție de ecranul divizat, viteza maximă poate fi limitată.




## Exportul rezultatelor căutării

Puteți exporta rezultatele căutării într-un fișier.

1. Faceți clic pe butonul .

2. Selectați un aspect și un canal de exportat.




3. Selectați o dată/oră de început și o dată/oră de încheiere.

Dacă ați schimbat fusul orar al reportofonului, selectați dacă doriți să aplicați ora de oră.

4. Selectați suprapunerea.

Acesta va fi afișat atunci când există date suprapuse într-un canal prin schimbarea orei sau a fusului orar la ora selectată.

5. Faceți clic pe  pentru a selecta un dispozitiv de stocare.

Dacă faceți clic pe <Format>, va apărea fereastra de confirmare a formatării. Faceți clic pe <Da> pentru a formata dispozitivul de stocare selectat.

6. Vă rugăm să selectați un tip de fișier de stocare.

- SEC: Puteți exporta în propriul format de fișier, care poate fi redat direct pe computer. Te poți juca cu spectatorul incluse în folderul de export.

Faceți clic pe <Configurare> pentru a seta o parolă pentru videoclipul exportat.

Dacă bifați <Include date text>, puteți salva date text în videoclipul exportat.

- Recorder : Puteți exporta într-un fișier care poate fi redat numai pe recorder.

- AVI: Puteți exporta într-un format AVI compatibil cu playerele media populare.

7. Verificați calea pentru a salva fișierul de exportat. Numai numele fișierului care trebuie salvat poate fi schimbat.

8. Faceți clic pe <Verificare capacitate> pentru a verifica capacitatea de stocare.

9. Faceți clic pe <Start>.

Când exportul este finalizat, va fi afișată o fereastră de confirmare.

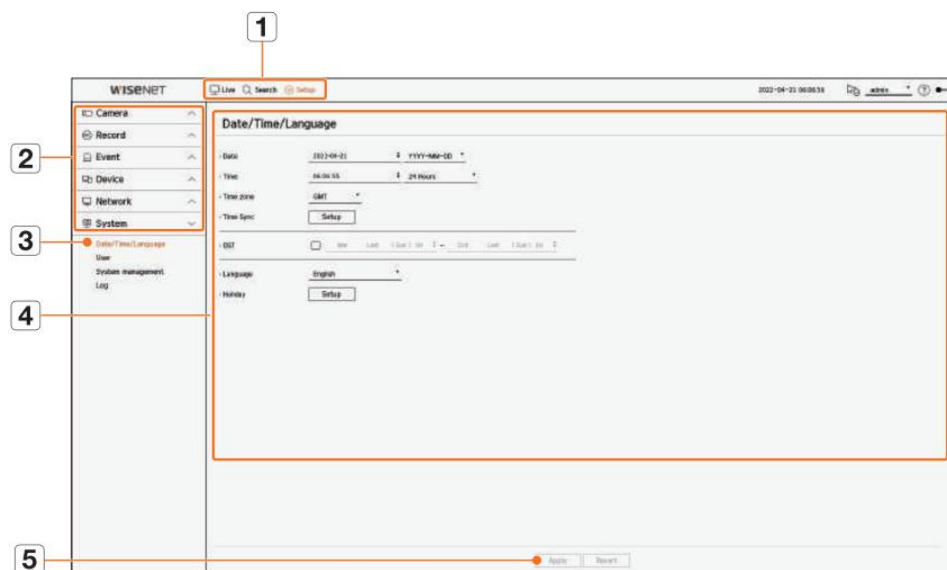
10. Faceți clic pe <OK> pentru a ieși.

Dacă faceți clic pe <Oprire> în timpul exportului, acțiunea de export este anulată.

## Înființat

Setează camera, înregistrarea, evenimentul, dispozitivul, rețeaua și mediul de sistem.

### Aspectul ecranului de configurare



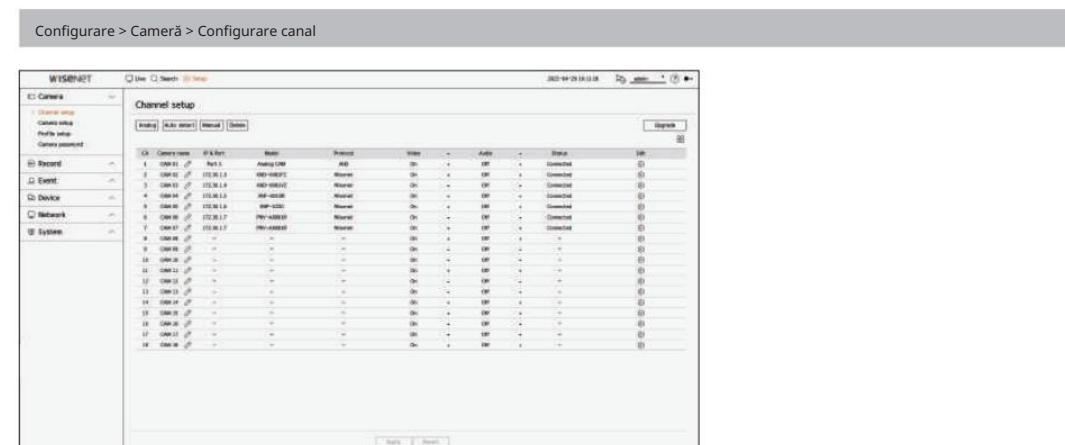
Articol	Descriere
1	Meniul Faceți clic pe fiecare meniu pentru a accesa ecranul de meniu.
2	Lista de meniuri de sus Configurați setările sau selectați un element părinte pentru a modifica setările existente.
3	Lista sub-meniului Dintre submeniurile din meniul părinte selectat, selectați elementul dorit de setat.
4	Meniu detaliat Faceți clic pe câmpul de introducere al articolului dorit pentru a schimba și introduceți o valoare dorită.
5	aplica Aplicați setările modificate.

## Setarea camerei

Puteți accesa configurarea canalului, setările camerei, profilurile și setările legate de parola camerei.

## Setarea canalului

Puteți înregistra și conecta camerele pe canal.



- : Afișează camera canalului corespunzător ca o listă sau o miniatură.

Camera căutată cu ONVIF nu oferă vizualizări.

- Nume cameră : Furnizați un nume pentru cameră. Puteți introduce până la 15 litere, inclusiv spațiile.

- IP & Port : Afișează IP-ul sau locația portului camerei.

- Model : Afișează numele modelului camerei.

- Protocol : Afișează informațiile de protocol ale camerei înregistrate.

- Video

– Pornit/Oprit : Puteți porni/dezactiva camera canalului selectat. Dacă camera video este oprită, un ecran gol este afișat.

– Covert1 : Afișează alte informații decât videoclipul canalului selectat.

Pentru protecția vieții private, nu afișează videoclipul în timp ce înregistrarea continuă.

– Covert2 : Nu afișează decât un ecran gol în timp ce înregistrarea continuă.



Dacă canalul este setat pe modul <Covert1> sau <Covert2> , sunetul canalului nu poate fi auzit.

Cu toate acestea, sunetul canalului este înregistrat dacă setarea Audio este setată la <On>, chiar și sunetul nu se aude în modul Live.

- Audio

– Dacă este setat la <Pornit>, puteți activa/dezactiva audio-ul canalului pe ecranul Live.

– Dacă este setat la <Oprit>, sunetul canalului este oprit pe ecranul Live și nu este înregistrat.

- Stare : Afișează starea conexiunii.

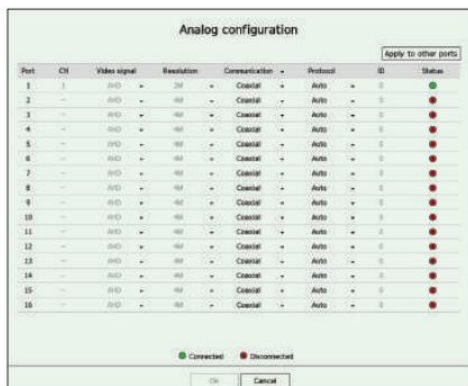
- Editare : Puteți modifica informațiile de conectare ale camerei.

- Actualizare : Puteți verifica versiunea camerei, versiunea de upgrade și starea și o puteți actualiza.



Dacă nu puteți înregistra o cameră după inițializarea sistemului, verificați setarea rețelei. Pe măsură ce sistemul este inițializat și setarea rețelei este resetată, lățimea de bandă a rețelei camerei va fi diferită de lățimea de bandă a rețelei a produsului, astfel încât va fi imposibil să înregistrați o aparat foto.

## Setarea camerei analogice



1. Faceți clic pe <Analog> în câmpul <Channel Setup> .

2. Căutați o cameră analogică conectată.

3. Selectați elementul dorit și modificați setarea.

• Aplicați la alte porturi: dacă selectați <Aplicați la alte porturi>, fereastra de confirmare „Aplicați la alte porturi” va apărea.

Selectați porturile cărora doriți să le aplicați valoarea setată și faceți clic pe <OK>. Apoi valoarea setată este aplicată la porturile selectate.

• Semnal video: Afișează semnalele video introduse de la AHD, TVI, CVI și CVBS.

• Rezoluție : Afișează rezoluția introdusă la cameră.

• Comunicare: Puteți seta metoda de control al portului camerei ca coaxială sau serial.

• Protocol: Când metoda de comunicare selectată este Serial, puteți selecta Samsung-T, Pelco-D sau Pelco-P.

• ID : Când metoda de comunicare selectată este Serial, puteți introduce ID-ul dispozitivului. • Stare: Afișează starea conexiunii

camerei. (Conectat, Deconectat)



## Înregistrarea automată a camerelor de rețea



1. În câmpul <Configurare canal> , faceți clic pe butonul <Detectare automată> .

2. Apare fereastra <Detectare automată> .

Faceți clic pe <+> în lista de camere de pe ecranul live pentru a căuta și înregistra automat camera.

3. Selectați o cameră pentru a o înregistra în lista <Camera căutată> și apăsați butonul <Înregistrare> .

Puteți verifica camera selectată în lista <Camera to register> .

O cameră deja înregistrată va fi marcată cu albastru în listă.

Dacă căutați din nou camera sau dacă IP-ul este un IP vechi care nu a fost atribuit de serverul DHCP (cum ar fi 192.168.1.100), apoi apăsați tasta butonul <Refresh> pentru a verifica dacă a fost atribuit un nou IP.

<Stare> arată starea de autentificare a camerei. În starea <Auth failed> , faceți clic pe <> pentru a introduce ID-ul și parola camerei.

Faceți clic pe un antet din partea de sus a listei pentru a sorta lista în funcție de acel antet.

4. Pentru a schimba adresa IP a camerei, selectați camera dorită din lista <Camera to register> și apăsați butonul <Change IP> .

5. Faceți clic pe <Next> în partea de jos a ecranului pentru a seta canalul înregistrat al camerei.

6. Apăsați butonul <Înregistrare> din partea dreaptă jos a ecranului pentru a înregistra camera selectată.



Dacă înregistrați o cameră utilizând un cont de utilizator, nu un cont de administrator, funcțiile camerei pot fi

limitate. Când schimbați ID-ul/parola camerei în vizualizatorul web al camerei, dacă camera este deja înregistrată în Recorder, trebuie să modificați informațiile despre ID/parola camerei înregistrate în Recorder.

Când aparatul foto este resetat din fabrică, este implicit la ID-ul și parola setate în „Configurare > Camera > Parolă cameră”.

Dacă ID-ul și parola camerei au fost deja setate, informațiile înregistrate se potrivesc cu ID-ul și parola setate în „Configurare > Camera > Parola camerei”. (până la 3 seturi)

Camera Wisenet este înregistrată prin protocolul Wisenet, în timp ce o cameră terță parte este înregistrată prin protocolul ONVIF.

# Înființat

## Înregistrarea manuală a unei camere de rețea

1. În câmpul <Configurare canal> , faceți clic pe butonul <Manual> .

2. Apare fereastra <Înregistrare manuală> .

Puteți înregistra camera manual făcând clic pe <+> din lista de camere de pe ecranul live.

3. Selectați un canal și un protocol folosit pentru a vă conecta la o cameră.

Elementele de intrare pot diferi în funcție de protocolul selectat.

- Wisenet : poate fi utilizat protocolul camerei Wisenet.

- ONVIF: Înseamnă că camera acceptă protocoale ONVIF. Când conectați o cameră, numele acesteia nu poate fi găsite din listă, selectați <ONVIF>.



Când o cameră este înregistrată la ONVIF, dacă diferența de timp de sistem între cameră și recorder este de 2 minute sau mai mult, nu îl va putea înregistra. În acest caz, sincronizați camera și ora înregistratorului.

- RTSP: Respectați RFC 2326, unul dintre „Protocolul de streaming în timp real (RTSP)” pentru streaming în timp real.

4. Dacă selectați protocolul <Wisenet> , verificați opțiunile după cum este necesar.

- Model : Selectați un model de cameră.

- Necunoscut : Selectați când modelul camerei nu poate fi identificat.

- Cameră Wisenet: Puteți înregistra camerele și codificatoarele Hanwha Techwin.

- Wisenet Multi-Channel: Puteți înregistra camerele multidirecționale și camerele multi-imager de la Hanwha Techwin. O cameră cu mai multe canale este o cameră care are mai multe module de cameră într-un singur corp. Înregistrarea automată a camerei în Recorder vă permite să înregistrați mai multe canale simultan. Cu toate acestea, dacă doriți să îl înregistrați manual, trebuie să vă înregistrați câte un canal.

- Tip adresă: Selectați un tip de adresă pentru cameră.

- Tipul de adresă acceptat poate diferi în funcție de tipul produsului conectat.

- IPv4/IPv6 : Folosit pentru a furniza manual adresa IP a camerei.

- Wisenet DDNS: Acesta este disponibil numai dacă camera este înregistrată cu Wisenet DDNS(ddns. serverul hanwhasecurity.com). Furnizați domeniul înregistrat pentru ID-ul DDNS.

- Exemplet) http ://ddns.hanwha-security.com/snb5000 ; furnizați „snb5000” pentru Wisenet DDNS

- URL : Folosit pentru introducerea adresei URL.



Specificațiile DDNS acceptate de fiecare cameră pot fi verificate în manualul de utilizare al camerei corespunzătoare.

- Adresă IP : Furnizați i adresa IP a camerei.

- Port : Furnizați portul de dispozitiv al camerei.

- În funcție de tipul camerei, unele porturi ale dispozitivului nu vor fi acceptate.

- HTTP : Furnizați portul HTTP al camerei.

- ID : Furnizați ID-ul camerei pe care doriți să o înregistrați.

- Parolă: Introduceți parola camerei care urmează să fie înregistrată.

- Detalii: Puteți seta modul de streaming.

5. Selectați <ONVIF> sau <RTSP> pentru protocol și introduceți intrarea dvs. pentru fiecare câmp care apare.

- ONVIF : După selectarea unui tip de IP, setați adresa IP, portul ONVIF, ID-ul, parola și detaliile.

- Tip IP: Selectați tipul IP al camerei.

- Adresă IP : Introduceți adresa IP a camerei.

- Port ONVIF: Introduceți numărul portului când tipul de adresă este IPv4 sau IPv6.

- Canal : Introduceți canalul pentru a înregistra camera.

- ID : Introduceți ID-ul camerei.

- Parolă: Introduceți parola camerei.

- Detalii: Puteți seta utilizarea TLS, modul de autentificare și modul de streaming.

- RTSP: Setați adresa URL, ID-ul, parola și detaliile.

- URL : introduceți adresa dvs. de acces RTSP. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al camerei dvs.

- ID : Introduceți ID-ul camerei.

- Parolă: Introduceți parola camerei.

- Detalii: Puteți seta modul de streaming.



Dacă este selectat protocolul ONVIF sau RTSP, puteți seta modul de streaming în secțiunea Detalii.

- TCP: Conexiunea la camera de rețea funcționează în modul RTP peste TCP.

- UDP: Conexiunea la camera de rețea funcționează în modul RTP prin UDP.

- HTTP: conexiunea la camera de rețea funcționează în modul RTP peste TCP (HTTP).

- HTTPS: conexiunea la camera de rețea funcționează în modul RTP peste TCP (HTTPS).

Dacă doriți să verificați detaliile erorii de înregistrare a camerei

Dacă nu ați reușit să înregistrați o cameră, va fi afișat motivul eșecului.

- Conexiunea a eșuat din cauza unei erori necunoscute. : Acest mesaj apare dacă camera nu a reușit să fie înregistrată din cauza stării necunoscute a conexiunii.
- Din cauza blocării contului camerei, accesul a eșuat. : Când introduceți un ID/parolă greșit de 5 ori pentru conectați-vă la contul camerei, acest mesaj este afișat.  
Încercați să vă conectați din nou după 30 de secunde. Dacă apare același mesaj, poate fi necesar să verificați dacă cineva a încercat să vă acceseze contul de cameră din exterior.
- Conectat cu succes. : Acest mesaj apare dacă camera este conectată cu succes.
- Informații incorecte despre model. Furnizați informațiile corecte despre model. : Acest mesaj apare dacă modelul informațiile furnizate pentru înregistrarea camerei sunt incorecte.
- Autentificarea a eșuat. : Acest mesaj apare dacă ID-ul sau parola furnizate pentru înregistrarea camerei este incorect.
- Conexiunea a eșuat din cauza utilizatorilor concurenți excesivi. : Acest mesaj apare dacă utilizatorul concurent numărul depășește limita superioară.
- Conexiunea a eșuat din cauza informațiilor incorecte ale portului HTTP. : Acest mesaj apare dacă numărul portului HTTP al camerei este nevalid.

• Conexiunea a eșuat. Starea conexiunii necunoscută. : Acest mesaj apare dacă camera nu a reușit să fie conectat din cauza unei erori necunoscute. (test de conectare a camerei, etc.)

• Modificarea modelului utilizatorului : Când înregistrați o cameră nouă, aceasta este denumită în funcție de valoarea implicită a dispozitivului dacă utilizatorul setează modelul la <Camera Wisenet>. În cazul în care înregistrarea automată eșuează, utilizatorul poate schimba numele modelului camerei care urmează să fie înregistrată.

Pentru a edita profilul camerei

Pentru a schimba profilul, consultați pagina „Configurare > Setarea camerei > Setarea profilurilor” din Cuprins.



În cazul Recorderului, dacă setați 3 profiluri diferite pentru profil live, înregistrare și rețea, o cameră va produce fluxuri video în consecință, având diferite formate de flux. În special, rețineți că profilul live poate varia în funcție de modul de împărțire a ecranului utilizat.

Pentru camere, dacă se aplică doar cu un singur profil, rata de cadre produsă este fixă după cum specifică profilul; dacă se aplică cu mai multe profile, rata de cadre a fluxului video produs nu este garantată. De exemplu, dacă este aplicat cu 2 profiluri de 30fps, camera poate transmite fluxuri la 20fps.

## Ștergeți camera

1. Faceți clic pe <Delete> în câmpul <Channel setup> .

2. Când apare fereastra de ștergere, selectați canalul camerei de șters.

Faceți clic pe <Toate canalele> pentru a selecta camerele pentru toate canalele.

3. Faceți clic pe <OK> pentru a șterge camera de pe canalul selectat.

## Actualizarea firmware-ului camerei de rețea



• Canal : Afișează informații despre canal.

• Model : Afișează informațiile despre modelul camerei.

• Versiune curentă: Afișează versiunea curentă a firmware-ului camerei.

• Versiune de upgrade: Afișează versiunea de firmware de actualizat.

- Apăsarea butonului < > pentru a selecta manual firmware-ul în USB.

- < > indică o actualizare prin intermediul unui server la distanță.

• Stare: Afișează starea actualizării în curs (actualizare, reușită, eșuată).

1. Apăsarea butonului <Upgrade> din câmpul <Channel setup> .

2. Afișează lista de canale actualizabile printre camerele conectate.

Dacă pe serverul de la distanță există un firmware mai nou, este afișată versiunea de upgrade și caseta de validare este selectată automat.

Dacă nu vedeți versiunea de upgrade, puteți apăsa butonul < > pentru a obține informațiile despre versiunea de upgrade de la server.

Conectați o cameră USB cu firmware-ul camerei la recorder și apăsați butonul < > pentru a verifica și selecta fișierul firmware din USB.

Selectați un canal și apăsați butonul <Aplicați la alte canale> pentru a aplica simultan firmware-ul altor canale conectate la același model.

3. Bifați caseta canalului pe care doriți să îl actualizați.

4. Faceți clic pe butonul <Upgrade> . Începe actualizarea firmware-ului camerei.

Puteți trece la alt meniu în timp ce faceți upgrade.

Puteți opri actualizarea făcând clic pe butonul <Oprire> în timpul actualizării.

Când actualizarea este finalizată, puteți vedea rezultatul în fereastra pop-up.



Actualizarea firmware-ului este disponibilă numai pentru canalele conectate cu protocolul Wisenet și contul de administrator al camerei.

Dacă versiunea de upgrade nu este afișată chiar dacă firmware-ul camerei nu este actualizat, verificați setările de rețea.

Dacă există mai mult de 50 de fișiere de firmware în folderul USB de sus, este posibil ca fișierul să nu fie scanat.

Sistemul se poate reporni dacă USB este deconectat de la recorder în timpul unui upgrade prin USB.

Este posibil ca datele video ale canalului conectat la camera pentru upgrade să nu fie înregistrate.

Nu formatați HDD-ul până la finalizarea upgrade-ului. Upgrade-ul poate eșua. Dacă

camera analogică este conectată, actualizarea firmware-ului nu poate fi utilizată.

# Înființat

## Setarea funcțiilor camerei

Puteți seta camera în timp ce vizionați videoclipul în direct al camerei selectate.



Puteți utiliza această funcție în următoarele cazuri:

1. O cameră conectată la protocoalele Wisenet.
2. O cameră conectată cu privilegii de administrator.

Pentru mai multe detalii despre setările camerei, consultați manualul de utilizare al camerei.

Setările și specificațiile operaționale variază în funcție de fiecare cameră.

Această funcție nu este acceptată de unele modele.

### SSDR

Dacă există o diferență semnificativă între zonele întunecate și cele luminoase, creșteți luminozitatea zonelor întunecate pentru a menține nivelul de luminozitate al întregii zone.

Puteți seta Mode, Level și D-Range.

### Iluminare de fundal

Puteți vizualiza atât zonele luminoase, cât și cele întunecate.

Puteți seta Modul, nivelul WDR, nivelul de negru WDR și nivelul de alb WDR.

### Expunere

Puteți regla expunerea camerei dvs.

Puteți seta luminozitatea, obturatorul, SSNR, Sens-up, iris/lentilă și AGC.

- Luminozitate : Reglează luminozitatea setând valoarea expunerii.
- Obturator: Reglează luminozitatea controlând viteza obturatorului camerei. Dacă selectați declanșator, puteți seta printr elementele de mai jos.
  - Auto: Reglează automat luminozitatea, controlând viteza obturatorului camerei.
  - ESC (Electronic Shutter Control): Reglează automat luminozitatea, controlând viteza obturatorului în funcție de luminozitatea din jur.
  - Manual : Reglați luminozitatea selectând manual viteza maximă/minimă a obturatorului camerei.
  - Anti-pălpăire: Reduce pălpăirea în video atunci când apare neclaritatea ecranului din cauza luminii și frecvenței diferite a atenției. Viteza obturatorului nu poate fi setată când este selectată frecvența anti-pălpăire.

- SSNR : Reglează luminozitatea reducând zgomotul și minimizând imaginile ulterioare chiar și în locuri întunecate.
- Sens-up: Reglează automat viteza obturatorului în funcție de luminozitatea luminii curente.
- IRIS/Lens: Reglează luminozitatea ajustând automat sau manual IRIS-ul și obiectivul camerei.
- AGC : Reglați luminozitatea prin amplificarea semnalului electric al camerei atunci când imaginile sunt fotografiate în întuneric.

### Zi noapte

Puteți schimba modul pentru a regla culoarea și contrastul.

Puteți seta Mod, Timp de așteptare, Culoare negativă, Durată, Intrare alarmă, Comutare luminozitate, Focalizare simplă după Zi/Noapte și Timp de activare (culoare).

- Puteți selecta modul de afișare video zi/noapte în <Mode>.
  - Culoare: Imaginile sunt întotdeauna afișate color.
  - Alb/Negru: Imaginile sunt întotdeauna afișate în alb/negru
  - Auto: videoclipul va fi afișat color în medii normale și în alb/negru noaptea.
  - Extern: Afișează un videoclip color sau alb/negru conectând o cameră externă cu infraroșu la alarma din terminal. Setati alarma în element când selectați <Extern>.
  - Program: Controlează modul de ieșire video introducând direct timpul de activare a video color. Clic <Setup> și introduceți ora de activare.

### Special

Puteți seta DIS (stabilizare digitală a imaginii), dezaburire și nivelul de dezaburire.

### Concentrează-te

Puteți regla focalizarea videoclipului camerei dvs.

Puteți seta Focus, Zoom, Focalizare simplă și Inițializare focalizare.

### Rotire video

Puteți seta moduri de răsturnare/oglină și vizualizarea pe hol.

### Ecran (cameră analogică)

Vă permite să reglați setările ecranului (Contrast, Luminozitate, Saturație, Culoare, Claritate), precum și Reducerea zgomotului, Poziția H, Poziția V, Scara H și Scara V.



Dacă o altă cameră analogică este conectată la port, toate valorile setate anterior sunt resetate. Ar trebui să setați din nou ecranul după conectarea unui nou camera analogica.

### Zona de confidențialitate

Puteți seta o zonă care să fie ascunsă în intervalul de imagini al camerei pentru a proteja confidențialitatea. Puteți selecta dacă folosiți sau nu setarea de confidențialitate și puteți configura până la 32 de noi zone de confidențialitate.

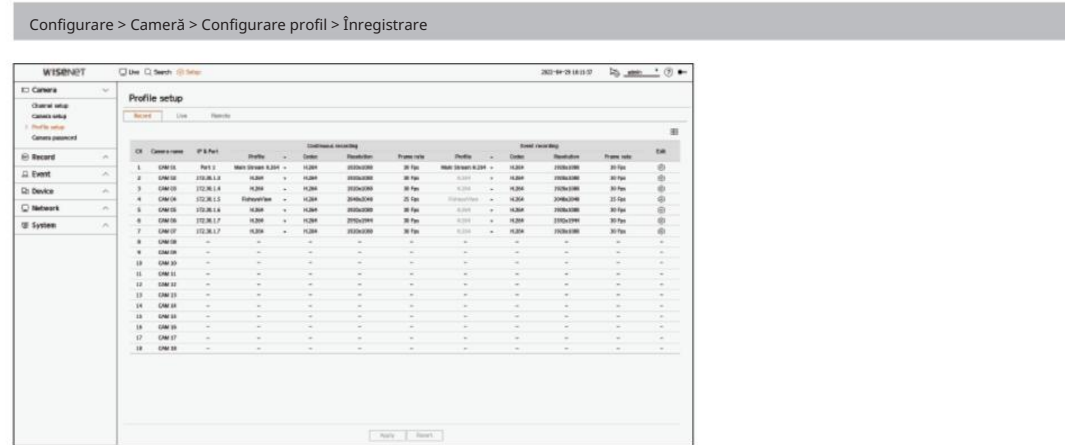


Cu o cameră PTZ, nu este posibilă configurarea setărilor, iar atunci când este permis, zona de setări poate fi incorectă.

## Setarea profilurilor

### Setarea profilului de înregistrare

Puteți seta profilul video în care va fi redată înregistrarea pentru camera conectată la fiecare canal.





Puteți configura setările numai pentru profilurile care sunt acceptate de cameră.

Dacă profilurile utilizate pentru înregistrare și rețea sunt diferite, este posibil ca fluxul video al camerei să nu respecte rata de cadre specificată în aparat foto.

Se recomandă setarea unui codec identic pentru protocolul Record/Live/Remote atunci când setați profilul camerei.

În ceea ce privește camera analogică, puteți seta separat profilurile standard de salvare și de salvare a evenimentelor.

Când setați profilul de înregistrare pentru camera analogică, nu puteți salva mai mult de un profil mainstream în același timp.

-   : Afășează camera canalului corespunzător ca o listă sau o miniatură.

• Nume cameră : Afășează numele camerei.

• IP & Port : Afășează IP-ul sau locația portului camerei.

• Profil: Puteți selecta profilul de înregistrare pentru canalul selectat.

• Codec: Puteți verifica codecul pentru canalul selectat.

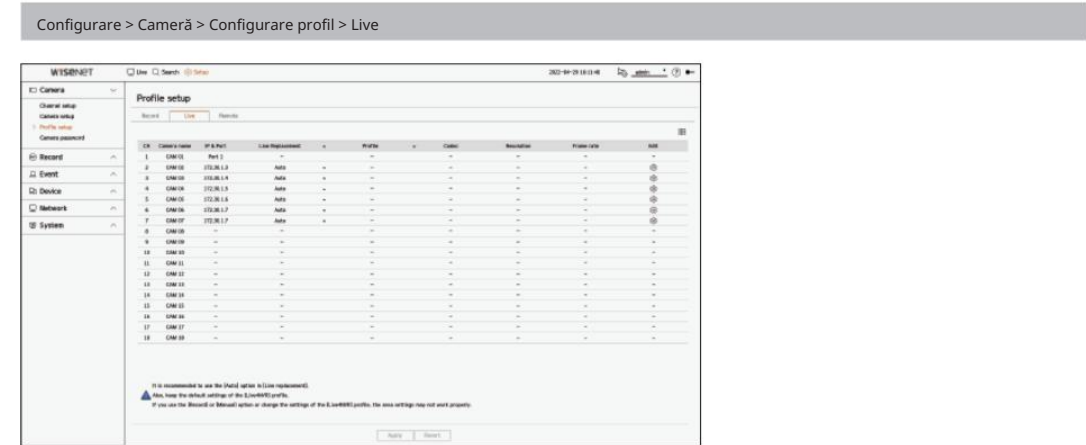
• Rezoluție: Puteți selecta rezoluția pentru canalul selectat.



• Frame rate: Puteți seta frame rate pentru profilul de înregistrare selectat.

• Editare: Puteți adăuga, modifica și șterge profilurile camerei.

### Setarea profilului live

Puteți modifica configurația live pentru cameră.



-   : Afășează camera canalului corespunzător ca o listă sau o miniatură.

• Nume cameră : Afășează numele camerei.

• IP & Port : Afășează IP-ul sau locația portului camerei.

• Înlocuire live: Puteți selecta modul de configurare a profilului live.

Dacă selectați <Manual>, elementele de configurare a profilului sunt activate și puteți modifica setările manual.

În ceea ce privește camera analogică, funcția de înlocuire live nu poate fi setată.

– Auto: Pentru profilul pentru monitorizare live, este afășat un profil optimizat pentru fiecare mod de împărțire, împreună cu Profilul „Live4NVR” generat automat în momentul înregistrării camerei.

Profil Live4NVR implicit: H.264 800 x 600, 800 x 448 30 fps

– Manual: Monitorizarea în direct se realizează cu profilul selectat de utilizator din camera înregistrată profiluri.

– Înregistrare: Monitorizarea în direct se realizează cu profilul setat pentru înregistrare.

• Profil: Puteți seta profilul camerei.

• Codec : Afășează codecul profilului selectat.

• Rezoluție : Afășează rezoluția profilului selectat.

• Frame rate : Afășează frame rate a profilului selectat.

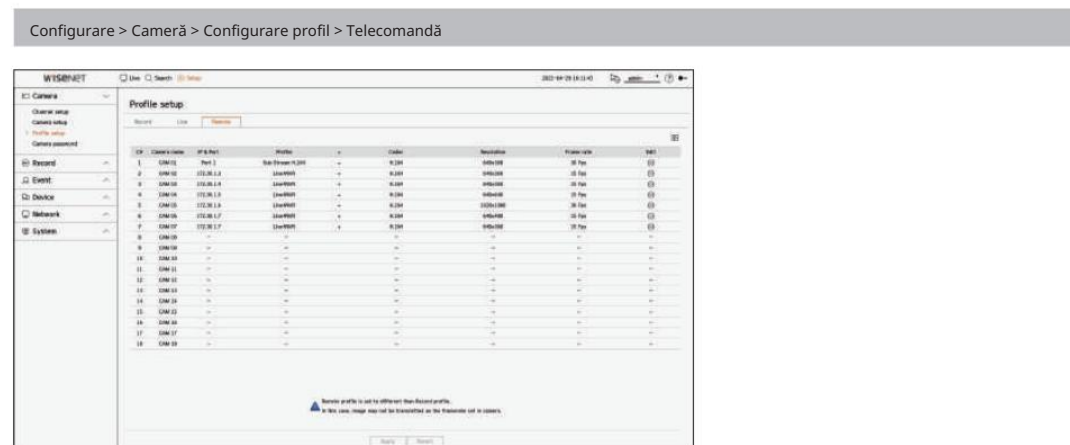
• Editare: Puteți adăuga, modifica și șterge profilurile camerei.



## Înființat

### Setarea profilului de la distanță

Puteți seta profilul video transmis în rețea.



- : Afixează camera canalului corespunzător ca o listă sau o miniatură.

- Nume cameră : Afixează numele camerei.
- IP & Port : Afixează IP-ul sau locația portului camerei.
- Profil: Selectați un profil de rețea pentru camera conectată.
- Codec: Afixează informațiile de codec pentru profilul de rețea selectat.
- Rezoluție: Afixează rezoluția pentru profilul de rețea selectat.
- Frame rate : Afixează ratele de cadre ale profilului de rețea selectat.
- Editare: Puteți adăuga, modifica și șterge profilurile camerei.

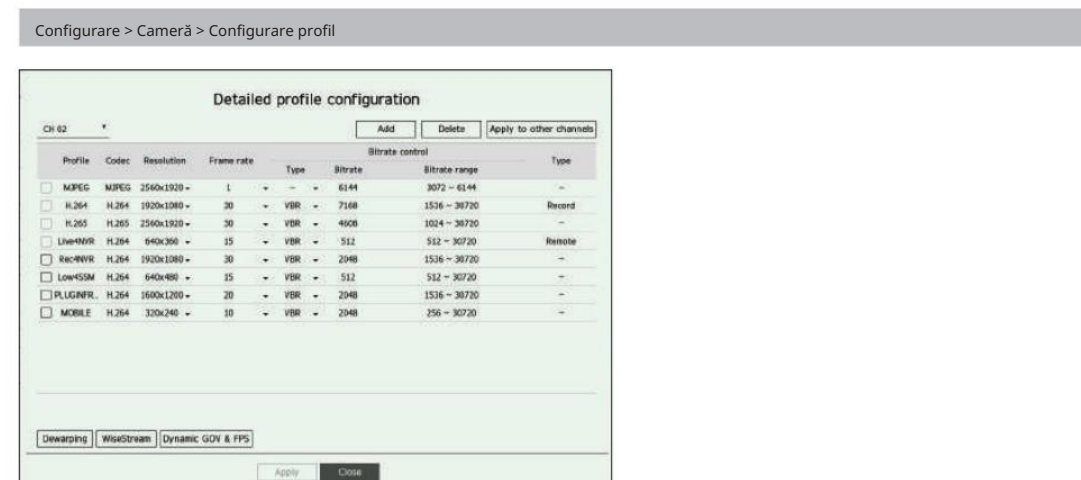


Dacă profilurile utilizate pentru rețea și înregistrare sunt diferite, este posibil ca fluxul video al camerei să nu respecte rata de cadre specificată în aparat foto.

Când setați profilul Remote pentru camera analogică, nu puteți salva mai mult de un profil Mainstream în același timp.

### Editarea profilurilor

Puteți modifica setarea video pentru camera înregistrată pentru fiecare canal.



- Selectare canal: Puteți selecta canalele camerei pentru a modifica setările lor de transmisie video.
- Adăugare : Puteți adăuga profilul camerei. Faceți clic pe butonul <Adăugați> pentru a lansa fereastra de adăugare. Introduceți informațiile și faceți clic pe butonul <OK> pentru a le adăuga la listă.
- Ștergere : Puteți șterge profilul selectat din listă.
- Aplicați la alte canale: dacă selectați <Aplicați la alte canale>, confirmarea „Aplicați la alte canale” va apărea fereastra. După ce selectați canalele cărora li se vor aplica setările, faceți clic pe <OK> pentru a le aplica canalelor selectate.

- Profil: Puteți verifica profilul video al camerei conectate în configurarea camerei.
- Codec: Puteți verifica codecul pentru canalul selectat.
- Rezoluție: Puteți modifica rezoluția canalului selectat.
- Frame rate : Puteți modifica frame rate al canalului selectat.
- Controlul ratei de biți: Puteți modifica rata de biți a canalului selectat.
- Tip : Afixează profilul aplicat curent.



Dacă modificați setările specifice de profil pentru fiecare produs, intervalul de configurare a ratei cadrelor poate fi modificat.

Exemplu) Dacă setați rata de cadre pentru primul profil la 30 fps, atunci intervalul de setare pentru al doilea profil poate fi schimbat la 15 fps.

Orice setări, altele decât codec, rezoluție și rate de cadre, pot fi modificate în meniul de configurare al vizualizatorului web al camerei. Pentru vizualizatorul web al camerei, consultați pagina „Configurare vizualizator > Setarea camerei > Configurare cameră” din Cuprins. Faceți clic pe butonul <Camera webviewer> pentru conectare.

Dacă modificați setările curente ale profilului, este posibil să întâlniți o redare întreruptă pe ecranul de înregistrare sau live pentru o anumită perioadă de timp.

Modificările făcute în pagina de configurare a camerei dvs. vor fi aplicate imediat. Dar orice modificare făcută prin intermediul site-ului online al camerei, aceasta aplicarea modificărilor poate dura până la 3 minute.

Setările de bitrate nu sunt acceptate pentru camerele ONVIF.

