

REȚEA 4/16 CANALE ENCODER VIDEO

Manual de utilizare

SPE-420
SPE-1630

Codificator video de rețea cu 4/16 canale

Manual de utilizare

Drepturi de autor

©2022 Hanwha Vision 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.

Restricție

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 Vision 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 Vision își rezervă dreptul de a modifica conținutul acestui document fără notificare prealabilă.

™ Designul și specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.

™ ID-ul inițial de administrator este „admin”, iar 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 furtului de informații. Vă rugăm să rețineți că este responsabilitatea utilizatorului pentru securitate și orice alte probleme cauzate de gestionarea greșită a unei parole.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ IMPORTANTE

1. Citiți aceste instrucțiuni.

2. Păstrați aceste instrucțiuni.

3. Luați în considerare 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 și 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 să nu fie călcat sau ciupit, în special la prize, la prize convenabile și la punctul în care iese din aparat.

11. Utilizați numai atașamente/accesorii specificate de producător.

12. Utilizați numai cu căruciorul, suportul, trepiedul, suportul sau masa specificate de producător sau vândute împreună cu aparatul. 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 sau când nu este utilizat pentru perioade lungi de timp.

14. Toate lucrările de întreținere se adresează personalului de service calificat. Întreținerea este necesară atunci când aparatul a fost deteriorat în vreun fel, cum ar fi cablul de alimentare sau ștecherul este deteriorat, lichidul a fost deteriorat,

a fost vărsat sau au căzut obiecte în aparat, aparatul a fost expus la ploaie sau umezeală, nu funcționează normal sau a căzut.

15. Acest produs este destinat să fie furnizat de o sursă de alimentare listată marcată „Class 2” sau „LPS” și nominalizată la 12 Vcc, 0,42 A sau PoE, 0,11 A. (SPE-420)

16. Acest produs este destinat să fie furnizat de o sursă de alimentare listată marcată „Class 2” sau „LPS” și nominalizată la 12 Vcc, 1,67 A. (SPE-1630)

17. Dacă folosiți o forță excesivă atunci când instalați produsul, codificatorul poate fi deteriorat și poate funcționa defectuos. Dacă instalați forțat produsul folosind instrumente neconforme, produsul se poate deteriora.

18. Nu instalați produsul într-un loc în care există sau pot fi generate substanțe chimice sau ceață de ulei. Deoarece uleiurile comestibile precum uleiul de soia pot deteriora sau deforma produsul, nu instalați produsul în bucătărie sau în apropierea mesei din bucătărie.

Acest lucru poate cauza deteriorarea produsului.

19. Când instalați produsul, aveți grijă să nu lăsați suprafața produsului să fie pătată cu substanțe chimice.

Unii solvenți chimici, cum ar fi agenți de curățare sau adezivi, pot provoca daune grave suprafeței produsului.

20. Dacă instalați/dezasamblați produsul într-un mod care nu a fost recomandat, este posibil ca funcțiile de producție/performața să nu fie garantate.

Instalați produsul consultând „Instalare și conectare” din manualul de utilizare.

21. Instalarea sau utilizarea produsului în apă poate provoca daune grave produsului.



AVERTIZARE

PENTRU A REDUCE RISCUL DE INCENDIU SAU DE ELECTRICE, NU EXPUNEȚI ACEST PRODUS LA PLOI SAU UMIDITATE. NU INTRODUCEȚI OBIECTUL METALIC PRIN GRARELE DE VENTILARE SAU ALTE DESCHIDERE PE ECHIPAMENT.

Aparatul nu trebuie expus la picurare sau stropire și nu trebuie așezate pe aparat obiecte umplute cu lichide, cum ar fi vase.

Pentru a preveni rănirea, acest aparat trebuie să fie atașat ferm de perete/tavan în conformitate cu instrucțiunile de instalare.

PRUDENȚĂ



EXPLICAREA SIMBOLURILOR GRAFICE



Simbolul fulgerului cu vârf de săgeată, în interiorul unui triunghi echilateral, este destinat să avertizeze utilizatorul asupra prezenței „tensiunii periculoase” în carcasa produsului, care poate fi de o magnitudine suficientă pentru a constitui un risc de electrocutare pentru persoane.



Semnul de exclamare din cadrul unui triunghi echilateral are scopul de a avertiza utilizatorul cu privire la prezența unor instrucțiuni importante de operare și întreținere (de întreținere) în literatura care însoțește produsul.

Construcție de clasă

Un aparat cu construcție CLASĂ trebuie conectat la o priză de rețea cu o conexiune de protecție la pământ.

Baterie

Bateriile (pachet de baterii sau bateriile instalate) nu trebuie expuse la căldură excesivă, cum ar fi soarele, focul sau altele asemenea.

Dispozitiv de deconectare

Deconectați ștecherul principal de la aparat, dacă este defect. Și vă rugăm să sunați un reparator din locația dvs.

Atunci când este utilizat în afara SUA, poate fi folosit codul HAR cu armături ale unei agenții aprobate.

PRUDENȚĂ

RISC DE EXPLOZIE DACĂ BATERIA ESTE ÎNLOCUITĂ CU UN TIP INCORECT.
ARULAȚI BATERIILE UTILIZATE CONFORM INSTRUCȚIUNILOR.

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.

Aceste instrucțiuni de service sunt destinate numai personalului de service calificat.

Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu efectuați alte lucrări de întreținere decât cele cuprinse în instrucțiunile de utilizare, decât dacă sunteți calificat în acest sens.

Terminalul de ieșire HDMI al produsului este furnizat pentru o instalare mai ușoară și nu este recomandat în scopuri de monitorizare.

Vă rugăm să utilizați puterea de intrare cu un singur encoder și alte dispozitive nu trebuie conectate. ITE-ul trebuie conectat numai la rețele PoE fără rutare către instalația exterioară.

Hub-ul LAN cu fir care furnizează alimentare prin Ethernet (PoE) în conformitate cu IEEE 802-3af va fi un dispozitiv UL Listed, cu ieșirea evaluată ca sursă de alimentare limitată, așa cum este definit în UL60950-1 sau PS2, așa cum este definit în UL62368-1.

Unitatea este destinată instalării într-un mediu de rețea 0, așa cum este definit în IEC TR 62102. Ca atare, cablajul Ethernet asociat trebuie limitat la interiorul clădirii.

Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele măsuri de siguranță recomandate.

yNu așezați acest aparat pe o suprafață neuniformă.

yNu instalați pe o suprafață unde este expus la lumina directă a soarelui, lângă echipamente de încălzire sau zonă grea rece.

yNu așezați acest aparat în apropierea unui material conductor. yNu încercați să reparați singur acest aparat. yNu puneți un pahar cu apă pe produs. yNu instalați lângă nicio sursă magnetică. yNu blocați orificiile de ventilație. yNu așezați obiecte grele pe produs.

yVă rugăm să purtați mănuși de protecție când instalați/demontați codificatorul.
Temperatura ridicată a suprafeței produsului poate provoca arsuri.

Manualul utilizatorului este un ghid pentru utilizarea produselor.

Semnificația simbolurilor este prezentată mai jos.

yReferință: În cazul furnizării de informații pentru a ajuta la utilizarea produsului

yNotă: Dacă există vreo posibilitate să apară daune pentru bunuri și persoane cauzate de nerespectând instrucțiunile

-Vă rugăm să citiți acest manual pentru siguranță înainte de a utiliza bunurile și păstrați-l într-un loc sigur.

ÎNAINTE DE START

Acest manual oferă informații operaționale necesare pentru utilizarea produsului și conține o descriere despre fiecare componentă și funcția acesteia, precum și setările de meniu sau de rețea.

Trebuie să aveți în vedere următoarele notificări:

- Hanwha Vision deține drepturile de autor asupra acestui manual.
- Acest manual nu poate fi copiat fără aprobarea prealabilă scrisă a Hanwha Vision.
- Nu suntem răspunzători pentru nicio pierdere sau pentru toate pierderile aduse produsului cauzate de utilizarea de către dumneavoastră a unui produs nestandard sau de încălcarea instrucțiunilor menționate în acest manual.
- Înainte de a deschide carcasa, vă rugăm să consultați mai întâi un tehnician calificat. Ori de câte ori este necesar, alimentarea trebuie scoasă din unitate.

Avertizare

Baterie

Este esențial ca la schimbarea bateriei din unitate, bateria de schimb să fie de același tip, altfel poate exista posibilitatea unei explozii.

Următoarele sunt specificațiile bateriei pe care o utilizați acum.

- Tensiune normală: 3V
- Capacitate normală: 220 mAh
- Curent de descărcare: 0,2 mA
- Temperatura de funcționare: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)

Temperatura de Operare

Intervalul de temperatură de funcționare garantat al acestui produs este

SPE-1630 : -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) (-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F), la instalarea rackului)

SPE-420 : 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F).

Este posibil ca acest produs să nu funcționeze corect dacă rulați imediat după o perioadă lungă de depozitare la o temperatură sub cea garantată.

Înainte de a utiliza un dispozitiv care a fost depozitat pentru o perioadă lungă de timp la temperaturi scăzute, lăsați produsul să stea la temperatura camerei pentru o perioadă.

Măsuri de securitate

ID-ul implicit de administrator este „admin”, iar parola trebuie setată atunci când utilizatorul se conectează pentru prima dată. Pentru a preveni expunerea informațiilor dvs. personale, vă rugăm să vă schimbați parola la fiecare 3 luni.

Rețineți că securitatea și alte probleme conexe cauzate de gestionarea neglijentă a parolei vor fi în sarcina utilizatorului.