## Configurare dewarping

Apăsați butonul <Dewarping> din partea de jos a ferestrei <Detailed profile configuration> pentru a accesa fereastra pop-up de configurare a corecției distorsiunii pentru fiecare canal.



- Profil: Afișează tipul de profil.
- ieșire video / Vizualizare Dewarp: Puteți seta <Ieșire video> și <Vizualizare Dewarp> pentru fiecare tip de profil.
  - Vizualizare ochi de pește: Dacă selectați <Vizualizare ochi de pește> din <Ieșire video>, <Vizualizare ochi de pește> este automat selectat pentru <Vizualizare Dewarp>.
  - Vizualizare Dewarp: Dacă selectați <Vizualizare Dewarp> din <Ieșire video>, puteți seta <Vizualizare cvadruplă>, <Panorama> sau <Vizualizare cvadruplă 1 - 4> pentru <Vizualizare Dewarp>.
    - Puteți selecta modurile de vizualizare acceptate de camera dvs.
- Rezoluție: Puteți seta rezoluția profilului.
- Modul de montare: Puteți schimba tipul de instalare fisheye. Puteți selecta un mod de vizualizare dintre acestea tavan/sol/perete în funcție de locul de instalare.

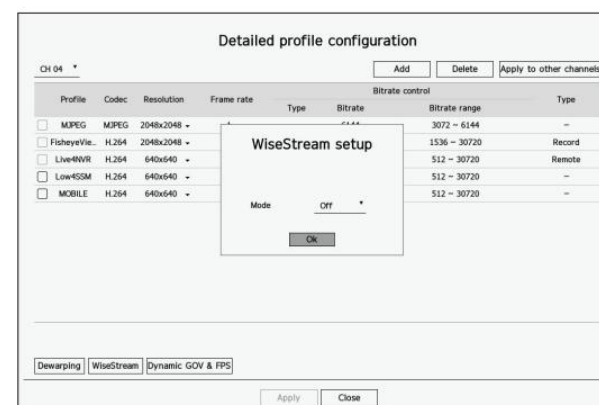


Dacă nu există o cameră înregistrată în Recorder care acceptă vizualizarea ochi de pește, Configurarea Dewarping nu va fi disponibilă. Dacă camera analogică a fost conectată, Dewarping Setup devine indisponibilă.

## Cum să setați WiseStream

Funcție pentru a analiza complexitatea videoclipului și a reduce în mod eficient dimensiunea datelor, păstrând în același timp calitatea. Pentru detalii, consultați ajutorul camerei sau ghidul de utilizare al produsului.

Apăsați butonul <WiseStream> din partea de jos a ecranului <Detailed profile configuration> pentru a accesa fereastra pop-up de configurare WiseStream pentru canal.



- Mod: Puteți alege gradul de compresie video. Puteți alege fie <Oprit>, <Scăzut>, <Mediu> sau <Ridicat>.



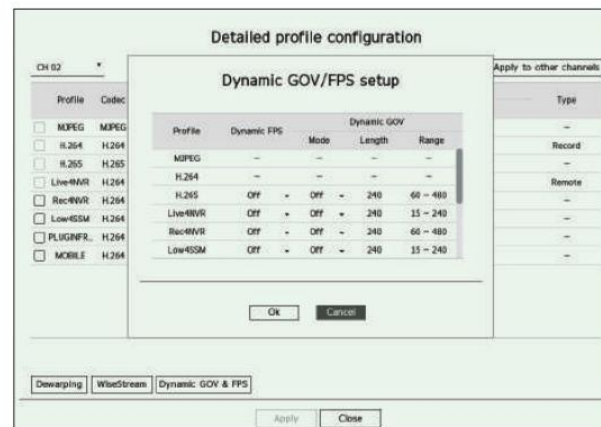
Configurarea WiseStream nu poate fi executată dacă nu există nicio cameră înregistrată în Recorder care acceptă WiseStream. Dacă camera analogică a fost conectată, WiseStream Setup devine indisponibilă.

## Înființat

### Configurare dinamică GOV/FPS

Dynamic GOV poate fi folosit pentru a schimba automat lungimea GOV în funcție de condiția video. Pentru detalii, consultați ajutorul camerei sau ghidul de utilizare al produsului.

În partea de jos a ecranului <Configurație detaliată a profilului> , apăsați butonul <Dynamic GOV & FPS> pentru a deschide fereastra de configurare dinamică GOV/FPS pentru canal.



- Profil: Afișează profilul video al setării camerei conectate.
- FPS dinamic: ajustează automat rata de cadre (cadre pe secundă) în funcție de condițiile video.
- GOV dinamic
  - Mod: Setări lungimea GOV să se schimbe automat.
  - Lungime: Introduceți valoarea maximă a lungimii GOV care trebuie aplicată atunci când nu există mișcare în videoclip. Valoarea minimă GOV poate fi setată pe pagina web a camerei.
  - Interval : este afișat intervalul valorii de intrare a <Lungime> .



Orice profil care nu este acceptat cu setarea dinamică GOV/FPS este marcat cu „-”, dacă camera analogică a fost conectată, configurarea Dynamic GOV/FPS devine indisponibilă.

## Setarea parolei camerei

Puteți schimba simultan parolele tuturor camerelor înregistrate.

Puteți înregistra ID-ul și parola camerei.

Configurare > Cameră > Parola camerei



- Parolă: Introduceți noua parolă pentru camera implicită din fabrică, conform regulilor de setare a parolei. The trebuie introdusă parola inițială pentru cameră.
- Confirmare parolă: Introduceți din nou noua parolă.
- ID : Introduceți ID-ul camerei al cărei ID și parolă sunt setate.
- Parolă: Introduceți parola camerei al cărei ID și parolă sunt setate.



Când parola este la resetarea din fabrică, aceasta poate fi schimbată și gestionată într-un lot.

Dacă faceți clic pe ⓘ, este afișat un ghid de bază pentru configurarea parolei.

Dacă selectați <Afișare parolă>, parola curentă este afișată ca caractere introduse reale.

Dacă bifați <Schimbați parola tuturor camerelor înregistrate>, parolele tuturor camerelor sunt modificate odată cu introducerea parolei.

Pot fi înregistrate până la 3 seturi de ID-ul camerei cu parolă și parolă. Puteți utiliza ID-ul/PW înregistrat al camerei pentru a descoperi și înregistra automat camera din ecranul „Configurare canal > Detectare automată”.

O parolă pentru cameră înregistrată cu ONVIF și RTSP nu poate fi schimbată.

Dacă camera analogică este conectată, parola camerei nu poate fi setată.

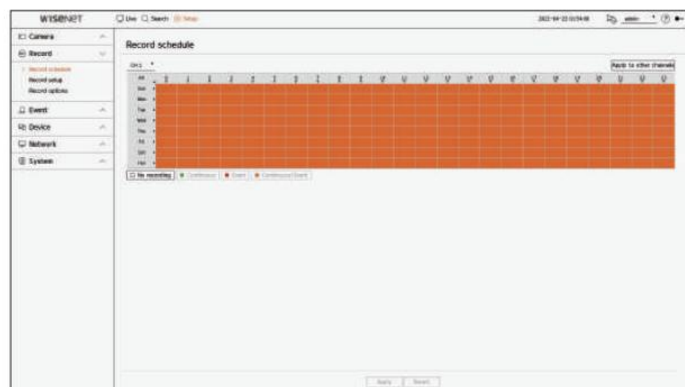
## Setarea Înregistrării

Puteți configura înregistrarea programată, înregistrarea evenimentelor și alte setări legate de înregistrare.

### Program de înregistrare

Dacă setați un program de înregistrare pentru o anumită dată și oră, înregistrarea va începe la acea anumită oră.

Configurare > Înregistrare > Program de înregistrare







- Canal : Selectați canalul pe care doriți să îl setați.
- Toate : Întreg intervalul de timp (de luni până duminică, inclusiv sărbători, AM 0~ PM 23) va fi rezervat cu același program de înregistrare.

- Aplicați la alte canale: dacă selectați <Aplicați la alte canale>, confirmarea „Aplicați la alte canale” va apărea fereastra.  
După ce selectați canalele cărora li se vor aplica setările, faceți clic pe <OK> pentru a le aplica canalelor selectate.



Înregistrarea evenimentului și înregistrarea programată încep cu aproximativ 3 secunde înainte de eveniment/programare pentru înregistrarea garantată.

Înregistrați setarea după culoare

Culoare	Funcție	Descriere
Alb (  )	Nicio înregistrare	Fără înregistrare de program/eveniment
verde (  )	Continuu	Numai înregistrare programată
Roșu (  )	Eveniment	Numai înregistrarea evenimentului
Portocale (  )	Continuu/Eveniment	Ambele înregistrări programate/eveniment

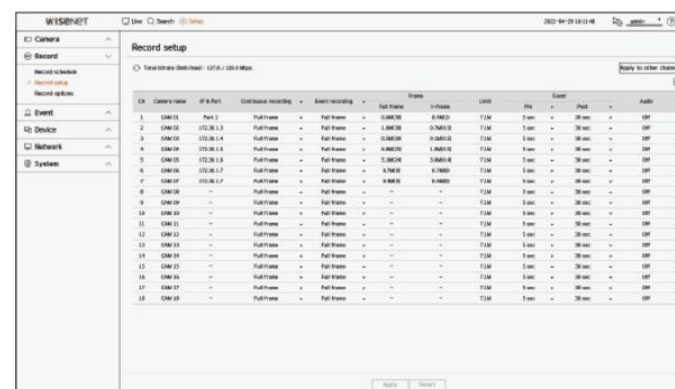
- Fiecare apăsare a unei celule selectate va trece prin <Fără înregistrare>-<Continuu>-<Eveniment>-<Continuu/Eveniment>.

## Configurare înregistrare



Puteți seta rezoluția și numărul de înregistrări pentru fiecare canal atunci când are loc un eveniment sau în timpul unei înregistrări normale.

Puteți verifica ratele de cadre și cantitatea de transfer de date ale înregistrărilor Full Frame și Key Frame pentru fiecare canal și puteți seta limita de transfer pentru înregistrări.

Configurare > Înregistrare > Configurare înregistrare



- Aplicați la alte canale: dacă selectați <Aplicați la alte canale>, confirmarea „Aplicați la alte canale” va apărea fereastra.  
După ce selectați canalele cărora li se vor aplica setările, faceți clic pe <OK> pentru a le aplica canalelor selectate.

-   : Afășează camera canalului corespunzător ca o listă sau o miniatură.

- Nume cameră : Afășează numele camerei.

- IP & Port : Afășează IP-ul sau locația portului camerei.

- Înregistrare continuă / Înregistrare eveniment: Setati metoda de înregistrare pentru Înregistrare continuă sau Eveniment înregistrare.

– Cadru complet: Înregistrează toate cadrele alimentate de cameră.

– I-frame: Înregistrează numai cadre cheie alimentate de cameră. Depinde de setările camerei.

– Dezactivat: Nu se face nicio înregistrare.

- Cadru

– Cadru complet: arată cantitatea de date pentru toate înregistrările scenei.

– I-frame: Afășează cantitatea de date pentru înregistrările scenei principale.

- Limită: Setati cantitatea de date permisă pentru intrare pentru fiecare canal.

- Eveniment: Când are loc un eveniment, puteți seta punctul în care veți începe sau opri înregistrarea.

– Pre: Când are loc un eveniment, înregistrarea va fi începută indiferent de ora setată.

Dacă îl setați la cinci secunde, înregistrarea va începe cu cinci secunde înainte de apariția unui eveniment.

– Postare : Când are loc un eveniment, înregistrarea va continua după ora stabilită.

Dacă îl setați la cinci secunde, înregistrarea va continua încă cinci secunde după terminarea unui eveniment.

- Audio : Specificați dacă să înregistrați sau nu sunetul primit de la cameră.

## Înființat



Dacă transferul de date al unui canal depășește limita permisă definită, atunci acesta poate afecta alte canale și poate forța trecerea la înregistrarea <I-frame> chiar și atunci când canalul este configurat în modul de înregistrare <Full frame> . Pentru canalele de înregistrare Key Frame, pictograma pentru înregistrare limitată apare în partea de sus a ecranului live.

Dar dacă suma limitelor este sub limita maximă, puteți primi în continuare toate cadrele, în ciuda depășirii ratelor de biți permise pentru fiecare canal.

Un canal afișat cu galben indică faptul că datele înregistrate nu sunt transferate de pe cameră și că înregistrarea este efectuată temporar folosind un alt profil de pe cameră.

Verificați informațiile despre canal pentru a vedea profilul aplicat canalului afișat în galben.

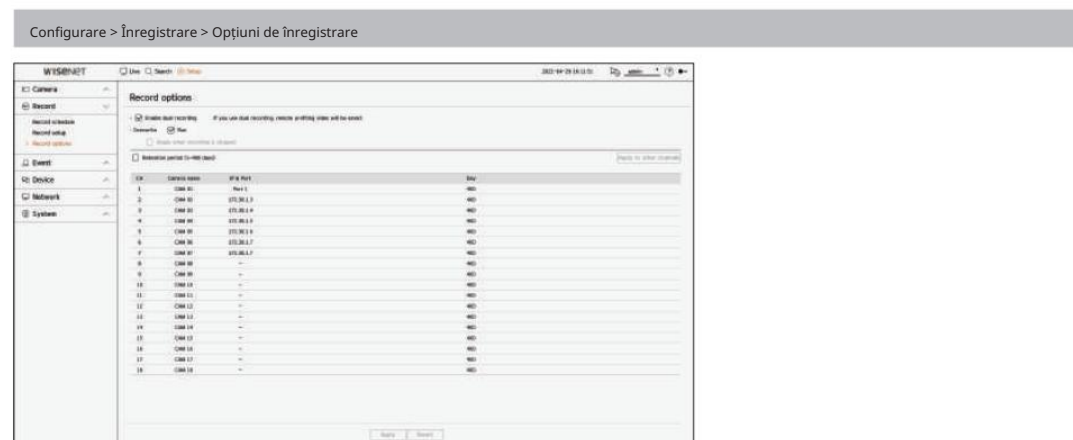
Un canal afișat în portocaliu indică faptul că cantitatea de date introduse este mai mare decât cantitatea de date permisă. În acest caz, este imposibil să înregistrați toate cadrele primite. În schimb, doar o parte din cadre (1 sau 2 cadre pe secundă) pot fi înregistrate.

Pentru a rezolva această problemă, trebuie să setați cantitatea de date permisă să fie mai mare decât cantitatea de date introduse.

Consultați pagina „Live > Mod ecran live > Verificați starea camerei” din Cuprins.

### Opțiuni de înregistrare

Puteți seta opțiuni de înregistrare, cum ar fi activarea înregistrării duble sau suprascrierea hard diskului pentru înregistrări repetate.



• Activare înregistrare dublă: Selectați această opțiune dacă doriți să înregistrați atât profilul de înregistrare, cât și profilul de la distanță în același timp.

Activarea înregistrării duale se aplică cu un profil adecvat pentru modul divizat în timpul redării.

• Overwrite : Selectați metoda de înregistrare când capacitatea de stocare a hard diskului este plină.

- Verificat (  ): Dacă HDD-ul este plin, aceasta va suprascrie datele existente și va continua înregistrarea.

- Nu a verificat (  ): Dacă HDD-ul este plin, înregistrarea va opri automat.

• Bipuri când înregistrarea este oprită: Dacă nu a fost setat <Overwrite> , acest buton este activat. Specifică dacă

pentru a utiliza bip sau nu când înregistrarea HDD se termină.

Dacă îl verificați, se va auzi un bip pe discul plin și înregistrarea se oprește.

• Perioada de păstrare: Dacă bifați această opțiune, caseta de listă pentru perioade este activă și puteți seta perioada de ștergere automată. Specificați perioada

de ștergere pentru a șterge orice date anterioare decât data specificată. Cu toate acestea, puteți căuta date de la ora curentă până la data selectată.

Dacă a fost setat <Overwrite> , acest buton este activat.

Puteți selecta un canal și puteți seta o durată diferită de înregistrare pentru fiecare canal.

• Aplicați la alte canale: dacă selectați <Aplicați la alte canale>, confirmarea „Aplicați la alte canale”

va apărea fereastra. După ce selectați canalele cărora li se vor aplica setările, faceți clic pe <OK> pentru a le aplica canalelor selectate.



Dacă apăsați <Perioada de păstrare> când ați finalizat setările, toate datele existente înainte de perioada specificată vor fi șterse automat. Dacă trebuie să păstrați datele vechi, exportați-le mai întâi.

## Setarea evenimentului

Puteți seta setările legate de evenimente, cum ar fi dacă un eveniment este detectat sau nu pentru fiecare canal și dacă apare o alarmă.

### Configurare eveniment

Puteți seta dacă să detectați sau nu evenimentele (detectie obiect, detectie mișcare, IVA, manipulare, pierdere video).

### Configurare > Eveniment > Configurare eveniment

• Obiect : Puteți seta setări detaliate pentru detectarea obiectelor camerei conectate.

• Mișcare: Puteți seta detectarea detaliată a mișcării pentru camera conectată.

• IVA: Puteți configura analize video inteligente ale camerei conectate.

• Modificare: Puteți efectua setări detaliate pentru detectarea falsificării, cum ar fi atunci când ecranul unei camere conectate este ascuns sau locația camerei este schimbată.

• Pierdere video: Puteți seta setările detaliate pentru detectarea pierderii video a camerei conectate.



Setările pentru detectarea obiectelor pot varia în funcție de modelul de înregistrator sau de conexiunea camerei Wisenet AI.

## Obiect

### Configurare > Eveniment > Configurare eveniment > Obiect



• Detectare obiecte: Puteți seta dacă activați detectarea obiectelor.

• Tip obiect: Puteți selecta tipul de obiect de detectat.

Obiectele pot varia în funcție de modelul camerei.

• BestShot : Puteți seta obiectul să afișeze elementele bestshot.

Setați la fel ca și elementul selectat în <Tip obiect> pentru a afișa cea mai bună fotografie atunci când este detectat un

eveniment. Acest model nu acceptă evenimentul BestShot.

• Zona exclusă de detectare: puteți seta zona de excludere pentru detectarea obiectelor AI. Faceți clic pe <Adăugare> pentru a seta zona de excludere a detectării pe ecranul de previzualizare.

• Sensibilitate: Setează sensibilitatea de detectare a obiectelor.

Setarea nivelului de sensibilitate ridicat crește rata de detectare a obiectelor, dar crește și rata erorilor de detectare.

• Mărimea obiectului: Puteți seta dimensiunea obiectului pentru a recunoaște mișcarea.

- Faceți clic pe <Setup> pentru a selecta dimensiunea minimă/maximă și a seta dimensiunea obiectului pe ecranul de previzualizare.



Dacă apar frecvent erori de detectare, setați zona exclusă de detecție sau reduceți sensibilitatea de detectare a obiectelor.

## Mi care

Configurare > Eveniment > Configurare eveniment > Mișcare

Camera de rețea



Camera analogică



• Detectare mișcare: puteți seta dacă activați detectarea mișcării.

• Tip MD : Puteți seta o zonă de detectare și o zonă de detectare exclusă.

- Zona de detectare: Setati zona pentru a detecta mișcarea.

- Zona exclusă de detectare: setati zona să nu detecteze mișcare.

- Adăugare : După selectarea elementului de zonă dorit, setați zona pe ecranul de previzualizare.

- Inițializarea zonei: Puteți șterge toate zonele setate.

Camera analogică declanșează evenimentul de detectare numai dacă zona de detectare a fost deja setată.

Setați mai întâi zona de detectare a mișcării înainte de a seta zona exclusă de detectare.

• Mărimea obiectului: Puteți seta dimensiunea obiectului pentru a recunoaște mișcarea.

- Faceți clic pe <Setup> pentru a selecta dimensiunea minimă/maximă și a seta dimensiunea obiectului pe ecranul de previzualizare.

• Nivel de detectare: Puteți seta nivelul de bază necesar pentru detectarea mișcării. Valorile de nivel pot fi setate pentru fiecare

zona de detectare setată în <Tip MD>. Dacă o valoare a mișcării este mai mare decât nivelul setat, atunci este declanșat un eveniment de detectare a mișcării.

• Afișarea rezultatelor detectării: Puteți suprapune zona de detectare peste videoclip.

• Sensibilitate: Puteți seta sensibilitatea detectării mișcării pentru fiecare zonă. Setati o sensibilitate mai mică pentru un

mediu în care fundalul și un obiect se disting clar și o sensibilitate mai mare pentru un mediu în care fundalul și un obiect nu se disting clar.

• Timp de activare: Puteți seta timpul de activare pentru detectarea mișcării.

- Întotdeauna : detectează mișcarea indiferent de timp.

- Program: Detectează mișcarea numai în perioada stabilită. Faceți clic pe <Configurare> pentru a seta programul de detectare.



Fiecare produs de cameră acceptă funcții diferite. Pentru mai multe informații, consultați manualul camerei sau ajutor.

## IVA

Configurare > Eveniment > Configurare eveniment > IVA



• IVA: Puteți seta dacă să activați analiza video inteligentă.

• Tip: Puteți seta o linie virtuală, o zonă virtuală și o zonă exclusă de detectare.

- Linie virtuală: setați linia virtuală pentru a activa analiza video inteligentă.

- Zona virtuală: setați zona pentru a activa analiza video inteligentă. Puteți seta detaliile zonelor virtuale pentru a se potrivi scopurile tale.

Intruziune: creează un eveniment când este detectată mișcarea unui obiect în zona desemnată.

Enter : creează un eveniment când un obiect în mișcare intră în zona țintă din exterior.

Ieșire: creează un eveniment când un obiect în mișcare iese din zona țintă.

Apare/Dispare: Când un obiect care nu există în interiorul zonei desemnate de utilizator apare în interiorul zonei fără a depăși linia zonei și rămâne pentru o anumită perioadă de timp, sau dacă un obiect care există în interiorul zonei dispăre, un eveniment este creat. Puteți introduce durata pentru a fi recunoscut ca eveniment.

Lotering: creează un eveniment atunci când este detectată mișcarea unui obiect care se află în zona virtuală. Puteți introduce durata pentru a fi recunoscut ca un eveniment.

- Zona exclusă de detectare: setati zona să nu activeze analiza video în linia virtuală și zona virtuală.

- Adăugare : După selectarea elementului de zonă dorit, setați zona pe ecranul de previzualizare.

- Inițializarea zonei: Puteți șterge toate zonele setate.

• Sensibilitate: Puteți seta sensibilitatea de detectare a mișcării pentru linia virtuală și zona virtuală.

• Afișarea rezultatelor detectării: Puteți suprapune zona de detectare peste videoclip.

• Timp de activare: Puteți seta timpul de activare pentru a recunoaște analiza mișcării.

- Întotdeauna : detectează analiza mișcării indiferent de timp.

- Program: Detectează analiza mișcării numai în perioada stabilită. Faceți clic pe <Configurare> pentru a seta programul de detectare.

• Mărimea obiectului: Puteți seta dimensiunea obiectului pentru a recunoaște mișcarea.

- Faceți clic pe <Setup> pentru a selecta dimensiunea minimă/maximă și a seta dimensiunea obiectului pe ecranul de previzualizare.

• Obiect : puteți seta obiectul pentru a activa analiza video.

Obiectele sunt vizibile numai atunci când este conectată o cameră AI.

Detaliile obiectului pot varia în funcție de modelul de reportofon.

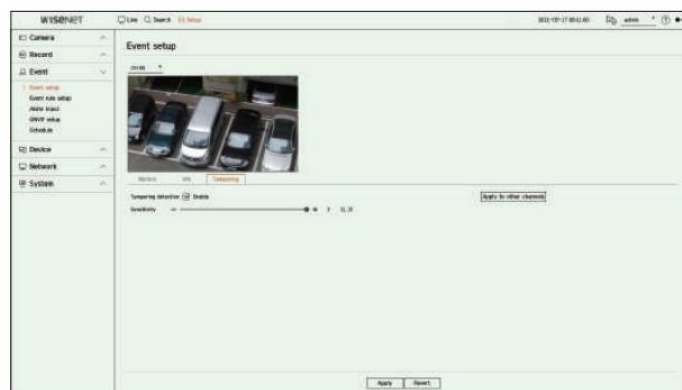


Fiecare produs de cameră acceptă funcții diferite. Pentru mai multe informații, consultați manualul camerei sau ajutor.

# Înființat

## Falsificarea

Configurare > Eveniment > Configurare eveniment > Modificare



• Detectare falsificare: Puteți seta dacă activați detectarea falsificării.

• Sensibilitate: Setează sensibilitatea de detectare a falsificării.

• Aplicați la alte canale: dacă selectați <Aplicați la alte canale>, confirmarea „Aplicați la alte canale” va apărea fereastra.

După ce selectați canalele cărora li se vor aplica setările, faceți clic pe <OK> pentru a le aplica canalelor selectate.



Deoarece detectarea falsificării este concepută pentru o performanță optimă pe baza nivelului de sensibilitate al utilizatorului, este posibil să nu existe o modificare vizibilă a performanței de detectare a falsificării, în funcție de nivelul de sensibilitate în condiții normale de monitorizare.

## Pierderea calității video

Configurare > Eveniment > Configurare eveniment > Pierdere video

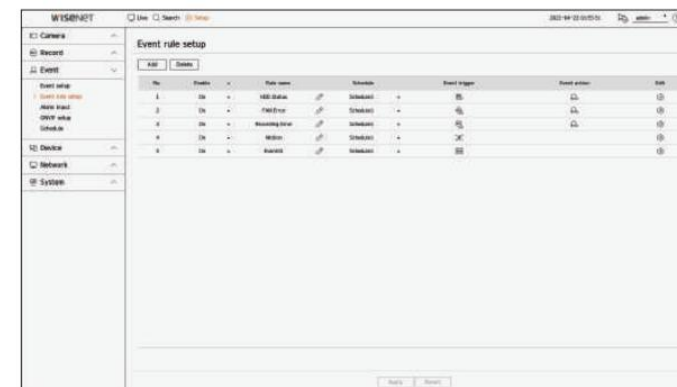


• Sensibilitate: Puteți seta sensibilitatea de detectare a pierderii video.

## Configurarea regulilor evenimentului

Puteți seta declanșarea evenimentului și regula de acțiune pentru a emite o alarmă atunci când are loc un eveniment.

Configurare > Eveniment > Configurare reguli de eveniment



• Adăugați : adaugă o nouă regulă de eveniment selectând dintre crearea regulii sau copierea regulii.

• Ștergere : Șterge regula evenimentului selectat.

• Activare: Specificați dacă se activează regula evenimentului corespunzătoare.

• Nume regulă : Afișează numele regulii evenimentului. Puteți schimba numele regulii eveniment făcând clic pe <>.

• Program: Afișează programul stabilit în regula evenimentului.








• Declanșare eveniment: Afișează declanșatorul evenimentului setat în regula evenimentului.

Declanșatorul evenimentului va fi afișat în fereastra video live când este primit un eveniment și va fi salvat ca înregistrare a jurnalului de evenimente.

Articol	Descriere	Articol	Descriere
	Detectarea miscarii		Card SD
	IVA		Eveniment dinamic Exemplu) DigitalAutoTracking, Queue, ShockDetection, SocialDistancingDetection
	Detectare facială		
	Detectare falsificare		ObjectDetection
	Urmărire automată		Schimba i parola
	Detectarea defocalizării		Stare HDD
	Detectare ceață		Defectarea a ventilatorului
	Detectare audio		Pornire/Oprire
	Clasificarea sunetului		Înregistrare manuală
	Intrare alarmă (cameră), intrare alarmă (NVR)		Eroare de înregistrare
	Detectare pierderi video		Declanșare manuală



- Acțiune eveniment: Afișează acțiunea eveniment setată în regula eveniment.

Articol	Descriere
	Înregistrați/Mergeți la presetare
	Ieșire de alarmă
	E-mail
FTP	Transferați imaginile pe serverul FTP
	Notificare push mobil
	Monitorizare eveniment
	Închide
	Codarea utilizatorului

- Editare : Schimbă regula evenimentului înregistrat.

Înregistrați o nouă regulă pentru eveniment



1. Faceți clic pe <Add> în câmpul <Event rule setup> .

2. Faceți clic pe <Create rule>.

- Copiere regulă: Când selectați una dintre regulile de eveniment deja create, aceasta este adăugată la lista de evenimente. Puteți face clic pe <> pentru a modifica regula.

3. Setati detaliile când este afișată fereastra de setare a regulii evenimentului.

- Nume regulă : Introduceți numele regulii evenimentului.

- Declanșator eveniment: faceți clic pe <+ Adăugați declanșator> pentru a seta declanșatorul evenimentului și canalul.

Pot fi adăugate până la trei declanșatoare de evenimente.

Opțiunea de declanșare a evenimentului poate varia în funcție de modelul înregistratorului.

Durata este timpul de așteptare pentru a recunoaște apariția unui eveniment selectat. Trebuie să selectați două sau mai multe declanșatoare de evenimente pentru a seta această opțiune.

Acțiunea evenimentului va rula numai atunci când toate declanșatoarele de evenimente selectate au loc în timpul duratei.

Declanșatoarele de evenimente vor fi afișate pe ecranul live atunci când are loc un eveniment și sunt utilizate pentru înregistrarea jurnalului de evenimente.

Pentru a selecta un canal pentru a detecta declanșarea unui eveniment, faceți clic sau trageți canalul dorit în tabelul de canale. Acesta va fi afișat în portocaliu când a canalul este selectat.

- Programare: Selectați programarea pentru a rula acțiunea evenimentului.

- Acțiune eveniment: faceți clic pe <+ Adăugați acțiune> pentru a seta acțiunea evenimentului.

- Înregistrare/Accesare la presetare: Setati presetarea PTZ să fie afișată atunci când are loc un eveniment. Faceți clic pe <> pentru a seta presetări de cameră pentru fiecare canal.

- Ieșire alarmă: Setati alarma să fie generată atunci când are loc un eveniment. Selectați terminalul de ieșire în funcție de numărul de terminale de alarmă de pe reportofon pentru a seta durata alarmei.

- E-mail: Configurați utilizatorii să primească e-mail atunci când are loc un eveniment. Faceți clic pe <> pentru a seta utilizatorii pentru a primi e-mail.

Setați intervalul de trimitere a evenimentelor în meniul „Configurare > Rețea > E-mail > Evenimente” .

- FTP: Când are loc un eveniment, imaginile sunt transferate pe serverul FTP desemnat. Evenimentele suprapuse care au avut loc în timpul intervalului de livrare setat vor fi trimise ca text într-un fișier în format html.

Setați conexiunea FTP și intervalul de livrare în meniul „Configurare > Rețea > FTP” .

- Notificare push mobil: Când are loc un eveniment, notificarea push pentru eveniment va fi afișată pe telefonul inteligent conectat.

- Monitorizare eveniment: Când are loc un eveniment, ecranul canalului corespunzător va fi afișat de trecerea la ecranul live. Când selectați monitorizarea evenimentelor, setați durata alarmei ținând cont de condițiile rețelei.

- Oprise: Când are loc un eveniment, va apărea o fereastră pop-up. Puteți selecta <Oprise> sau <Anulare>.

- Codare utilizator: Poate fi selectată când este setat <Declanșare manuală> . Puteți seta camera WISENET la execuția comanda SUNAPI introdusă în <Codare utilizator> atunci când are loc un eveniment. Faceți clic pe <Test> pentru a testa execuția comenzii SUNAPI introduse.

Acțiunea evenimentului va rula numai atunci când au loc toate declanșările de evenimente setate. Dacă a avut loc doar unul dintre evenimentele multiple setate, acțiunea evenimentului nu se va executa.

Setați acțiunea evenimentului numai atunci când este necesar.

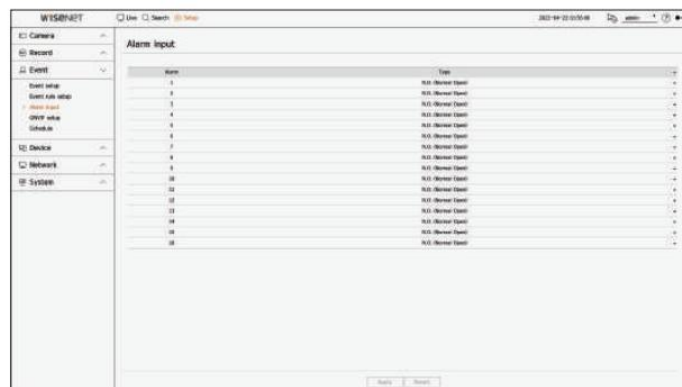
4. Faceți clic pe <OK> în partea de jos a ferestrei de setare pentru a înregistra regula evenimentului.

## Înființat

### Intrare alarmă

Puteți seta funcționarea senzorului de alarmă.

Configurare > Eveniment > Intrare alarmă

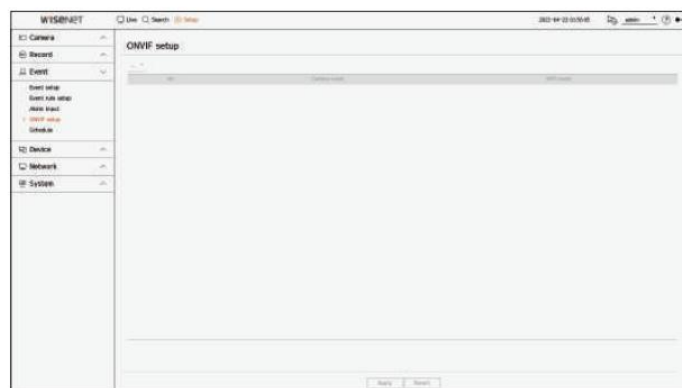


- Tip : Setati modul în care va funcționa senzorul de alarmă.
  - Oprit: Senzorul de alarmă este dezactivat. Alarma nu este folosită.
  - NO (Deschis normal): Senzorul este deschis. Dacă senzorul este închis, generează alarmă.
  - NC (Închidere normală): Senzorul este închis. Dacă senzorul este deschis, generează alarmă.

### Configurare ONVIF

Puteți seta detaliile legate de evenimentele camerei înregistrate cu protocolul ONVIF.

Configurare > Eveniment > Configurare ONVIF

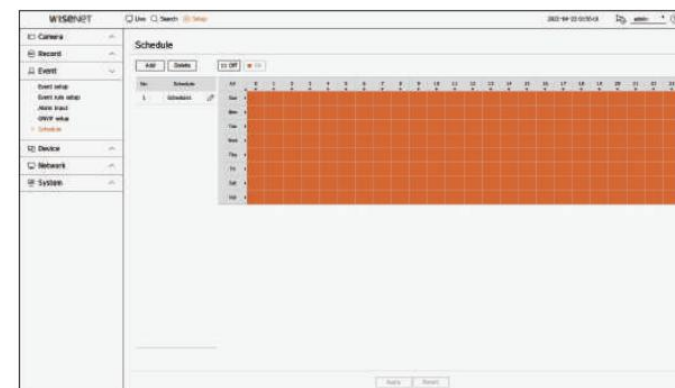



- Nr. : Selectați canalul la care este înregistrată camera ONVIF. • Eveniment cameră : arată lista tuturor evenimentelor suportate de o cameră prin utilizarea protocolului ONVIF.
- Eveniment NVR: Puteți mapa lista de evenimente acceptate de o cameră la evenimentele pe care Recorderul le poate detecta. Acolo nu este o valoare implicită. Afășează doar valoarea trimisă de o cameră.

### Programa

Când setați regula evenimentului, puteți seta timpul de funcționare al acțiunii evenimentului.

Configurare > Eveniment > Programare



- Adăugare : Adăugați un program setând ziua și ora dorite.
  - Oprit: Afășat în alb și nu va fi semnalizată nicio alarmă chiar dacă are loc un eveniment.
  - Pornit : Afășat în portocaliu și o alarmă va fi scoasă numai atunci când are loc un eveniment.
- Faceți clic  > pentru a schimba numele programului.
- Ștergere : ștergeți programul selectat.



Nu puteți șterge programul în uz.

Când alarma este generată la ora programată, puteți opri alarma prin anularea programului.

## Setarea dispozitivului

Puteți efectua setări detaliate pentru dispozitive precum dispozitivul de stocare și monitoare.

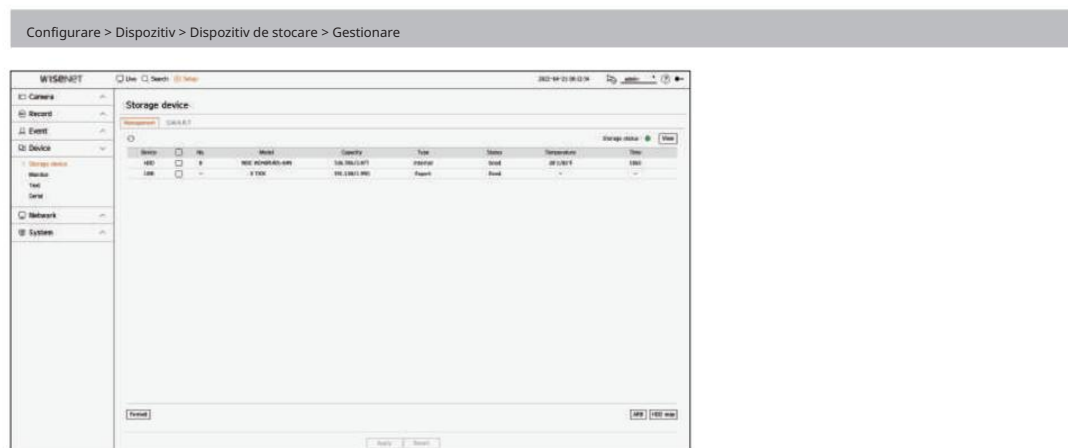
### Dispozitiv de stocare

Puteți seta utilizarea dispozitivului de stocare și puteți verifica starea setărilor.