CUPRINS

PREZENTARE GENERALĂ	3	3	Instrucțiuni importante de siguranță	WEB VIEWER	21	21	Conectarea la setarea
		5	Înainte de a începe			22	parolei codificatorului
		7	caracteristicile produsului			22	Log in
		7	Specificații PC recomandate			22	Utilizarea ecranului live
		8	Conținutul pachetului				
		9	Numele și funcțiile pieselor (față)				
		10	Numele și funcțiile pieselor (spate)				
INSTALARE ȘI CONECTARE	11	11	Verificarea mediului de instalare	ECRAN DE CONFIGURARE	25	25	Înființat
		11	Instalare rack			25	Configurare de bază
		12	Conectarea cu alt dispozitiv			29	Configurare PTZ
						30	Configurare video și audio
						31	Configurare rețea
						35	Configurare eveniment
						38	Configurați setările de analiză
						39	Configurare sistem
CONEXIUNEA LA REȚEA ȘI	16	16	Conectarea produsului direct la rețeaua locală	APENDICE	41	41	Ghid de configurare tip dispozitiv Depanare
		16	Conectarea codificatorului direct la un modem DSL/cablu bazat pe DHCP				
		17	Folosind Device Manager				
		17	Căutarea automată a produsului				
		17	Configurarea adresei IP				
		18	Înregistrarea manuală a produsului				
		18	Configurarea automată IP				
		19	Configurare Port Range Forward (Port Mapping)				
		20	Conectarea la codificator de la un PC local partajat				
		20	Conectarea la codificator de la un PC la distanță prin Internet				

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Acest produs poate scoate videoclipuri de diferite rezoluții și niveluri de calitate către diferite codec-uri în același timp și oferă un mediu care poate fi monitorizat de la un computer la distanță printr-o rețea.

- Oferă un vizualizator convenabil
- Terminale de intrare video pentru 4/16 canale
- Suportă diferite rezoluții prin intermediul rețelei

SPE-420

- NTSC: 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 928x480, 704x480, 928x240, 704x240, 640x368, 352x240

- PAL: 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 928x576, 704x576, 928x288, 704x288, 640x368, 352x288

SPE-1630

- NTSC: 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 928x480, 704x480, 928x240, 704x240, 640x368, 352x240

- PAL : 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 928x576, 704x576, 928x288, 704x288, 640x368, 352x288

- Interfață de alarmă
- Funcție de monitorizare de la distanță prin Network Viewer, Smart Viewer și Mobile Viewer
- Suportă protocoale coaxiale și RS-485
- Detectare falsificare
- Conformitatea ONVIF



Driving network video through global standardization

SPECIFICAȚII RECOMANDATE PC

- CPU: Intel(R) Core(TM) i7 3,4 GHz sau mai mare
- RAM: 8G sau mai mare
- Sistem de operare acceptat: Windows, Mac OS X
- Browsers web acceptate: Google Chrome, MS Edge, MS IE, Firefox (doar Windows 64 de biți), Apple Safari (doar Mac OS X)

✘ Consultați anexa pentru informații detaliate despre sistemul de operare și browserele verificate. Unele funcții pot fi restricționate chiar și în browserele acceptate.

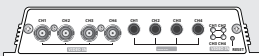




CONȚINUTUL PACHETULUI

Vă rugăm să desfaceți produsul și să plasați produsul pe un loc plat sau în locul care urmează să fie instalat. Vă rugăm să verificați că următoarele conținuturi sunt incluse în plus față de unitatea principală.






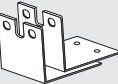

M Aspectul componentelor poate diferi de imaginea prezentată.

Categoria și cantitatea de accesorii pot diferi în funcție de regiunea de vânzare.

SPE-420

		
Codificator video de rețea	Bloc terminal de alimentare	Manual de utilizare sau manual rapid
		
Șurub de batere	Bloc terminal (15 pini)	

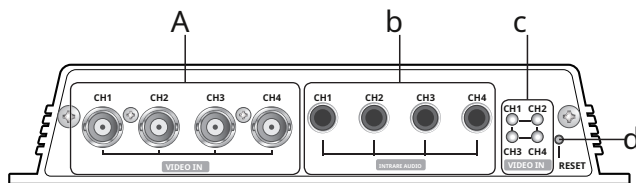
SPE-1630

		
Codificator video de rețea	Adaptor de alimentare	Cablu de alimentare
		
Manual de utilizare sau manual rapid	Șurub de fixare a suportului	Suport pentru suporturi
		
Tampoane din cauciuc pentru picioare		

† Dacă produsul este instalat undeva în afară de rack, asamblați suporturile de cauciuc furnizate pentru picioare pe produs.

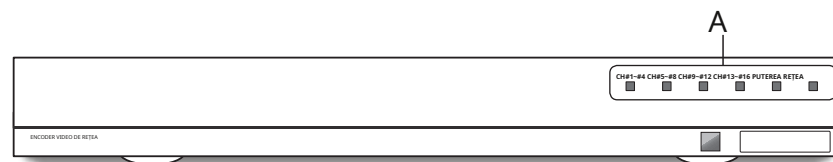
NUMELE PIESELOR ȘI FUNCȚIILE (FAȚĂ)

SPE-420



Numele părților	Funcții
A Intrare video	Acesta este terminalul de intrare a semnalului video (tip BNC).
b Intrare audio	Acesta este terminalul de intrare a semnalului audio (mufă RCA) și mufa opțională a cablului de extensie audio.
C Indicator de stare a intrării video	Afișează starea de funcționare a fiecărui canal de intrare video.
d Butonul de resetare	Acest buton este folosit pentru a reseta setările codificatorului la valorile implicite din fabrică. Apăsăți și mențineți apăsat timp de aproximativ 5 secunde pentru a reporni.] Dacă resetați produsul, setările de rețea vor fi ajustate astfel încât DHCP să poată fi activat. Dacă nu există un server DHCP în rețea, trebuie să rulați programul Device Manager pentru a modifica setările de bază ale rețelei, cum ar fi adresa IP, masca de subrețea, Gateway etc., înainte de a vă putea conecta la rețea.

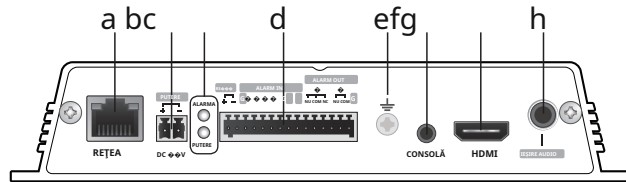
SPE-1630



Numele părților	Funcții
A Lampa cu LED	CH#1-#4: Canale de intrare video. yLumina se stinge numai atunci când toate cele patru semnale video nu sunt conectate.
	CH#5-#8: Canale de intrare video. yLumina se stinge numai atunci când toate cele patru semnale video nu sunt conectate.
	CH#9-#12: Canale de intrare video. yLumina se stinge numai atunci când toate cele patru semnale video nu sunt conectate.
	CH#13-#16: Canale de intrare video. yLumina se stinge numai atunci când toate cele patru semnale video nu sunt conectate.
	REȚEA: Afișează starea conexiunii la rețea și starea transmisiei de date.
	PUTERE: Afișează starea ON/OFF.

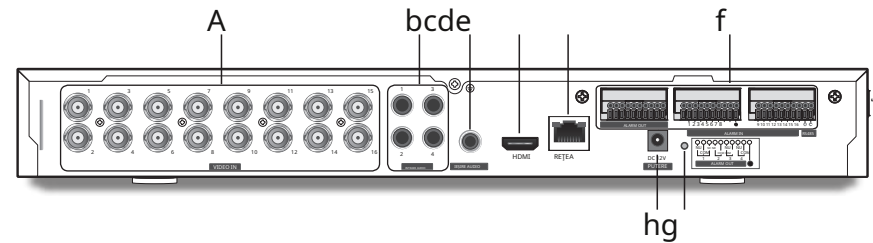
NUMELE PIESELOR ȘI FUNCȚIILE (SPATE)

SPE-420



Numele părților	Funcții
A Conexiune rețea	Acesta este un terminal care se conectează la rețea prin cablu PoE sau Ethernet.
b DC 12V	Acesta este un terminal de conectare la alimentare a codificatorului video de rețea.
C Lampa cu LED	ALARMĂ : Se aprinde când are loc un eveniment. POWER : Afișează starea de pornire/oprire.
d terminal I/O *Compatibilitatea NVR este sub pregătire.	RS485: Folosit pentru comunicarea RS-485. ALARM IN: Terminal de intrare de alarmă. (1 - 4 canale) ALARM OUT: Terminal de ieșire de alarmă. (1 - 2 canale)
e Conexiune la pământ	Un terminal pentru conectarea unui cablu de împământare separat. Asigurați-vă că adăugați un cablu de împământare pentru a utiliza echipamentul în siguranță.
f CONSOLĂ	Acesta este terminalul de conectare la consolă.
g Ieșire video HDMI	Acesta este terminalul care este folosit pentru a verifica videoclipul de testare. Puteți verifica videoclipul de testare conectându-vă la afișajul portabil folosind cablul HDMI. Puteți viziona videoclipul în 4 ecrane împărțite. Numai videoclipurile FHD sunt acceptate.
h Ieșire audio	Acesta este terminalul de ieșire a semnalului video (mufă RCA).

SPE-1630



Numele părților	Funcții
A Intrare video	Acesta este terminalul de intrare a semnalului video (tip BNC).
b Intrare audio	Acesta este terminalul de intrare a semnalului audio (mufă RCA) și mufa opțională a cablului de extensie audio.
C Ieșire audio	Acesta este terminalul de ieșire a semnalului video (mufă RCA).
d Ieșire video HDMI	Acesta este terminalul care este folosit pentru a verifica videoclipul de testare. Puteți verifica videoclipul de testare conectându-vă la afișajul portabil folosind cablul HDMI. Puteți viziona videoclipul în 16 ecrane împărțite. Numai videoclipurile FHD sunt acceptate.
e Conexiune rețea	Acesta este terminalul de conectare la rețea.
f terminal I/O *Compatibilitatea NVR este sub pregătire.	RS485: Folosit pentru comunicarea RS-485. ALARM IN: Terminal de intrare de alarmă. (1 - 16 canale) ALARM OUT: Terminal de ieșire de alarmă. (1 - 4 canale)
g Butonul de resetare	Acest buton este folosit pentru a reseta setările codificatorului la valorile implicite din fabrică. Apăsăți și mențineți apăsat timp de aproximativ 5 secunde pentru a reporni.] Dacă resetați produsul, setările de rețea vor fi ajustate astfel încât DHCP să poată fi activat. Dacă nu există un server DHCP în rețea, trebuie să rulați programul Device Manager pentru a modifica setările de bază ale rețelei, cum ar fi adresa IP, masca de subrețea, Gateway etc., înainte de a vă putea conecta la rețea.
h Putere	Acesta este terminalul de intrare a puterii.

M [CONSOLĂ] este conceput doar pentru reparații de service.

instalare și conectare

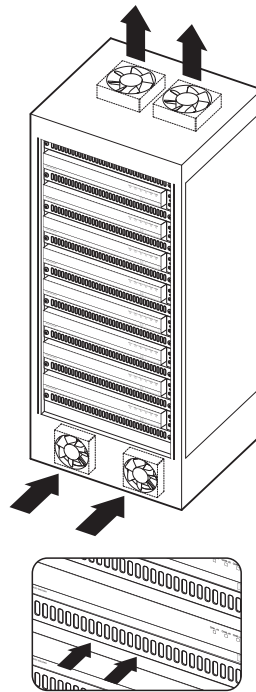
Vă rugăm să rețineți următoarele înainte de a utiliza acest produs.

- Nu utilizați produsul în aer liber.
- Nu vărsați apă sau lichid în partea de conectare a produsului.
- Nu impuneți sistemul la șocuri sau forțe excesive.
- Nu scoateți cu forță ștecherul de alimentare.
- Nu dezasamblați singur produsul.
- Nu depășiți intervalul nominal de intrare/ieșire.
- Utilizați numai un cablu de alimentare certificat.
- Pentru produsul cu împănântare de intrare, utilizați un ștecher cu împănântare.

VERIFICAREA MEDIULUI DE INSTALARE

Când montați SPE-1630 pe un rack, respectați următoarele instrucțiuni.

1. Vă rugăm să vă asigurați că suportul din interior nu este sigilat.
2. Vă rugăm să vă asigurați că aerul circulă prin intrare/ieșire așa cum se arată în imagine.
3. Dacă îngrămădiți dispozitivele sau alte dispozitive montate în rack, așa cum se arată în figura 1, asigurați încăpere pentru ventilație sau instalați un aerisire.
4. Pentru convecția naturală a aerului, plasați intrarea în partea de jos a rackului și ieșirea deasupra.
5. Se recomandă insistent instalarea unui motor ventilator la intrare și la ieșire pentru circulația aerului. (Vă rugăm să montați un filtru la intrare pentru a filtra praful sau substanțele străine.)
6. Vă rugăm să mențineți temperatura din interiorul rackului sau din zonele înconjurătoare între -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F), așa cum se arată în figură.

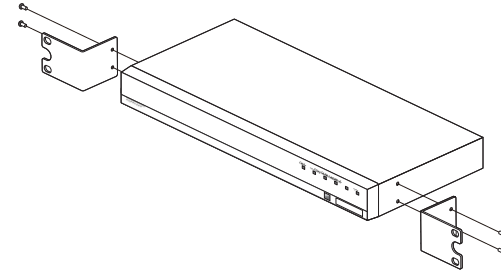


[Figura 1]

INSTALARE RACK

Instalați suportul-rack așa cum se arată în figură, apoi fixați șuruburile pe ambele părți (2 șuruburi pe fiecare parte).

Fixați șuruburile pentru a nu fi slăbite de vibrații.



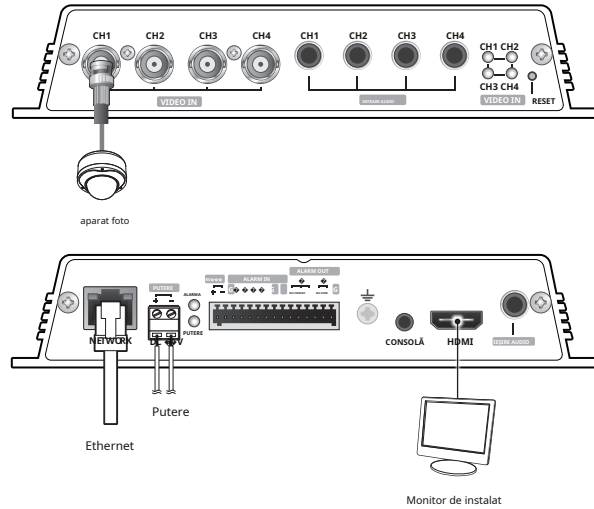
instalare și conectare

CONECTAREA CU ALTE DISPOZITIVE

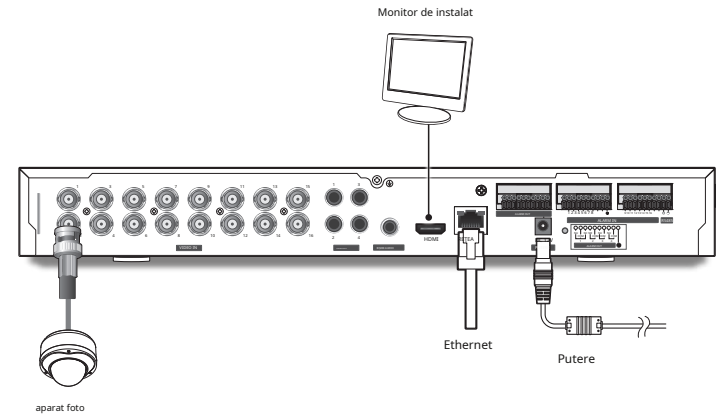
Conectarea camerei

Conectați [VIDEO IN]portul codificatorului video de rețea la portul de ieșire video al camerei.

SPE-420



SPE-1630



Terminalul de ieșire HDMI al produsului este furnizat pentru o instalare mai ușoară și nu este recomandat în scopuri de monitorizare.

Conexiune Ethernet

Conectați cablul Ethernet la rețeaua locală sau la Internet.

Alimentare electrică

Utilizați șurubelnița pentru a conecta fiecare linie (+, -) a cablului de alimentare la portul de alimentare corespunzător al codificatorului.

Dacă sursele de alimentare pentru PoE și DC 12 V sunt pornite simultan, alimentarea dispozitivului va fi furnizată atât de PoE, cât și de DC 12 V. (SPE-420)

- De asemenea, puteți utiliza un router cu PoE pentru a furniza curent codificatorului.
- Utilizați PoE care este compatibil cu protocoalele IEEE802.3af.
- Se recomandă utilizarea unei singure surse pentru alimentarea echipamentelor între PoE și DC 12V.

Aveți grijă să nu inversați polaritatea atunci când conectați cablul de alimentare.

Dacă doriți să conectați un dispozitiv extern, trebuie să opriți dispozitivul extern înainte de a continua.

Conectați mai întâi setul și linia de alimentare a adaptorului, apoi conectați cablul de alimentare la priză de pe perete.

Specificațiile cablului de alimentare pentru fiecare model

Când intrarea este DC 12V:

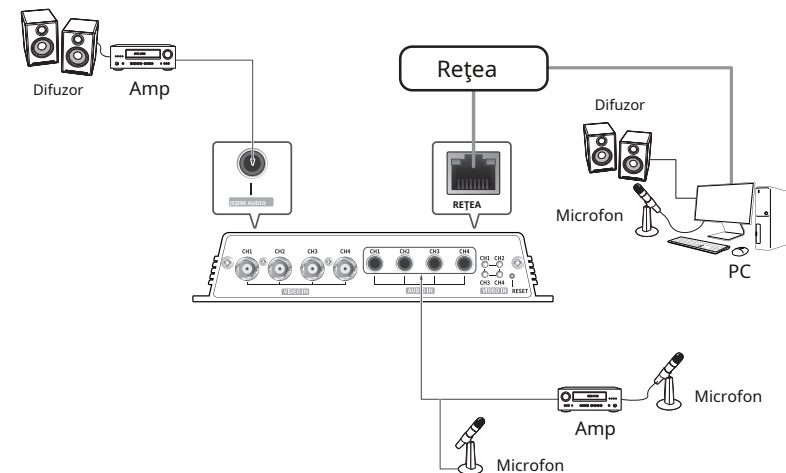
Tip de fir (AWG)	# 22	# 20
Lungimea cablului (max.)	19m	30m

Specificația cablului de rețea

Articol	Cuprins	Observație
Conector	RJ45 (10/100/1000BASE-T)	
Ethernet	10/100/1000Base-T	
Cablu	Categoria 6	
Distanța maximă	100M	Rezistență DC$s0,125\Omega/m$
Suport PoE	IEEE 802.3af	SPE-420

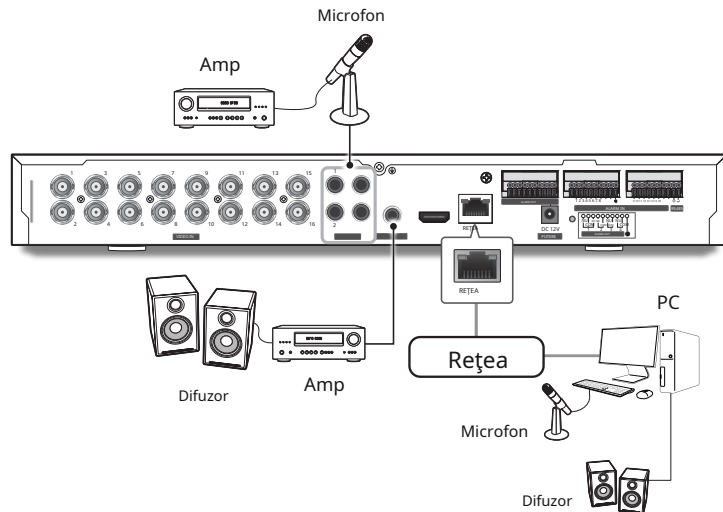
Conectarea la intrare/ieșire audio

SPE-420



instalare și conectare

SPE-1630



1. Conectați portul AUDIO IN al codificatorului cu microfonul sau portul LINE OUT al amplificatorului la care este conectat microfonul.
2. Conectați portul AUDIO OUT al codificatorului cu difuzorul sau portul LINE IN al amplificatorului la care este conectat difuzorul.
3. Verificați specificațiile pentru intrarea audio.

M Intrarea audio este posibilă pe CH1 la CH4, în timp ce ieșirea audio este posibilă doar pe CH1.