### Verificarea și formatarea dispozitivului

Puteți verifica dispozitivele de stocare și capacitatea, utilizarea și starea acestora.

Dispozitivele de stocare conectabile sunt HDD și USB.



• Dispozitiv: Afișează tipul dispozitivului de stocare.

• Nr.: Puteți verifica numărul desemnat pentru HDD-ul încorporat.

Dacă doriți să aflați despre locația corespunzătoare numărului HDD, consultați <Harta HDD>. • Model: Afișează numele modelului dispozitivului de stocare.

• Capacitate: Afișează cantitatea de utilizare a dispozitivului de stocare și capacitatea completă.

• Tip: Afișează tipul de utilizare al dispozitivului de stocare.

• Stare: Afișează starea curentă de funcționare a unui dispozitiv de stocare.

Dacă starea este setată la <Nedefinit>, formatați dispozitivul de stocare înainte de utilizare.

• Temperatură: Puteți verifica temperatura HDD-ului montat în Recorder.

• Time: Afișează timpul de utilizare a unui HDD.

• Format: Selectați un dispozitiv de stocare și faceți clic pe format după care apare o fereastră de confirmare a formatului.

Faceți clic pe butonul <OK> pentru a formata dispozitivul de stocare selectat.

• Stare stocare: afișează starea de funcționare a unui dispozitiv de stocare. Faceți clic pe <Vizualizare> pentru a afișa starea stocării fereastră.

– Roșu: Afișează situația pierderii video.

– Verde: Afișează situația normală fără pierderi de înregistrare video.

– Vizualizare: Faceți clic pe <Vizualizare> pentru a vedea informații detaliate.



Scriere HDD: Afișează rata curentă de înregistrare.

Pierdere actuală: Afișează rata curentă de pierdere a înregistrării.

Cea mai gravă pierdere: Afișează cantitatea maximă de pierderi până acum.

Dacă pierderea este generată continuu, verificați următoarele.

Pentru mai multe informații, consultați „Depanarea (FAQ)” din Anexă.

– Când datele sunt pierdute din cauza unei defecțiuni a sistemului (resetați rata datelor transferate de la cameră)

– Când există o problemă în performanța înregistrării HDD din cauza unei defecțiuni HDD (verificați eroarea HDD sau înlocuiți HDD-ul)



Formatarea va șterge toate datele de înregistrare care au fost salvate. Atenție. În

timp ce formatarea este în curs, nu puteți înregistra videoclipuri.

Nu scoateți un dispozitiv de formatare până când nu este

terminat. După instalarea unui HDD, dacă starea de utilizare a HDD-ului este <Nedefinit>, formatați HDD-ul înainte de utilizare. (Dacă mesajul de avertizare persistă după formatare, înlocuiți HDD-ul cu unul nou)

• ARB: Videoclipul care nu a fost înregistrat din cauza deconectării camerei poate fi copiat de rezervă după ce conexiunea cu camera este restabilă. Apăsați butonul și se deschide o fereastră <Auto recovery backup (ARB)> .

– Selectați HDD: Selectați un HDD pentru a fi setat la ARB.

– Capacitate: Afișează capacitatea HDD-ului de setat ca ARB.

– Selectare canal: Selectați un canal pentru a rula ARB.

Puteți selecta mai multe canale. Dacă selectați <Toate canalele>, toate canalele vor fi selectate.

Cu toate acestea, canalul analogic nu poate fi selectat.

– Lățimea de bandă ARB: Selectați o lățime de bandă pentru funcția ARB.

## Înființat



Funcția ARB este disponibilă numai atunci când videoclipul este salvat pe cardul SD după înregistrarea camerei Wisenet folosind protocolul Wisenet.

Acest lucru este acceptat numai în SUNAPI 2.3.2 sau o versiune ulterioară.

Setați rata de biți a profilului utilizat pentru înregistrarea unui videoclip pe cardul SD al camerei la 6144 kbps sau mai jos.

Pentru mai multe informații despre cum să setați profilul de înregistrare pe cardul SD, consultați manualul camerei.

Pentru a utiliza corect funcția ARB, atât camera, cât și recorderul trebuie să fie sincronizate cu serverul de timp.

Consultați pagina „Configurare > Setarea sistemului > Data/Ora/Limbă” din Cuprins.

Funcția ARB este activată atunci când Recorderul pornește/când setul de cameră de canal este reconectat/când lipsește o secțiune de înregistrare a Recorderului se repetă la intervale regulate după pornirea Recorder-ului.

Secțiunea lipsă de înregistrare a înregistratorului care poate fi restaurată cu funcția ARB este cu 24 de ore înapoi de la punctul în care ARB funcția este activată.

Puteți verifica ce canale au funcția ARB activată prin mesajul de pe ecranul fiecărui canal care este afișat la selectarea un canal.

Consultați pagina „Live > Mod ecran live > Afișare informații despre canal” din Cuprins.

Pentru fișierele recuperate automat prin ARB, consultați pagina „Căutare > Căutare ARB” din Cuprins.

Capacitatea de stocare ARB se recomandă să fie de cel puțin o zi.

Exemplu) Dacă ați salvat 64 de canale cu 1 Mbps fiecare, capacitatea ARB ar trebui să fie setată la 0,7 TB sau mai mare.

- Harta HDD: Puteți verifica locația în funcție de numărul alocat pentru HDD-urile instalate în interior.

Consultați acest lucru atunci când reparați sau instalați un HDD suplimentar.



Nu adăugați sau eliminați un HDD în timp ce Recorder rulează.

## INTELIGENT

Puteți verifica starea conexiunii și detaliile hard disk-ului montat în recorder.

Configurare > Dispozitiv > Dispozitiv de stocare > SMART



## Monitorizați

Puteți seta informațiile afișate pe monitor, precum și sistemul de ieșire.

Configurare > Dispozitiv > Monitor

## Setările monitorului

Puteți seta afișajele de ecran legate de ieșirea monitorului, timpul de comutare, afișarea video etc.



- OSD: Numai elementele bifate dintre data, ora, numele canalului și pictograma informație vor fi afișate pe ecranul monitorului.

- Afișări multiple: Setați rezoluția afișajului video.

Pentru produsele care acceptă monitorul extins, puteți seta rezoluția după ce selectați modul <Duplicați aceste afișaje> sau <Extindeți aceste afișaje> pentru afișarea video.

– Duplicați aceste afișaje: puteți seta rezoluția de afișare video a monitorului principal și a monitorului secundar să fie aceeași.

– Dacă setați o rezoluție care depășește 1920 x 1080 în timp ce lucrați în modul clonare, videoclipul nu va fi afișat pe monitorul secundar.

– Extindeți aceste afișaje: puteți seta rezoluția de afișare video a monitorului principal și secundar monitor, respectiv.

Monitorul principal acceptă rezoluția 4K (sau 1080p), iar monitorul secundar acceptă rezoluția 1920 x 1080.

- Ieșire spot: Setează conținutul pentru ieșirea video analogică.

– Mod aspect: Selectați aspectul ieșirii video analogice și timpul de comutare a secvenței în modul secvență automată.

– Selectare canal: Selectați canalul dorit pentru ieșirea video analogică.



Dacă noua rezoluție selectată nu se potrivește cu monitorul, afișajul nu va funcționa corect. În acest caz, așteptați până la nativ rezoluția este restabilă și apoi treceți la o altă rezoluție la alegerea dvs.

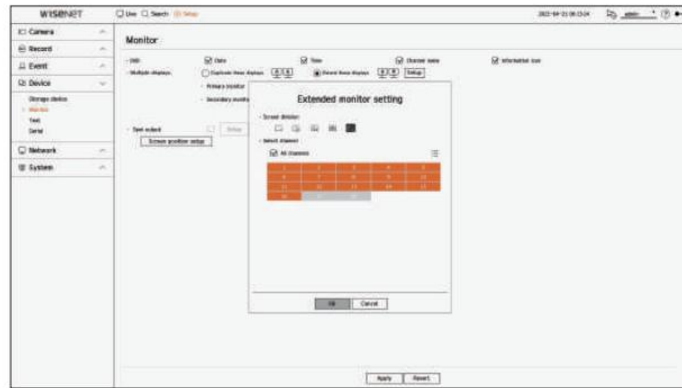
Ieșirea video pentru monitorul primar și monitorul secundar poate diferi în funcție de modelul de înregistrare.

- Monitor principal: HDMI
- Monitor secundar: HDMI sau VGA

## Setare extinsă a monitorului

Această funcție este disponibilă numai pentru produsele care acceptă utilizarea unui monitor extins.

Pentru produsele care acceptă monitor extins, consultați „Produse care acceptă fiecare caracteristică” (Pagina 4) din Manualul de specificații ale produsului.



1. Selectați <Extend these displays> pentru afișarea video și faceți clic pe <Setup>. Puteți schimba aspectul monitor extins.
2. Selectați diviziunea ecranului dorită.
3. Selectați tot atâtea canale din tabelul de canale cât numărul selectat de canale de diviziune a ecranului pentru a vizualiza videoclipurile pe ecranul monitorului.



Când este selectat modul extins, rezoluția maximă a imaginii de pe monitorul principal (HDMI) este limitată la 1920 x 1080.

Dacă noua rezoluție selectată nu se potrivește cu monitorul, afișajul nu va funcționa corect. În acest caz, așteptați până la nativ rezoluția este restabilită și apoi treceți la o altă rezoluție la alegerea dvs.

Configurați afișarea evenimentelor și ora de comutare a secvenței ținând cont de ora mediului de rețea.

Profilul utilizat în ieșirea live a monitorului extins folosește un profil la distanță. Dacă utilizatorul schimbă profilul de la distanță, ieșirea video a monitorului extins poate fi afectată.

Dacă monitorul este în modul clonare, puteți specifica până la modul de împărțire acceptat de reportofon. Când monitorul este setat pe modul extins, puteți împărți ecranul monitorului secundar până la modul de împărțire în 16, în funcție de modelul de înregistrator.

Modul extins afișează doar videoclipurile camerei analogice. În ceea ce privește modelul cu 8 canale, pot fi înregistrate până la 8 canale pentru Ecran divizat în 9.

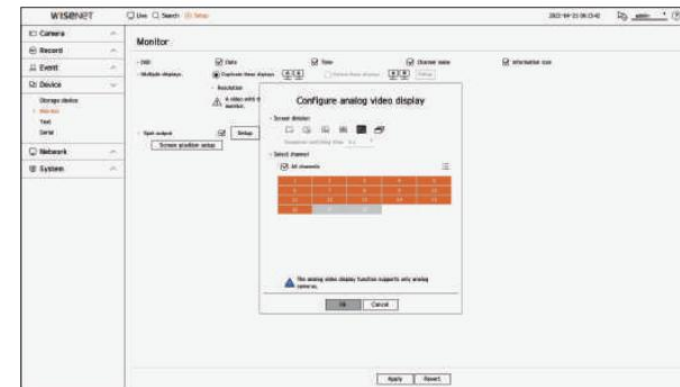
Funcția de aspect dinamic poate fi setată numai pe monitorul principal.

## Configurați afișajul video analogic

Puteți accesa setarea privind afișarea video a camerei analogice.



Dacă monitorul este setat pe modul extins, ieșirea spot nu poate fi setată.



1. Bifați caseta <Spot output> și faceți clic pe <Setup>.
2. Selectați diviziunea ecranului dorită.  
Dacă este selectat modul de comutare automată, puteți selecta <Timp comutare secvență>.
3. Din tabelul de canale, selectați canalul pentru a afișa ieșirea spot.

## Configurarea poziției ecranului

Unele monitoare multe nu afișează informații (numele camerei, pictograma, informații despre oră etc.) despre înregistrare, în funcție de stare. Apoi, puteți modifica poziția de afișare a datelor.



1. Din meniul de configurare a monitorului, selectați <Configurare poziție ecran>.
2. Folosind butonul <> pentru a regla ecranul care este întrerupt.
3. Faceți clic pe <OK>.



Acest produs acceptă doar 30Hz la rezoluție 4K.

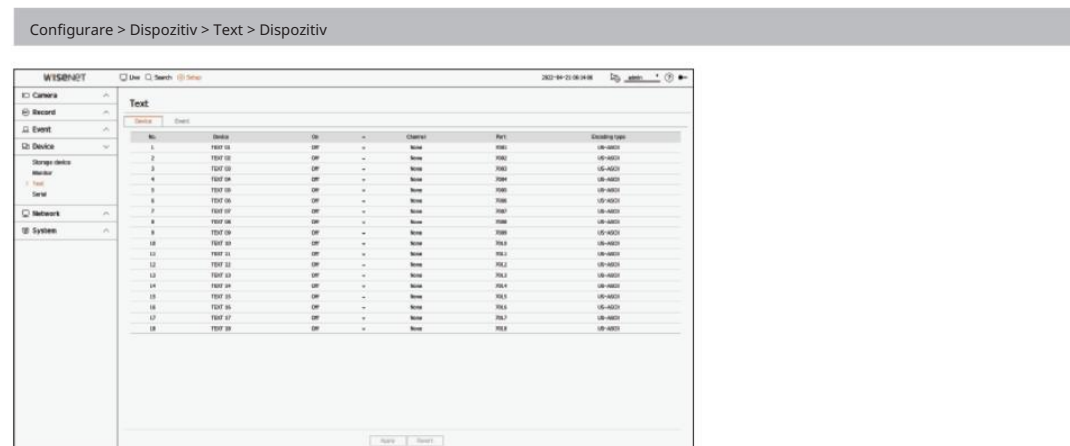
# Înființat

## Text

Puteți seta setarea dispozitivului POS pentru a trimite informații text și informații despre eveniment text.

## Setări dispozitiv

Puteți face setări detaliate pentru dispozitivul POS conectat la reportofon.



• Dispozitiv: Afișează numele dispozitivului text înregistrat de utilizator.

• Activare : Specifică dacă se activează dispozitivul de text.

• Canal: Selectați un canal pentru a adăuga un dispozitiv dintr-un tabel de canale.

• Port : Afișează un număr de port care este setat.

• Tip de codificare: Selectați un tip de codare de utilizat dintr-o listă.



Sunt acceptate protocoalele Epson, Wincor Nixdorf, Axiohom, Radiant System, IBM POS și ANPR.



Dispozitivul POS conectat la Recorder utilizează protocolul de comunicare TCP/IP.

Înregistrarea unui dispozitiv de text

1. Faceți clic pe elementul dorit din lista de dispozitive text.

2. Introduceți informațiile despre dispozitiv pentru a vă înregistra în fereastra <Modify the text device> .

• Nume dispozitiv : Introduceți numele dispozitivului text dorit.

• Dispozitiv text: Specificați dacă activați dispozitivul text.

• CH : Selectați un canal pentru a adăuga un dispozitiv dintr-un tabel de canale.

• Timp de redare pre-eveniment: Introduceți ora de începere a redării de la câte secunde înainte de un eveniment apare.

• Port : Introduceți numărul portului dispozitivului.

• Tip codificare: Selectați tipul de codificare al dispozitivului.

• Tip dispozitiv : Selectați tipul dispozitivului.

• Start / End : Puteți selecta șirurile de caractere de început și de sfârșit.

– Un șir de text poate fi introdus utilizând texte, coduri hexadecimale și expresii regulate.

– Text : Introduceți un șir de text pe care să îl căutați.

– Cod hexadecimale : introduceți un șir de text hexazecimal pentru a căuta.  
(Intrarea dvs. nu trebuie să fie în hexazecimal - de exemplu 1b40, 1b69)

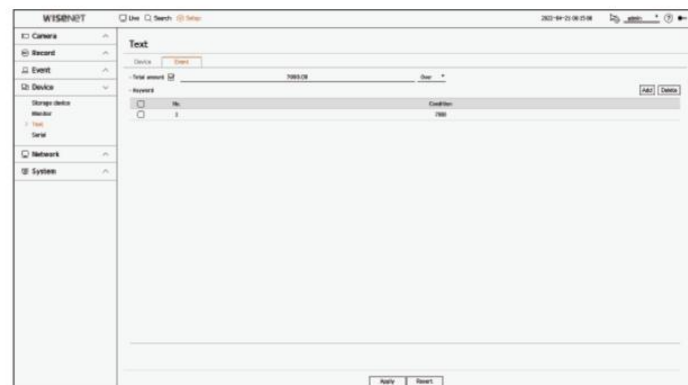
– Expresie regulată: introduceți o expresie regulată pentru a căuta șiruri de text care urmează reguli specifice.

3. Faceți clic pe <OK>.

## Setări pentru evenimente text

Puteți seta textul să primească o alarmă atunci când are loc un eveniment.

Configurare > Dispozitiv > Text > Eveniment



- Sumă totală: Setati condiția sumei totale care trebuie notificată atunci când are loc un eveniment text. Verifica vremea se utilizează suma totală, apoi selectați cantitatea de bază și intervalul.
- Cuvânt cheie: Puteți înregistra sau șterge cuvinte cheie pentru a fi notificat când are loc un eveniment.
  - Dacă se face clic pe butonul <Adăugare> , apare un ecran pentru adăugarea cuvintelor cheie.
  - Dacă selectați unul dintre cuvintele cheie adăugate de șters și faceți clic pe butonul <Șterge> , cuvântul cheie selectat va fi șters.



Când introduceți suma totală, setați-o la 15 caractere sau mai puțin, inclusiv minus și virgulă zecimală.

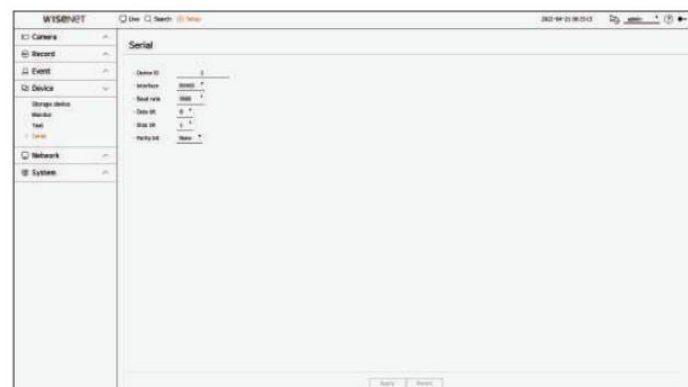
Când introduceți cuvinte cheie, setați-le în maximum 50 de caractere. Pot fi specificate până la 20 de cuvinte cheie.

## Serial

Puteți seta portul serial (RS485 sau RS422) al reportofonului.

Configurați aceleași setări ca și camera analogică PTZ sau tastatura de sistem care urmează să fie conectată.

Configurare > Dispozitiv > Serial



Unele modele acceptă numai RS485.

## Setarea rețelei

Puteți seta diverse funcții de rețea, cum ar fi monitorizarea videoclipurilor în direct, conectându-vă la o rețea dintr-o locație de la distanță și primind un eveniment prin e-mail.

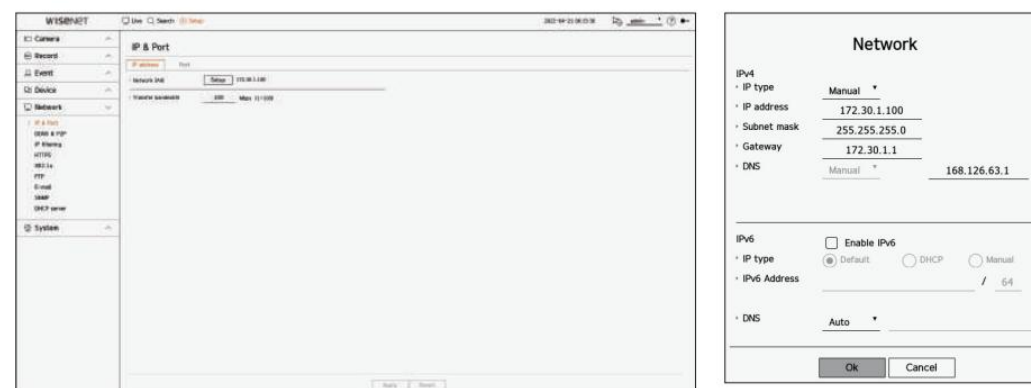
### IP și port

Puteți seta ruta și protocolul conexiunii la rețea.

Setarea unei conexiuni la rețea

Setează protocolul și mediul rețelei.

Configurare > Rețea > IP și port > Adresă IP



- Rețea: portul de rețea poate fi utilizat ca port comun pentru conexiunea camerei și a vizualizatorului web. Faceți clic pe <Setup> al rețelei conectate la recorder.
  - Tip IP: Selectați tipul de acces la rețea.
  - Adresă IP, Subnet Mask, Gateway, DNS
    - Manual: adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul și DNS pot fi introduse direct.
    - DHCP: adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul și DNS pot fi setate automat.
  - Lățimea de bandă de transfer: introduceți volumul maxim de date al unei rate pentru transfer.



Valoarea DNS a DHCP poate fi introdusă direct numai dacă ați selectat <Manual>.



# Înființat

## Conectarea și setarea rețelei

Conectarea în rețea poate diferi de metoda de conectare, verificați mediul înainte de a seta modul de conectare.

Când nu se folosește nici un router

### • Modul manual

– Conexiune la Internet: IP-ul static, linia închiriată și mediile LAN permit conectarea între Recorder și utilizator de la distanță.

– Setări de rețea: Setări <tipul IP> al reportofonului conectat la <Manual>.

Consultați managerul de rețea pentru IP, Gateway și Subnet Mask.

### • Modul DHCP

– Conexiune la Internet: Conectați Recorder-ul direct la un modem prin cablu, modem DHCP ADSL sau FTTH re ea.

– Setări de rețea: Setări <tipul IP> al reportofonului conectat la <DHCP>.

Când se folosește un router



Pentru a evita conflictul de adrese IP cu IP-ul static al Recorderului, verificați următoarele:

### • Setarea recorderului cu un IP static

– Conexiune la Internet: Conectați reportofonul la un router IP la care este conectat modemul prin cablu sau conectați reportofonul în mediul de rețea locală (LAN).

### • Setarea rețelei de înregistrare

1. Setări <Tipul IP> al reportofonului conectat la <Manual>.

2. Verificați dacă adresa IP setată se află în intervalul IP static furnizat de routerul de bandă largă.

Adresă IP, gateway și mască de subrețea: consultați managerul de rețea.



Dacă un server DHCP este configurat cu adresa de pornire (192.168.0.100) și adresa de final (192.168.0.200), ar trebui să setați adresa IP din intervalul DHCP configurat (192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 și 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254).

3. Verificați că adresa Gateway și masca de subrețea sunt egale cu cele setate în routerul de bandă largă.

### • Setarea adresei IP DHCP a routerului de bandă largă

1. Pentru a accesa configurațiile routerului de bandă largă, deschideți un browser web pe computerul local care este conectat la Router de bandă largă și introduceți adresa routerului (ex: http://192.168.1.1).

2. În această etapă, faceți configurațiile rețelei Windows ale computerului local în exemplul de mai jos:

Exemplu) IP: 192.168.1.2

Mască de subrețea: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

– Odată conectat la routerul de bandă largă, acesta vă solicită parola. În timp ce nu introduceți nimic în câmpul Nume utilizator, introduceți „admin” în câmpul pentru parolă și apăsați <OK> pentru a accesa configurațiile routerului.

– Accesați meniul de configurare DHCP al routerului și setați activarea serverului DHCP al acestuia și furnizați pornirea și adresa finală.

Adresa de start: 192.168.0.100

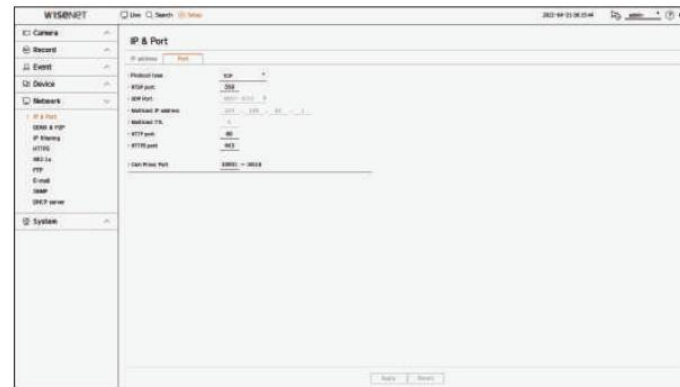
Adresa finală: 192.168.0.200



Pașii de mai sus pot diferi de dispozitivele router, în funcție de producător.

## Setarea portului

### Configurare > Rețea > IP și port > Port



### • Tip protocol: Selectați tipul de protocol dintre TCP, UDP Unicast și UDP Multicast.

• Port RTSP : Este folosit pentru a transmite video prin rețea. Valoarea inițială este <558>.

• Port UDP : Activat când este selectat un element UDP în tipul de protocol. Valoarea inițială este <8000-8159>, iar valoarea de setare se modifică în 160 de unități.

– UDP: Are mai puțină stabilitate și viteză mai rapidă în comparație cu TCP și este recomandat pentru rețelele locale medii (LAN).

• Multicast IP address (Adresă IP multicast): Introduceți adresa IP direct când selectați un UDP Multicast.

• Multicast TTL: Introduceți valoarea TTL când selectați un UDP Multicast. Valoarea inițială este setată la <5> și introduceți o valoare între 0 și 255.

• Port HTTP: Introduceți valoarea portului pentru vizualizatorul web HTTP. Valoarea inițială este setată la <80>.

• Port HTTPS: Introduceți valoarea portului pentru vizualizatorul web HTTPS. Valoarea inițială este setată la <443>.

HTTPS este o versiune îmbunătățită a protocolului de comunicare web HTTP. Dacă securitatea este importantă atunci când accesați vizualizatorul web, activați HTTPS port.

• Port proxy pentru cameră: Setează portul proxy pentru cameră. Valoarea inițială este setată la <10001>.

## DDNS și P2P

Un utilizator de la distanță poate conecta un recorder utilizând o adresă DDNS într-un sistem IP dinamic. Dacă nu vă puteți conecta cu un IP dinamic, puteți accesa cu ușurință folosind un serviciu P2P.

### Accesarea utilizând adresa DDNS în mediul IP dinamic

În mediul IP dinamic, cum ar fi modemul xDSL/Cable, IP-ul WAN al routerului poate fi schimbat, așa că oferim serviciul DDNS (Dynamic Domain Name Server), astfel încât să puteți accesa întotdeauna recorder-ul doar cu adresa DDNS chiar și în mediul IP dinamic. .

Înainte de a utiliza Wisenet DDNS și P2P, vă rugăm să configurați mai întâi conexiunea la rețea și DDNS.

### Setare DDNS

#### Setarea DDNS în Recorder

Setați <Protocol type> la <TCP> în meniul „Setup > Network > IP & Port > Port” al reportofonului conectat.

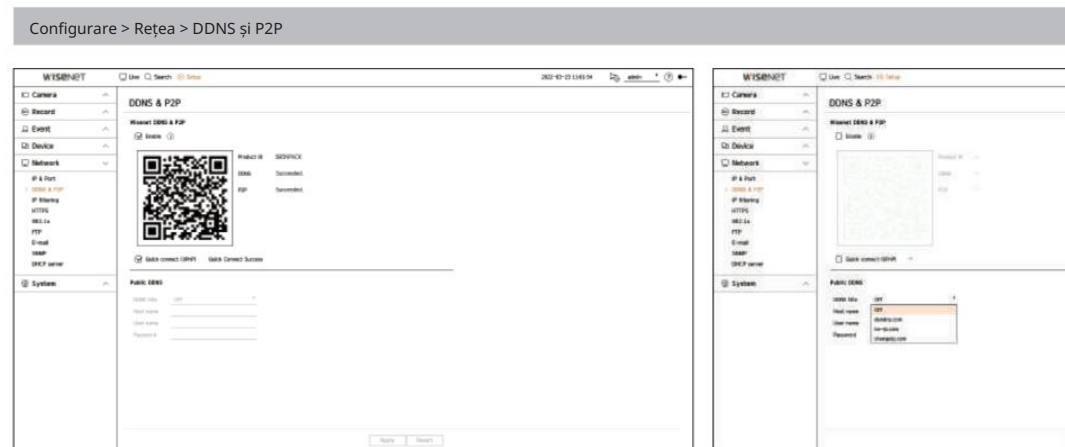
#### Setările DDNS ale routerului

Selecționați meniul corespunzător pentru protocolul de transfer de rețea al routerului.

#### Configurarea UPnP a routerului

Consultați documentația routerului pentru a activa funcția UPnP a routerului.

### Setarea Wisenet DDNS și P2P



- **Activare:** Faceți clic pe <Activare> pentru a testa conexiunea pentru a vedea dacă reportofonul curent poate fi conectat de la distanță. Când conexiunea are succes, este creat un cod QR.

Se conectează mai întâi la Wisenet DDNS. Dacă nu se conectează la DDNS, se conectează automat la P2P.



Perioada de serviciu P2P expiră în 5 ani. Dacă doriți să o prelungiți după expirare, contactați furnizorul.



Într-un mediu NAT dublu sau dacă portul routerului nu este configurat, starea DDNS va fi afișată ca <Succesul>, dar DDNS conexiunea de la vizualizator la reportofon poate eșua.

Trebuie să fiți conectați la o rețea externă pentru o conexiune DDNS. (Dacă există două sau mai multe rețele, asigurați-vă că conectați o rețea externă rețeaua la rețeaua setată ca <gateway implicit>.)

Dacă configurați un port care este deja în uz, atunci conexiunea ar putea eșua. Verificați configurarea portului routerului dvs.

Dacă vizualizatorul este conectat prin P2P în loc de DDNS atunci când se conectează la un recorder, performanța poate fi mai mică decât cea a conexiunii DDNS. Puteți verifica metoda de conectare curentă (DDNS sau P2P) în fiecare vizualizator.

DDNS este o formă scurtă de Dynamic Domain Naming System.

DNS (Domain Name System) este un serviciu care direcționează un nume de domeniu format din caractere ușor de utilizat (ex: www.google.com) către o adresă IP constând din numere (64.233.189.104).

DDNS (Dynamic DNS) este un serviciu care înregistrează un nume de domeniu și adresa IP flotantă cu serverul DDNS, astfel încât numele domeniului să poată fi direcționat către adresa IP chiar dacă IP-ul este schimbat într-un sistem IP dinamic.

- **Conectare rapidă (UPnP):** Pentru a utiliza funcția, setați la <Activare> după conectarea Recorder-ului la un router UPnP. Mesajul despre progres apare atunci când vă conectați la Conectare rapidă (UPnP).
  - Succes conexiune rapidă : mesaj pentru o conexiune reușită.
  - Configurație rețea invalidă : apare mesajul dacă configurația rețelei nu este validă. Verificați configurația.
  - Vă rugăm să activați funcția UPnP a routerului. : Apare un mesaj dacă routerul necesită funcția UPnP activat.
  - Nu s-a găsit routerul. : Apare un mesaj dacă routerul nu este găsit. Verificați configurațiile routerului.
  - Vă rugăm să reporniți routerul. : Apare un mesaj dacă routerul trebuie repornit.
  - Conectarea rapidă nu este acceptată în modul UDP. : Setați <Protocol type> la <TCP> în meniul „Setup > Network > IP & Port > Port” al reportofonului conectat.
  - Conexiune esuata. : Dacă conexiunea eșuează din cauza unei erori necunoscute, se afișează mesajul.



Dacă există un conflict de port, acesta se va schimba automat la alt port. Puteți verifica informațiile modificate ale portului în meniul „Setup > Network > IP & Port > Port” al reportofonului conectat.

Dacă există un conflict de porturi, verificați setările de redirectionare a portului sau UPnP din manualul de utilizare al routerului conectat.

### Setarea DDNS-ului public

- **Site DDNS :** Selectați dacă doriți să utilizați DDNS și site-ul înregistrat când îl utilizați.
- **Nume gazdă:** Introduceți numele gazdei înregistrat pe site-ul DDNS.
- **Nume utilizator :** Introduceți numele de utilizator înregistrat pe site-ul DDNS.
- **Parolă:** Introduceți parola de utilizator înregistrată pe site-ul DDNS.

## Înființat

### Conectarea la Viewer

Pentru a vă conecta la mobilul Wisenet de pe smartphone

1. Instalați și rulați aplicația „Wisenet mobil” pe smartphone-ul dvs.  
Puteți scana codul QR al reportofonului pe ecranul <Adăugați dispozitiv> .
2. Când codul QR este scanat, <ID-ul produsului> afișat în recorder este reflectat automat în vizualizatorul mobil și puteți utiliza vizualizatorul mobil introducând ID-ul/parola înregistratorului.
3. Apoi, când rulați aplicația „Wisenet mobil”, aceasta va fi conectată automat la reportofon și puteți monitoriza-l cu ușurință cu smartphone-ul tău.

Pentru a vă conecta la Wisenet Viewer de pe computer

1. Accesați <https://www.hanwha-security.com> pe computer.  
Instalați și rulați aplicația „Wisenet Viewer” .
2. Selectați <Tip IP> la <DDNS/P2P> în meniul „Configurare > Dispozitiv > Lista dispozitive > Adăugare > Manual” .
3. Introduceți ID-ul/parola înregistratorului și <ID produs >, apoi faceți clic pe <Înregistrare>.  
Informațiile înregistratorului curent vor fi afișate și puteți utiliza aplicația „Wisenet Viewer” .

Pentru a vă conecta la WebViewer de pe computer

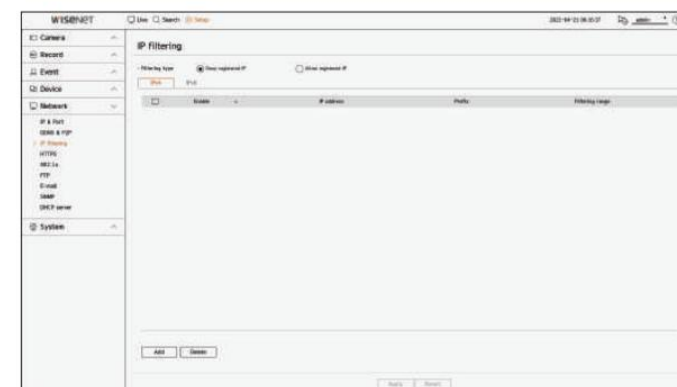
Dacă vă conectați la <http://ddns.hanwha-security.com/product ID> inclusiv <Product ID> în bara de adrese a computerului local, va apărea ecranul de vizualizare web al reportofonului.



### Filtrare IP

Puteți pregăti lista de adrese IP pentru a permite sau bloca accesul la o anumită adresă IP.

Configurare > Rețea > Filtrare IP



• Tip de filtrare

- Refuza IP înregistrată: Accesul la adresa IP înregistrată va fi limitat.
- Permiteți IP înregistrată: Numai adresele IP înregistrate pot fi accesate.

• Activare: Selectați dacă activați filtrarea IP înregistrată. • Adresă IP :

Afișează adresa IP înregistrată. Faceți dublu clic pe adresa IP pentru a modifica setările.

• Prefix : Afișează prefixul de filtrat. Faceți dublu clic pe prefix pentru a modifica setările.

• Interval de filtrare: dacă introduceți o adresă IP sau un prefix, atunci intervalul de adrese IP blocate sau permise va fi afișat.

! Dacă adresa IP a unei camere nu este inclusă în lista de permisiuni sau este în lista de respingere, accesul la aceasta va fi respins. Pentru IPv4, filtrarea IP a camerei prin portul PoE nu este aplicată imediat. (Conexiunile anterioare sunt menținute, iar filtrarea este aplicată următoarea conectare.)

Pentru a înregistra adresele IP de filtrat

1. Selectați fila tip IP pe care doriți să o înregistrați din IPv4 sau IPv6.

2. Faceți clic pe <Adăugare> în partea de jos a ecranului.

3. Când este afișată fereastra suplimentară, setați detaliile.

• Filtrare IP: Selectați dacă activați filtrarea IP. • Adresă IP:

Introduceți adresa pentru a activa filtrarea IP.

- Când introduceți o adresă IP, pentru înregistrare trebuie introdusă o valoare în intervalul 0-255.

• Prefix : Introduceți valoarea prefixului.

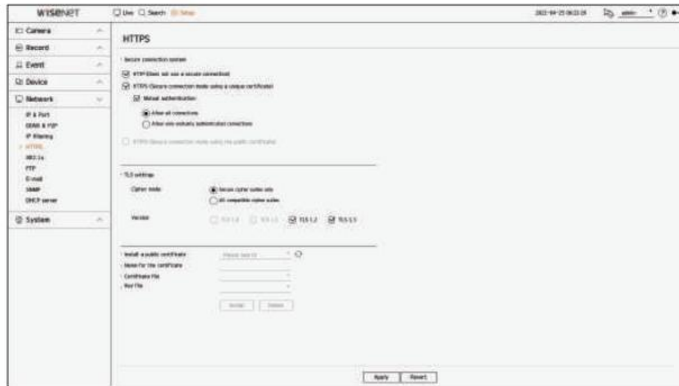
4. Faceți clic pe <OK> pentru a finaliza.

✍ Pentru a șterge un articol înregistrat, bifați caseta de selectare a articolului de șters și faceți clic pe <Ștergere> în partea de jos a ecranului.

## HTTPS

Puteți alege un sistem de conexiune securizat sau puteți instala un certificat.

Configurare > Rețea > HTTPS



- Sistem de conexiune securizată: Puteți selecta un tip de sistem de conexiune securizată în funcție de serviciu mediu și nivelul de securitate.
  - HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) este o versiune mai sigură a HTTP care face schimb de date prin criptarea și decriptarea solicitării paginii utilizatorului la TLS (Transport Layer Security).
    - HTTP (Nu folosește o conexiune sigură) : Transmite date fără criptare.
    - HTTPS (Mod de conexiune securizată folosind un certificat unic) : Stabilește o conexiune sigură folosind a certificat unic furnizat de înregistrator.
      - Autentificare reciprocă: autentificarea reciprocă poate fi efectuată pentru a spori securitatea. Dacă selectați <Permite toate conexiunile>, puteți accesa dispozitivul de stocare chiar dacă nu se realizează autentificarea reciprocă. Dacă selectați <Permite numai conexiuni autentificate reciproc>, puteți accesa dispozitivul de stocare numai atunci când autentificarea reciprocă a avut succes.
    - HTTPS (Mod de conexiune securizată utilizând certificatul public): Stabilește o conexiune sigură folosind a certificat public. Puteți selecta acest lucru după instalarea unui certificat public.
  - Setări TLS: Puteți selecta modul Cipher sau versiunea TLS de utilizat pentru comunicarea criptată.
    - Mod Cipher: suitele de cifrare sunt furnizate prin combinarea diferiților algoritmi pentru utilizare în criptare TLS comunicații, cum ar fi schimbul de chei, autentificarea și criptarea.
      - <Secure cipher suites only> folosește numai suite de cifrare de înaltă securitate.
      - Pentru compatibilitate inversă, selectați <Toate suitele de cifrare compatibile>. Cu toate acestea, securitatea poate fi slabă, deoarece include toate suitele de criptare, fie că sunt sigure sau nu.
    - Versiune: Puteți selecta versiunea protocolului TLS pe care să o utilizați pentru comunicarea criptată.
      - Dacă <Mod Cifrare> este setat ca <Numai suite de criptare securizate>, puteți selecta numai <TLS 1.2> sau <TLS 1.3>.
  - ! Dacă reportofonul este conectat la internet extern sau instalat într-un mediu cu prioritate ridicată pentru securitate, se recomandă realizarea unei conexiuni securizate.
  - Instalați un certificat public: puteți scana și înregistra un certificat public pentru a fi instalat. Pentru a instala un certificat, trebuie să instalați un fișier de certificat sau un fișier cheie emis de o autoritate de certificare. Faceți clic pe <Instalare> pentru a înregistra certificatul.
    - În modul <HTTPS (modul de conexiune securizată folosind certificatul public)> , nu puteți instala sau șterge un certificat public. Înainte de a continua , treceți la modul <HTTP (Nu folosește o conexiune securizată)> sau <HTTPS (Mod conexiune securizată folosind un certificat unic)> .
    - Instalați extensia fișierului certificat ca .crt și extensia fișierului cheie ca .key.
    - Pentru fișierele de certificat și cheie, utilizați formatul PEM generat de RSA (2048 sau mai mare recomandat) sau ECC.
    - Pentru fișierele certificate și cheie, utilizați PKCS#1 sau PKCS#8 fără parolă.

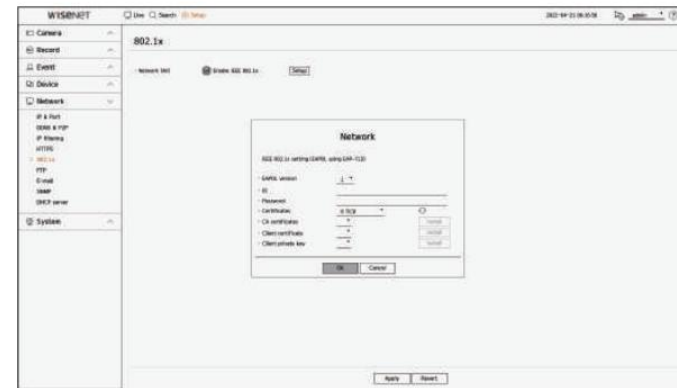
## 802.1x

Când vă conectați la o rețea, puteți selecta dacă doriți să utilizați protocolul 802.1x și să instalați un certificat corespunzător.

802.1x este un sistem de autentificare între un server și un client, care previne hacking-ul, infectarea cu viruși și scurgerea de informații a datelor de rețea transmise și primite. 802.1x poate fi folosit pentru a bloca accesul neautorizat al clientului

și pentru a crește securitatea, permițând doar autentificarea utilizatorii să comunice.

Configurare > Rețea > 802.1x



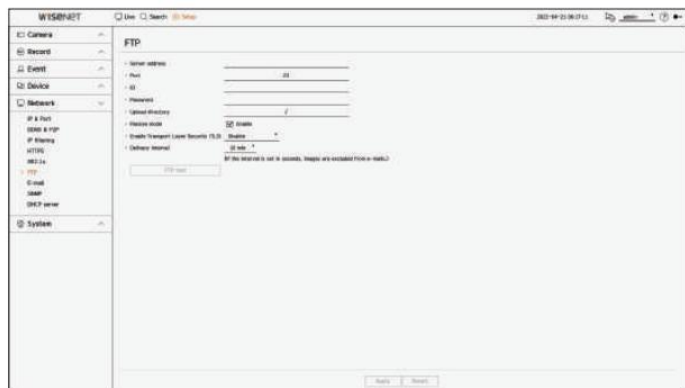
- Versiunea EAPOL: Selectați versiunea EAPOL care va fi utilizată ca protocol.
  - Unele switch-uri nu vor funcționa dacă le setați la versiunea <2>. Selectați versiunea <1>, care este implicit EAPOL.
- ID : Introduceți ID-ul furnizat de administratorul serverului RADIUS.
  - Dacă ID-ul introdus nu se potrivește cu ID-ul certificatului clientului, acesta nu va fi procesat corespunzător.
- Parolă: Introduceți parola furnizată de administratorul serverului RADIUS.
  - Dacă parola pe care ați introdus-o nu se potrivește cu cea a cheii private a clientului, aceasta nu va fi procesată corect.
- Certificate : Căutați un dispozitiv. Faceți clic pe <> pentru a căuta un nou dispozitiv.
- Certificate CA: Selectați această opțiune numai dacă certificatul dvs. public include cheia publică.
- Certificat client: Selectați dacă certificatul public include cheia de autentificare a unui client.
- Cheie privată client: Selectați-o dacă certificatul public conține cheia privată client.
- ! Pentru implementarea cu succes a mediului de operare 802.1x, administratorul trebuie să folosească serverul RADIUS.
  - În plus, switch-ul conectat la server trebuie să fie un dispozitiv care acceptă 802.1x.
  - Dacă setarea de timp a serverului RADIUS, a comutatorului hub și a unui recorder nu se potrivesc, comunicarea între ele poate eșua.
  - Dacă o parolă este atribuită cheii private a clientului, administratorul serverului trebuie să confirme ID-ul și parola.
  - ID-ul și parola permit până la 30 de caractere fiecare. (Dar acceptă numai litere, numere și caractere speciale (" ", "\_", ".") 3 tipuri).
  - Accesarea fișierelor neprotejate prin parolă este permisă fără introducerea unei parole.
  - Protocolul 802.1x adoptat de Recorder este EAP-TLS.
  - Trebuie să instalați toate cele trei certificate pentru a utiliza 802.1x.

## Înființat

### FTP

Când are loc un eveniment, acesta poate fi configurat să trimită imaginea evenimentului către serverul FTP.

Configurare > Rețea > FTP



• Adresă server: Introduceți adresa serverului FTP la care vă conectați.

• Port : Introduceți portul de conectare. Valoarea inițială este setată la <21>. Introduceți o valoare între 1 și 65535.

• ID : Introduceți ID-ul utilizatorului pentru a vă autentifica atunci când vă conectați la serverul FTP.

• Parolă: Introduceți parola utilizatorului pentru a vă autentifica când vă conectați la serverul FTP. • Încărcare director :

Introduceți calea serverului FTP unde va fi salvată imaginea evenimentului transmis.

• Mod pasiv: Bifați <Activare> dacă este necesar modul pasiv din cauza setărilor de firewall sau server FTP.

• Activare Transport Layer Security (TLS) : Selectați între <Dezactivare> și <TLS (dacă este disponibil)>.

• Interval de livrare: Selectați intervalul de livrare pentru evenimentul dvs.

Dacă are loc o serie de evenimente, aceasta va fi trimisă la ora stabilită, nu la fiecare eveniment. Evenimentele suprapuse care au avut loc în timpul intervalului de livrare setat sunt trimise ca text într-un fișier în format html.

• Test FTP: Efectuează testul de transfer cu setările serverului FTP introduse.

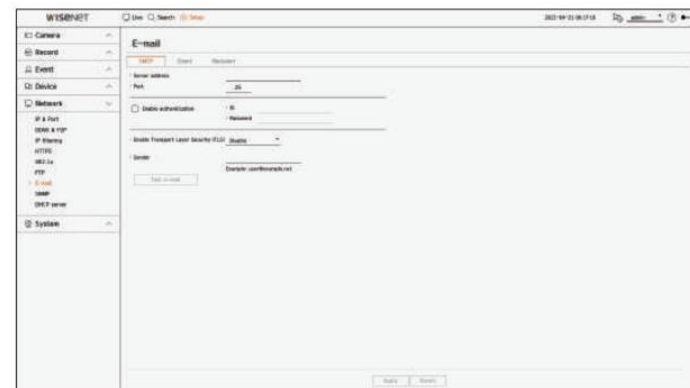
### E-mail

Puteți trimite un e-mail unui utilizator înregistrat în Recorder la un anumit interval de timp sau dacă are loc un eveniment.

### Setare SMTP

Setează serverul de e-mail SMTP.

Configurare > Rețea > E-mail > SMTP



• Adresă server: Introduceți adresa serverului SMTP la care vă conectați.

• Port : Introduceți portul de conectare.

• Activare autentificare: Verificați acest lucru dacă serverul SMTP utilizează autentificarea utilizatorului.

Câmpurile ID și parolă vor fi activate când autentificarea este activată.

– ID : Introduceți un ID pentru a utiliza autentificarea atunci când vă conectați la serverul SMTP.

– Parolă: Introduceți parola utilizatorului serverului SMTP.

• Activare Transport Layer Security (TLS): Selectați unul dintre <Dezactivați> și <TLS (dacă este disponibil)>. • Expeditor :

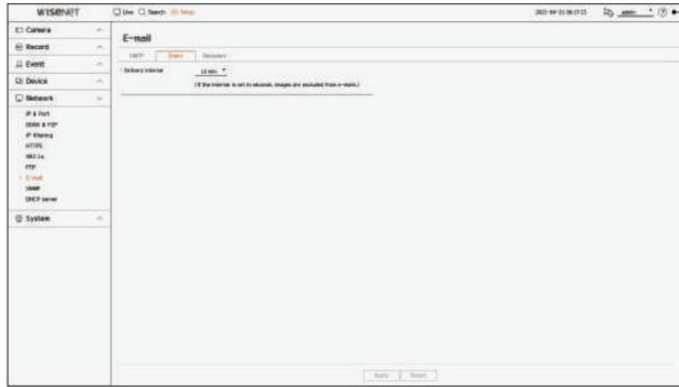
Utilizați tastatura virtuală pentru a introduce adresa de e-mail a expeditorului.

• Testare e-mail: Efectuează testul pe setările serverului.

## Setarea evenimentului

Puteți seta interval și tipul evenimentului care va fi trimis utilizatorului.

Configurare > Rețea > E-mail > Eveniment



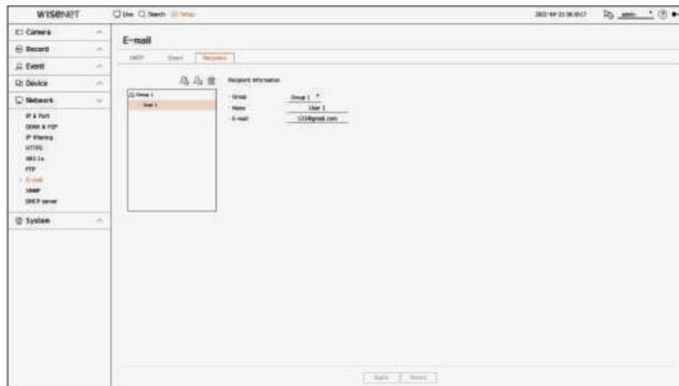
- Interval de livrare: Setati intervalul de eveniment.

Dacă au loc o serie de evenimente, e-mailul va fi trimis la intervalul specificat, nu la fiecare eveniment.

## Setarea destinatarului

Puteți crea un grup și adăuga utilizatori la acesta sau; puteți șterge utilizatori și puteți schimba un grup.

Configurare > Rețea > E-mail > Destinatar

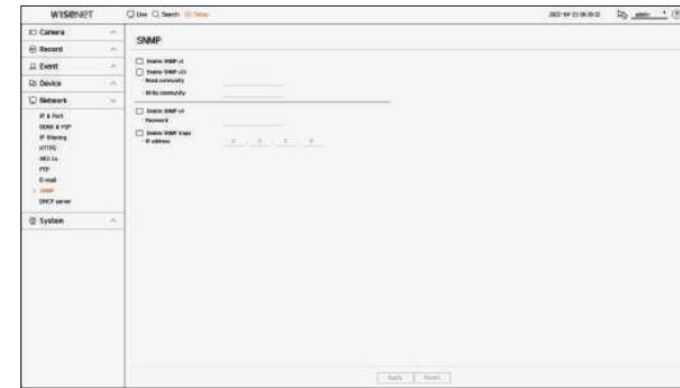


- Faceți clic pe <img alt="plus icon" data-bbox="115 752 135 768"/> pentru a adăuga un grup.  
Introduceți numele grupului.
- Selectați un grup de destinatari pentru a primi e-mailuri.  
Dacă se adaugă un grup, acesta va apărea în lista de grupuri.
- Faceți clic pe <img alt="plus icon" data-bbox="115 825 135 841"/> pentru a adăuga un destinatar.  
Selectați un grup și introduceți nume și adrese de e-mail.  
Dacă este creat un grup, puteți adăuga un destinatar.

## SNMP

Protocolul SNMP permite administratorilor de sistem sau de rețea să monitorizeze și să configureze de la distanță dispozitivele de rețea.

Configurare > Rețea > SNMP



- Activare SNMP v1: este utilizat SNMP v1.
- Activare SNMP v2c: este utilizat SNMP v2c.
  - Citiți comunitatea: introduceți numele comunității numai în citire pentru a accesa informațiile SNMP.
  - Comunitate de scriere: Introduceți numele comunității de numai scriere pentru a accesa informațiile SNMP.
- Activare SNMP v3: este utilizat SNMP v3.
  - Parolă: Setati parola de utilizator inițială pentru SNMP versiunea 3.
- Activare capcane SNMP: capcana SNMP este utilizată pentru a trimite evenimente și condiții importante către sistemul de administrare.
  - Adresă IP: Introduceți adresa IP la care vor fi trimise mesajele.

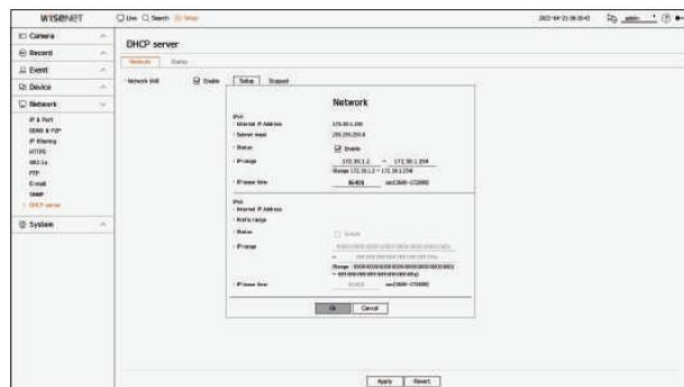
## Înființat

### Server DHCP

Puteți seta serverul DHCP intern și puteți atribui o adresă IP camerei de rețea.

### Setare de rețea

Configurare > Rețea > Server DHCP > Rețea



• Rețea: Puteți seta intervalul IP și ora pentru activare ca server DHCP al reportofonului.

Pentru a seta serverul DHCP

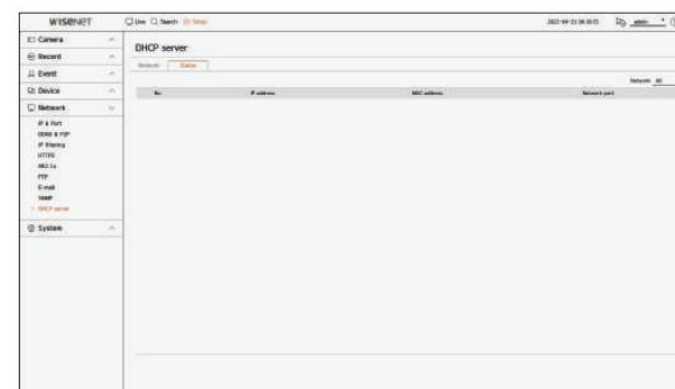
1. Faceți clic pe <Setup> al rețelei pe care doriți să o setați ca server.
2. Când este afișată fereastra de setare a rețelei, selectați <Run> pentru <Status>.
3. Introduceți IP-ul de pornire și IP-ul final în câmpul <Interval IP> .
4. Completați câmpul <Timp de închiriere IP> .
5. Faceți clic pe <OK>.

Intervalul IP introdus este setat ca adresa serverului DHCP a rețelei.

### Verificarea stării

Puteți verifica adresa IP atribuită serverului DHCP curent, adresa MAC și informațiile portului de rețea conectat.

Configurare > Rețea > Server DHCP > Stare



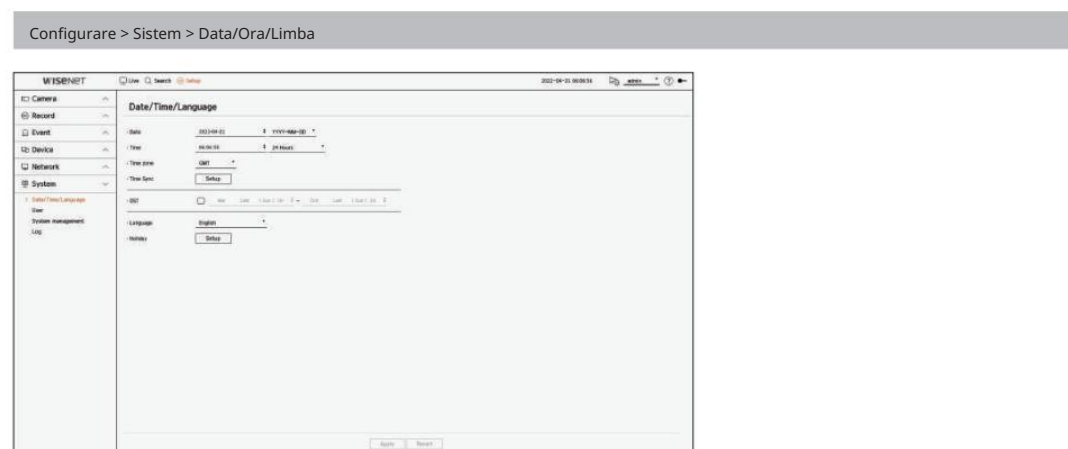


## Setarea sistemului

Puteți seta data, limba, autoritatea etc. afișate atunci când utilizați sistemul și puteți interoga informații despre sistem sau informații din jurnal.

## Data/Ora/Limba

Puteți verifica și configura proprietățile curente legate de Data/Ora și ora, precum și limba utilizată pentru interfața de pe ecran.



- Data : Setează data și formatul acesteia care vor apărea pe ecran.
- Ora: Setează ora și formatul acesteia care vor apărea pe ecran.
- Fus orar: Setează fusul orar al zonei dvs. pe baza orei medii Greenwich (GMT).

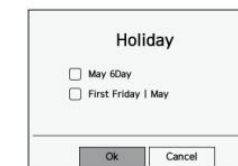
GMT (Greenwich Mean Time) este ora mondială standard și baza fusului orar mondial.

- Sincronizare oră: Specificați utilizarea sincronizării cu serverul de timp.
  - Faceți clic pe butonul <Setup> pentru a afișa ecranul de configurare a sincronizării orei.
  - Dacă activați <Synchronize with NTP server>, ora curentă a reportofonului este sincronizată de serverul specificat în <NTP server address>, iar informațiile despre oră nu pot fi modificate manual.
    - Sincronizare cu serverul NTP : Specificați utilizarea sincronizării cu serverul de timp.
    - Adresă server NTP: Introduceți o adresă IP sau URL a serverului de timp.
    - Ultima sincronizare: Afișează cea mai recentă oră de sincronizare de la serverul de timp selectat.
    - Activare ca server NTP: Dacă selectați <Activare>, acest reportofon va acționa ca un server de timp pentru un alt reportofon sau camera de rețea.
- DST: configurați ora de vară cu perioada sa pentru a face ora mai devreme decât GMT al fusului său orar cu 1 oră în perioada stabilită.
- Limbă: Selectați limba dvs. Setează limba pentru interfață.



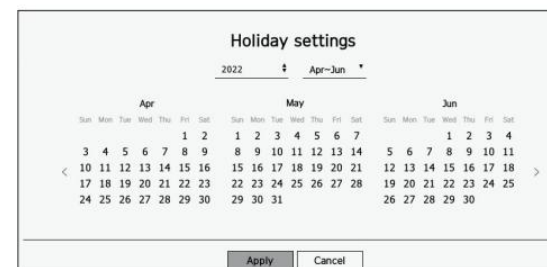
În funcție de locația lansării produsului, limba și configurarea orei standard pot varia.

- Sărbătoare: un utilizator poate selecta anumite date ca sărbători în funcție de propriile preferințe. Selectați o vacanță din calendarul afișat făcând clic pe <Setup>.
  - Același lucru este valabil și pentru setările <Program înregistrare> sau <Program> ca sărbători.



Exemplu) Dacă selectați 6 mai și bifați <May 6Day>, 6 mai va fi setat ca vacanță anuală, iar dacă bifați <May 6Day> și <Prima vineri 1 mai> 6 mai a fiecărui an și toate zilele de vineri ale primului săptămâna mai va fi stabilită ca sărbători.

Pentru a utiliza calendarul



1. Selectați anul și luna.

Faceți clic pe <> în partea dreaptă a anului pentru a schimba anul cu un an.

Faceți clic pe <> din partea dreaptă a lunii pentru a schimba luna la fiecare 3 luni.

2. Selectați o dată și faceți clic pe butonul <Aplicați> .

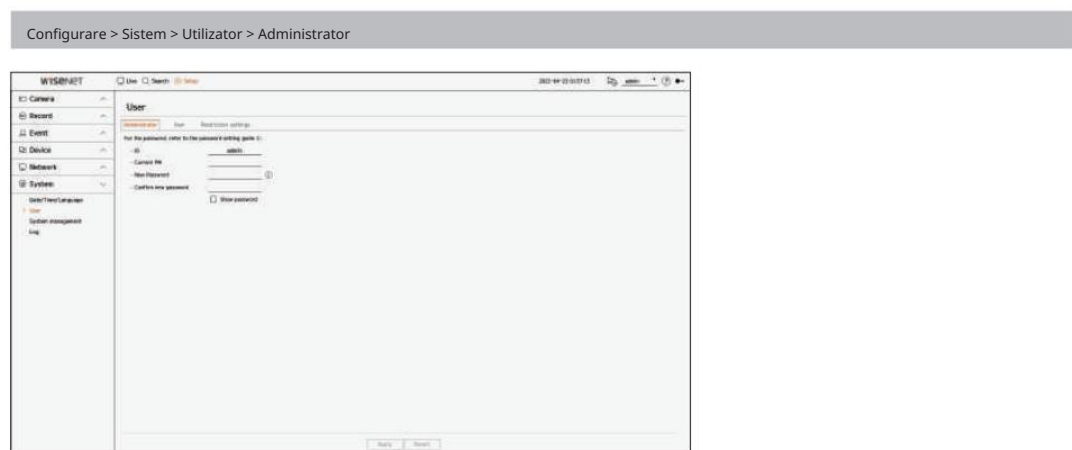
# Înființat

## Utilizator

Puteți gestiona utilizatori, cum ar fi adăugarea sau ștergerea utilizatorilor și acordarea de autorități diferite pentru fiecare utilizator.

### Setarea administratorului

Puteți seta și modifica ID-ul și parola de administrator. Administratorul poate utiliza și seta toate elementele și funcțiile din meniu.



- ID : Schimbați ID-ul de administrator.
- PW curent: Introduceți PW curent.
- Parolă nouă: Introduceți o parolă nouă.
- Confirmare nouă parolă: Introduceți din nou noua parolă.

Dacă este selectat <Afișare parolă> , parola nu va mai fi ascunsă pe ecran când o introduceți.



ID-ul inițial de administrator este setat la „admin” și va trebui să configurați parola în asistentul de instalare.

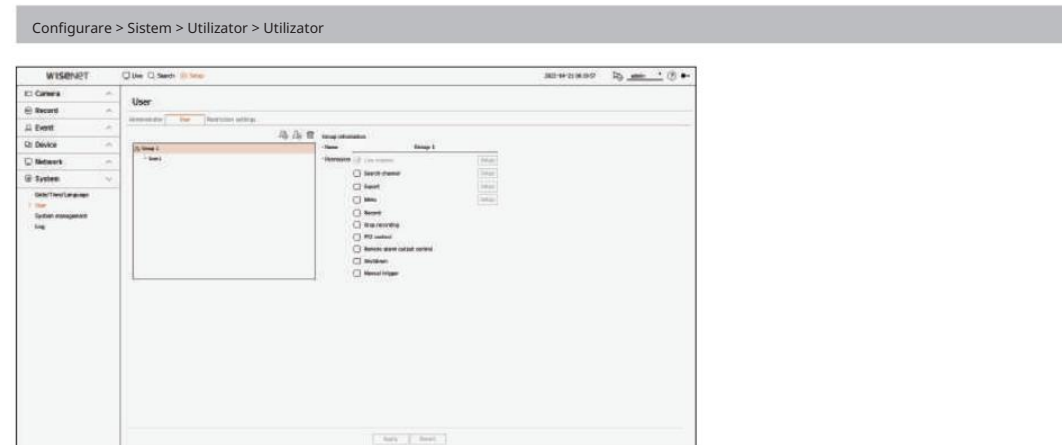
Vă rugăm să vă schimbați parola la fiecare trei luni pentru a proteja în siguranță informațiile personale și pentru a preveni deteriorarea informațiilor furt.

Vă rugăm să rețineți că este responsabilitatea utilizatorului pentru securitate și orice alte probleme cauzate de gestionarea greșită a unei parole.

Dacă faceți clic pe ⓘ, este afișat un ghid de bază pentru configurarea parolei.

## Setarea utilizatorului

Puteți crea grupuri de utilizatori și puteți seta autorități pentru fiecare grup. Puteți gestiona informațiile despre utilizatori, cum ar fi înregistrarea și ștergerea utilizatorilor din grupul de utilizatori creat.



Dacă doriți să adăugați un grup

1. Faceți clic pe butonul ➕ pentru a lansa fereastra pop-up Adăugare grup.  
Dacă doriți să adăugați un grup, faceți clic pe <OK>.
2. Dacă faceți clic pe elementul cu numele grupului din dreapta, va apărea o tastatură virtuală pentru a introduce numele grupului.  
Introduceți numele grupului pentru a vă înregistra.  
Puteți adăuga maximum 10 grupuri.

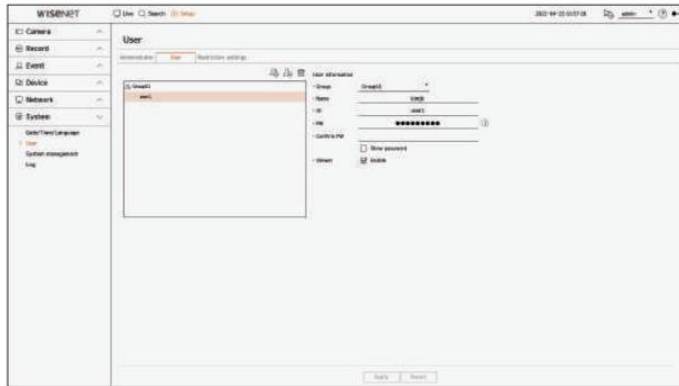
Dacă doriți să setați permisiunea de grup


Setați autoritatea de acces a grupului.

Utilizatorii din grup pot activa doar meniul pentru care li s-a acordat autorizare.


1. Selectați meniul pentru a seta permisiunile de grup.  
Setați meniul și faceți clic pe <Configurare> din dreapta pentru a afișa fereastra de setări detaliate.
  - Canal live: Puteți seta permisiuni pentru a accesa ecranul live pentru fiecare canal.
  - Căutare canal: Puteți seta permisiuni pentru a accesa meniul de căutare pentru fiecare canal.
  - Export: Puteți seta autoritatea de a accesa meniul de export pentru fiecare canal.
  - Meniu : Puteți selecta și seta meniul de setări care poate fi accesat. Un utilizator de grup poate accesa doar meniul selectat. Dacă selectați meniul, va fi afișat ecranul de setare a permisiunii de meniu.
  - Înregistrare, Oprire înregistrare, Control PTZ, Control ieșire alarmă de la distanță, Oprire: Puteți seta meniul la acordată acces utilizatorilor din grup.  
Meniurile setate cu permisiuni vor apărea în meniul Live când utilizatorii grupului se conectează.
2. Selectați <Aplicați>.  
Utilizatorii din grup vor avea acces la elementele setate.

Dacă doriți să înregistrați un utilizator



1. Faceți clic pe butonul  pentru a lansa fereastra pop-up de adăugare a utilizatorului.  
Pentru a adăuga un utilizator, faceți clic pe <OK>.
2. Selectați un grup.  
La înregistrarea unui utilizator, grupul selectat va fi înregistrat automat.  
Puteți schimba grupul după ce ați introdus toate informațiile despre utilizator.
3. Introduceți un nume, un ID și o parolă (confirmați parola) și activați sau dezactivați opțiunea de vizualizare.  
Dacă activați utilizarea <Viewer>, veți avea dreptul de a utiliza vizualizatorul web și vizualizatorul de rețea.  
Dacă este selectat <Afășare parolă>, parola nu va mai fi ascunsă pe ecran când o introduceți.
4. Faceți clic pe <Aplicare>.  
Informațiile utilizatorului înregistrat vor fi salvate.

Când doriți să ștergeți informațiile despre grup și utilizator

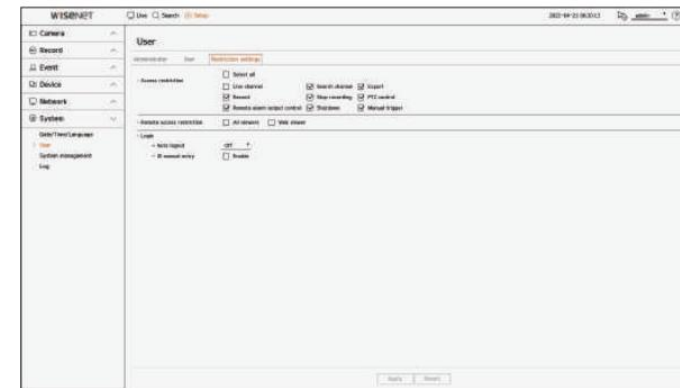
1. Selectați grupul sau utilizatorul de șters și apăsați butonul  < >.
2. Va apărea fereastra de confirmare a ștergerii și faceți clic pe <OK>.

## Setări de restricții

Setați accesul restricționat sau restricția de rețea pentru utilizator.

Elementele cu restricții vor necesita autentificare pentru utilizare.

Configurare > Sistem > Utilizator > Setări restricții

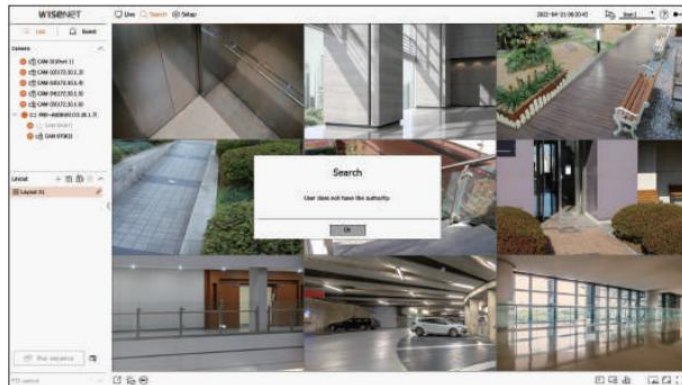


- Restricție de acces: Puteți seta meniul pentru a restricționa accesul utilizatorului.
  - Verificat (  ): Restricționat  
Numai acei utilizatori cărora li sa dat Permisii pentru meniul în <Utilizator> pot accesa meniul.
  - Nu a verificat (  ): Accesibil  
Indiferent de setările de permisiuni pentru meniul din <Utilizator>, toți utilizatorii pot accesa meniul.
- Restricție acces la distanță: Puteți restricționa accesul la distanță pentru utilizatori.
  - Toți vizualizatorii: setați toți utilizatorii să nu poată accesa rețeaua și vizualizatorul web.
  - Vizualizator web: Setați toți utilizatorii să nu poată accesa vizualizatorul web.
- Deconectare automată: Un utilizator va fi deconectat automat dacă nu există nicio operațiune pe Recorder pentru o perioadă mai mare de timp stabilită timp.
- Introducere manuală ID: În fereastra de conectare, selectați dacă introduceți ID-ul.

## Înființat

### Dacă utilizatorul are acces restricționat

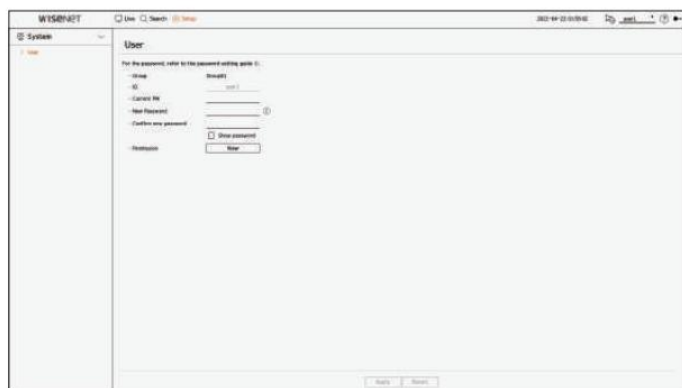
Dacă un utilizator general selectează un meniu la care nu are acces, va fi afișată o fereastră de confirmare a restricției de acces. Dacă toate drepturile sunt restricționate, va fi afișat doar meniul accesibil din meniul ecranului live și doar parola proprie a utilizatorului poate fi schimbată.



### Pentru a schimba parola utilizatorului

Dacă vă autentificați cu contul de utilizator al unui grup cu acces restricționat, puteți doar să vă schimbați propria parolă.

Configurare > Sistem > Utilizator



1. Furnizați informațiile de conectare.
2. Selectați <Utilizator> în <System>.
3. Vă rugăm să introduceți parola dvs. actuală.
4. Furnizați o nouă parolă. Introduceți din nou parola pe care doriți să o modificați în caseta de confirmare a parolei.
5. Selectați <Aplicați>.
  - Vechea parolă va fi schimbată cu una nouă.

## Managementul sistemului

Puteți verifica versiunea curentă a sistemului și actualiza la o versiune nouă, puteți exporta date, puteți seta inițializarea și Mai mult.

### Verificarea informațiilor de sistem

Puteți verifica versiunea curentă a software-ului și adresa MAC înainte de a continua cu upgrade-ul.

Configurare > Sistem > Gestionare sistem > Informații despre produs

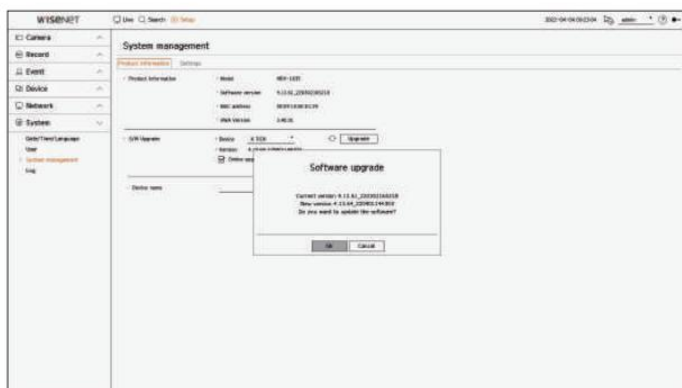


- Informații despre produs: arată informațiile sistemului curent.
  - Model : Afișează numele modelului produsului.
  - Versiune software: este afișată versiunea software a produsului utilizat în prezent. Puteți verifica versiunea software-ului și puteți face upgrade la cea mai recentă versiune.
  - Adresă MAC : arată adresa Mac a produsului.
  - Versiunea UWA: Afișează versiunea UWA a produsului.
- Actualizare S/W: Actualizează software-ul înregistratorului la zi.
  - Dacă hard diskul este indisponibil sau nu este conectat corect, upgrade-urile de software nu apar.
  - Apăsăți butonul <Refresh> > butoane pentru a căuta software-ul în USB sau în rețea.
  - Când actualizarea este finalizată, repornește automat. Asigurați-vă că nu opriți alimentarea în timpul upgrade-ului.
- Nume dispozitiv: Puteți introduce un nume de dispozitiv pentru produsul dvs. Pentru a diferenția mai multe recordere în VMS, Device Manager etc., se recomandă să introduceți un nume de dispozitiv diferit pentru fiecare dispozitiv.



Informațiile de sistem afișate pot diferi în funcție de modelul de reportofon.

Pentru a actualiza versiunea actuală a software-ului



1. Conectați un dispozitiv care stochează software-ul care urmează să fie actualizat.

Recunoașterea dispozitivului poate dura aproximativ 10 secunde.

Dispozitivele actualizabile includ memorie USB și dispozitiv de rețea.

Dacă doriți să îl actualizați în rețea, produsul ar trebui să fie conectat la o rețea externă.

Este posibil ca upgrade-ul prin serverul proxy să nu fie activat din cauza accesului restricționat.

2. Selectați <System management> din fereastra <System> .

3. Selectați <Informații despre produs>.

4. Când apare dispozitivul recunoscut, selectați <Upgrade>.

Dacă conectați un dispozitiv în fereastra meniului de actualizare, puteți apăsa butonul < > pentru a căuta software-ul disponibil.