• Codec audio

- Intrare audio: G.711 PCM (Rata de biți: 64 kbps / Frecvența de eșantionare: 8 kHz)
- Ieșire audio: G.711 PCM (rată de biți: 64 kbps / frecvență de eșantionare: 8 kHz)

• Audio full duplex

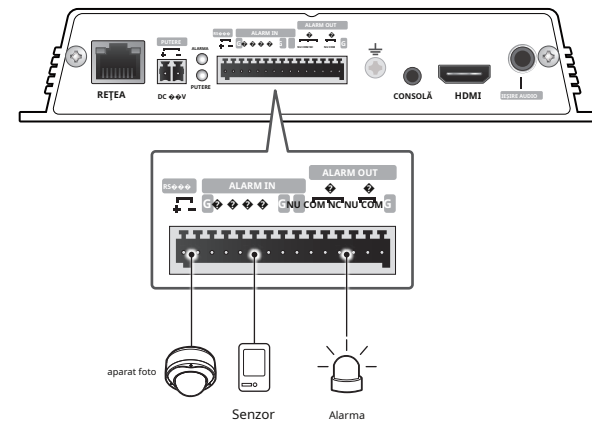
- Intrare audio: Intrare linie de semnal mono (Max.1.0Vpp)
- Ieșire audio: Ieșire linie de semnal mono (Max.1.0Vpp)
- Impedanța de ieșire a liniilor: 600Ω

Conectarea la cutia portului I/O

Conectați semnalul de alarmă I/O la portul corespunzător al cutiei portului din spate.

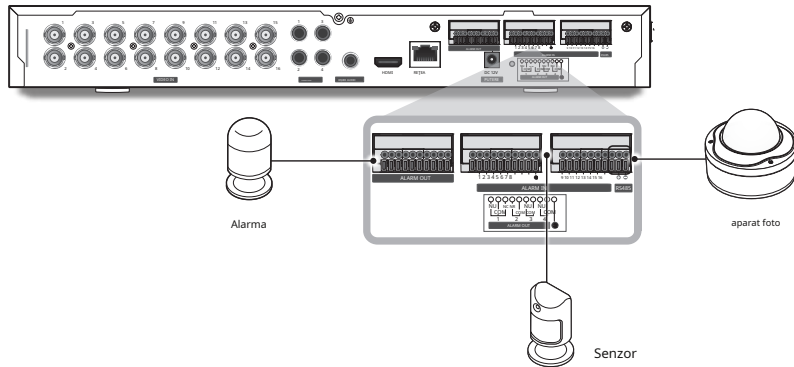
M Ne pregătim să furnizăm funcțiile de intrare și ieșire a alarmei prin conectarea encoderului la NVR. (O puteți verifica pe pagina de pornire.)

SPE-420



Porturile de intrare și de ieșire ale alarmei sunt configurate așa cum se arată mai jos.

- G : Terminal pentru masă de alarmă
- ALARM OUT 1: NO (normal deschis), COM (comun), NC (normal închis)
- ALARM OUT 2: NO (Deschis normal), COM (Comun)
- ALARM IN 1 - 4 : Borne de intrare alarmă

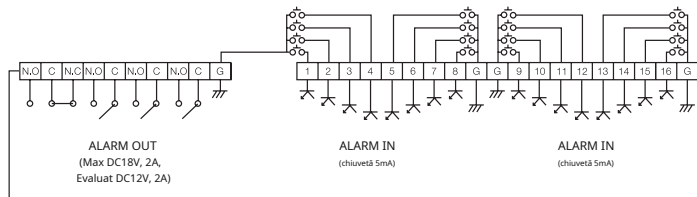


Porturile de intrare și de ieșire ale alarmei sunt configurate așa cum se arată mai jos.

- G : Terminal pentru masă de alarmă
- ALARM OUT 1: NO (normal deschis), COM (comun), NC (normal închis)
- ALARM OUT 2 ~ 4: NU (normal deschis), COM (comun)
- ALARM IN 1 ~ 16 : Borne de intrare alarmă

J

Nu conectați semnalul de masă al codificatorului la puterea de alarmă (DC).



Conectarea la intrarea de alarmă

Conectați un cablu de semnal (din 2) al sensorului aplicabil la [ALARM IN]port, iar celălalt către [G]port.

Conectarea ieșirii de alarmă

Conectați un cablu de semnal (din 2) al dispozitivului extern aplicabil la [ALARM OUT],iar celălalt la [COM]port.

M

Trebuie să utilizați porturile I/O de alarmă RS-485 specifice pentru fiecare canal.

Conectarea la dispozitivul RS-485

Conectați dispozitivul extern la [RS-485 +, -]porturi.

Puteți conecta și controla camera PTZ care acceptă comunicarea RS-485.

M

Puteți conecta și controla camera PTZ care acceptă comunicarea RS-485.

Le puteți controla prin conectarea funcției AUX care acceptă comunicația RS-485.

Verificați mai întâi dacă dispozitivul RS-485 este compatibil cu produsul.

Fiți atenți să nu schimbați polaritatea (+/-) dispozitivului RS-485 atunci când îl conectați.

Pentru mai multe informații, consultați documentația camerei respective.

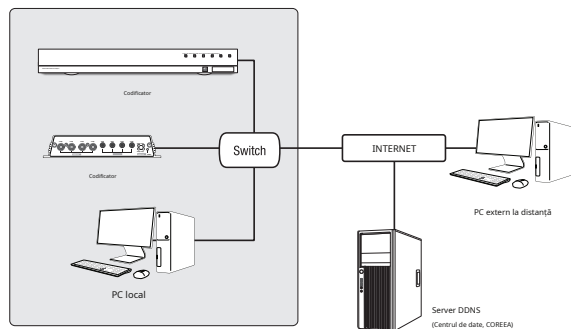
conexiune la rețea și configurare

Puteți configura setările de rețea în funcție de configurațiile de rețea.

CONECTAREA PRODUSULUI DIRECT LA REȚEA LOCALĂ

Conectarea la produs de la un PC local în LAN

- 1.Lansați un browser de internet pe computerul local.
- 2.Introduceți adresa IP a codicatorului în bara de adrese a browserului.



<Rețea locală>

M

Este posibil ca un computer de la distanță dintr-un internet extern din rețeaua LAN să nu se poată conecta la codicatorul instalat în intranet dacă redirectionarea portului nu este setată corect sau este setat un firewall.

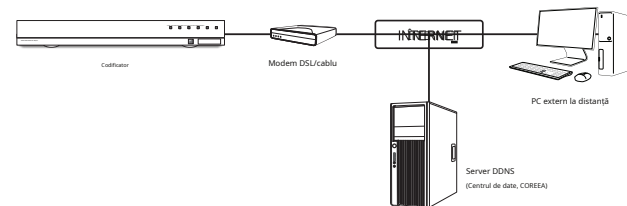
În acest caz, pentru a rezolva problema, contactați administratorul de rețea.

Implicit din fabrică, adresa IP va fi atribuită automat de la serverul DHCP. Dacă nu există un server DHCP disponibil, adresa IP va fi setată la 192.168.1.100.

Pentru a schimba adresa IP, utilizați Device Manager.

Pentru mai multe detalii despre utilizarea Device Manager, consultați „Folosind Device Manager”, (pagina 17)

CONECTAREA ENCODERULUI DIRECT LA UN MODEM DSL/CABLUL BAZAT DHCP



- 1.Conectați computerul utilizatorului direct cu codicatorul de rețea.
- 2.Rulați Managerul de dispozitive și modificați adresa IP a codicatorului, astfel încât să puteți utiliza browserul web de pe desktop pentru a vă conecta la Internet.
- 3.Utilizați browserul de internet pentru a vă conecta la vizualizatorul web.
- 4.Mutați la [Înființat]pagină.
- 5.Mutați la [Rețea] – [DDNS]și configurați setările DDNS.
- 6.Mutați la [Basic] – [IP & Port],și setați tipul IP la [DHCP].
- 7.Conectați codicatorul, care a fost eliminat de pe computer, direct la modem.
- 8.Reporțiți codicatorul.

M

Pentru configurarea setărilor DDNS, consultați „DDNS”, (pagina 31)

Pentru înregistrarea setărilor DDNS, consultați „Înregistrare cu DDNS”, (pagina 31)

A se referi la "IP și port"pentru cum se configurează IP-ul. (pagina 28)

UTILIZAREA DEVICE MANAGER

M

Programul de gestionare a dispozitivelor poate fi descărcat de pe <Asistență>-<Instrument online>-meniu pe site-ul web Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>).

Mai multe instrucțiuni despre Device Manager pot fi găsite la <Ajutor>-meniu la pagina principală.

CAUTARE AUTOMATĂ PRODUS

Dacă un produs este conectat la aceeași rețea a PC-ului în care este instalat managerul de dispozitive, puteți găsi un produs de rețea utilizând funcția de căutare.

- 1.Faceți clic pe <Caută>-pe pagina principală a managerului de dispozitive.
- 2.Verificați produsul din listă.
 - Verificați adresa MAC pe autocolantul atașat produsului.

CONFIGURARE ADRESA IP

Dacă doriți să modificați setarea rețelei produsului, <Conectați-vă OK>-semnul trebuie să fie afișat la <Stare>.Clic <Autentificare>-pe pagina principală pentru a vă conecta.

Configurarea IP statică

Inserați și configurați manual adresa IP și informațiile despre porturi.

- 1.Faceți clic pe produsul din listă pentru care doriți să modificați setarea IP.
- 2.Faceți clic pe <Atribuire IP>-pe pagina principală a managerului de dispozitive.
- 3.Selectați <Atribuiți următoarea adresă IP>.
 - Informațiile IP ale produsului vor fi afișate așa cum au fost setate anterior.
- 4.Completați categoriile legate de IP și Port.



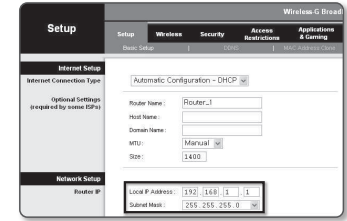
Dacă nu utilizați un router de bandă largă

Pentru setarea <Adresă IP>, <Mască de subrețea>,si <Gateway>,contactați administratorul de rețea.

- Port HTTP: Folosit pentru a accesa produsul utilizând browserul de Internet, implicit 80.
- Port RTSP: un port care controlează streaming în timp real. Valoarea inițială este 554.

Dacă utilizați un router de bandă largă

- Adresă IP: introduceți o adresă care se încadrează în intervalul IP furnizat de routerul de bandă largă.
ex) 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Mască de subrețea: <Mască de subrețea>al routerului de bandă largă va fi <Mască de subrețea>a produsului.
- Gateway: <Adresă IP locală>al routerului de bandă largă va fi <Gateway>a produsului.