Dacă există o versiune actualizată în rețea, va apărea o fereastră pop-up.

<Upgrade> va fi activat numai atunci când există o versiune mai mare decât versiunea actuală a software-ului.

Când actualizarea online este activată, veți primi o notificare de firmware nouă când rețeaua este conectată la reportofon. După activare, faceți clic pe butonul <Aplicați> .

5. În fereastra <Actualizare software> , selectați <OK>.

În timpul actualizării, arată progresul.

6. Când actualizarea este finalizată, repornește automat.

Nu opriți alimentarea până când nu repornește.

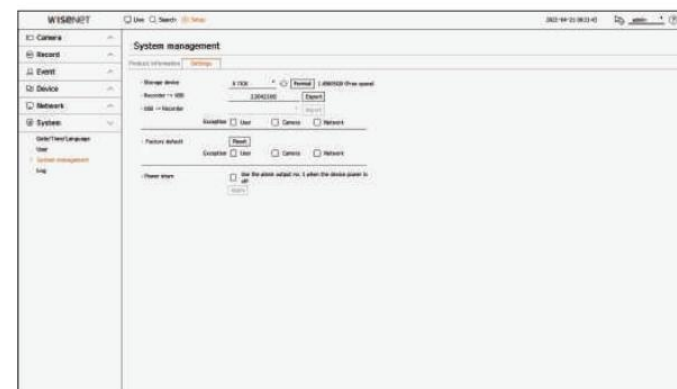


Dacă apare „Actualizare eșuată”, reîncercați de la pasul 4. Când aveți o defecțiune continuă, consultați centrul de service pentru asistență.

## Setări

Puteți exporta informațiile setate în reportofon pe un dispozitiv de stocare și puteți aplica aceleași informații altor reportofone.

Configurare > Sistem > Gestionare sistem > Setări



• Dispozitiv de stocare : Afășează dispozitivul de stocare conectat.

– Apăsați butonul < > butonul > pentru a vizualiza lista dispozitivelor de stocare.

– Dacă faceți clic pe <Format>, va apărea fereastra de confirmare a formatării. Faceți clic pe <Da> pentru a formata cele selectate dispozitiv de stocare.

• Recorder USB : Salvați informațiile setate în recorder pe un dispozitiv de stocare.

– Dacă selectați <Export>, va apărea o fereastră de confirmare. Dacă selectați <OK>, informațiile înregistrator vor apărea să fie salvat ca fișier.

• USB Recorder : Aplicați la reportofon informațiile de setare stocate în dispozitivul de stocare.

– Dacă selectați setarea de excludere, puteți importa toate informațiile, cu excepția informațiilor selectate.

– Dacă selectați <Import>, puteți reapele informațiile de setare stocate în dispozitivul de stocare. Selectați <OK> pentru aplicați informațiile încărcate la reportofon.

Setările <Export> și <Import> pot fi utilizate numai în aceeași versiune de software.

• Implicite din fabrică : Resetează produsul la setările implicite din fabrică. Cu toate acestea, jurnalele nu vor fi resetate. Orice selectat sub Setarea de excludere nu va face parte din resetarea din fabrică.

O fereastră pop-up de confirmare va apărea când apăsați butonul <Resetare> . Selectați butonul <OK> pentru a reseta elementele selectate.

• Oprire : Dacă alimentarea este oprită, este generată prima alarmă. Selectați <Utilizați ieșirea alarmă nr. 1 când dispozitivul este oprit> casetă de selectare și faceți clic pe <Aplicare> pentru a șterge toate alarmele setate pentru ieșirea alarmei 1, iar apoi selectarea alarmei 1 cu o altă alarmă nu va fi posibilă.

Această funcție este furnizată numai pentru produsele care acceptă ieșirea de alarmă.

Dacă acea funcție este setată, prima casetă de selectare a alarmei și toate alarmele din ecranul de configurare a alarmei sunt dezactivate, la Off.



Dacă exportați informații de configurare, atunci datele vor fi salvate ca fișier în folderul recorder al dispozitivului dvs. de

stocare. Dacă doriți să importați informații de configurare, trebuie mai întâi să vă asigurați că fișierul cu informații de configurare se află în folderul recorder al dispozitiv de stocare.

# Înființat

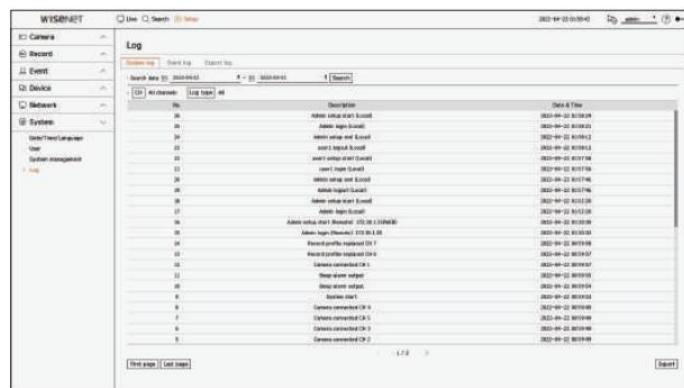
Buturuga

Puteți verifica informațiile din jurnal legate de sistem, evenimente și export.

Verificarea jurnalului de sistem

Jurnalul de sistem arată jurnalul și marcajul de timp la fiecare pornire a sistemului, închidere a sistemului și modificări ale setărilor sistemului.

Configurare > Sistem > Jurnal > Jurnal de sistem



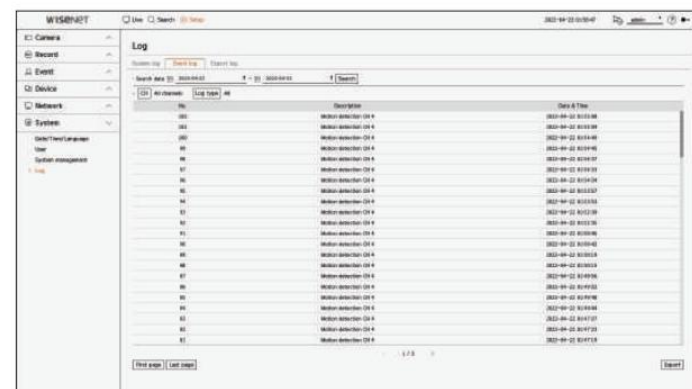
- Căutare data: faceți clic pe pictograma Calendar pentru a afișa fereastra calendarului sau utilizați butoanele de direcție pentru a specifica perioada de căutare a jurnalului de sistem.
- Căutare: Specificați data și apăsați acest buton pentru a afișa rezultatul căutării în lista de jurnal.
- CH : Selectați un canal de căutat.
- Tip jurnal: Când există prea multe jurnale, puteți afișa jurnalele în formatul dorit selectând tipul. Selectați tipul dorit și faceți clic pe <Aplicați>.
- Prima pagină/Ultima pagină: Treceți la prima/ultima pagină când există multe rezultate de căutare.
- Export: Salvați toate informațiile înregistrate în Recorder în dispozitivul de stocare.

Verificarea jurnalului de evenimente

Puteți căuta evenimente înregistrate, inclusiv alarme, evenimente ale camerei și pierderi video.

De asemenea, arată jurnalul și marca temporală a acestuia.

Configurare > Sistem > Jurnal > Jurnal evenimente

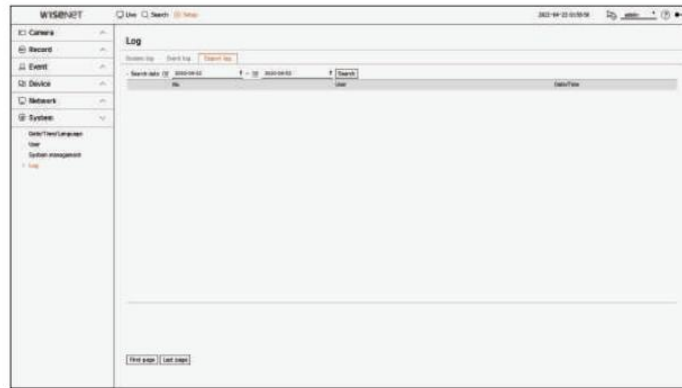


- Căutare dată: Selectați data pentru a căuta în jurnalul de evenimente utilizând fereastra calendarului care apare la pictograma calendar este selectată sau folosind butoanele săgeată.
- Căutare: Specificați data și apăsați acest buton pentru a afișa rezultatul căutării în lista de jurnal.
- CH : Selectați un canal de căutat.
- Tip jurnal: Când există prea multe jurnale, puteți afișa jurnalele în formatul dorit selectând tipul. Selectați tipul dorit și faceți clic pe <Aplicați>.
- Prima pagină/Ultima pagină: Treceți la prima/ultima pagină când există multe rezultate de căutare.
- Export: Salvați toate informațiile înregistrate în Recorder în dispozitivul de stocare.

## Verificarea jurnalului de export

Puteți căuta utilizatorul care a efectuat exportul și timpul de execuție și detalii (oră, canal, dispozitiv, tip de fișier).

Configurare > Sistem > Jurnal > Export jurnal



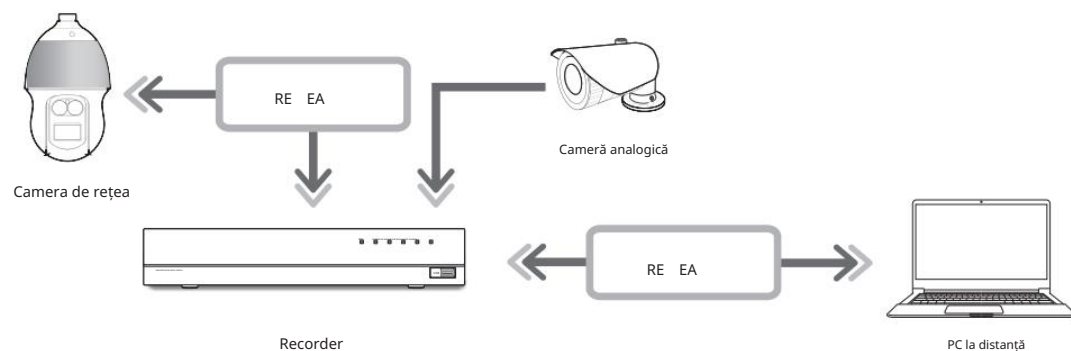
- Căutare dată: Selectați data pentru a căuta în jurnalul de export utilizând fereastra calendarului care apare la pictograma calendar este selectată sau folosind butoanele săgeată.
- Căutare: Specificați data și apăsați acest buton pentru a afișa rezultatul căutării în lista de jurnal.
- Prima pagină/Ultima pagină: Treceți la prima/ultima pagină când există multe rezultate de căutare.



## pornirea vizualizatorului web

### Ce este Web Viewer?

Web Viewer este un program software cu ajutorul căruia operatorul poate accesa un Recorder la distanță pentru monitorizare în timp real, control PTZ (dacă este configurat) sau căutare.



### caracteristicile produsului

- Conexiune la distanță folosind browser-ul
- Controlul camerei PTZ este activat
- Modul Split este acceptat
  - 2-divizat vertical, 2-divizat orizontal, 3-divizat, 4-divizat, 6-divizat, 1+5-divizat, 1+7-divizat, 9-divizat



În funcție de numărul de canale acceptate de produs, numărul de moduri de împărțire a ecranului poate varia.

- Face o captură de ecran și salvează imagini în format PNG
- Înregistrați videoclipuri în format AVI compatibil cu playerele media populare. (Este necesar codecul integrat)

### Cerințe de sistem

Următoarele listează cerințele minime sugerate de hardware și de sistem de operare necesare pentru a rula Web-ul Vizualizator.

- Utilizați browserul recomandat de sistemul de operare.
  - Ex.) Browser recomandat de Microsoft: Microsoft Edge
- Browsere acceptate: Chrome, Edge și Safari
- Sistem de operare acceptat: Funcționează pe toate mediile Windows, Linux și OS X, având în vedere platforma independentă natura web-ului.
- Medii testate: testate și certificate pentru a rula pe Windows® 10 cu Edge 83, Google Chrome™ 83 și Intel® Procesor Core™ i7-7700 3,60 Ghz cu NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 sau Intel™ HD Graphics 630.
- Restricții de performanță: performanța CPU/GPU-ului utilizatorilor poate afecta performanța redării video a vizualizatorului web. Calitatea video poate scădea în funcție de setări, cum ar fi rezoluția înaltă sau lățimea de bandă de transfer, atunci când redați videoclipuri H.265 în Chrome.

### Conectarea Web Viewer

1. Deschideți browserul dvs. web și introduceți adresa IP sau URL-ul Recorderului în caseta cu adrese URL.
2. Un utilizator cu permisiuni de administrator ar trebui să furnizeze ID-ul și parola de administrator.
  - Un utilizator înregistrat trebuie să furnizeze ID-ul de utilizator și parola.

The screenshot shows a 'Sign in' page. At the top, it displays the URL 'http://192.168.219.193' and a warning: 'Your connection to this site is not private'. Below this, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom right, there are two buttons: 'Sign in' (in blue) and 'Cancel' (in grey).

3. După ce vă conectați, apare ecranul principal Live Viewer.



Toate setările sunt aplicate conform setărilor Recorderului.

Dacă schimbați portul web atunci când vă conectați la Webviewer, este posibil să nu reușiți să accesați, deoarece portul aplicabil este blocat. În acest caz, schimbați portul într-un alt port.

Vă rugăm să vă schimbați parola la fiecare trei luni pentru a proteja în siguranță informațiile personale și pentru a preveni deteriorarea furtului de informații. Vă rog, rețineți că este responsabilitatea utilizatorului pentru securitate și orice alte probleme cauzate de gestionarea greșită a unei parole.



Permite până la 10 acces simultan, inclusiv administratorul și utilizatorii generali.

Parola administratorului și a utilizatorilor generali poate fi schimbată în meniul <Utilizator> al Recorderului.

Utilizatorii normali ar trebui să fi setat <Vizualizator Web> sub <Restricție acces la distanță> la Utilizare înainte de a se conecta la Vizualizator Web.

Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea sistemului > Utilizator” din Cuprins.


Toate setările sunt aplicate conform setărilor Recorderului.

## Setați parola recorderului

După resetarea din fabrică, parola trebuie setată pentru ca reportofonul să acceseze vizualizatorul web.

Introduceți parola contului de administrator și faceți clic pe <Login>.



Faceți clic pe  pentru a vizualiza ghidul de bază pentru setarea unei parole. Consultați regulile de configurare a parolei.

## asistent de instalare

După cum se arată mai jos, treceți prin fiecare pas al <Asistentului de instalare>.

Asistentul de instalare poate fi accesat numai la resetarea din fabrică. Dacă nu doriți să continuați, faceți clic pe <Ieșire>.



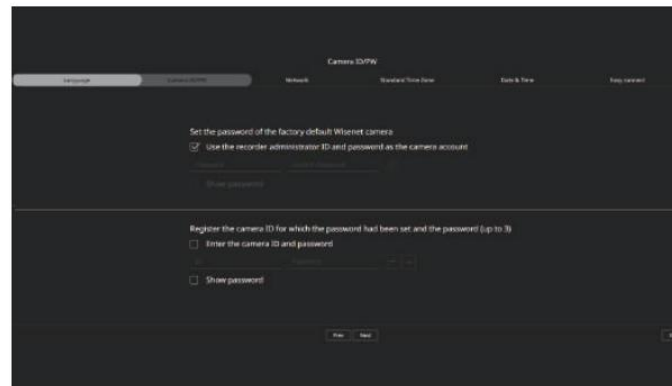
Când finalizați instalarea utilizând asistentul de instalare de pe recorder, asistentul de instalare nu va apărea pe vizualizatorul dvs. web.

1. În ecranul <Limba> , selectați limba și apăsați butonul <Următorul> .



2. Setați parola camerei la resetarea din fabrică pe ecranul <Camera ID/PW> .

Dacă ID/PW este deja setat în cameră, înregistrați ID/PW și faceți clic pe <Next>.



Când parola este la resetarea din fabrică, aceasta poate fi schimbată și gestionată într-un lot.

Pot fi înregistrate până la 3 seturi de ID-ul camerei cu parolă și parolă.

Puteți modifica simultan parolele camerelor înregistrate în meniul „Configurare > Cameră > Parolă cameră” .

Nu puteți schimba parola pentru camerele înregistrate cu ONVIF și RTSP.

3. Setați tipul de conexiune la rețea și mediul de conectare pe ecranul <Rețea> , apoi faceți clic pe butonul <Următorul> .



Pentru detalii despre setările de rețea, consultați pagina „Noțiuni introductive > Expert de instalare” din Cuprins.

## pornirea vizualizatorului web

4. Setează ora de vară pe ecranul <Fus orar standard> , apoi faceți clic pe <Următorul>.



5. Pentru a modifica data și ora pe ecranul <Date & Time> , bifați caseta de validare <Modify> .  
Setați data și ora, apoi faceți clic pe <Next>.



6. Pe ecranul <Easy connect> , un utilizator de la distanță poate conecta un recorder într-un sistem IP dinamic.

Faceți clic pe <Activare> pentru a testa conexiunea pentru a vedea dacă reportofonul curent poate fi conectat de la distanță.  
Când conexiunea are succes, este creat un cod QR.

Pentru a conecta un reportofon printr-un vizualizator, selectați vizualizatorul pe care doriți să îl utilizați. Puteți verifica metoda de conectare a vizualizatorului selectat în fereastra pop-up.



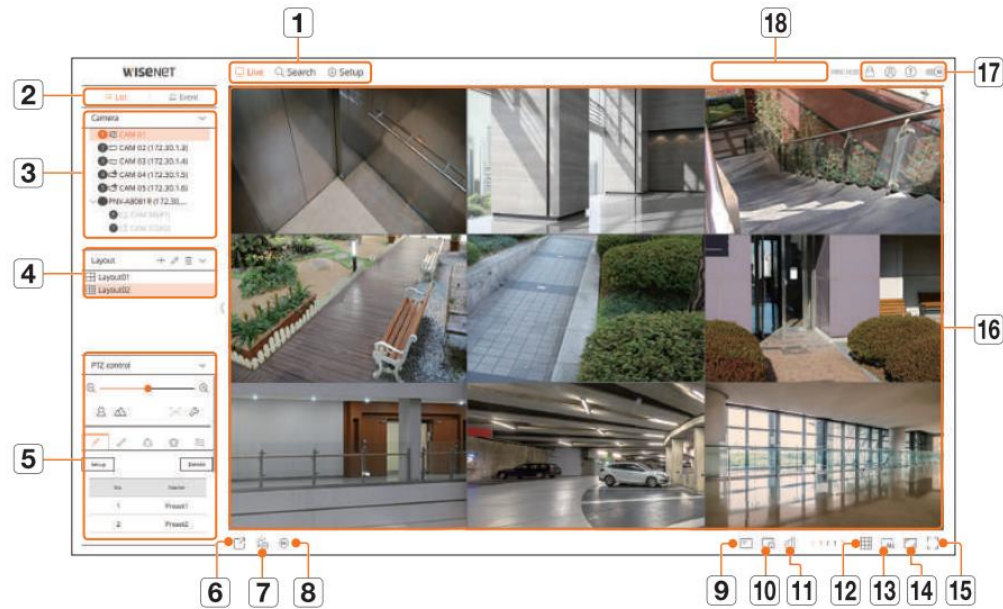
Se conectează mai întâi la Wisenet DDNS. Dacă nu se conectează la DDNS, se conectează automat la P2P.

7. Faceți clic pe butonul <Next> pentru a finaliza asistentul de instalare.

## vizualizator live

Puteți verifica videoclipul de la camera înregistrată în Recorder conectat de la un computer la distanță. De asemenea, puteți regla camera și verifica starea transferului în rețea.

## Aspectul ecranului Live Viewer







Meniu	Descriere
1	Meniu Faceți clic pe fiecare meniu pentru a accesa ecranul de meniu corespunzător.
2	Listă/Eveniment <ul style="list-style-type: none"> <li>Listă : Selectați pentru a verifica lista camerelor.</li> <li>Eveniment : Selectați pentru a verifica lista de evenimente</li> </ul>
3	Lista camerelor Este afișată lista camerelor înregistrate în recorder.  Lista de evenimente Afișează o listă de evenimente care au avut loc pe cameră.
4	Lista de aspect Afișează aspectul implicit și o listă de aspecte create.
5	Control PTZ Controlează camera PTZ conectată.

Meniu	Descriere
6	Salvează videoclipul salvat la ora stabilită a canalului selectat pe PC în format AVI.
7	Șterge alarma din lista de evenimente și oprește sunetul de alarmă/bip pentru starea sistemului atunci când este emis.
8	Activează funcția de înregistrare manuală a reportofonului.
9	Afișează informațiile pe ecranul OSD în fereastra video.
10	Afișează informațiile canalului selectat.
11	Afișează starea tuturor camerelor conectate la reportofon.
12	Setează ecranul divizat al ferestrei video.
13	Ștergeți toate videoclipurile camerei din fereastra video.
14	Afișează videoclipul în raportul de aspect original sau pe tot ecranul.
15	Se schimbă la ecran complet din modul curent Split. Pentru a ieși din ecranul complet, apăsați tasta ESC de pe tastatură. MAC Safari nu acceptă ecran complet.
16	Fereastra video Afișează videoclipul camerei conectate la reportofon.  Afișează adresa IP și starea de autentificare reciprocă a spectatorului care primește videoclipul de la înregistrator. <ul style="list-style-type: none"> <li> : Conexiune de autentificare reciprocă folosind certificate de dispozitiv WISENET</li> <li> : Conexiune de autentificare reciprocă fără certificat de dispozitiv WISENET</li> <li>-- : Conexiune fără autentificare reciprocă</li> <li>Niciun vizualizator conectat: Afișat când nu există niciun vizualizator conectat la reportofon.</li> </ul>
17	Este afișat ID-ul utilizatorului conectat.  Sunteți conectat direct la pagina de pornire Hanwha Techwin ( <a href="http://www.hanwha-security.com">www.hanwha-security.com</a> ).  Schimbă tema de culoare a Web Viewer.
18	Afișarea stării sistemului Afișează starea sistemului, a hard diskului și a rețelei.

## vizualizator live

### Verificarea stării sistemului

Pictograma din partea de sus a ecranului indică starea sistemului.

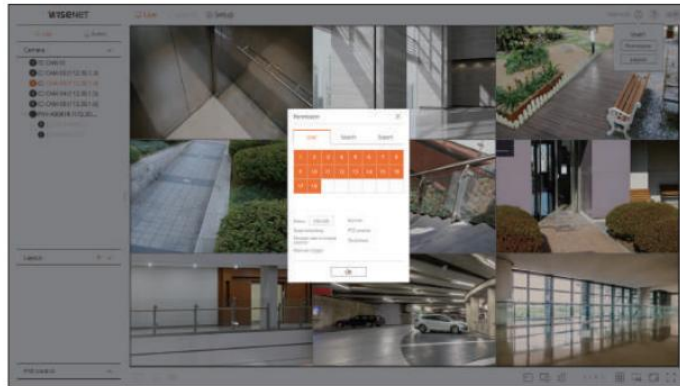
Nume	Descriere
	Afișat când apare o problemă cu starea panoului sau a înregistrării. Afișat când apare o eroare la sursa de alimentare. Afișat atunci când cantitatea de date de intrare pe canal depășește limita setată pentru cantitatea de date.
	Afișat când hard diskul este plin în timpul înregistrării și capacitatea de înregistrare este insuficientă. Afișat atunci când hard disk-ul nu există sau trebuie înlocuit.
	Afișat atunci când capacitatea bateriei încorporate în reportofon este insuficientă. După înlocuirea bateriei, setați din nou ora sistemului. Afișat atunci când are loc supraîncălzirea rețelei. Apare în caz de încălzire excesivă a procesorului deoarece performanța de recepție este depășită. Acesta dispare atunci când modificați Ștergeți camera sau Setări camera pentru a reduce rata de date. Limitați numărul de utilizatori monitorizați de la distanță de Web Viewer sau VMS sau controlați numărul de canale redate de la distanță sau de la înregistrare.
	Afișat dacă serverul are firmware de actualizat.

### Verificarea ID-ului utilizatorului

Afișează ID-ul utilizatorului și autorizarea pentru utilizatorul conectat la Web Viewer.





Faceți clic pe <Logout> pentru a deconecta utilizatorul conectat.

Dacă sunteți autentificat cu un cont de administrator, fereastra de setare a autorității nu va fi afișată.



### Verificarea listei camerelor

Afișează tipul, starea și numele camerei înregistrate în recorder.

Nume		Descriere
<b>1</b>	Informații despre canal	Afișează informații despre canal (numărul canalului, alocarea ferestrei video și indicarea culorii).
<b>2</b>	Tipul camerei	 Afișează o cameră obișnuită.
		 Afișează o cameră PTZ.
		 Afișează o cameră analogică.
Starea camerei	 Afișează starea erorii camerei.	
<b>3</b>	Numele camerei	Afișează numele setat pentru cameră.



Dacă apare o eroare de conectare a camerei, aceasta este dezactivată în listă.

Informațiile de afișare a stării camerei se modifică în funcție de starea și setările conexiunii la rețea.

Pentru camerele multicanal înregistrate cu protocolul Wisenet, informațiile despre canal vor fi afișate sub numele modelului multicanal aparat foto.

În cazul camerelor multicanal, doar un canal principal poate fi înregistrat pentru înregistrare.

Subcanalele în care nu este necesară înregistrarea nu trebuie să fie înregistrate pe recorder, deoarece pot fi monitorizate în timp real. Cu toate acestea, setările de înregistrare, recepție eveniment sau cameră nu sunt disponibile.

## Verificarea stării tuturor camerelor

Puteți verifica starea tuturor camerelor conectate la reportofon.

### Stare live

Faceți clic pe butonul <>, Puteți verifica starea și informațiile de transmisie ale camerei conectate la fiecare canal.

Pentru a modifica configurarea profilului, faceți clic pe butonul <Configurare cameră>. Pentru detalii despre configurarea profilului, consultați „Configurare > Setarea camerei > Setarea profilurilor” din Cuprins.

CH	Model	Status	IP & Port	Codec	Resolution	Frame rate
1	Analog CAM	Connected	Port 1	-	-	-
2	XND-8081VZ	Connected	172.30.1.4	H.264	640X360	15 fps
3	XNF-8010R	Connected	172.30.1.5	H.264	640X840	15 fps
4	XNP-6320	Connected	172.30.1.6	H.264	1920X1080	30 fps
5	PNV-A8081R(CH1)	Connected	172.30.1.7	H.264	2592X1944	30 fps
6	PNV-A8081R(CH2)	Connected	172.30.1.7	H.264	1920X1080	30 fps
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-

## Stare rețea

Faceți clic pe butonul <>, urmat de fila <Rețea>.

Puteți verifica starea lățimii de bandă a rețelei în curs de recepție/transmisie.

Network	Receive (bps)	Transfer (bps)
Network	18.8 M	9.8 M



Fiecare produs acceptă un număr diferit de porturi de rețea.

## Stare înregistrare

Faceți clic pe butonul <>, urmat de fila <Înregistrare>.

Puteți verifica profilul, tipul de înregistrare, rata de cadre (Întrare/Înregistrare) și rata de biți (Limită/Întrare/Înregistrare) pentru fiecare canal.

Folosiți <Current Max> pentru a verifica starea curentă a înregistrării și valoarea maximă a setării înregistrării.

Pentru a schimba configurarea profilului, faceți clic pe butonul <Configurare înregistrare>.


CH	Camera	Record	Frame rate (fps)			Bitrate (bps)			
			Type	Frame	Receive	Record	Limit	Receive	Record
1	Main Stream H.264	Continuous	Full	15.0	15.0	5.0 M	0.3 M	0.3 M	6 %
2	H.264	Continuous	Full	30.0	30.0	5.0 M	0.8 M	0.8 M	16 %
3	FisheyeView	Continuous	Full	25.0	25.0	5.0 M	2.9 M	2.9 M	57 %
4	H.264	Continuous	Full	30.0	30.0	5.0 M	7.2 M	7.2 M	144 %
5	H.264	Continuous	Full	23.0	23.0	5.0 M	4.2 M	4.2 M	84 %
6	H.264	Continuous	Full	22.1	22.1	5.0 M	4.7 M	4.7 M	94 %

HDD capacity (free/total) 2965 / 3842 GB  
Recording (free/total) 13 days 0 hours / 16 days 21 hours  
Overwrite: Not overwriting yet as you have enough HDD space.



## vizualizator live

### Schimbarea modelului de ecran împărțit


Faceți clic pe  și selectați ecranul divizat dorit.

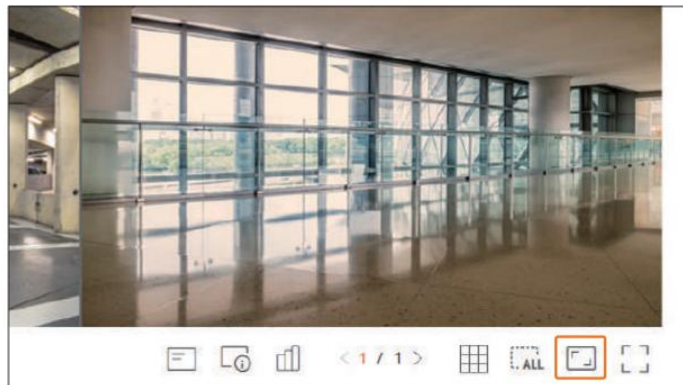
Ecranul divizat selectat este aplicat ferestrei video.




### Modificarea raportului general de aspect al canalului

Raportul ecranului video pentru toate canalele poate fi modificat în modul ecran împărțit live.

Faceți clic pe  > în partea de jos a ecranului. Se schimbă proporția reală a videoclipului.




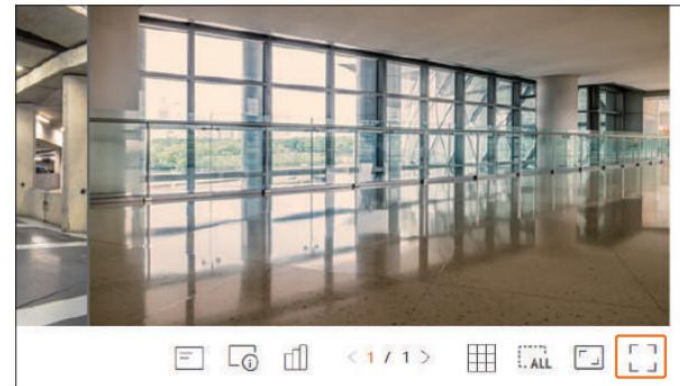
Dacă doriți să reveniți la raportul de ecran anterior, faceți clic pe  > din nou.




### Modul ecran întreg

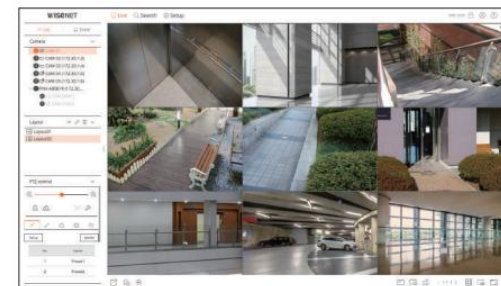
Puteți trece la modul ecran complet, care nu are zone de sus/jos/stânga/dreapta ale ecranului live.

Faceți clic pe  > în partea de jos a ecranului.

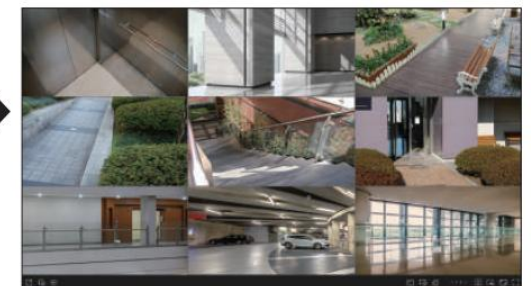


Pentru a ieși din ecranul complet, apăsați tasta ESC de pe tastatură sau faceți clic pe  > în partea de jos a modului ecran complet.

Modul general



Modul ecran întreg



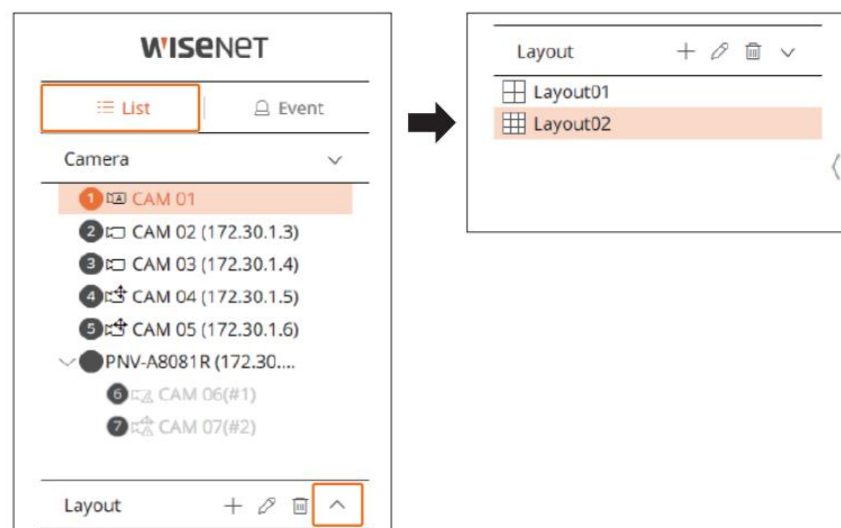


## Configurarea aspectului live

Această secțiune prezintă cum să selectați o serie de canale în funcție de scopul/accesibilitatea lor și să le monitorizați într-un singur aspect.

Live > Listă

### Verificați Lista aspectului



- : Creați un aspect nou.
- : Schimbați canalul sau numele aspectului.
- : Salvați aspectul modificat.
- : Ștergeți aspectul adăugat.
- : Deschide sau închide lista de aspect.

### Adăugați aspect și setați nume

1. Faceți clic pe pentru a adăuga un aspect.
2. Setați numele aspectului.
3. Faceți dublu clic pe un canal pentru a-l afișa pe ecranul de aspect din lista de camere.
4. Faceți clic pe pentru a salva aspectul setat.



Aspectul implicit al vizualizatorului live constă dintr-un ecran divizat în 4.

Fiecare aspect este salvat separat de către utilizator.

## Schimbarea canalului de aspect și a numelui

1. Faceți clic pe după selectarea unui aspect.
2. Adăugați sau ștergeți canale sau redenumiți machetele.
3. Faceți clic pe pentru a salva setările modificate.

### Ștergeți aspectul

Faceți clic pe după ce ați selectat aspectul de șters.

## vizualizator live

### Monitorizarea evenimentelor în timp real

Evenimentele în timp real care au avut loc pe cameră pot fi verificate în fereastra video live și în lista de evenimente.

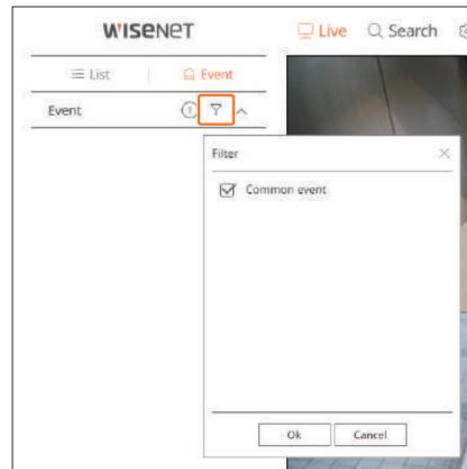
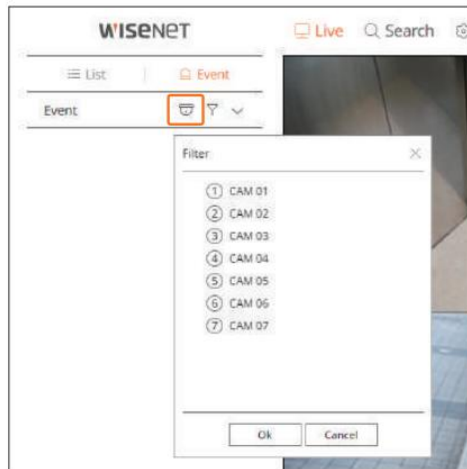




Monitorizarea evenimentelor în direct poate primi date pe un singur canal, iar datele pot fi primite numai de la camera care este monitorizată în direct.

Live > Eveniment

### Tipul evenimentului și setările camerei

Setați tipul de eveniment și camera pentru a fi afișate în lista de evenimente.



-  : Afișează evenimente numai pentru camera selectată.
-  : Afișează numai evenimentele selectate din lista de evenimente.

- Eveniment comun: caută tipuri de evenimente care au avut loc în camerele generale, cum ar fi detectarea mișcării și IVA.



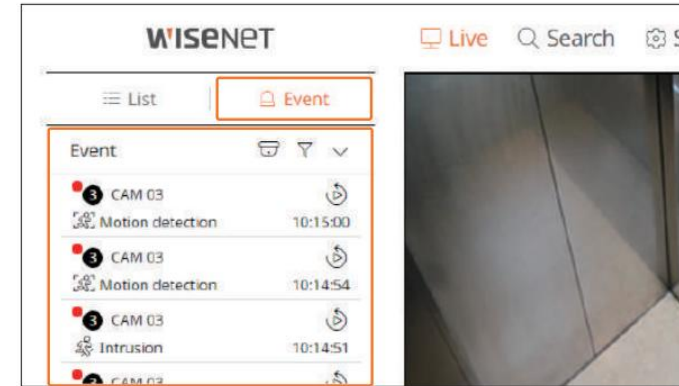
Browserul Safari nu acceptă această caracteristică.




### Verificați Lista de evenimente

Când apar evenimente noi, lista de evenimente va fi actualizată în consecință.

Canalele și evenimentele specificate sunt afișate în listă conform setării regulii de eveniment.

Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea evenimentului > Configurarea regulii evenimentului” din Cuprins.



-  : Selectați o cameră.
-  : Selectați un tip de eveniment.
-  : deschideți sau închideți lista de evenimente.

## Vizualizator instantaneu de evenimente



Selecționați un eveniment de verificat din lista de evenimente și faceți clic pe  pentru a reda videoclipul înregistrat în momentul în care a avut loc evenimentul.

Vizualizatorul instant poate reda un videoclip pentru un eveniment timp de 1 minut.


Eveniment comun



 : Videoclipul este redat/întrerupt.

-  : Accesați ecranul meniului de căutare.
-  : redarea Instant Viewer se termină.

## Opriti ieșirea alarmei

Când are loc un eveniment, poate apărea o alarmă. Faceți clic pe  în partea de jos a ecranului pentru a opri ieșirea alarmei dacă necesar.

Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea evenimentului > Configurarea regulii evenimentului” din Cuprins.

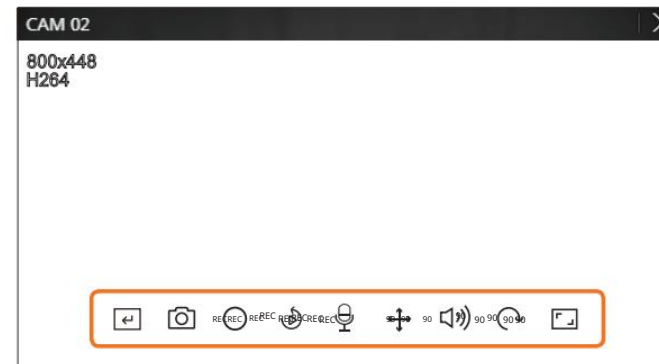
## Meniu ecran live












După ce ați selectat canalul dorit în modul de împărțire, treceți cursorul mouse-ului peste ecran pentru a vedea meniul ecranului live.

Meniul ecranului live apare diferit în funcție de starea de funcționare a reportofonului sau de tipul înregistrat aparat foto.



Fiecare funcție poate fi restricționată în funcție de tipul de cameră și de autoritatea utilizatorului.



Meniul	Descriere
	Declanșare manuală Dacă acțiunea evenimentului pentru <Declanșare manuală> este setată pentru canalul selectat, numele regulii evenimentului este afișat atunci când treceți mouse-ul peste  . Faceți clic  pentru a activa evenimentul setat.
	Captură Puteți face o captură de ecran a canalului selectat.
	PC REC Imaginile pot fi salvate pe un PC.
	Vizualizator instantaneu În timpul monitorizării, puteți derula înapoi cu 1 minut înainte de redare.
	Microfon Pornește sau dezactivează microfonul de pe computer.
	control PTZ Dacă camera conectată la canalul selectat acceptă funcția PTZ, aceasta se schimbă la controlul PTZ modul.
	Audio Activează sau dezactivează sunetul atunci când este conectat.
	Rotirea imaginii Rotește videoclipul pentru afișare.
	Raportul de aspect al canalului Afișează videoclipul în proporții reale.

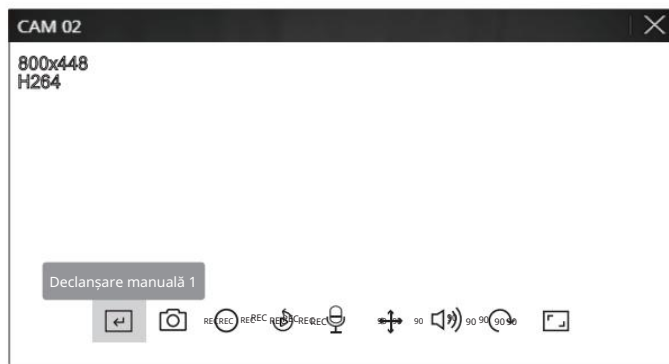
## vizualizator live

### Control video al camerei


Folosind pictograma funcției din fereastra video, puteți activa cu ușurință funcții precum captură de ecran, rotație video și control PTZ.

#### Declanșare manuală

Dacă acțiunea evenimentului pentru <Declanșare manuală> este setată pentru canalul selectat în meniul „Configurare > Eveniment > Configurare reguli eveniment”, numele regulii evenimentului va fi afișat când treceți mouse-ul peste <>. Faceți clic pe <> pentru a activa evenimentul setat.



#### Captură

Selecționați un canal pentru a captura video și faceți clic pe butonul .

Imaginea capturată este salvată ca fișier .png în folderul de descărcare.

#### Înregistrare PC

Puteți înregistra videoclipuri pe computer în timp ce monitorizați.


1. Selecționați canalul dorit și faceți clic pe butonul <> pentru ncepe înregistrarea pe computer.

2. Pentru a termina înregistrarea pe computer, faceți clic pe butonul <>.

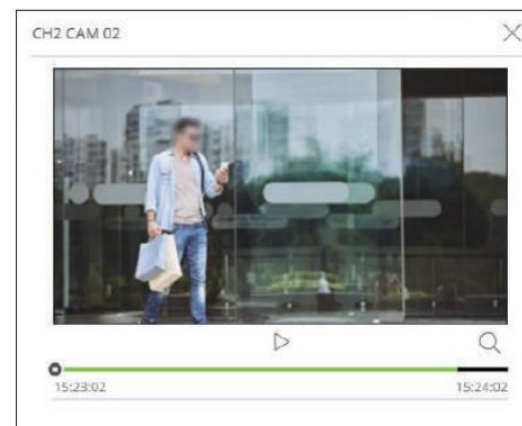
Înregistrarea se termină, iar videoclipul înregistrat este salvat ca fișier .avi în folderul de descărcare.




### Vizualizator instantaneu

În timpul monitorizării, puteți derula înapoi cu 1 minut înainte de redare.

Selecționați canalul dorit și faceți clic pe <>. 


Apare ecranul Instant Viewer.



-  : videoclipul este redat/în pauză.
-  : Mută la ecranul de redare.
-  : redarea Instant Viewer se termină.

#### Ieșire microfon

Puteți activa sau dezactiva microfonul canalului selectat în ecranul live.

Selecționați canalul dorit și faceți clic pe <>. 

## Modul PTZ

Puteți rula controlul PTZ al canalului selectat.

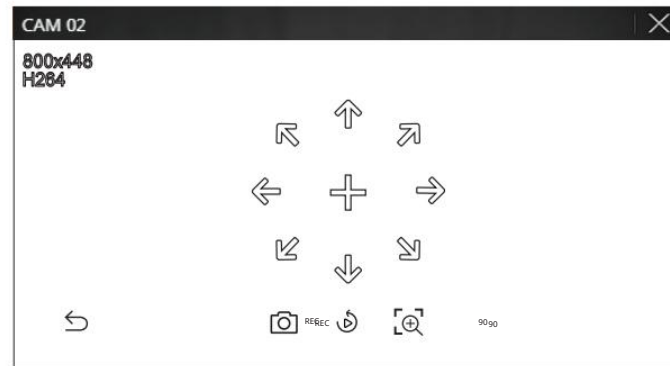
Selectați canalul dorit și faceți clic pe <>.



Intră în modul de control PTZ.



În funcție de cameră, funcția de control PTZ și viteza pot fi diferite.



- : Modul PTZ este închis.
- : Captează video cu starea curentă.
- : Accesați vizualizatorul înstant.
- : Faceți clic pe pictograma Zoom digital și utilizați roțița mouse-ului pentru a mări sau micșora videoclipul. Zoomul digital se termină când ecranul video este redus la dimensiunea originală.

## Reglarea direcției camerei

Când treceți peste mouse la <>, apare tasta cu 8 direcții, iar când mouse-ul părăsește zona tastei de direcție, tasta de direcție dispăre. Puteți ajusta direcția camerei făcând clic pe tasta cu 8 direcții

o singura dată. Continuați să faceți clic pe tastele săgeți pentru a vă deplasa în direcția dorită și eliberați mouse-ul pentru a opri.

Pentru a regla rapid direcția camerei, faceți clic pe <> și trageți. Ecranul se mișcă rapid în direcția dorită. Puteți ajusta viteza de mișcare a ecranului în funcție de distanța de tragere.

## A mari

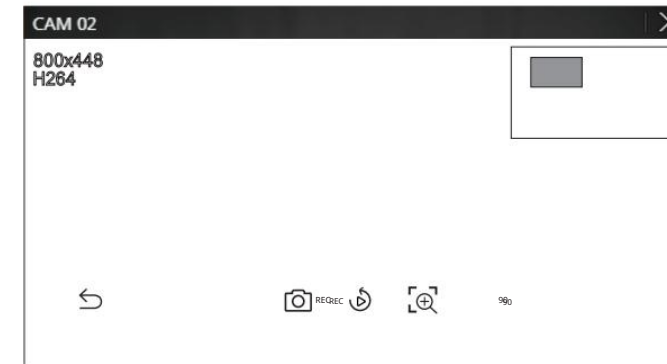
Puteți mări sau micșora folosind roțița mouse-ului.

Dacă derulați în sus utilizând roțița mouse-ului, ecranul video selectat este mărit cu 10% și este afișată o fereastră cu miniaturi.

Derularea în sus/jos folosind roțița mouse-ului va mări/ micșora ecranul video cu 10%.

Zoomul digital se termină când ecranul video este redus la dimensiunea originală.

În modul PTZ, faceți clic pe butonul <> pentru a rula zoom digital.



## Audio

Puteți activa/dezactiva sunetul corespunzător canalului în modul Live.

Selectați canalul dorit și faceți clic pe < >.

Ieșirea audio poate fi activată doar pe un canal. Ieșirea audio a altor canale va fi oprită automat.



Dacă ați configurat corect setările de ieșire audio, dar sunetul sau vocea nu sunt scoase, verificați dacă camera de rețea conectată acceptă semnalul sonor și dacă ați configurat setările de sunet după caz.

Pictograma de sunet poate fi afișată dacă semnalul sonor nu reușește să iasă din zgomot.

Numai canalul în care <Audio> este setat la <On> în „Configurare > Cameră > Configurare canal” afișează pictograma audio (puteți ) în modul Live care folosi pentru a activa/dezactiva sunetul.

## Rotația imaginii

Puteți roti ecranul video live.

Selectați canalul dorit și faceți clic pe <>.




Fiecare clic pe butonul va roti videoclipul cu 90 de grade în sensul acelor de ceasornic.

## vizualizator live

## Raportul de aspect al canalului

Puteți modifica raportul de aspect al fiecărui canal.


Selectați canalul dorit și faceți clic pe <  >.

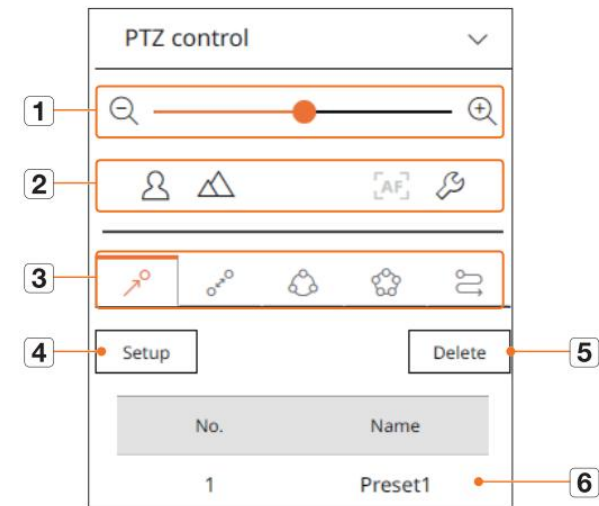
Se schimbă proporția reală a videoclipului.















## Control PTZ

## Meniul de control PTZ

Dacă camera de rețea conectată este o cameră PTZ, este selectat canalul < al camerei,  pictograma > este afișată în lista camerelor. Când puteți controla PTZ.



	Nume	Descriere
1	 Micșorați/Măriți	Activati operațiunea Zoom a camerei PTZ.
2	 Aproape de departe	Puteți regla manual focalizarea.
	 Focalizare automată	Puteți regla automat focalizarea.
	 Configurarea camerei analogice Reglați ecranul video al camerei analogice.	
3	 Presetat	Setați poziția presetată pentru a muta camera, apoi selectați presetarea dorită pentru a trece la poziția setată.
	 Leagăn	Swing este o funcție de monitorizare care se deplasează între două puncte prestabilite și vă permite să urmăriți mișcarea.
	 grup	Funcția de grup vă permite să grupați diverse presetări înainte de a le apela în secvență.
	 Tur	Monitorizați pe rând toate grupurile create de un utilizator.
	 Urmă	Urmărirea își amintește urma mișcărilor pe care le-ați instruit și o reproduce pentru referință.
4	 A salva	Presetarea pe care o setați este salvată și afișată în listă.
5	 Șterge	Șterge lista presetată selectată.
6	 Lista presetată	Afișează o listă de presetări salvate.

## Folosind funcția PTZ digital (D-PTZ).

1. Înregistrați o cameră care acceptă profilul D-PTZ.

În camerele care acceptă profilul D-PTZ, puteți utiliza funcția D-PTZ.

2. Atât camerele care acceptă PTZ general, cât și camerele care acceptă D-PTZ pot controla imaginea live folosind unele dintre meniurile funcțiilor <PTZ control> .

Pentru mai multe informații despre funcțiile acceptate, consultați manualul camerei.

## Presetat

Presetarea este un set de date salvate care specifică locațiile unei camere PTZ. O singură cameră PTZ poate salva până la 300 de locații.

Pentru a adăuga o presetare

1. Selectați canalul dorit și faceți clic pe <>.



Apare ecranul de control PTZ.

2. Utilizați tastele săgeți pentru a regla camera la punct.

3. Faceți clic pe .

4. Dacă faceți clic pe <Setup>, va apărea fereastra <Preset setup> .

5. Faceți clic pe < 3: > pentru a selecta Ordinea presetată de setat.

6. Introduceți numele Presetat.


7. Faceți clic pe <Salvare>.

Setarea presetată va fi salvată.



Dacă înlocuiți o cameră care salvează setările dvs. presetate cu una diferită, trebuie să configurați din nou setările presetate.

Pentru a șterge o presetare înregistrată


1. Faceți clic pe .

2. Selectați presetarea de șters și faceți clic pe <Delete>.

3. Va apărea fereastra <Delete preset> și faceți clic pe <OK>.

Presetarea selectată va fi ștearsă.

## Running Preset

1. Faceți clic pe .

2. Faceți dublu clic pe presetarea pe care doriți să o rulați din listă.

Obiectivul camerei se deplasează în poziția setată.

## Running Swing (panorare automată), Grup (scanare), Tur sau Urmărire (model)

Metoda de rulare a fiecărei funcții este aceeași cu metoda de funcționare prestabilită. Pentru detalii despre modul de utilizare, consultați manualul de utilizare al camerei.



În funcție de capacitățile camerei, doar unele funcții pot fi disponibile.



## vizualizator live

---

### Export video

---

Puteți exporta videoclipul înregistrat introducând manual canalul, data și ora dorite.

1. Faceți clic pe butonul <>.



2. Selectați un aspect de exportat și selectați canalul dorit.

3. Setați data/ora de început și data/ora de încheiere.

După ce ați stabilit dacă să activați sau nu DST, selectați suprapunerea. Acesta va fi afișat atunci când există date suprapuse într-un canal prin schimbarea orei sau a orei zonă la ora selectată.

4. Introduceți un nume de fișier de salvat, apoi faceți clic pe butonul <OK> .

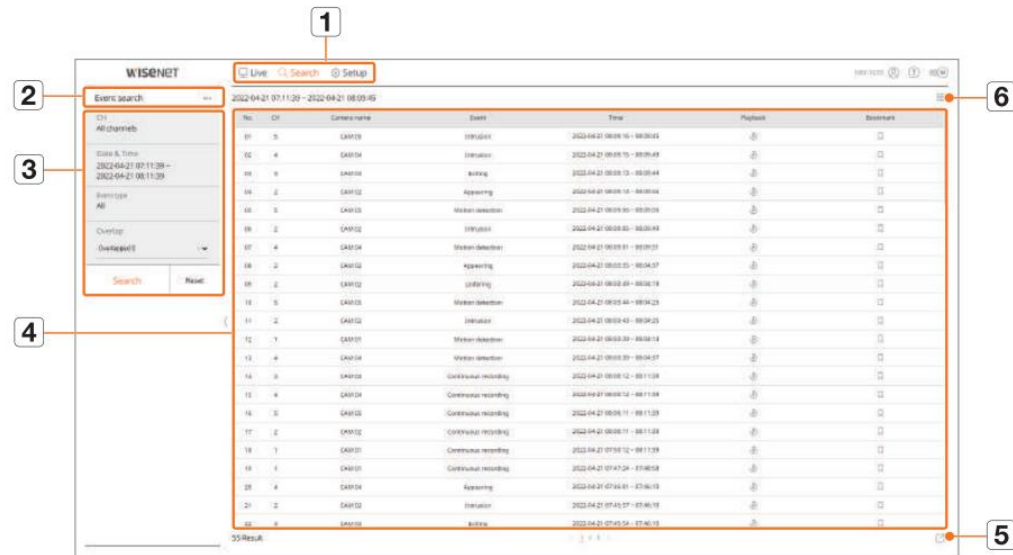
5. Când exportul este complet, apare o fereastră de confirmare.

Videoclipul exportat este salvat ca fișier .avi în folderul de descărcare.

## vizualizator de căutare

Puteți căuta și reda videoclipul înregistrat stocat în reportofon conectând reportofonul de la distanță.

### Aspect ecran al Vizualizatorului de căutare



	Nume	Descriere
1	Meniul	Faceți clic pe fiecare meniu pentru a accesa ecranul de meniu corespunzător.
2	Fila de meniu Căutare	Faceți clic pe fila meniu pentru a afișa meniul de căutare detaliat. Faceți clic pe meniul Căutare pentru a accesa ecranul de căutare corespunzător.
3	Condiții de cautare	Puteți seta diverse condiții de căutare, cum ar fi data/ora/evenimentul.
4	Rezultatele cautării	Afișează rezultatele căutării.
5		Exportă rezultatele căutării într-un fișier .avi. În rezultatele <Căutare text>, puteți, de asemenea, să faceți clic pe <CSV> pentru a exporta într-un fișier .csv.
6		Afișează rezultatele căutării sub formă de listă sau miniatură.

Faceți clic pe <Reset> pentru a inițializa condițiile de căutare și rezultatele.

Când faceți clic pe Redare (▶), videoclipul va fi redat într-un vizualizator instantaneu.

Puteți specifica un marcaj făcând clic pe marcajul (□) din lista cu rezultatele căutării. Puteți verifica videoclipul specificat în meniul de căutare marcaj.

Dacă rezultatele căutării sunt în mai multe pagini, puteți face clic pe <▶> pentru a merge la pagina anterioară/următoare. Sau, puteți face clic pe numărul actual al paginii și introduceți pagina la care doriți să vă mutați.

## Căutare timp

Puteți căuta datele înregistrate după condițiile de dată și oră dorite.



Ora afișată se va baza pe fusul orar și pe fusul orar aplicat ora de vară (DST), deci poate fi afișată diferit, în funcție de dacă se aplică fusul orar al datelor înregistrate la aceeași oră și ora de vară (DST).



1. Selectați <Căutare timp> în meniul <Căutare>.

2. Selectați un canal de căutat.

3. Selectați anul și luna pentru a căuta.

Datele cu date vor fi afișate în portocaliu, iar datele curente vor fi afișate în cercuri portocalii.

4. Selectați o dată pentru a căuta din calendar.

Videoclipul înregistrat pentru ziua respectivă va fi redat de la început, iar datele vor fi afișate în cronologia.

• Faceți clic pe <Azi> pentru a căuta data de astăzi. Data de azi va fi selectată.

• Culoarea afișată diferă în funcție de tipul de date de înregistrare.

– Verde deschis: Înregistrare video normală

– Roșu: videoclip de înregistrare a evenimentului

• : Puteți filtra elementele evenimentului pentru a vizualiza cronologia.

• Suprapune: Puteți verifica cronologia setând secțiunea de suprapunere cauzată de schimbarea orei.

## vizualizator de căutare

### Căutare de evenimente

Puteți căuta diverse evenimente după canal.

No.	CH	Camera	Eveniment	Time	Posibil	Rezultate
01	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 07:10:00 - 2023-04-27 08:00:00		
02	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 08:00:00 - 2023-04-27 08:30:00		
03	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 08:30:00 - 2023-04-27 09:00:00		
04	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 09:00:00 - 2023-04-27 09:30:00		
05	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 09:30:00 - 2023-04-27 10:00:00		
06	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 10:00:00 - 2023-04-27 10:30:00		
07	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 10:30:00 - 2023-04-27 11:00:00		
08	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 11:00:00 - 2023-04-27 11:30:00		
09	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 11:30:00 - 2023-04-27 12:00:00		
10	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 12:00:00 - 2023-04-27 12:30:00		
11	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 12:30:00 - 2023-04-27 13:00:00		
12	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 13:00:00 - 2023-04-27 13:30:00		
13	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 13:30:00 - 2023-04-27 14:00:00		
14	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 14:00:00 - 2023-04-27 14:30:00		
15	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 14:30:00 - 2023-04-27 15:00:00		
16	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 15:00:00 - 2023-04-27 15:30:00		
17	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 15:30:00 - 2023-04-27 16:00:00		
18	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 16:00:00 - 2023-04-27 16:30:00		
19	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 16:30:00 - 2023-04-27 17:00:00		
20	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 17:00:00 - 2023-04-27 17:30:00		
21	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 17:30:00 - 2023-04-27 18:00:00		
22	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 18:00:00 - 2023-04-27 18:30:00		
23	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 18:30:00 - 2023-04-27 19:00:00		
24	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 19:00:00 - 2023-04-27 19:30:00		
25	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 19:30:00 - 2023-04-27 20:00:00		
26	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 20:00:00 - 2023-04-27 20:30:00		
27	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 20:30:00 - 2023-04-27 21:00:00		
28	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 21:00:00 - 2023-04-27 21:30:00		
29	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 21:30:00 - 2023-04-27 22:00:00		
30	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 22:00:00 - 2023-04-27 22:30:00		
31	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 22:30:00 - 2023-04-27 23:00:00		
32	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 23:00:00 - 2023-04-27 23:30:00		
33	CH	Camera	Eveniment	2023-04-27 23:30:00 - 2023-04-28 00:00:00		

1. Selectați <Căutare eveniment> în meniul <Căutare> .

2. Selectați un canal de căutat.

3. Selectați o dată și o oră pentru a căuta.

4. Selectați un tip de eveniment.

- Opțiunile pentru tipul de eveniment pot varia în funcție de modelul camerei.

5. Selectați suprapunerea.

- Va fi afișat atunci când există date suprapuse într-un canal prin modificarea orei sau fusului orar la ora selectată.

6. Faceți clic pe butonul <Căutare> .

Se va afișa lista cu rezultatele căutării.

• CH : Afișează canalul pe care a avut loc evenimentul.

• Nume cameră : Afișează numele camerei.

• Eveniment : Afișează tipul de eveniment al videoclipului înregistrat.

• Ora : Afișează ora de început și ora de încheiere a videoclipului înregistrat. • Redare :

Redă videoclipul înregistrat cu un vizualizator instantaneu. • Marcaj : Specifică

un marcaj pentru videoclipul înregistrat.

### Căutare text

Puteți căuta datele introduse în dispozitivul POS conectat la înregistrator.

No.	Date	Ora	Posibil	Rezultate
01	2023-04-27 07:10:00	08:00:00	08:30:00	
02	2023-04-27 08:00:00	08:30:00	09:00:00	
03	2023-04-27 08:30:00	09:00:00	09:30:00	
04	2023-04-27 09:00:00	09:30:00	10:00:00	
05	2023-04-27 09:30:00	10:00:00	10:30:00	
06	2023-04-27 10:00:00	10:30:00	11:00:00	
07	2023-04-27 10:30:00	11:00:00	11:30:00	
08	2023-04-27 11:00:00	11:30:00	12:00:00	
09	2023-04-27 11:30:00	12:00:00	12:30:00	
10	2023-04-27 12:00:00	12:30:00	13:00:00	
11	2023-04-27 12:30:00	13:00:00	13:30:00	
12	2023-04-27 13:00:00	13:30:00	14:00:00	
13	2023-04-27 13:30:00	14:00:00	14:30:00	
14	2023-04-27 14:00:00	14:30:00	15:00:00	
15	2023-04-27 14:30:00	15:00:00	15:30:00	
16	2023-04-27 15:00:00	15:30:00	16:00:00	
17	2023-04-27 15:30:00	16:00:00	16:30:00	
18	2023-04-27 16:00:00	16:30:00	17:00:00	
19	2023-04-27 16:30:00	17:00:00	17:30:00	
20	2023-04-27 17:00:00	17:30:00	18:00:00	
21	2023-04-27 17:30:00	18:00:00	18:30:00	
22	2023-04-27 18:00:00	18:30:00	19:00:00	
23	2023-04-27 18:30:00	19:00:00	19:30:00	
24	2023-04-27 19:00:00	19:30:00	20:00:00	
25	2023-04-27 19:30:00	20:00:00	20:30:00	
26	2023-04-27 20:00:00	20:30:00	21:00:00	
27	2023-04-27 20:30:00	21:00:00	21:30:00	
28	2023-04-27 21:00:00	21:30:00	22:00:00	
29	2023-04-27 21:30:00	22:00:00	22:30:00	
30	2023-04-27 22:00:00	22:30:00	23:00:00	
31	2023-04-27 22:30:00	23:00:00	23:30:00	
32	2023-04-27 23:00:00	23:30:00	00:00:00	
33	2023-04-28 00:00:00	00:30:00	01:00:00	

1. Selectați <Căutare text> în meniul <Căutare> .

2. Selectați data și ora pentru a căuta.

3. Setati cuvintele cheie pentru eveniment și condiția de căutare.

- Cuvinte cheie pentru eveniment: puteți căuta text cu cuvinte cheie pentru evenimente prestabilite. Pentru detalii, consultați „Configurare > Setarea Dispozitiv > Text” din Cuprins.

• Cuvânt cheie de căutare text: introduceți textul pe care doriți să îl căutați.

• Potrivire cu majuscule și minuscule: căutărilor sunt sensibile la majuscule la verificare.

• Potrivire cuvinte întregi: caută date care se potrivesc exact cu caracterele introduse.

4. Selectați suprapunerea.

- Va fi afișat atunci când există date suprapuse într-un canal prin modificarea orei sau fusului orar la ora selectată.

5. Faceți clic pe butonul <Căutare> .

Se va afișa lista cu rezultatele căutării.

• Dispozitiv: Afișează numele dispozitivului POS conectat la înregistrator.

• Cuvânt cheie: Afișează textul căutat.

• CH : Afișează canalul pe care a avut loc evenimentul. • Ora : Afișează

ora de începere a videoclipului înregistrat. • Redare : Redă videoclipul

înregistrat cu un vizualizator instantaneu.

• Marcaj : Specifică un marcaj pentru videoclipul înregistrat.

## Căutare marcaj

Puteți căuta date marcate.

No.	Bookmark name	Event	CH	Time	Playback
01	CAM 03_2021-09-27 14:36:55	Motion detection	3	2021-09-27 14:36:55 - 14:37:29	
02	CAM 03_2021-09-27 14:33:28	Motion detection	3	2021-09-27 14:33:28 - 14:34:19	
03	CAM 03_2021-09-27 14:30:43	Motion detection	3	2021-09-27 14:30:43 - 14:31:29	
04	CAM 03_2021-09-27 14:28:02	Motion detection	3	2021-09-27 14:28:02 - 14:28:42	
05	CAM 03_2021-09-27 14:20:53	Motion detection	3	2021-09-27 14:20:53 - 14:21:28	
06	CAM 02_2021-09-27 14:19:23	Defocusing detection	2	2021-09-27 14:19:23 - 18:00:00	
07	CAM 01_2021-09-27 14:19:23	Defocusing detection	1	2021-09-27 14:19:23 - 18:00:00	
08	CAM 04_2021-09-27 14:19:21	Continuous recording	4	2021-09-27 14:19:21 - 18:00:00	
09	CAM 02_2021-09-27 14:17:21	Defocusing detection	2	2021-09-27 14:17:21	
10	CAM 01_2021-09-27 14:17:21	Defocusing detection	1	2021-09-27 14:17:21	

1. Selectați <Căutare marcaj> în meniul <Căutare> .

2. Selectați un canal de căutat.

3. Selectați data și ora pentru a căuta.

4. Faceți clic pe butonul <Căutare> .

Se va afișa lista cu rezultatele căutării.

- Nume marcaj: Afișează numele marcajului pe care l-ați setat.
- Eveniment: Afișează tipul de eveniment al videoclipului înregistrat.
- CH: Afișează canalul înregistrat.
- Ora: Afișează ora de început și ora de încheiere a videoclipului înregistrat.

Redare : Redă videoclipul înregistrat cu un vizualizator instantaneu.

Marcaj: Afișează dacă sunt specificate marcaje.



Imaginile marcate vor fi stocate fără a fi suprascrise în timpul înregistrărilor repetate. Cu toate acestea, atunci când ștergerea automată este setată, aceasta va fi ștearsă conform perioadei stabilite.


Când marcajul este eliberat, videoclipul nu va fi salvat. Dacă este necesar, înainte de a elibera marcajul, exportați videoclipul.

Pot fi specificate până la 100 de marcaje.

## Exportul rezultatelor căutării

Rezultatele căutării evenimentelor, textele și marcajele pot fi exportate într-un fișier.

Exemplu) Exportarea rezultatelor căutării marcajelor

1. Faceți clic pe  în lista cu rezultatele căutării.

No.	Bookmark name	Event	CH	Time
<input type="checkbox"/>	01 CAM 03_2021-09-27 14:36:55	Motion detection	3	2021-09-27 14:36:55 - 14:37:29
<input type="checkbox"/>	02 CAM 03_2021-09-27 14:33:28	Motion detection	3	2021-09-27 14:33:28 - 14:34:19
<input type="checkbox"/>	03 CAM 03_2021-09-27 14:30:43	Motion detection	3	2021-09-27 14:30:43 - 14:31:29
<input type="checkbox"/>	04 CAM 03_2021-09-27 14:28:02	Motion detection	3	2021-09-27 14:28:02 - 14:28:42
<input type="checkbox"/>	05 CAM 03_2021-09-27 14:20:53	Motion detection	3	2021-09-27 14:20:53 - 14:21:28
<input checked="" type="checkbox"/>	06 CAM 02_2021-09-27 14:19:23	Defocusing detection	2	2021-09-27 14:19:23 - 18:00:00
<input type="checkbox"/>	07 CAM 01_2021-09-27 14:19:23	Defocusing detection	1	2021-09-27 14:19:23 - 18:00:00
<input type="checkbox"/>	08 CAM 04_2021-09-27 14:19:21	Continuous recording	4	2021-09-27 14:19:21 - 18:00:00
<input type="checkbox"/>	09 CAM 02_2021-09-27 14:17:21	Defocusing detection	2	2021-09-27 14:17:21
<input type="checkbox"/>	10 CAM 01_2021-09-27 14:17:21	Defocusing detection	1	2021-09-27 14:17:21

Channel: 3

Time before: 30 s (0 - 999)      Time after: 30 s (0 - 999)

Total: 0%


No.: 0%

Ok Cancel

2. Selectați lista dorită și faceți clic pe <OK>.

Videoclipul exportat este salvat ca fișier .avi în folderul de descărcare.



În rezultatele <Căutare text> , puteți, de asemenea, să faceți clic pe  pentru a exporta într-un fișier .csv.

# Joaca

## Play Rezultatele căutării

Puteți reda datele înregistrate și puteți exporta videoclipul dorit în timpul redării.

### Pentru a ajusta linia temporală

Puteți muta poziția de redare și puteți mări și micșora linia temporală.



- Faceți clic pe poziția de redare dorită în linia temporală.

Poziția de pornire a redării va fi mutată.

Faceți clic pe punctul de început din partea stângă a liniei de timp pentru a muta poziția de redare la punctul de început al primului videoclip.

Plasați mouse-ul peste linia temporală pentru a vedea miniatura corespunzătoare videoclipului înregistrat.

- Faceți clic pe <> pentru a mări sau micșora mărimea afișajului timpului. Când linia temporală este mărită, un defilare bara va apărea în partea de jos.

Puteți folosi roțița mouse-ului peste linia de timp pentru a mări sau micșora scala de timp.

Mărirea liniei de timp a liniei de timp va fi afișată în partea dreaptă sus a liniei de timp.

- Pentru a vedea linia temporală înainte sau după mărire, măriți și trageți linia temporală la stânga sau la dreapta.



## Exportați videoclipul după configurarea secțiunii

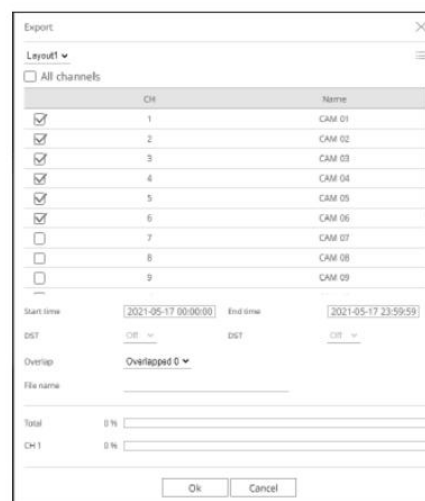
Puteți selecta secțiunea dorită din linia temporală sau din lista de căutare în timpul redării videoclipului și să o exportați într-un fișier.

1. Faceți clic pe < [ ] butonul >

2. Selectați cu mouse-ul punctele de început și de sfârșit ale secțiunii dorite în linia de timp.



3. Faceți clic pe butonul <>.



4. Selectați un aspect de exportat și selectați canalul dorit.

5. Setați data/ora de început și data/ora de sfârșit.

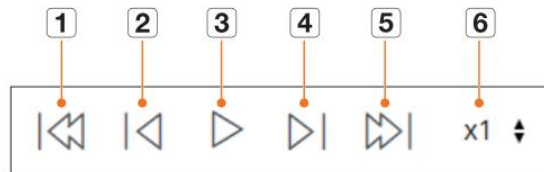
6. Introduceți un nume de fișier de salvat, apoi faceți clic pe butonul <OK>.

7. Când exportul este complet, apare o fereastră de confirmare.

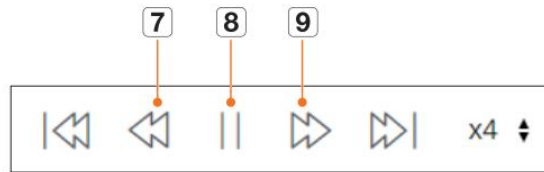
În timpul exportului, faceți clic pe butonul <Stop> pentru a opri exportul.

## Numele și funcția butonului de redare

### Stare întreruptă



### Stare de redare

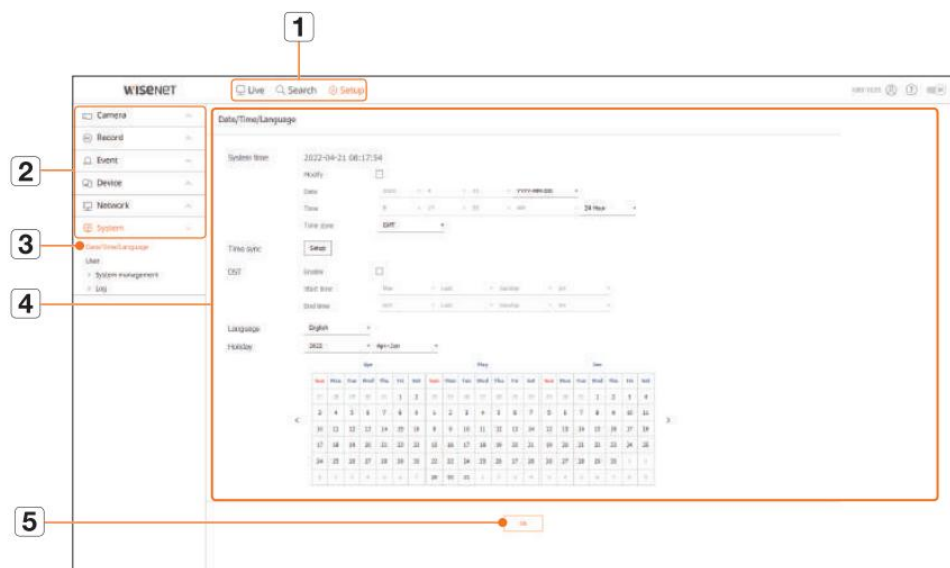


Nume	Descriere
<b>1</b>	Evenimentul anterior Accesați videoclipul evenimentului anterior.
<b>2</b>	Cadrul anterior Se deplasează înapoi la cadrul cheie (cadru I).
<b>3</b>	Redare Redați videoclipul.
<b>4</b>	Următorul cadru Se deplasează înainte cu un cadru sau mai multe.
<b>5</b>	Următorul eveniment Accesați următorul videoclip al evenimentului.
<b>6</b>	Viteză Selectați viteza de redare video. Viteză: x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
<b>7</b>	Înapoi rapid Este folosit pentru redarea inversă. Viteză: -x1/8, -x1/4, -x1/2, -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256 În funcție de ecranul divizat, viteza maximă poate fi limitată.
<b>8</b>	Pauză Întrerupeți videoclipul.
<b>9</b>	Repede înainte Este folosit pentru redarea înainte. Viteză: x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 În funcție de ecranul divizat, viteza maximă poate fi limitată.

## configurarea vizualizatorului

Puteți configura setările Recorder de la distanță în rețea.

### Aspectul ecranului din Setup Viewer



	Nume	Descriere
1	Meniul	Faceți clic pe fiecare meniu pentru a accesa ecranul de meniu.
2	Lista de meniuri de sus	Configurați setările sau selectați un element părinte pentru a modifica setările existente.
3	Lista sub-meniului	Dintre submeniurile din meniul părinte selectat, selectați elementul dorit de setat.
4	Meniu detaliat	Faceți clic pe câmpul de introducere al articolului dorit pentru a schimba și introduceți o valoare dorită.
5	Bine	Aplicați setările modificate.

## Setarea camerei

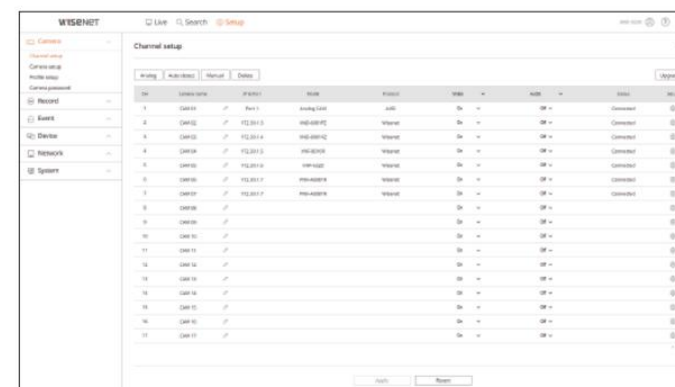
Puteți verifica o listă de camere care sunt conectate la Recorder și puteți configura setările necesare.

Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea camerei” din Cuprins.

### Configurarea canalului

Puteți înregistra și conecta o cameră pentru fiecare canal.

Configurare > Cameră > Configurare canal



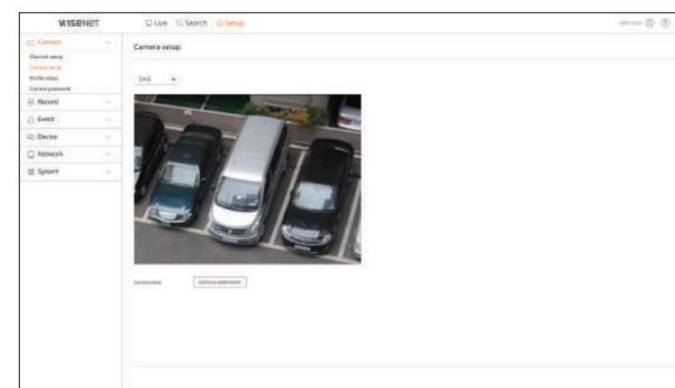
• Când faceți clic pe butonul <Upgrade>, puteți verifica versiunea camerei, versiunea de upgrade și starea și upgrade-l.

### Configurarea camerei

Puteți configura setările video pentru fiecare canal.

În funcție de modelul camerei, puteți modifica setările video accesând vizualizatorul web al camerei.

Configurare > Cameră > Configurare cameră



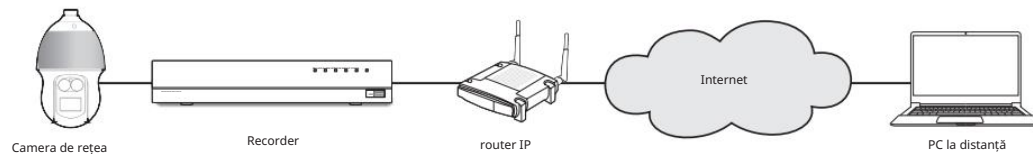


- Când faceți clic pe butonul <Camera webviewer>, se deschide o nouă fereastră de browser web pentru cameră.
  - Acest lucru nu este acceptat dacă camera este conectată la protocolul RTSP.
  - Acest lucru nu este acceptat dacă camera este conectată la DDNS sau la o adresă URL.
  - Acceptă versiunea specificată mai jos sau mai târziu pentru fiecare cameră din seria Q/P/X.  
(Seria QND-7010R: 1,04, seria QND-7080R: 1,02, seria QND-6010R: 1,02, Seria QND-6070R: 1.01, seria P: 1.01)
  - Acceptă numai când camera este conectată la IPv4 și nu este setată la HTTPS.
  - Când vă conectați la pagina web a camerei într-o rețea închisă, o cameră care nu acceptă internetul universal nu va putea scoate o imagine.
- Setările implicite ale portului proxy al camerei sunt setate automat în succesiune atât cât este numărul de canale acceptate de Recorder.  
Dacă doriți să schimbați portul proxy, selectați meniul de configurare a portului.
- 4 canale (10001-10006), 8 canale (10001-10010), 16 canale (10001-10018)

Exemplu) Valori implicite ale porturilor proxy ale camerei pentru fiecare produs

- Model cu 4 canale : 10001-10006
- Model cu 8 canale : 10001-10010
- Model cu 16 canale : 10001-10018

- Când vă conectați în afara rețelei închise, așa cum se arată în figură, setarea de redirectionare a portului a portului proxy al camerei este necesar pentru router.



- Dacă există mai multe înregistratoare în rețeaua închisă, fiecare port proxy al camerei trebuie setat folosind a port diferit.
- Dacă DDNS și Quick Connect sunt activate, redirectionarea portului va fi setată automat.
- Browserele Chrome, Edge și Safari (Mac OS) sunt acceptate.

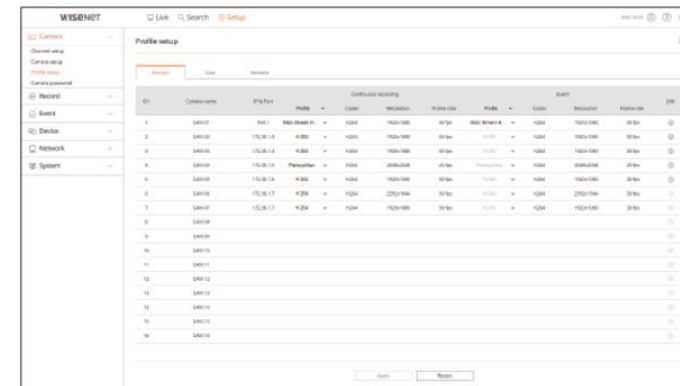
## Configurare profil

Puteți seta profilul pentru camera dvs.

Configurare > Cameră > Configurare profil

## Record

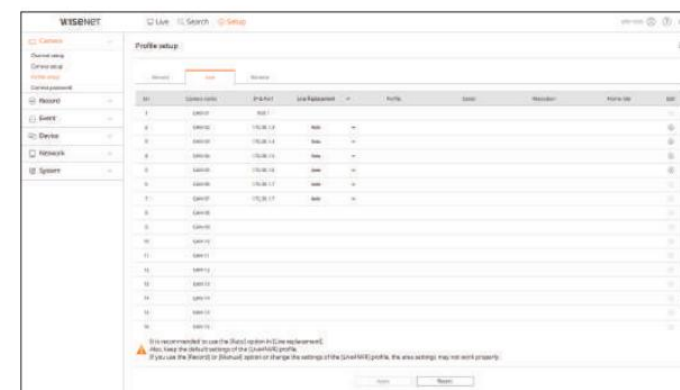
Puteți seta profilul de înregistrare pentru camera dvs.



- Faceți clic pe <> pentru a modifica setările profilului. Puteți adăuga sau șterge profiluri și puteți modifica setările pentru <Dewarping>, <WiseStream> și <Dynamic GOV & FPS> în funcție de modelul camerei.

## Trăi

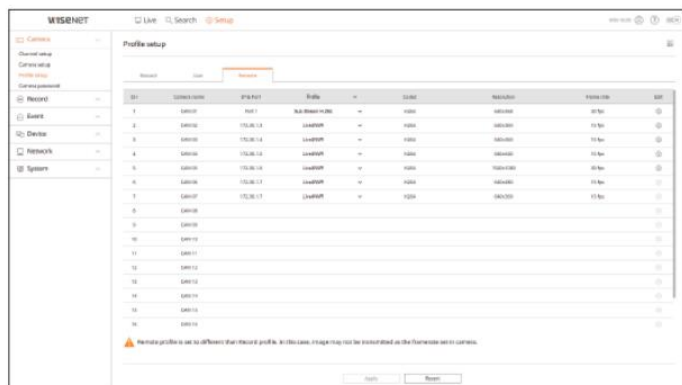
Puteți modifica setările de transfer live ale camerei.



## configurarea vizualizatorului

### la distanta

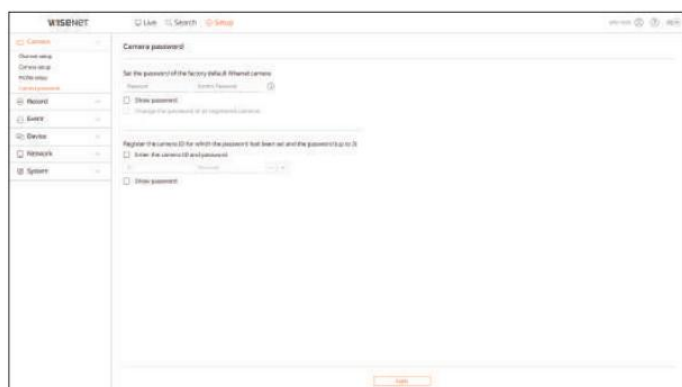
Puteți seta profilul video transmis în rețea și monitorul de expansiune.



### Parola camerei

Puteți schimba simultan parolele tuturor camerelor înregistrate.

Configurare > Cameră > Parola camerei



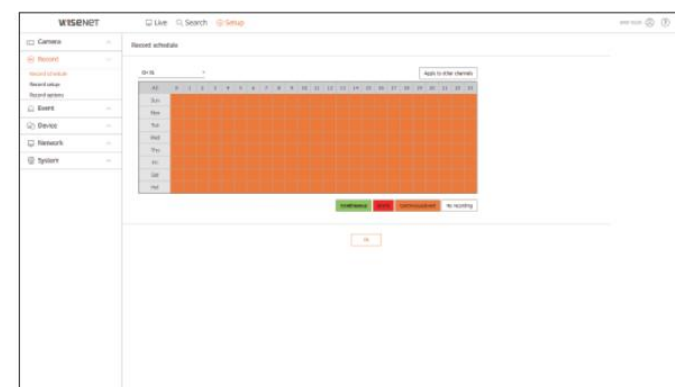
### Setarea Înregistrării

Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea înregistrării” din Cuprins.

### Program de înregistrare

Dacă setați un program de înregistrare pentru o anumită dată și oră, înregistrarea va începe la cea anumită oră.

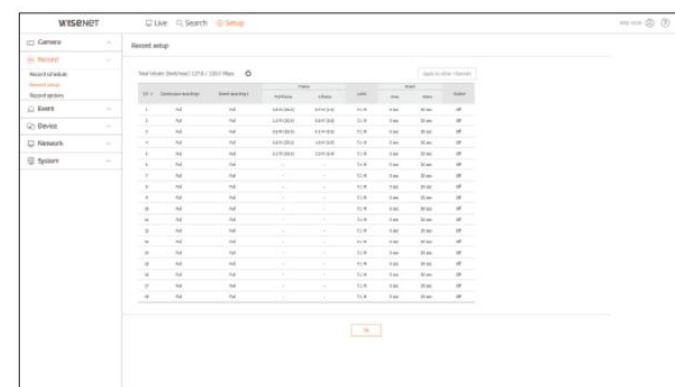
Configurare > Înregistrare > Program de înregistrare



### Configurare înregistrare

Selectați un tip de frecvență a cadrelor de înregistrare normală/eveniment pentru fiecare canal.

Configurare > Înregistrare > Configurare înregistrare

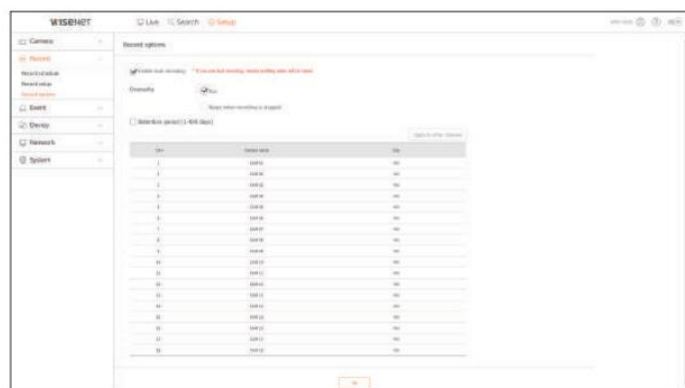


## Opțiuni de înregistrare

Puteți seta opțiunea de înregistrare pe hard disk.

Puteți seta durata înregistrării separat pentru fiecare canal.

Configurare > Înregistrare > Opțiuni de înregistrare



## Setarea evenimentului

Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea evenimentului” din Cuprins.

### Configurare eveniment

Puteți seta setări detaliate pentru modul de detectare a evenimentelor fiecărui canal.

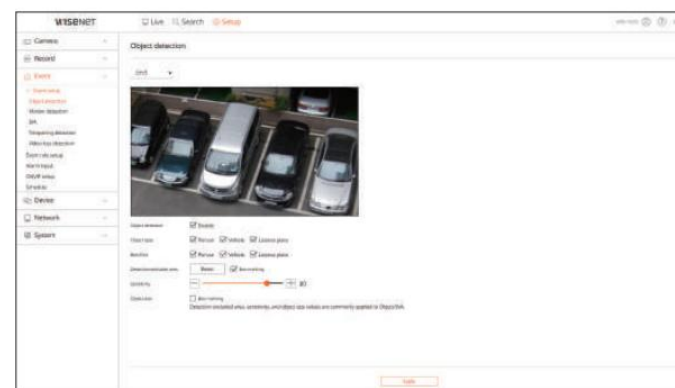
Configurare > Eveniment > Configurare eveniment

### Detectarea obiectelor

Puteți modifica configurația evenimentului de detectare a obiectelor AI.



Funcția de detectare a obiectelor este afișată numai când este conectată camera Wisenet AI.

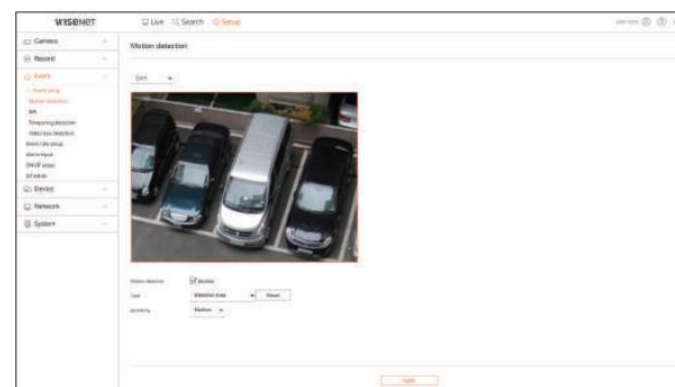


### Detectarea miscarii

Puteți modifica setările pentru evenimentele de detectare a mișcării.



În funcție de modelul camerei, puteți seta accesând vizualizatorul web al camerei.



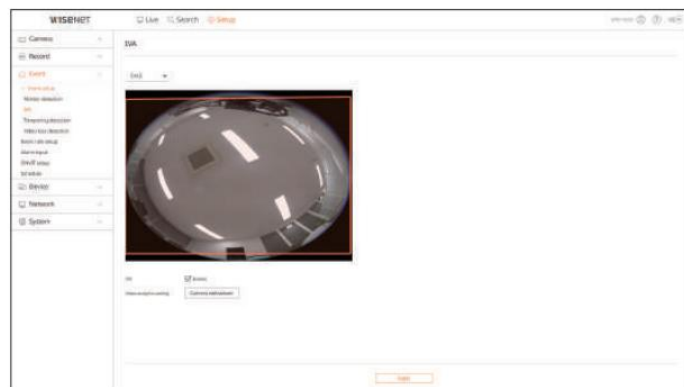
## configurarea vizualizatorului

## IVA

Puteți modifica setările pentru evenimentele Intelligent Video Analytics (IVA).

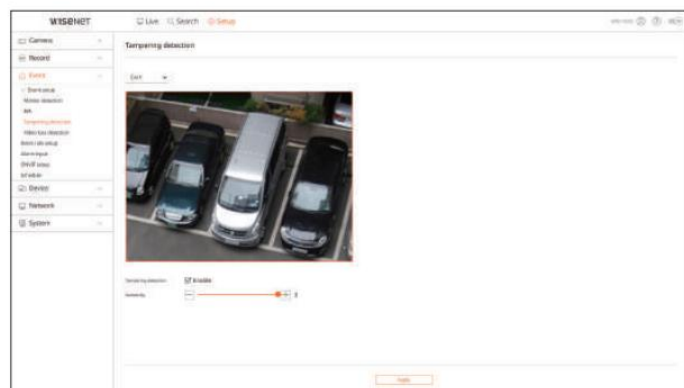


Analiza video detaliată poate fi setată accesând vizualizatorul web al camerei.



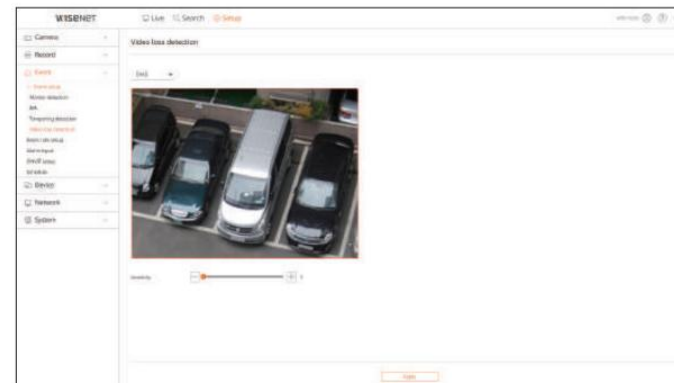
## Detectare falsificare

Puteți modifica configurația evenimentului de detectare a falsificării.



## Detectare pierderi video

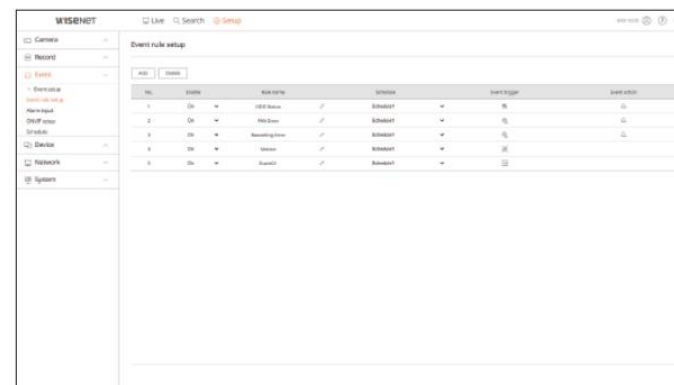
Puteți modifica configurația evenimentului de detectare a pierderii video.



## Configurarea regulilor evenimentului

Puteți seta declanșarea evenimentului și regula de acțiune pentru a emite o alarmă atunci când are loc un eveniment.

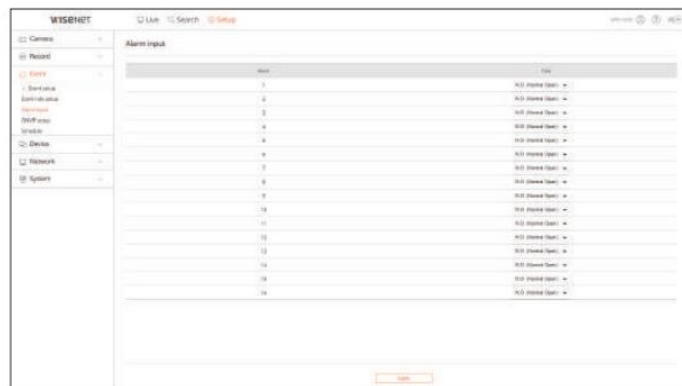
Configurare > Eveniment > Configurare reguli de eveniment



## Intrare alarmă

Puteți seta funcționarea senzorului de alarmă.

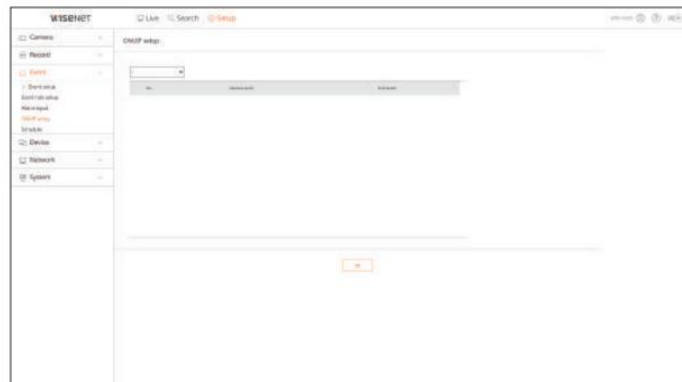
Configurare > Eveniment > Intrare alarmă



## Configurare ONVIF

Puteți seta camera înregistrată cu protocolul Onvif.

Configurare > Eveniment > Configurare ONVIF

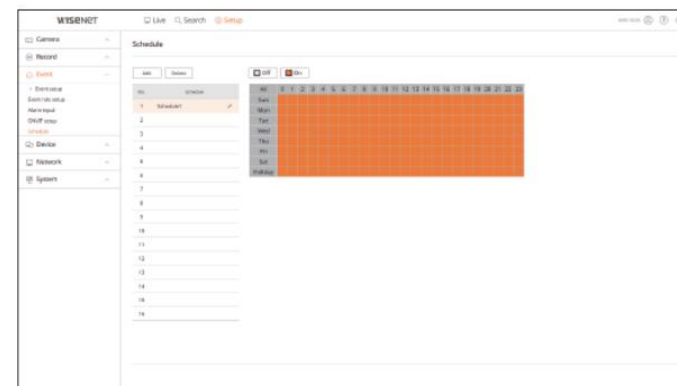


## Programa

Dacă să iasă o alarmă poate fi programat în funcție de zi și oră.

Setarea inițială va fi sincronizarea unui eveniment, iar o alarmă va fi trimisă numai atunci când are loc un eveniment.

Configurare > Eveniment > Programare



## configurarea vizualizatorului

### Setarea dispozitivului

Puteți verifica o listă de dispozitive care sunt conectate la Recorder și puteți configura setările necesare.

Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea dispozitivului” din Cuprins.

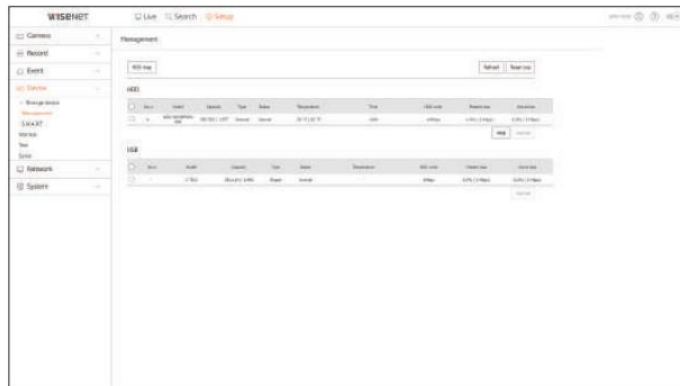
#### Dispozitiv de stocare

Puteți verifica și modifica setările legate de dispozitivul de stocare a datelor.

Configurare > Dispozitiv > Dispozitiv de stocare

#### management

Puteți verifica un dispozitiv de stocare, cantitatea de utilizare, tipul de utilizare și starea dispozitivului de stocare.



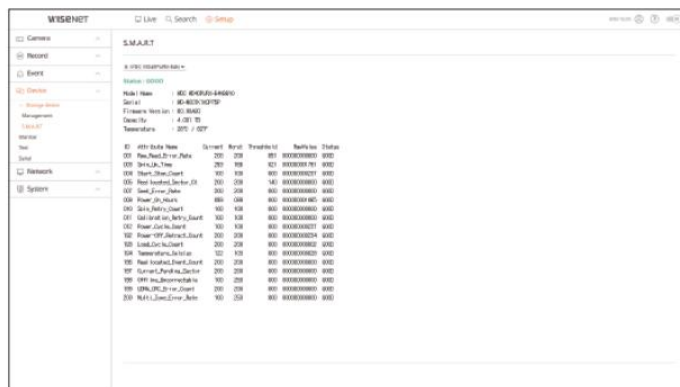
- ARB : Videoclipul care nu a fost înregistrat din cauza deconectării de la cameră poate fi copiat de rezervă după ce conexiunea cu camera este restabilită.

Apăsați butonul și se deschide o fereastră <Auto recovery backup (ARB)> .

Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea dispozitivului > Dispozitiv de stocare” din Cuprins.

#### INTELLIGENT

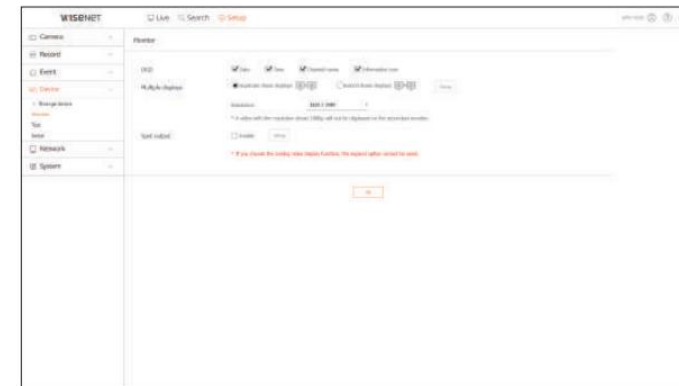
Puteți verifica starea conexiunii și detaliile hard disk-ului montat în recorder.



### Monitorizați

Puteți seta informațiile afișate pe monitor, precum și sistemul de ieșire.

Configurare > Dispozitiv > Monitor



Dacă ecranul nu funcționează corect, consultați „Depanare (FAQ)” din Anexă.

Setările Monitor Setup controlează monitorul conectat la Recorder.

Videoclipul care depășește rezoluția de 1080p nu va fi afișat de pe monitorul secundar.

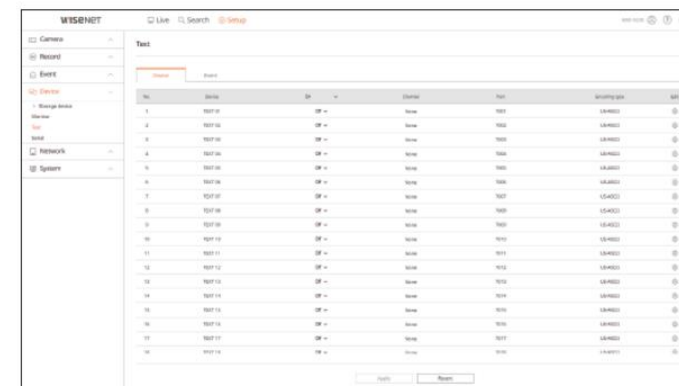
### Text

Puteți seta afișarea textului dispozitivului POS și setările pentru textul evenimentului.

Configurare > Dispozitiv > Text

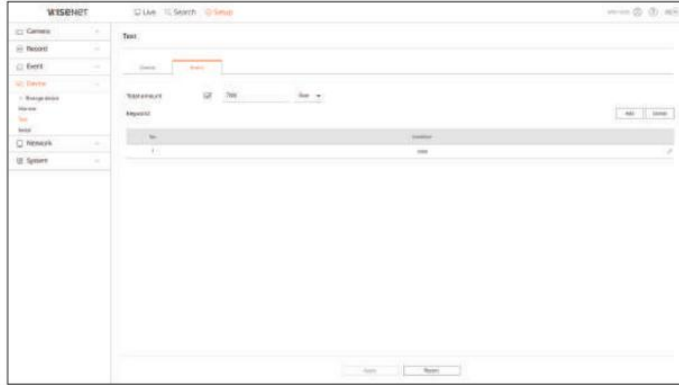
### Dispozitiv

Valorile relevante ale unui dispozitiv POS conectat la Recorder pot fi setate.



## Eveniment

Este posibil să setați condiții de cantitate totală și cuvinte cheie pentru a afișa evenimentele unui dispozitiv POS.

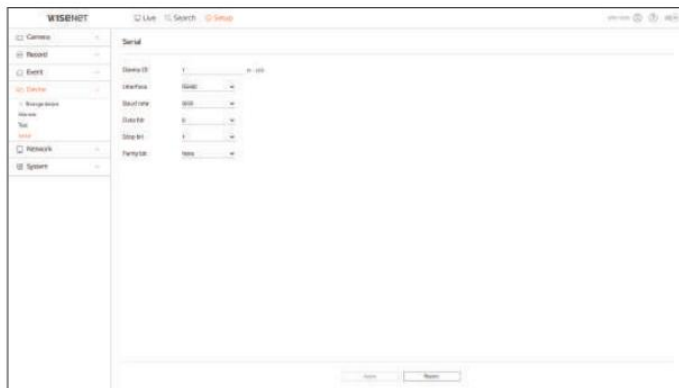


## Serial

Puteți seta portul serial (RS485 sau RS422) al reportofonului.

Configurați aceleași setări ca și camera analogică PTZ sau tastatura de sistem care urmează să fie conectată.

Configurare > Dispozitiv > Serial



Unele modele acceptă numai RS485.

## Setarea rețelei

Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea rețelei” din Cuprins.

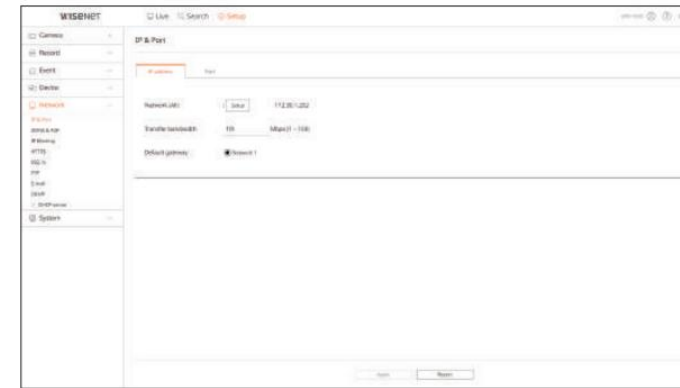
### IP și port

Un utilizator de la distanță poate accesa Recorder-ul prin rețea pentru a verifica modul curent și adresa IP.

Configurare > Rețea > IP și port

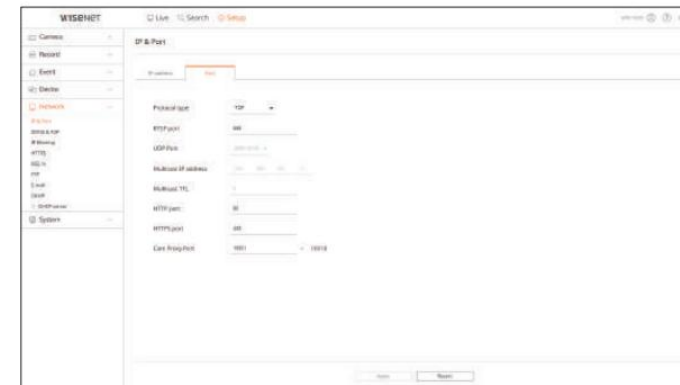
### adresa IP

Specificați calea conexiunii la rețea.



### Port

Puteți configura setările legate de protocol.





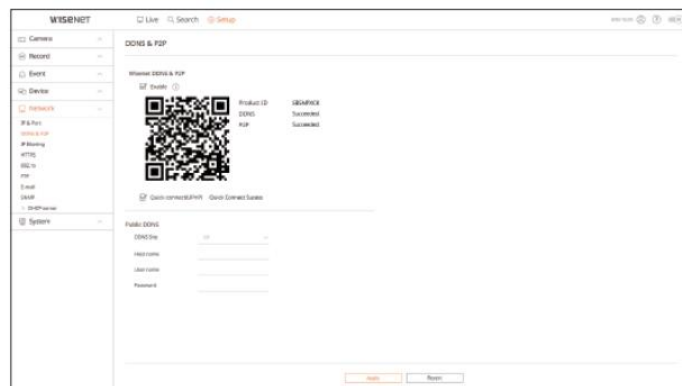
## configurarea vizualizatorului

### DDNS și P2P

Un utilizator de la distanță poate conecta un recorder utilizând o adresă DDNS într-un sistem IP dinamic. Dacă nu vă puteți conecta cu un IP dinamic, puteți accesa cu ușurință folosind un serviciu P2P.

Înainte de a utiliza Wisenet DDNS și P2P, vă rugăm să configurați mai întâi conexiunea la rețea și DDNS.

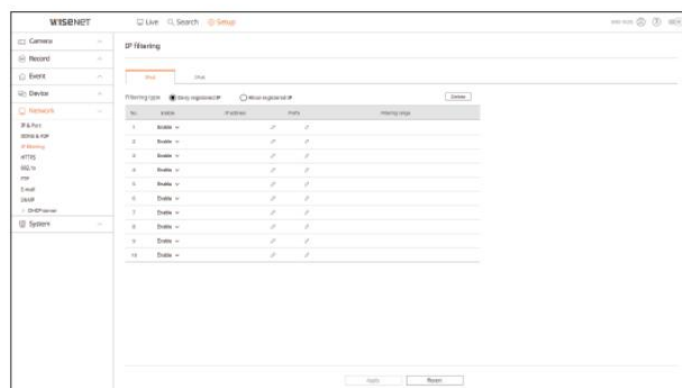
Configurare > Rețea > DDNS și P2P



### Filtrare IP

Puteți pregăti lista de adrese IP pentru a permite sau bloca accesul la o anumită adresă IP.

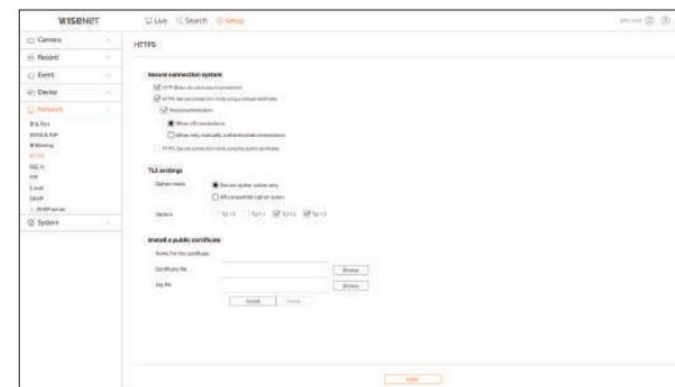
Configurare > Rețea > Filtrare IP



### HTTPS

Puteți selecta un sistem de conexiune de securitate sau puteți instala certificate publice.

Configurare > Rețea > HTTPS

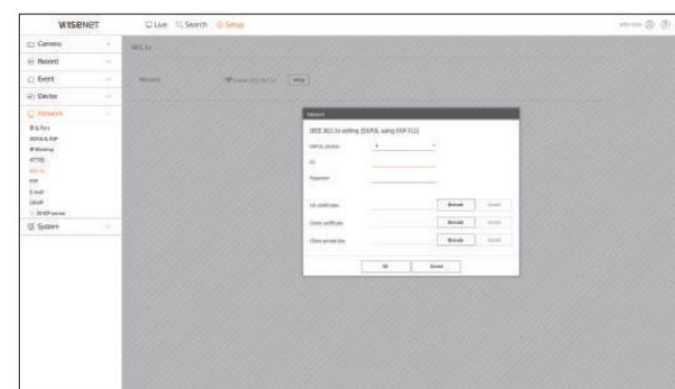


În timp ce utilizați HTTPS, dacă doriți să treceți la HTTP, atunci poate avea loc o operație anormală, deoarece browserul conține valorile setărilor. Ai nevoie pentru a schimba adresa URL în HTTP și a reconecta sau a inițializa setarea cookie-urilor din browser.

### 802.1x

Când vă conectați la o rețea, puteți selecta dacă doriți să utilizați protocolul 802.1x și să instalați un certificat corespunzător.

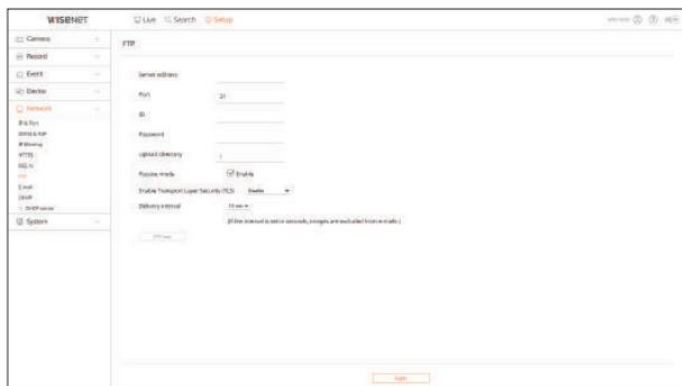
Configurare > Rețea > 802.1x



## FTP

Când are loc un eveniment, puteți crea setări legate de serverul FTP către care vor fi transferate imaginile.

Configurare > Rețea > FTP



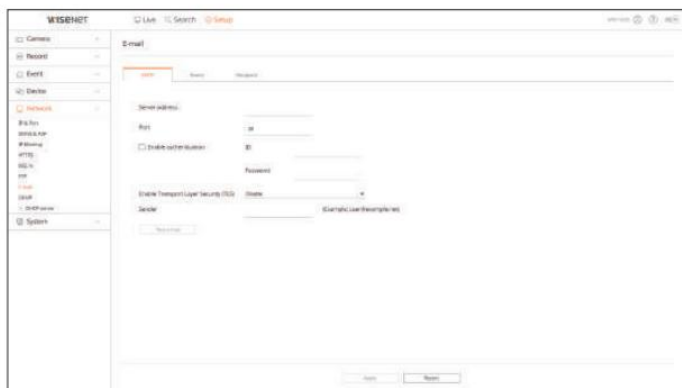
## E-mail

Puteți specifica serverul SMTP care trimite un e-mail dacă are loc un eveniment și puteți seta grupul de destinatari și utilizatorii.