M

Setările pot diferi în funcție de modelul de router de bandă largă conectat. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al routerului aplicabil.

Pentru mai multe informații despre redirectionarea portului a routerului de bandă largă, consultați „Configurare Port Range Forward (Port Mapping)” (pagina 19)

Dacă routerul de bandă largă are mai multe produse conectate

Configurați setările legate de IP și setările legate de port în mod distinct între ele. ex)

	Categorie	Produsul #1	Produsul #2
Setări legate de IP	Adresa IP Mască de rețea Poarta de acces	192.168.1.100 255.255.255.0 192.168.1.1	192.168.1.101 255.255.255.0 192.168.1.1
Setări legate de porturi	Port HTTP Port RTSP	8080 554	8081 555

M

Dacă <Port HTTP>este setat altul decât 80, trebuie să furnizați <Port>-numărul din bara de adrese a browserului de internet înainte de a putea accesa produsul.

ex) `http://adresa IP : Port HTTP`
`http://192.168.1.100:8080`

5.Faceți clic pe [Aplica]Buton.

6.Dacă este afișat mesajul de succes, faceți clic pe [BINE].

conexiune la rețea și configurare

Configurarea IP dinamică

Primiți adresa IP de la DHCP

- Exemplu de mediu IP dinamic
 - Dacă unui router de bandă largă, cu produse conectate, i se atribuie o adresă IP de către serverul DHCP
 - Dacă conectați produsul direct la modem folosind protocoalele DHCP
 - Dacă IP-urile sunt atribuite de serverul DHCP intern prin intermediul rețelei LAN

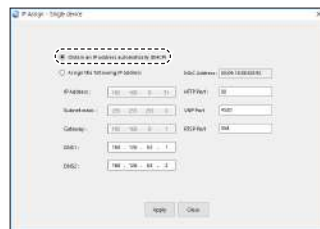
1.Faceți clic pe produsul din listă pentru care doriți să modificați setarea IP.

2.Faceți clic pe <Atribuire IP>pe pagina principală a managerului de dispozitive.

3.Selectați <Obține automat o adresă IP (DHCP)>.

4.Faceți clic pe [Aplica]buton.

5.Dacă este afișat mesajul de succes, faceți clic pe [BINE].



CONFIGURARE AUTOMATĂ IP

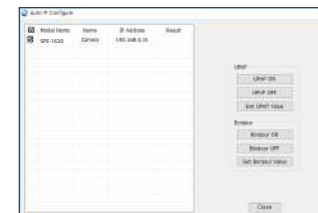
1.Faceți clic pe produsul din listă pe care doriți să îl configurați automat IP-ul.

2.Faceți clic pe < + > în pagina principală a managerului de dispozitive.

- Apare meniul Setare echipament.

3.În meniu, faceți clic pe <Configurare IP automată>.

4.Faceți clic pe [Închide]buton.



ÎNREGISTRAREA MANUALĂ A PRODUSULUI

Dacă produsul nu poate fi găsit utilizând funcția de căutare, produsul poate fi înregistrat de la distanță inserând manual informații IP, dacă produsul este conectat la o rețea externă.

1.Faceți clic pe <Adăugați dispozitive> - <Adăugați dispozitiv manual>pe pagina principală a managerului de dispozitive.

2.Introduceți intervalul de adrese IP pe care îl căutați.

3.Selectați <Nume model>a produsului pe care îl înregistrați și introduceți portul HTTP, ID-ul și parola.

4.Faceți clic pe [Înregistrează-te]buton.

5.Verificați dacă produsul este înregistrat.

- Verificați adresa MAC pe autocolanțul atașat produsului.



SETARE PORT RANGE FORWARD (PORT MAPPARE).

Dacă ați instalat un router de bandă largă cu un produs conectat, trebuie să setați redirectionarea intervalului de porturi pe routerul de bandă largă, astfel încât un computer la distanță să poată accesa produsul din acesta.

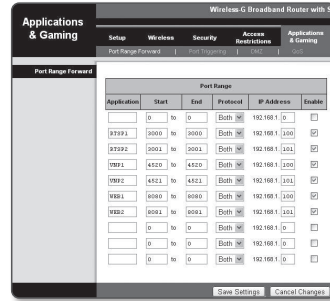
Redirecționare manuală a intervalului de porturi

1. Din meniul de configurare al routerului de bandă largă, selectați <Aplicații și jocuri> - <Port Range Forward>. Pentru a seta intervalul de porturi înainte pentru un router de bandă largă terță parte, consultați ghidul utilizatorului acelui router de bandă largă.

2. Selectați <TCP> și <Port UDP> pentru fiecare produs conectat la routerul de bandă largă.

Numărul fiecărui port care urmează să fie configurat la routerul IP ar trebui setat în funcție de numărul de port desemnat în <Configurare> - <De bază> - <IP & Port> pe vizualizatorul web al produsului.

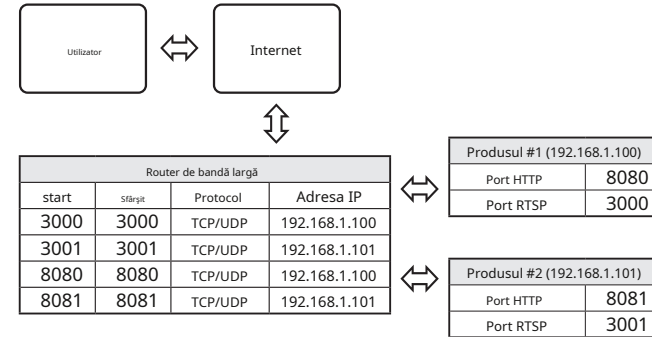
3. Când ați terminat, faceți clic pe [Salvează setările]. Setările dvs. vor fi salvate.



Configurarea Port Range Forward pentru mai multe produse de rețea

- Puteți seta o regulă de redirectionare porturi pe dispozitivul router de bandă largă prin intermediul paginii sale web de configurare.
- Un utilizator poate schimba fiecare port folosind ecranul de setare a produsului.

Când Produsul #1 și Produsul #2 sunt conectate la un router:



M

Setarea redirectionării portului este un exemplu de setare a routerului IP CISCO.

Setările pot diferi în funcție de modelul de router de bandă largă conectat. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al routerului aplicabil.

conexiune la rețea și configurare

CONECTAREA LA ENCODER DE LA UN PC LOCAL PARȚIAT

1.Rulați managerul de dispozitive.

Acesta va scana pentru codificatoare conectate și le va afișa ca o listă.

2.Faceți dublu clic pe un codificator pentru a accesa.

Browserul de internet pornește și se conectează la codificator.

M

Accesul la codificator poate fi obținut și prin introducerea adresei IP a codicatorului în bara de adrese a browserului de internet.

CONECTAREA LA ENCODER DE LA UN PC DE LA DISTANȚĂ PRIN INTERNET

Deoarece utilizarea Managerului de dispozitive pe un computer la distanță care nu se află în clusterul de rețea al routerului de bandă largă nu este permisă, utilizatorii pot accesa codificatoarele din rețeaua unui router de bandă largă utilizând adresa URL DDNS a codicatorului.

1.Înainte de a putea accesa un codificator în rețeaua de router de bandă largă, ar fi trebuit să fi setat intervalul de porturi înainte pentru routerul de bandă largă.

2.De pe computerul de la distanță, lansați browserul de internet și introduceți adresa URL DDNS a codicatorului sau adresa IP a routerului de bandă largă în bara de adrese.

ex) <http://ddns.hanwha-security.com/ID>

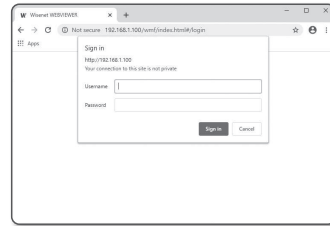
M

Pentru înregistrarea setărilor DDNS, consultați „Înregistrare cu DDNS”: (pagina 31)

CONECTAREA LA ENCODER

În mod normal, ai face-o

- 1.Lansați browserul de internet.
- 2.Tastați adresa IP a codificatorului în bara de adrese. ex)
Adresă IP (IPv4): 192.168.1.100
-http://192.168.1.100
- ar trebui să apară dialogul de conectare.
• Adresă IP (IPv6): 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111
-http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111]
- ar trebui să apară dialogul de conectare.



Dacă portul HTTP este altul decât 80

- 1.Lansați browserul de internet.
- 2.Introdu adresa IP și numărul portului HTTP al codificatorului în bara de adrese.
ex) Adresă IP: 192.168.1.100: Număr port HTTP (8080)
-http://192.168.1.100:8080 - ar trebui să apară dialogul de conectare.

Folosind URL-ul

- 1.Lansați browserul de internet.
- 2.Tastați adresa URL DDNS a codificatorului în bara de adrese.
ex) adresa URL: http://ddns.hanwha-security.com/ID
- ar trebui să apară dialogul de conectare.

Conexiunea la rețea este dezactivată în mediul numai LAN.

Conectarea prin UPnP

- 1.Rulați clientul sau sistemul de operare în sprijinul protocolului UPnP.
- 2.Faceți clic pe numele codificatorului pentru căutare.
În sistemul de operare Windows, faceți clic pe numele codificatorului căutat din meniul de rețea.
- Se afișează fereastra de conectare.

Conectarea prin Bonjour

- 1.Rulați clientul sau sistemul de operare în sprijinul protocolului Bonjour.
- 2.Faceți clic pe numele codificatorului pentru căutare.
În sistemul de operare Mac, faceți clic pe numele codificatorului căutat din fila Bonjour din Safari.
- Se afișează fereastra de conectare.

Pentru a verifica adresa DDNS

Dacă codificatorul este conectat direct la modemul de cablu DHCP sau la modemul DSL, adresa IP a rețelei dumneavoastră va fi schimbată de fiecare dată când încercați să vă conectați la serverul ISP (furnizor de servicii Internet). Dacă acesta este cazul, nu veți fi informat cu privire la adresa IP schimbată de DDNS.

Odată ce înregistrați un dispozitiv dinamic bazat pe IP cu serverul DDNS, puteți verifica cu ușurință IP-ul modificat atunci când încercați să accesați dispozitivul.

Pentru a vă înregistra dispozitivul la <DDNS>server, vizitați <http://ddns.hanwha-security.com> și înregistrați-vă mai întâi dispozitivul, apoi setați vizualizatorul Web <Rețea> - <DDNS>la <Wisenet DDNS>, precum și furnizarea <ID produs> care fusese folosit pentru înregistrarea DDNS.

SETARE PAROLA

Când accesați produsul pentru prima dată, trebuie să înregistrați parola de conectare.

Pentru o nouă parolă cu 8 până la 9 cifre, trebuie să utilizați cel puțin 3 dintre următoarele: litere mari/minuscule, cifre și caractere speciale.

Pentru o parolă cu 10 până la 15 cifre, trebuie să utilizați cel puțin 2 tipuri dintre cele menționate.

- Caracterele speciale care sunt permise: ~!@#\$%^&*()_+={ }| \ ; : " ' < > , - / ?

Nu este permis spațiu pentru parolă.

Pentru o securitate mai mare, nu vi se recomandă să repetați aceleași caractere sau introduceri consecutive de la tastatură pentru parole.

Dacă v-ați pierdut parola, puteți apăsa pe [RESET]butonul pentru a inițializa produsul. Așadar, nu vă pierdeți parola folosind un bloc de note sau memorând-o.

LOG IN

Ori de câte ori accesați codificatorul, apare fereastra de autentificare.

Introduceți ID-ul utilizatorului și parola pentru a accesa codificatorul.

1.Introduce "admin"în <Nume utilizator>caseta de introducere.

ID-ul administratorului, „admin,”poate fi modificată în Web Viewer.

2.Introduceți parola în <Parola>câmp de intrare.

3.Faceți clic pe [Conectare].

Dacă v-ați conectat cu succes, veți afișa ecranul Live Viewer.








Când accesați vizualizator web al codificatorului, acordați o atenție deosebită securității verificând dacă datele imaginii sunt criptate.





Veți experimenta cea mai bună calitate video dacă dimensiunea ecranului este de 100%. Reducerea raportului poate tăia imaginea pe margini.

UTILIZAREA ECRANULUI LIVE



Articol	Descriere	
A	Trăi	Trece la ecranul Live.
b	Înființat	Treceți la ecranul de configurare.
C	Ecran de vizualizare	Afișează videoclipul în direct pe ecran. Puteți folosi roțița mouse-ului pentru a activa zoom-ul digital în ecranul Viewer.
d	Ajutor online	Ajutorul online oferă descrieri detaliate pentru fiecare funcție.
e	Schimbarea canalului	Setează canalul camerei pentru a fi afișat pe ecranul live. (Ecran unic / ecran divizat în 4)

Articol	Descriere	
fPTZ	PTZ	Controlează mișcarea PAN/TILT/ZOOM.
	Focalizare manuală ( / )	Reglează focalizarea ecranului la distanță apropiată sau la distanță îndepărtată.
	A mari ()	Trageți în sus bara din partea dreaptă a interfeței de utilizare sau faceți clic pe butonul [] pentru a mări ecranul. Cu cât poziția barei este mai departe de centru, cu atât ecranul va fi mărit mai rapid.
	A micșora ()	Trageți în jos bara din partea dreaptă a interfeței de utilizare sau faceți clic pe butonul [] pentru a micșora ecranul. Cu cât poziția barei este mai departe de centru, cu atât ecranul va fi micșorat mai repede.
	Mutați ecranul ()	Se deplasează în direcția în care se află cursorul.
	meniul OSD	Puteți controla funcțiile camerei conectate.
gCaptură	Salvează imaginea curentă ca fișier imagine.	
hIeșire de alarmă	Activați portul de ieșire alarmă.	
îControl audio	Activează sunetul și reglează volumul.	
jControl microfon	Activează microfonul.	
kInformații de acces la profil	Puteți citi informațiile de profil.	
lTipul profilului	<p>Puteți selecta un tip de profil în <Profil video>sub <De bază>meniul de configurare.</p> <p>Faceți clic pe pictogramă pentru a afișa numele profilului curent.</p> <p>Imaginile secundare pot fi afișate pe ecran în următoarele condiții, dacă videoclipul este jucat în pagina de monitorizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rezoluția este modificată din cauza unei modificări de profil. - Datele primite sunt încetinite din cauza unei întârzieri în rețea atunci când profilul este schimbat. - Dimensiunea și locația ferestrei browserului web sunt modificate. 	
mContor de pixeli	Verifică numărul de pixeli din zona selectată de pe ecranul video.	


Articol	Descriere	
nComutați modul de vizualizare	Ecran complet ()	Faceți dublu clic pe ecranul video și videoclipul curent va fi redat pe întregul ecran al monitorului.
	Incadrat în ecran ()	Un mod de vizualizare în care dimensiunea videoclipului camerei se potrivește automat cu dimensiunea browserului web.
	Dimensiunea fișierului original ()	Modul de vizualizare în care videoclipul este redat la rezoluția reală.
	Menține raportul de aspect ()	Mod de vizualizare care ajustează raportul de aspect pentru a se potrivi cel mai bine rezoluției.

J


Este posibil ca unele funcții să nu funcționeze într-un anumit browser sau codec.


Pentru a schimba canalele

1. Selectați numărul canalului dorit.

Apasă pe [ , * , +] pentru a selecta un canal pentru modelele SPE-1630.

2. Ecranul de vizualizare arată canalul corespunzător.

3. Pentru a vizualiza ecranul împărțit în 4, faceți clic pe [ pictograma].

4. Pentru a reveni la un singur ecran, faceți clic pe [ pictograma].

Pentru a captura instantaneul

1. Faceți clic pe [Captură ] pe scena pentru a surprinde.

2. Când un videoclip capturat este salvat, apare un mesaj de notificare. Imaginea capturată este salvată în folderul desemnat pentru fiecare browser.

M

Dacă ecranul nu este capturat de browserul IE în Windows 7 sau o versiune ulterioară, rulați browserul IE cu privilegiul de administrator.


Pentru a se potrivi pe întregul ecran

1. Apasă pe [Ecran complet ()] pictograma.

2. Aceasta va potrivi vizualizatorul pe întregul ecran.

3. Pentru a părăsi modul ecran complet, faceți clic pe [Ecran complet ()] din nou sau apăsați butonul [Esc]tasta de pe tastatură.

Pentru a utiliza audio

1. Faceți clic pe [Audio ( pictograma)] pentru a activa comunicarea audio.
2. Utilizare [control audio]bară pentru a controla volumul.

M

Dacă nu se aude niciun sunet de la tragerea și scoaterea mufei audio în timpul funcționării, faceți clic pe [Audio ()] pictograma pentru a-l activa din nou.

Pentru a utiliza audio, trebuie să setați <Intrare audio> în „Profil video” la <Activare> (pagina 25).







Pentru a utiliza microfonul

Faceți clic pe [microfon ()] pentru a activa microfonul.

Pentru a număra numărul de pixeli

1. Apasă pe [Număr de pixeli ()] pictograma pentru a-l activa.
2. Trageți mouse-ul pe videoclip pentru a selecta o zonă.
3. Numărul de pixeli din zona selectată este afișat pe ecran.

Pentru a controla PTZ

1. Apasă pe [PTZ ()] pictograma.
2. Mutați butonul de jog [] pe panoul Mutare ecran pentru a muta direcția camerei sau pentru a mări sau micșora deplasând în sus sau în jos bara din partea dreaptă a interfeței de utilizare.
3. Selectați [ ] din focalizarea ecranului pentru a regla focalizarea.

Pentru a aplica presetarea

- Presetare : Aplică presetarea salvată.
A se referi la "PTZ extern" pentru setări prestabilite detaliate. (pagina 29)
 - Mutare : aplică presetarea salvată.
 - Configurare: Specifică presetarea.


Pentru a verifica starea profilului

Puteți verifica informațiile de profil.

1. Apasă pe [Stare ()] pictograma.
2. Ecranul cu informații de acces la profil este actualizat ori de câte ori ecranul este activat.
 - Acces la profil: Afișează informațiile profilului nou adăugat.
 - Profil: Afișează informațiile codec-ului nou adăugat.
 - Bitrate (kbps): Afișează atât rata de biți reală, cât și rata de biți setată.
 - Framerate(fps): Afișează atât rata efectivă de cadre, cât și rata setată.
 - Număr de utilizatori simultani: Afișați numărul de utilizatori concurenți care accesează profilul.
 - Utilizatori actuali : afișează informații despre utilizatorii care accesează vizualizatorul web și afișează videoclipuri de monitorizare.
 - Profil: Afișează numele profilului accesat de utilizator.
 - Bitrate (kbps): Afișează rata de biți curentă.
 - Starea conexiunii la rețea: arată dacă rețeaua funcționează bine.
 - Adresă IP: Afișează adresa IP a utilizatorului curent.

ÎNFIINȚAT

Puteți configura informațiile de bază ale codificatorului, PTZ, video și audio, rețea, eveniment, analiză și setări de sistem.

1. Pe ecranul live, faceți clic pe **Înființat** () buton.
2. Apare ecranul Configurare.

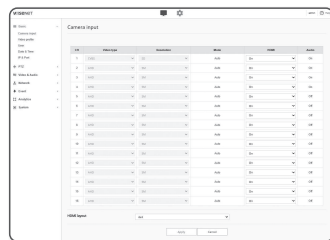
CONFIGURARE DE BAZĂ

Intrarea camerei


1. Din meniul Configurare, selectați **<De bază** () fila.

2. Faceți clic pe **<Intrarea camerei>**.

- **Tip video:** CVBS/AHD/CVI/TVI
- **Rezoluție:** SD/1M/2M/4M/5M
- **Mod:** Auto
- **HDMI:** Pornit/Oprit
Aspectul iese într-un aspect 4x4 și puteți selecta pornit/dezactivat pentru fiecare canal.
- **Audio:** sunt disponibile doar canalele 1 - 4.
- **Aspect HDMI:** 4x4/3x3/2x2/1x1



Profil video

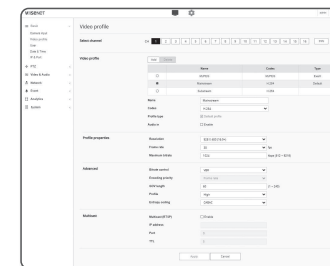
1. Din meniul Configurare, selectați **<De bază** () > fila.
2. Faceți clic pe **<Profil video>**.
3. Selectați canalul de setat.
4. Setări fiecare element din profilul video.
Chiar dacă setarea profilului accesat în prezent este modificată, setarea anterioară va fi utilizată pentru ieșire.
5. Selectați proprietățile fiecărui profil.
Pentru mai multe detalii, consultați „Pentru a adăuga/modifica profilul video”. (pagina 26)
6. Selectați un tip de profil.