Configurare > Rețea > E-mail

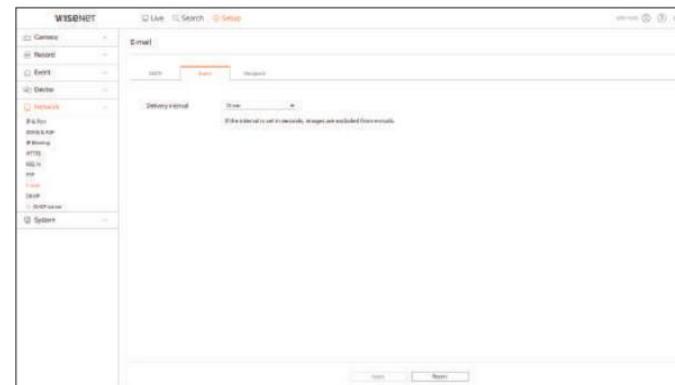
## SMTP

Puteți seta serverul care trimite e-mailuri și puteți specifica dacă utilizați procesul de autentificare.



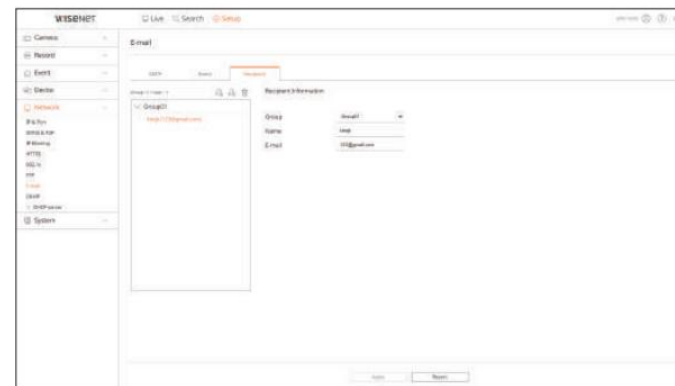
## Eveniment

Puteți seta intervalul de evenimente și puteți specifica evenimentele pentru care serverul trimite e-mailuri.



## Destinatar

Puteți seta grupuri și destinatari să primească e-mailuri.

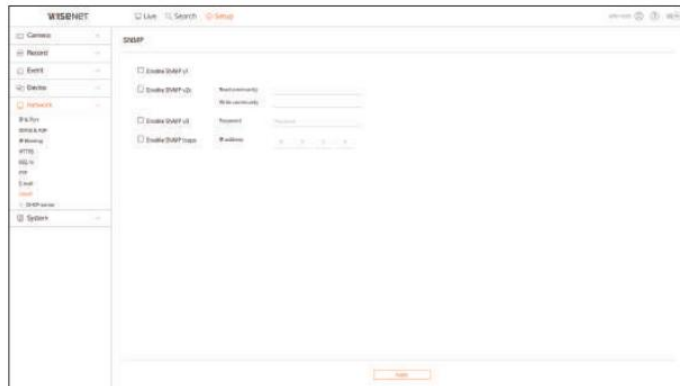


## configurarea vizualizatorului

### SNMP

Folosind protocolul SNMP, administratorul de sistem sau de rețea poate monitoriza de la distanță dispozitivele din rețea și poate stabili mediul.

Configurare > Rețea > SNMP



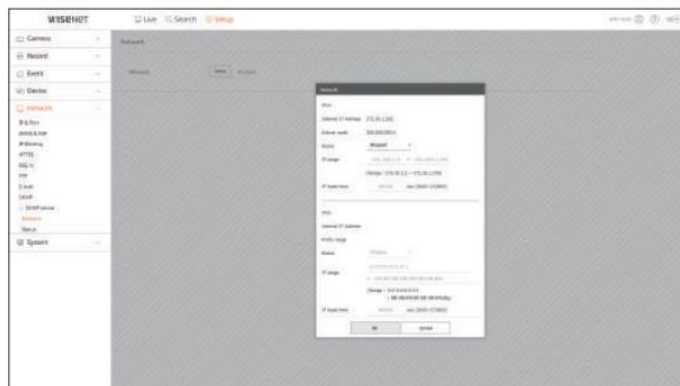
### Server DHCP

Puteți seta adresa IP a camerei de rețea și puteți verifica detaliile configurând un server DHCP.

Configurare > Rețea > Server DHCP

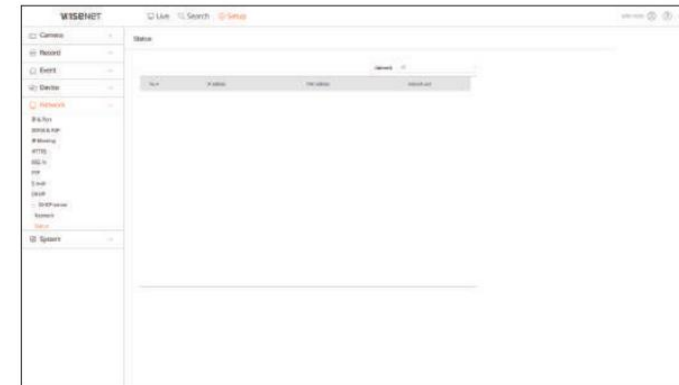
### Re ea

Puteți seta serverul DHCP intern și puteți atribui o adresă IP camerei de rețea.



### stare

Puteți verifica IP-ul și MAC-ul utilizat în prezent prin serverul DHCP și portul de rețea conectat.



## Setarea sistemului

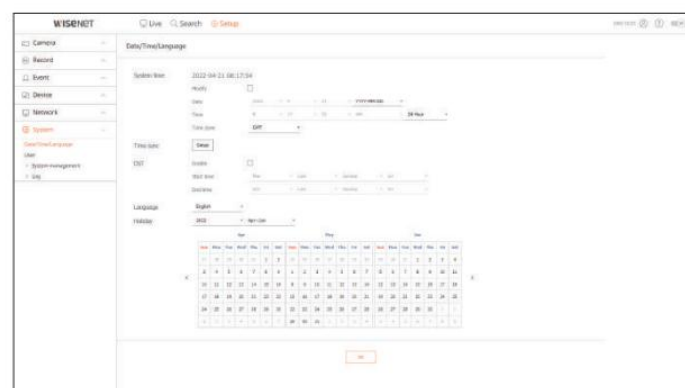
Puteți configura diferitele setări ale sistemului Recorder.

Pentru detalii, consultați pagina „Configurare > Setarea sistemului” din Cuprins.

### Data/Ora/Limba

Puteți verifica și configura proprietățile curente legate de Data/Ora și ora, precum și limba utilizată pentru interfața de pe ecran.

Configurare > Sistem > Data/Ora/Limba



#### Timpul sistemului

Setați data și ora.

Sincronizarea timpului

Setați sincronizarea orei.

#### DST

În timpul verii, ora de vară (DST) avansează ceasurile cu o oră înainte de ora locală standard zona.

#### Limba

Selectați o limbă preferată pentru Recorder.

#### Vacanță

Un utilizator poate selecta anumite date ca sărbători în funcție de propriile preferințe.

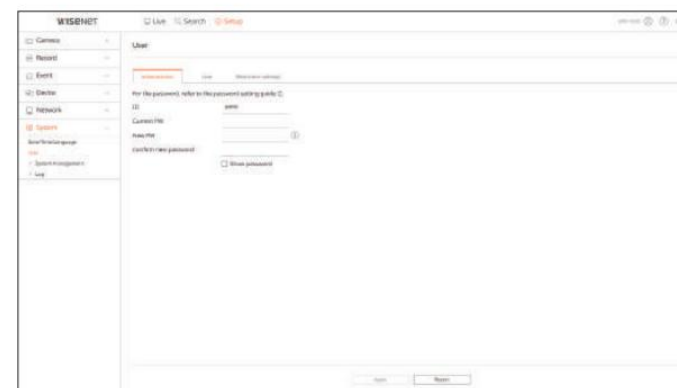
## Utilizator

Puteți gestiona utilizatori, cum ar fi adăugarea sau ștergerea utilizatorilor și acordarea de autorități diferite pentru fiecare utilizator.

Configurare > Sistem > Utilizator

### Administrator

Puteți schimba ID-ul de administrator sau parola.



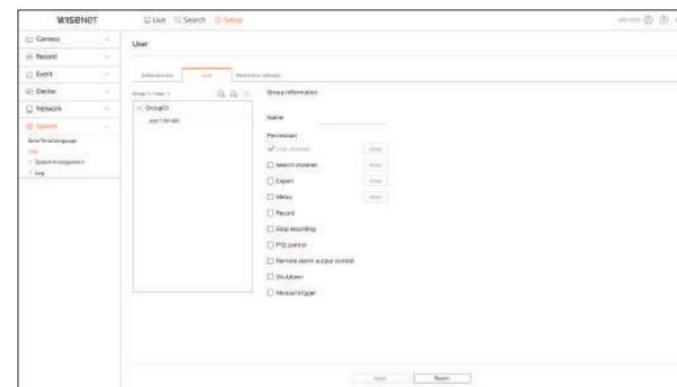
ID permite numai caractere alfanumerice.

Dacă ID-ul de administrator nu este folosit pentru acces, nu puteți schimba ID-ul.

Dacă ID-ul utilizat este schimbat, veți fi deconectat automat.

### Utilizator

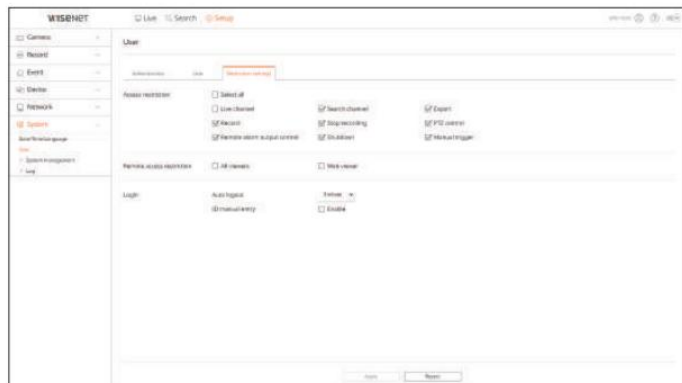
Puteți adăuga, modifica sau elimina un utilizator sau utilizatori.



## configurarea vizualizatorului

### Setări de restricții

Puteți seta permisiunea utilizatorului.



### Managementul sistemului

Puteți verifica versiunea curentă a sistemului și actualiza la o versiune nouă, puteți exporta date, puteți seta inițializarea și Mai mult.

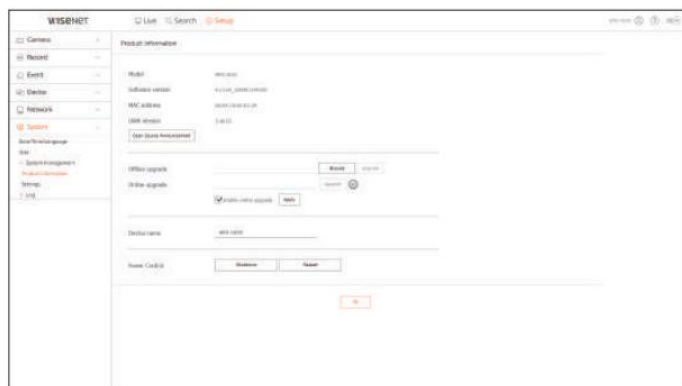
Configurare > Sistem > Gestionare sistem

### Informații despre produs

Puteți vedea informații despre sistemul actual.

Verificați numele modelului, versiunea software-ului și adresa MAC.

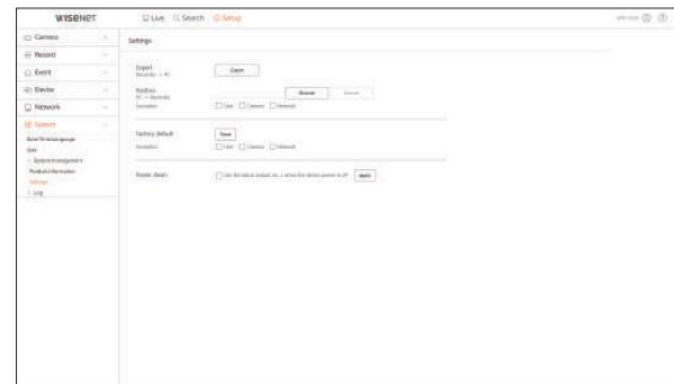
Puteți căuta un fișier din recorderul conectat la computer pentru a efectua o actualizare.



### Setări

Folosind un dispozitiv de stocare, puteți aplica configurația curentă a Recorder-ului unui alt Recorder.

Apăsați butonul de inițializare pentru a readuce setările de rețea la starea implicită din fabrică. Elementele din categoria <Excepție> sunt excluse de la inițializare.



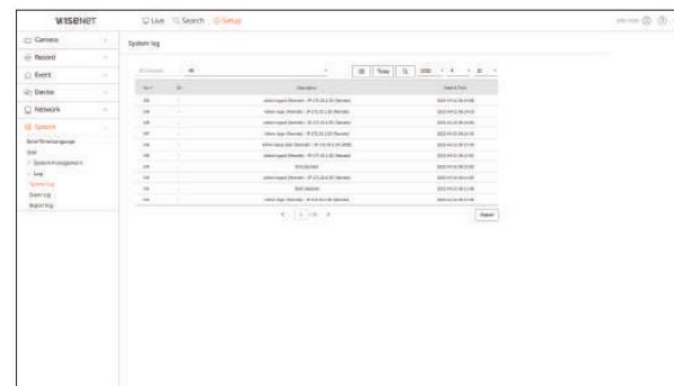
Buturuga

Puteți verifica informațiile din jurnal legate de sistem, evenimente și export.

Configurare > Sistem > Jurnal

### Jurnal de sistem

Informațiile de jurnal legate de sistem, cum ar fi pornirea sistemului, oprirea sistemului și modificarea setărilor de meniu pot fi preluate.



## Jurnalul evenimentelor

Jurnalul de evenimente listează evenimentele înregistrate, cum ar fi evenimente ale senzorului, evenimente ale camerei sau pierderi de imagine.

Date	Time	Device	Description
2023-10-27	10:00:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:01:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:02:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:03:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:04:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:05:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:06:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:07:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:08:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:09:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:10:00	Camera 1	Image loss

## Export jurnal

Puteți căuta utilizatorul care a efectuat exportul și timpul de execuție și detalii (oră, canal, dispozitiv, tip de fișier).

Date	Time	Device	Description
2023-10-27	10:00:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:01:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:02:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:03:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:04:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:05:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:06:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:07:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:08:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:09:00	Camera 1	Image loss
2023-10-27	10:10:00	Camera 1	Image loss

# export viewer

## SEC Backup Viewer

Puteți reda un fișier care are o copie de rezervă în format SEC.

Backup în format SEC produce fișiere de rezervă de date, fișiere de bibliotecă și fișiere de vizualizare auto-executabile.

Dacă rulați vizualizatorul de fișiere de rezervă, fișierul de date de rezervă va fi redat.

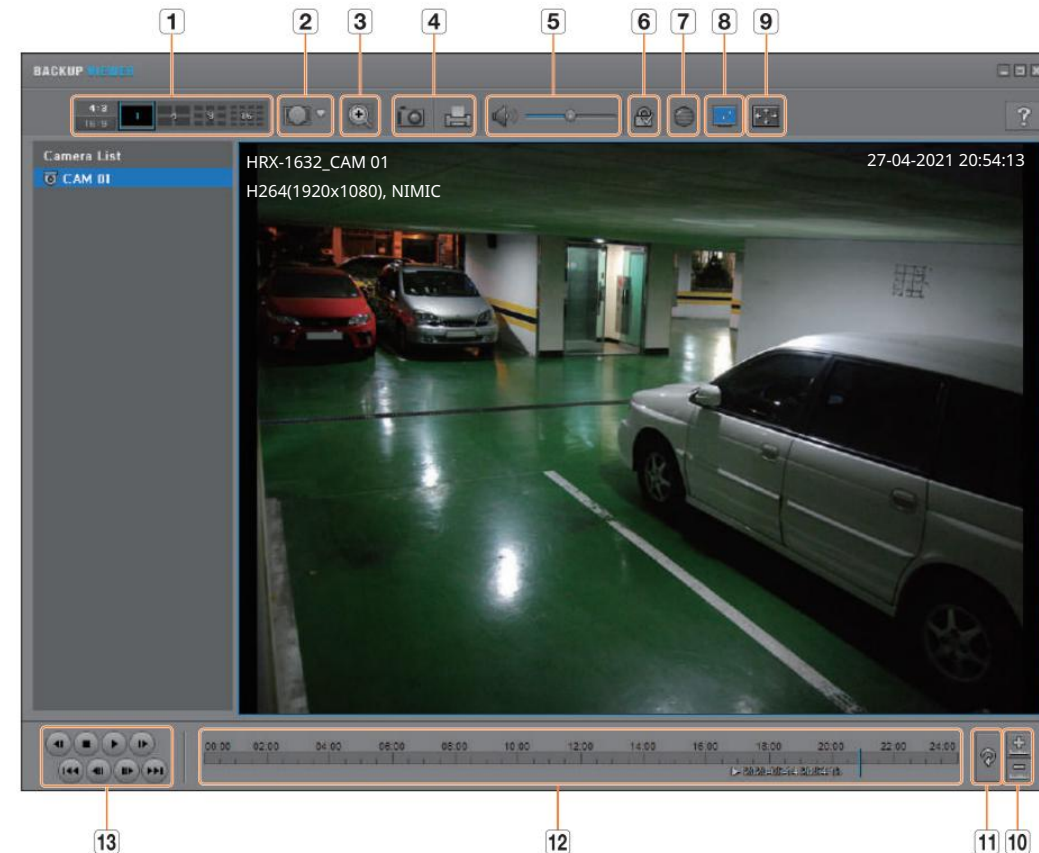
## Cerințe de sistem recomandate

Este posibil ca computerele cu specificații mai mici decât cele recomandate de mai jos să nu accepte pe deplin redarea înainte/înapoi și de mare viteză.

## Specificații PC














Nume	Cerințe minime	Recomandat
CPU	Intel Pentium 2,5 GHz sau mai mult	Intel i7 (3,5 GHz) sau mai mult
RAM	4 GB sau mai mult	8 GB sau mai mult
HDD	200 GB sau mai mult	500 GB sau mai mult
memorie VGA	512 MB sau mai mult	1 GB sau mai mult
Rezoluția afișajului	1280x1024 sau mai mare	1920x1080 sau mai mare
OS	Windows 7, 8, 10	

## Aspectul ecranului din Backup Viewer



	Nume	Descriere
1	Ecran divizat	Selectează raportul ecranului de afișat.
		Ecranul este schimbat într-un ecran divizat.
2	Modul de vizualizare Fisheye	If <  > este apăsat, este posibil să treceți la un tip de instalare fisheye. Este posibil să selectați modul perete/sol/tavan în funcție de locul de instalare.
		Modul de vizualizare ochi de pește de pe ecranul curent poate fi schimbat independent la fiecare împărțire.
3	Zoom digital	<p>Măriți imaginea de până la 100 de ori mai mare decât cea actuală.</p> <p>Apăsați butonul Zoom  pentru a mări imaginea; apăsați butonul Micșorare () pentru a micșora imaginea. De asemenea, puteți utiliza bara de glisare () din fereastra pop-up pentru a mări/ micșora.</p> <p>Apăsați  pe un videoclip cu dimensiunea schimbată pentru a restabili factorul de zoom implicit (100%). Dacă mariti () imaginea cu mai mult de 200%, zona mărită va fi marcată pe ecranul de zoom digital. Faceți clic pe zona marcată și mutați-o în poziția dorită.</p> <p>Mărirea digitală este aplicată tuturor vizualizatoarelor de rezervă. Când zoom-ul digital este anulat, dimensiunea videoclipului va restabili rata implicită de 100%.</p>



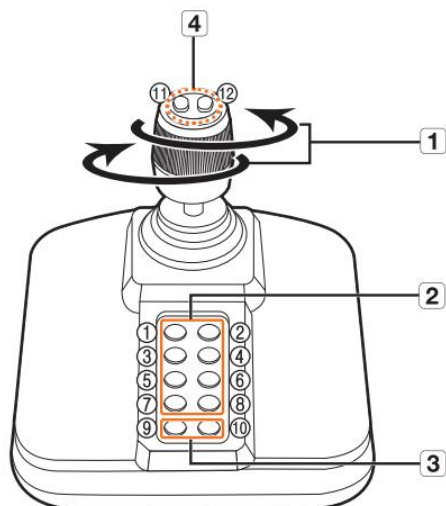
Nume		Descriere	
4	Imprimare ecran		Salvează imaginea videoclipului curent ca într-un fișier imagine. Suporta formatul de fișier JPEG.
			Imprimă ecranul curent. Ar trebui să fi instalat driverul de imprimantă corespunzător înainte de a putea imprima ecranul.
5	Audio		Un buton de comutare. De fiecare dată când apăsați acest buton, ieșirea audio va comuta între activat și dezactivat.
			Puteți regla nivelul volumului de la 0 la 100.
6	Filigran		Apăsați butonul pentru a activa detectarea falsificării fișierelor, pentru a detecta falsificarea fișierelor de date.
7	Deintercalare		Puteți activa funcția De-interlace.
8	Afișează OSD		Bifați caseta de selectare OSD pentru a afișa informațiile OSD pe ecranul de redare de rezervă. Pe ecran vor fi afișate informații precum data de rezervă, ziua săptămânii, ora, numele modelului și numărul canalului.
9	Mentine aspectul raport/Ecran complet		Mentine raportul de aspect al ecranului de redare.
			Redă videoclipul pe ecran complet.
10	Mărire/Reducere Cronologie		Restrânge intervalul de timp care este afișat pe bara intervalului de timp de stocare. Puteți restrânge bara de interval până când intervalul general este scurtat la 24 de ore.
			Mărește intervalul de timp care este afișat pe bara intervalului de timp de stocare. Puteți mări bara de interval până când intervalul total este extins la 1 minut.
11	Restabilii cronologia		Restabilește cronologia la valoarea implicită.
12	Afișarea intervalului de timp de stocare		Afișează intervalul de timp al unui fișier video stocat. Puteți muta grila barei de interval pentru a selecta un punct de timp pentru redare.
13	Controlul redării		Puteți ajusta redarea video a cronologiei.

# apendice

## Folosiți Joystick

Funcția este disponibilă numai pentru produsul care acceptă un joystick. Pentru produsele care acceptă joystick, consultați pagina 4 „Produse care acceptă fiecare caracteristică” din Manualul de specificații ale produsului.

Joystick-ul SPC-2000 funcționează după cum urmează:



Nume	Descriere	
<b>1</b>	Sus/Jos/Stânga/ Dreapta  Rotație	În modul PTZ, camera poate fi rotită, înclinată și controlată în 8 direcții.  Web Viewer acceptă doar modul PTZ.  În modul Ecran, se poate selecta piesa de sus/stânga/dreapta.  Când apăsați butonul Aproape/Departa în timp ce controlați cu joystick-ul, puteți efectua controlul simultan.
		În modul PTZ, ecranul este mărit când este rotit în sensul acelor de ceasornic și micșorat când este rotit în sens invers acelor de ceasornic.
<b>2</b>	1-8	În modul PTZ, se execută presetările cu numărul 1-8.  Modul ecran funcționează după cum urmează.  1 : Schimbarea aspectului live / 2 : Căutare  3 : Export / 4 : Mod zoom  5 : Mod înghețare / 6 : Audio  7 : Alarmă / 8 : Rec
<b>3</b>	9	Permite ieșirea din modul PTZ în modul PTZ.  Web Viewer nu va putea opri PTZ singur.  Acesta este folosit pentru a trece la modul PTZ din modul ecran.
	10	Permite ieșirea din modul PTZ în modul PTZ.  Web Viewer nu va putea opri PTZ singur.  Revine la ecranul anterior în modul Ecran.
<b>4</b>	11,12	În modul PTZ, funcția Focus Near/Far este rulată.  Când utilizați modul ecran, aceleași operații pot fi efectuate prin mișcarea mouse-ului.

## Utilizarea tastaturii virtuale



1. Pentru intrările alfanumerice, apare fereastra tastaturii virtuale.

2. Folosind un mouse, faceți clic pe fila de caractere dorite.

3. Selectați <OK>.

Cuvântul introdus este aplicat.

Dacă doriți să introduceți un caracter special sau litere mari, selectați <Caps lock> sau <Shift>.


Utilizarea tastaturii virtuale este aceeași cu o utilizare normală a tastaturii în regiunea dvs.

ID-ul dvs. poate conține orice combinație de litere și numere alfabete mari/minuscule.

Dacă lungimea parolei este de 8 până la 9 cifre, puteți combina cel puțin trei tipuri diferite de următoarele caractere: alfabet mari/minuscule, numere și caractere speciale.

Dacă lungimea parolei este de 10 cifre sau mai mult, puteți combina cel puțin două tipuri diferite de următoarele caractere: alfabet mari/minuscule, numere, și personaje speciale.

## Depanare

Problemă	Acțiune
Videoclipul live va fi lent sau întrerupt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Numărul cadrului setat pentru transmisia de date multiple setat în cameră sau în mediul de rețea poate diferi de rata reală de transmitere.</li> <li>Faceți clic pe  în partea de jos a ecranului pentru a verifica numărul de cadre primite pe canal și numărul real de cadre redade.</li> <li>Practic, atunci când înregistrați o cameră, se creează profilul Live4NVR și rata este setată la H.264 800*448 30fps.</li> <li>Dacă este necesar, accesați „Configurare &gt; Cameră &gt; Configurare profil &gt; Editare” și modificați numărul de cadre.</li> <li>Dacă continuați să vedeți video încetinit sau întrerupt, atunci verificați mediul de rețea sau camera condiție.</li> </ul>
Sistemul nu pornește și indicatorul de pe panoul frontal nu funcționează deloc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă sistemul de alimentare este conectat corect.</li> <li>Verificați sistemul pentru tensiunea de intrare de la sursa de alimentare.</li> <li>Dacă problema persistă chiar și după ce ați luat măsurile de mai sus, verificați furnizorul de energie și înlocuiți-l cu unul nou dacă este necesar.</li> <li>Verificați în interior dacă cablurile sunt conectate corect. (SMPS, FRONT)</li> </ul>
Intrarea video este ok, dar videoclipurile unor canale nu sunt afișate corect sau sunt afișate anormal (de exemplu, ecran negru, ecran alb/negru).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă aparatul foto este alimentat corespunzător cu curent.</li> <li>Verificați starea cablului conectat la cameră și reconectați-l după înlocuire sau deconectându-l.</li> <li>Verificați ieșirea video care conectează Web Viewer al camerei.</li> <li>Verificați dacă portul de rețea este conectat corect și dacă setările de rețea sunt setate corect.</li> <li>Schimbați hub-ul care acceptă Gigabit, se poate rezolva.</li> </ul>
Ecranul afișează imaginea logo-ului în mod repetat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acest lucru poate apărea de la o problemă cu placa principală sau software-ul aferent este corupt. Contactați cel mai apropiat centru de service pentru mai multe informații.</li> </ul>
Butonul Canal nu funcționează pe ecranul Live.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Butonul Canal nu funcționează dacă ecranul curent se află în modul de monitorizare a evenimentelor.</li> </ul>
Cursorul nu se va muta la butonul Start când pornesc căutare în calendar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă canalul și data pe care doriți să le redați sunt marcate cu simbolul V.</li> <li>Atât canalul, cât și data trebuie verificate înainte de a putea începe să jucați cu butonul Start.</li> </ul>
Ecranul monitorului conectat este afișat anormal sau nu este afișat deloc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă cablurile necesare sunt conectate corect la monitor.</li> <li>Unele monitoare nu acceptă ieșirea Recorder (HDMI1 sau HDMI2/VGA). Verificați rezoluția monitorului. <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI1: 3840x2160(30 Hz), 1080P, 720P, 1280x1024</li> <li>HDMI2/VGA: 1920x1080, 1280x720, 1280x1024, 1024x768</li> </ul> </li> <li>Deconectați cablul monitorului de la reportofon și conectați din nou.</li> </ul>
Ecranul cu logo de la pornire se blochează în starea  < >.	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDD-ul poate avea probleme. Vizitați cel mai apropiat centru de asistență pentru clienți pentru a verifica HDD-ul.</li> </ul>
Niciun răspuns care controlează PTZ în vizualizatorul live.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați camera înregistrată dacă acceptă funcția PTZ.</li> </ul>

Problemă	Acțiune
Camera nu este conectată sau computerul nu se conectează la produs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă cablul de rețea este conectat corect.</li> <li>Asigurați-vă că ați setat Network - Connection Mode.</li> <li>Verificați setarea IP a PC-ului sau a camerei.</li> <li>Încercați testul Ping.</li> <li>Verificați dacă există un alt dispozitiv în apropierea produsului care utilizează același IP.</li> </ul>
Am înregistrat o cameră, dar vizualizatorul web nu afișează videoclipuri live.	<ul style="list-style-type: none"> <li>După înregistrarea unei camere, un utilizator trebuie să editeze/salveze aspectul dorit, înainte de divizarea ecranului. Apare modul și ecranul live potrivit pentru setare.</li> </ul>
Imaginea camerei de intrare este prea luminoasă sau prea întunecată.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați setările înregistrate ale camerei în „Configurare &gt; Camera &gt; Camerasetup”.</li> </ul>
Va apărea fereastra de configurare a orei.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acest mesaj este afișat dacă apare o problemă cu setarea orei ceasului intern sau o eroare în ceasul în sine.</li> <li>Contactați distribuitorul sau centrul de service pentru mai multe informații.</li> </ul>
Bara de timp nu este afișată în modul Căutare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cronologia poate comuta între modul normal și modul extensie.</li> <li>În modul extensie, este posibil ca bara de timp să nu fie afișată în cronologia curentă. Comutați în modul normal sau utilizați butonul din stânga sau din dreapta pentru a naviga prin bara de timp.</li> </ul>
Se afișează pictograma „NO HDD” și un mesaj de eroare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dacă nu formatați deloc HDD-ul achiziționat sau într-un format acceptat de Recorder, o pictogramă „NO HDD” () va fi afișată în partea stângă sus. Când este afișată pictograma „NO HDD”, accesați „Configurare &gt; Dispozitiv &gt; Dispozitiv de stocare” și verificați starea conexiunii HDD și formatați HDD-ul.</li> <li>Dacă problema persistă într-o stare normală, contactați cel mai apropiat centru de service pentru ca HDD-ul să fie verificat de către personalul de service.</li> </ul>
Am instalat un HDD suplimentar pe Recorder, dar așa este nu recunoșc HDD-ul.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consultați lista de compatibilitate pentru a verifica dacă HDD-ul suplimentar este acceptat de Recorder. Pentru lista de compatibilitate, contactați comerciantul de la care ați achiziționat Recorder-ul.</li> </ul>
Am conectat un dispozitiv de stocare extern (memorie USB, HDD USB) la Recorder, dar recorderul pare să nu-l recunoască.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consultați lista de compatibilitate a dispozitivelor de stocare externe pentru a verifica dacă dispozitivul conectat este susținut de Recorder. Pentru lista de compatibilitate, contactați comerciantul de la care ați achiziționat Recorder-ul.</li> </ul>
Dacă apăsa pe tasta ESC în modul ecran complet al Vizualizatorului Web, sistemul nu trece la un mod de împărțire normal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apăsăți tastele ALT+TAB pentru a selecta „ACTIVE MOVIE” și apăsați din nou tasta ESC. Sistemul va comuta la un mod normal de împărțire.</li> </ul>
Este dificil să configurați rețeaua pentru căutarea, exportul și utilizarea implicită a routerului.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare.</li> <li>Dacă doriți să verificați elementele de bază ale produsului pentru o pornire rapidă, consultați Ghidul rapid (export, căutare).</li> <li>Dacă utilizați routerul pentru conexiunea la rețea, consultați „Conectarea și setarea Network” din Ghidul rapid.</li> </ul>
Am uitat parola.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contactați administratorul Recorderului pentru ajutor.</li> </ul>

# apendice

Problemă	Acțiune
Datele exportate nu pot fi redată pe un PC sau pe un recorder.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Când setați formatul de fișier pentru export, înainte de a seta, decideți mai întâi dacă dispozitivul care urmează să fie redat este un computer sau un recorder.</li> <li>Când redați pe un computer, formatul fișierului de export trebuie să fie SEC.</li> <li>Când redați pe un recorder, formatul fișierului de export trebuie să fie recorder.</li> </ul>
Înregistrarea nu funcționează.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dacă playerul dumneavoastră nu afișează deloc o imagine Live, înseamnă că înregistrarea nu funcționează, așa că mai întâi verificați dacă vedeți o imagine pe ecran.</li> <li>Înregistrarea nu funcționează dacă setările de înregistrare nu sunt configurate corect. <ul style="list-style-type: none"> <li>Înregistrare programată: specificați ora dorită în „Configurare &gt; Înregistrare &gt; Program de înregistrare”.</li> <li>Înregistrarea va începe la ora specificată.</li> <li>– Continuă: Înregistrarea va avea loc în orice condiții la ora specificată.</li> <li>– Eveniment: Când are loc un eveniment, înregistrarea va avea loc numai dacă evenimentul este de alarmă, detectarea mișcării și pierderea video. Dacă nu este găsit niciun eveniment, înregistrarea nu va fi efectuată.</li> <li>– Continuă/Eveniment: Dacă nu este găsit niciun eveniment, se va efectua înregistrarea continuă.</li> <li>În timp ce, dacă are loc un eveniment, se va efectua înregistrarea evenimentului.</li> </ul> </li> </ul>
Calitatea imaginii datelor de înregistrare nu este bună.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Măriți rezoluția și nivelul de calitate în „Configurare &gt; Cameră &gt; Configurare profil &gt; Înregistrare”. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rezoluție: Selectați o dimensiune mai mare când specificați dimensiunea înregistrării.</li> <li>Imaginea de înregistrare în format CIF prezintă o calitate deteriorată, deoarece este mărită dintr-o imagine de dimensiuni mici.</li> <li>– Frame rate: Setați nivelul de frame rate ridicat.</li> </ul> </li> <li>Dacă măriți rezoluția și calitatea înregistrării, dimensiunea datelor crește corespunzător. <ul style="list-style-type: none"> <li>Deci HDD-ul va fi umplut mai repede. Suprascrierea va suprascrie datele existente, astfel încât înregistrarea va continua la un interval mai scurt.</li> </ul> </li> </ul>
Rata de cadre a înregistrării efective nu se potrivește cu cea configurată pentru cameră.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dacă s-au aplicat mai multe profiluri unei camere pentru transmisia video, fluxul video real poate fi deservit de cameră la o rată de cadre mai mică decât cea specificată.</li> <li>Configurați camera dvs. pentru a utiliza un singur profil pentru fluxul de date pe cât posibil.</li> <li>De exemplu, dacă setați același profil pentru înregistrare și profiluri de rețea, înregistrarea reală se face la rata de cadre specificată.</li> <li>Totuși, afișarea video în direct folosind modul ecran divizat poate aplica încă un alt profil camerei în conformitate cu modul ecran utilizat.</li> <li>Rețineți că rata de biți limită permisă pentru setările de înregistrare/înregistrare ar trebui să fie setată la valori mai mari decât cele ale fluxului camerei.</li> </ul>
În ecranul de setare a înregistrării, nivelul permis pentru un anumit canal este afișat cu portocaliu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dacă datele de intrare sunt mai mari decât nivelul permis pentru fiecare canal, acestea sunt afișate în portocaliu. <ul style="list-style-type: none"> <li>Setați limita de date permisă la mai mare decât cantitatea de date de intrare.</li> </ul> </li> <li>Dacă suma datelor de intrare pentru fiecare canal depășește limita, va fi afișată pictograma alarmă. În acest caz, canalul care depășește limita de intrare nu înregistrează întregul cadru, ci înregistrează doar cadrul principal (unul sau două pe secundă).</li> </ul>

Problemă	Acțiune
În ecranul live, este afișată pictograma < > și fereastra de mesaj care spune „Dimensiunea datelor înregistrării a depășit limita. Sunt înregistrate doar cadrele cheie. Vă rugăm să verificați setările de înregistrare.” apare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dacă suma datelor de intrare pentru fiecare canal depășește limita, pictograma alarmă și fereastra pop-up va fi afișată fereastra. În acest caz, canalul care depășește limita de intrare nu înregistrează întregul cadru, ci înregistrează doar cadrul principal (unul sau două pe secundă).</li> <li>Setați limita de date permisă la mai mare decât cantitatea de date de intrare introdusă în „Configurare &gt; meniul Înregistrare &gt; Configurare înregistrare”.</li> </ul>
Înregistrarea nu este efectuată în conformitate cu setările.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dacă starea înregistrării afișează „Depășește performanța maximă a discului”, setați dimensiunea de înregistrare conform specificațiilor de performanță de înregistrare pentru fiecare condiție HDD. Pentru detalii, consultați pagina „Configurare &gt; Setarea înregistrării” din Cuprins.</li> </ul>
Ecranul de înregistrare va încetini.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă specificațiile de performanță de înregistrare pentru fiecare condiție HDD se potrivesc cu setările reale de înregistrare. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru detalii, consultați pagina „Configurare &gt; Setarea înregistrării” din Cuprins.</li> </ul> </li> <li>Dacă volumul de date al unui videoclip depășește performanțele de redare, este redat doar cadrul principal.</li> </ul>
Dacă pierderea înregistrării persistă continuu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resetați profilul de înregistrare al camerei pentru a permite întregii dimensiuni de înregistrare a bps să se potrivească cu performanța de înregistrare pentru fiecare condiție HDD. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru detalii, consultați pagina „Configurare &gt; Setarea înregistrării” din Cuprins.</li> </ul> </li> <li>Verificați starea HDD-ului și determinați dacă este necesară inspecția sau înlocuirea. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru detalii, consultați pagina „Configurare &gt; Setarea dispozitivului &gt; Dispozitiv de stocare” din Cuprins.</li> </ul> </li> </ul>