Meniul contextual poate diferi în funcție de tipul de codec selectat.

- **Profil implicit:** Dacă nu este selectat niciun profil când utilizați Web Viewer, se aplică profilul video implicit.
- **Profil e-mail/FTP :** Profilul video care urmează să fie transferat către e-mailul specificat sau site-ul FTP.

Doar codecul MJPEG poate fi setat ca profil E-mail/FTP.

7. Selectați dacă introduceți sau nu audio în videoclip.
Selectați **<Intrare audio>** casetă de selectare și puteți introduce audio în videoclip.
8. Când ați terminat, faceți clic pe **[Aplica]**.



Pentru a adăuga/modifica profilul video

Configurarea profilului poate fi adăugată sau modificată pentru a se adapta diferitelor profiluri, în funcție de condițiile de înregistrare.

1. În <Profil video>, faceți clic pe <Adăugați> buton.

2. Furnizați numele și selectați un codec.

3. Specificați condițiile în care va fi aplicat codecul.

4. Specificați detaliile codecului selectat, inclusiv rezoluția și rata de cadre.

- Rezoluție: Setează dimensiunea video a fișierelor H.264 și MJPEG.
- Framerate : setați numărul maxim de cadre video pe secundă.
- Rata de biți maximă: setați rata de biți maximă a videoclipului când controlul ratei de biți este setat la VBR.

J Deoarece rata de biți poate fi ajustată limitat în funcție de rezoluție, rata de cadre și complexitatea ecranului, rata de biți reală poate fi mai mare decât rata de biți maximă. Deci, atunci când setați valoarea, trebuie să luați în considerare condițiile de utilizare.

- Rata de biți țintă: setați rata de biți țintă când controlul ratei de biți este setat la CBR.
- Controlul ratei de biți: puteți selecta unul dintre rata de biți constantă și rata de biți variabilă pentru compresie. Rata de biți fixă înseamnă că rata de transmisie a rețelei este fixă în timp ce se variază calitatea video sau rata de cadre, rata de biți variabilă înseamnă că se acordă o prioritate mai mare calității video în timp ce se modifică rata de biți.

J După setarea ratei de biți fixă pentru controlul biților, dacă selectați modul de prioritate a calității video, în funcție de complexitatea ecranului, rata efectivă a cadrelor transmise poate diferi de setarea ratei de cadre pentru a garanta calitatea video optimă pentru respectiva dată. rata de biți.

- Prioritate codificare: Puteți seta prioritatea transmisiei video la rata de cadre sau la compresie.
- Lungimea GOV: Specifică distanța (în termeni de număr de cadre) dintre două I-Frames consecutive într-o secvență video când a fost selectat codecul H.264. (Un cadru I + 0 – mai multe cadre P)
- Profil: Puteți selecta profilul codecului H.264.
- Codare entropică: Aceasta este codificare de lungime variabilă folosind statistici de sintaxă. Utilizează tehnici de compresie fără pierderi. Puteți seta metoda de codare a entropiei. Rata de compresie a CABAC este mai bună decât a CAVLC.

- Multicast(RTSP): Specificați utilizarea protocolului RTSP.

- Adresă IP: introduceți o adresă IPv4 cu care vă puteți conecta la rețeaua IPv4.

- Port : Specificați portul de comunicare video.

- TTL: Puteți seta TTL pentru pachetul RTP.

J Dacă setați adresa Multicast la 224.0.0.0-224.0.0.255, multicast poate să nu funcționeze corect în toate mediile. În acest caz, vă recomandăm să schimbați adresa multicast.

Care este lungimea GOV?

GOV (Group of Video object planes) este un set de cadre video pentru compresia H.264, indicând o colecție de cadre de la I-Frame inițial la următorul I-Frame. GOV constă din 2 tipuri de cadre: I-Frame și P-Frame.

I-Frame este cadrul de bază al compresiei și conține date pentru o singură imagine completă. P-Frame conține numai datele care s-au modificat față de I-Frame precedent.

Pentru codecul H.264, puteți determina lungimea GOV.

Dacă setați un profil de înregistrare cu codec H.264, lungimea GOV va fi framerate/2.

Utilizator

1. Din meniul Configurare, selectați <De bază () > fila.

2. Faceți clic pe <Utilizator>.

3. Furnizați informațiile necesare despre utilizator.

- **Modificare parolă administrator:** Schimbați parola administratorului.

Din motive de securitate, vă recomandăm să utilizați o combinație de numere, alfabete majuscule și minuscule și caractere speciale pentru parola dvs.

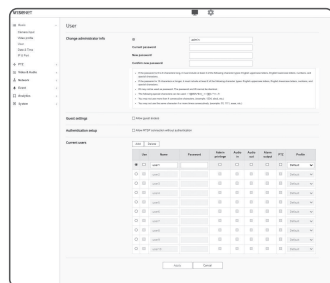
Este recomandat să vă schimbați parola o dată la trei luni.

Lungimea și limitele parolei sunt afișate după cum urmează.

- O combinație de cel puțin trei tipuri de caractere majuscule, minuscule, numerice și speciale: 8 până la 9 caractere.
- O combinație de cel puțin două tipuri de caractere majuscule, minuscule, numerice și speciale: 10 până la 15 caractere.
- Ar trebui să fie diferit de actul de identitate.
- Nu folosiți 4 sau mai multe caractere consecutiv împreună. (exemplu: 1234, abcd)
- Nu utilizați 4 sau mai multe caractere repetate. (exemplu: !!!!, 1111, aaaa)
- Caractere speciale care sunt permise. : ~!@#%&*()_+={}| \;:"'<>.,/?
- După setarea din fabrică, parolele de administrator și de utilizator sunt inițializate. Trebuie să resetați parola.
- Când accesați pagina web a codificatorului pentru prima dată sau o accesați după inițializare, veți fi mutat în meniul de setare a parolei de administrator.
- În acest meniu, trebuie să vă autentificați din nou cu noua parolă înainte de a utiliza meniurile paginii web ale codificatorului.
- Dacă parola existentă nu se potrivește, atunci când schimbați parola de administrator, nu o puteți schimba.
- După schimbarea parolei, dacă există un codificator conectat la un client CMS sau NVR, atunci trebuie să-l reînregistrați cu parola nou schimbată. Dacă codificatorul este încă conectat cu aceeași parolă, atunci contul poate fi blocat deoarece un client folosește parola anterioară.

Dacă încercați să vă autentificați cu contul înregistrat, autentificarea cu 5 sau mai multe parole consecutive nu a reușit, iar apoi contul poate fi blocat timp de treizeci de secunde.

Când parola este schimbată în timp ce mai multe conexiuni sunt active de la un computer, browserul poate funcționa defectuos. În acest caz, reconectați-vă la server.



- Configurare invitat: Dacă selectați <Activați accesul oaspeților>, contul de invitat poate accesa ecranul de vizualizare Web, dar poate vizualiza numai ecranul de vizualizare live.

ID-ul/parola pentru contul de oaspete este <invitat/oaspete>, care nu poate fi schimbat.

- Configurare autentificare: Dacă selectați <Activați conexiunea RTSP fără autentificare>, puteți accesa RTSP fără să vă conectați și să vizionați videoclipul.

- Utilizatori actuali: Dacă selectați <Utilizați>, puteți seta sau modifica permisiunile utilizatorului.

Administratorul poate seta intrarea audio, ieșirea audio, ieșirea alarmei, permisiunile de control PTZ.

Intrare audio/ieșire audio/ieșire alarmă: puteți activa/dezactiva intrarea audio/ieșirea audio/ieșirea alarmă în modul live pe contul de utilizator curent.

Control PTZ : Selectați <PTZ>.

Profil : Dacă selectați <Implicit>, puteți vedea doar videoclipul de profil implicit; dacă se selectează <Toate>, puteți vedea videoclipurile complete de profil.

Funcțiile ONVIF disponibile unui utilizator înregistrat cu permisiunea de a utiliza funcțiile ONVIF sunt limitate la cele acordate cu permisiune.

4. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

Data și ora

1. Din meniul Configurare, selectați <De bază () > fila.

2. Faceți clic pe <Data și ora>.

3. Specificați ora și data care vor fi aplicate codificatorului.

- Ora curentă a sistemului: Afișează setările de oră curente ale sistemului dumneavoastră.
- Fus orar : specificați fusul orar local pe baza GMT.
- Ora de vară: Dacă este bifată, ora va fi setată cu o oră înainte de fusul orar local pentru perioada de timp specificată.

Această opțiune va fi afișată numai în zonele în care se aplică ora de vară.

- Configurare oră sistem: specificați ora și data care vor fi aplicate sistemului dvs.

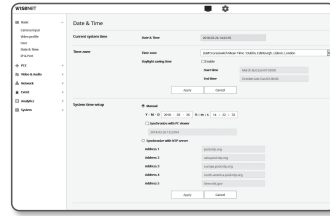
- Manual: Setează manual ora curentă a codificatorului.

Când selectați <Sincronizare cu vizualizatorul PC> caseta de selectare, ora vizualizatorului web este setată la ora afișată pe computerul care rulează vizualizatorul web.


- Sincronizare cu serverul NTP: Sincronizare cu ora adresei de server specificate.

4. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

Dacă selectați <Sincronizare cu vizualizatorul PC>, fusul orar standard ar trebui să fie setat la fel ca fusul orar actual al computerului.



IP și port

1. Din meniul Configurare, selectați <De bază () fila.

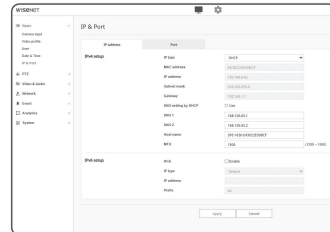
2. Faceți clic pe <IP & Port>.

3. Faceți clic pe <adresa IP>.

4. Setați <Configurare IPv4>.

- Tip IP: Selectați un tip de conexiune IP.
 - Manual: Setează adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul, DNS1, DNS2 și numele gazdei.
 - DHCP: Setează DNS1, DNS2 și numele gazdei.
 - PPPoE: Setează DNS1, DNS2, numele gazdei, ID-ul și parola.

Dacă îl setați la <Manual>, ar trebui să specificați manual IP-ul, masca de subrețea, Gateway, DNS 1 și 2.



- Adresă MAC : Afișează adresa MAC.
- Adresă IP : Afișează adresa IP curentă.
- Masca de subrețea : Afișează <Masca de subrețea> pentru IP-ul setat.
- Gateway : Afișează <Gateway> pentru IP-ul setat.
- DNS1/DNS2 : Afișează adresa serverului DNS (Domain Name Service).
- Nume gazdă : Afișează numele gazdei.
- MTU: Setează dimensiunea maximă de transfer de date care poate fi trimisă de la interfața de rețea. Intervalul de valori posibil este de la 1280 la 1500. Redarea video poate fi întârziată, așa că asigurați-vă că setați valoarea MTU adecvată pentru mediul dvs. de rețea.

5. Setați <Configurare IPv6>.

Setați la <Utilizați> pentru a utiliza adresa IPv6.

- Implicit: utilizați adresa IPv6 implicită.
- DHCP : Afișați și utilizați adresa IPv6 obținută de la serverul DHCP.
- Manual: introduceți manual adresa IP și gateway-ul și utilizați-l.

Sistemul de adresare IP va fi implicit DHCP. Dacă nu este găsit niciun server DHCP, setările anterioare vor fi restaurate automat.

Odată finalizat cu editarea, faceți clic pe [Aplica] pentru a aplica modificări și se închide browserul. După un timp, conectați-vă din nou cu IP-ul schimbat.

6. Faceți clic pe <Port>.

7. Introduceți fiecare element din meniul Port, după cum este necesar.

Nici intervalul de porturi între 0 și 1023 și nici portul 3702 nu sunt disponibile.

- HTTP : port HTTP folosit pentru a accesa codificatorul prin intermediul browserului web. Valoarea implicită este 80 (TCP).
Setarea portului HTTP pentru browserele Safari și Google Chrome la 65535 nu este permisă de politica de securitate.
- HTTPS: În această versiune, securitatea protocolului de comunicare web HTTP este consolidată. Poate fi folosit când setați modul HTTPS în SSL. Valoarea inițială este setată la 443(TCP).
Intervalul de setare disponibil este 1024-65535. (Din motive de securitate, în browserul dvs. Safari sau Google Chrome, nu puteți utiliza 65535 ca port HTTPS.)
- RTSP: Folosit pentru a transfera videoclipuri în modul RTSP; implicit este 554.
- Timeout : Când vă conectați la RTSP, această funcție resetează conexiunea dacă nu există niciun răspuns pentru un anumit timp.

Dacă este schimbat portul HTTP, browserul se închide.

Ulterior, adresa ar trebui să conțină portul HTTP nou atribuit după IP-ul.

ex) Adresă IP: 192.168.1.100, Port HTTP: Alocat 8080 - http://192.168.1.100:8080 (Dacă portul HTTP este setat la 80, nu este nevoie să specificați numărul portului)

Se recomandă utilizarea RTSP și HTTPS pentru a preveni restaurarea informațiilor despre imagine.

8. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

SETARE PTZ

PTZ extern

Setează valoarea de conectare a camerei PTZ externe, astfel încât PTZ să poată fi controlat prin camera conectată la terminalul RS-485 al codificatorului.

1. Din meniul Configurare, selectați <PTZ (PTZ) > fila.

2. Faceți clic pe <PTZ extern>.

3. Selectați canalul de setat.

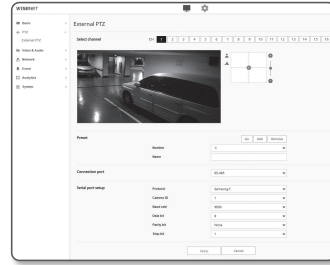
4. Vă rugăm să setați portul de conectare.

- RS-485 : Selectați această opțiune dacă doriți să controlați camera și telecomanda AUX prin terminalul RS-485.
- Coaxial : Setat pentru controlul camerei. PTZ și OSD pot fi controlate.

5. Vă rugăm să setați portul serial. Dacă selectați <RS-485> ca port de conectare, puteți seta modul de comunicare RS-485 al camerei PTZ conectate.

- Protocol : Selectează același protocol ca și camera, dintre Samsung-T / Pelco-D / Pelco-P.
- Camera ID: Afișează ID-ul camerei fixe.
- Baudrate: Rata de transfer pentru comunicațiile RS-485.
- Bit de date: Specificați bitul de date.
- Bit de paritate: Specificați bitul de paritate.
- Bit de oprire: Specificați bitul de oprire.

6. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].



M Pentru această operațiune, codificatorul și camera PTZ trebuie conectate normal. În plus, portul serial trebuie setat pentru a opera camera PTZ.

J Verificați funcțiile acceptate de cameră când este conectată.

Unele funcții pot fi dezactivate în funcție de specificația camerei sau a protocolului. Consultați următorul tabel pentru mai multe detalii.

Funcții acceptate pentru fiecare protocol

Protocol	P Control	P circulație viteză	T Control	T circulație viteză	Zoom Control	Zoom circulație viteză	Concentrație Control	Concentrație Control viteză	Presetat Salvați	Presetat circulație	Remarci
SAMSUNG-T	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	
PELCO-D	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	
PELCO-P	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	

7. Faceți clic pe cursorul [PTZ] pe panoul de mișcare a ecranului pentru a controla mișcarea ecranului.

- Mutare ecran: derulați cursorul în direcția dorită.
- Controlați viteza de mișcare a ecranului: cu cât cursorul este mai departe de centru, cu atât se mișcă mai repede pe ecran.

8. Controlați mișcarea zoomului.

- Măriți: deplasați în sus bara din dreapta interfeței de utilizare sau apăsați butonul [Zoom In]. Cu cât bara este mai departe de centru, cu atât ecranul se extinde mai repede.
- Micșorați: deplasați în jos bara din dreapta interfeței de utilizare sau apăsați butonul [Zoom Out]. Cu cât bara este mai departe de centru, cu atât ecranul se reduce mai repede în dimensiune.

9. Reglați focalizarea.

- Focalizare manuală (Manual Focus): Reglează focalizarea ecranului pentru distanțe scurte sau lungi.

M Controlul pan/inclinare/zoom este posibil numai când codificatorul este conectat la camera PTZ și <Configurare port serial> este setat normal.

Pentru a adăuga o presetare

1. Selectați numărul presetat de adăugat.
2. Setați numele presetării.
3. Apasă pe [Adăuga] buton.

Pentru a șterge o presetare


1. Selectați numărul presetat de șters.
2. Apasă pe [Elimina] buton.

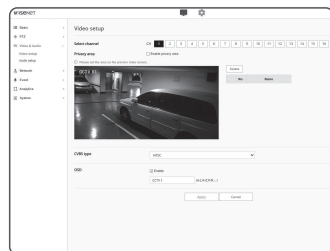
Pentru a muta o presetare

1. Selectați un număr prestabilit pe care doriți să îl mutați.
2. Apasă pe [Merge] buton.

SETARE VIDEO & AUDIO

Configurare video

1. Din meniul Configurare, selectați <Video și audio () > fila.
2. Faceți clic pe <Configurare video>.
3. Selectați canalul de setat.
4. Specificați zona de confidențialitate.
5. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].
 - Tip CVBS: Selectați NTSC sau PAL.
 - OSD: Puteți introduce și afișa un nume de cameră pe videoclip care are până la 17 caractere. (az, AZ, 0-9, -, ,).




Pentru a seta zona de confidențialitate

Puteți specifica o anumită zonă a videoclipului camerei care să fie protejată pentru confidențialitatea dvs.

1. Selectați <Activați zona de confidențialitate> Caseta de bifat.
2. Faceți clic pe [BINE].
3. Faceți clic și trageți peste videoclip pentru a selecta o zonă.
4. Introduceți numele și selectați culoarea, apoi faceți clic pe [BINE].
5. Dacă doriți să ștergeți un nume din listă, selectați-l și faceți clic pe [Șterge].

Configurare audio

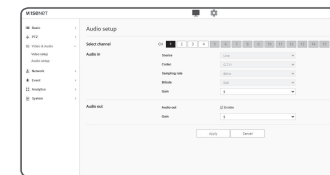
Puteți seta valoarea de intrare/ieșire a sunetului conectat la encoder.

1. Din meniul Configurare, selectați <Video și audio () > fila.

2. Faceți clic pe <Configurare audio>.

3. Selectați canalul de setat.

4. Setati valoarea de intrare audio.
 - Sursa: intrare audio.
 - Linie: Conectați cablul la dispozitivul audio.
 - Codec : Codec audio de utilizat.
 - G.711: Un standard de codec audio, utilizează codificare PCM (Pulse Code Modulation) de 64 Kbps. Codec audio standard ITU care este adecvat pentru transferul vocal digital în rețeaua PSTN sau printr-un PBX.
 - Frecvența de eșantionare: Se referă la numărul de ori de eșantionare atunci când digitalizați o coloană sonoră analogică. Cu cât această valoare este mai mare, cu atât calitatea sunetului este mai bună.
 - Bitrate : Setati raportul de compresie pe baza ratei de biți.
 - Câștig: Specificați amplificarea intrării audio.



Pot apărea o deteriorare a calității sunetului sau urlete dacă volumul sursei de sunet sau valoarea câștigului au fost setate excesiv.


5. Setati nivelul de ieșire audio.
 - Activare: Setează dacă se utilizează ieșirea audio.
 - Câștig: Specificați amplificarea ieșirii audio.

6. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

DDNS

DDNS este o abreviere pentru Dynamic Domain Name Service care convertește adresa IP a unui codificator într-un nume de gazdă general, astfel încât utilizatorul să-l poată aminti cu ușurință.

Puteti utiliza serviciul DDNS numai dacă este conectat internetul.

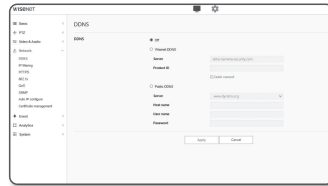
1. Din meniul Configurare, selectați <Rețea (>  fila.

2. Faceți clic pe <DDNS>.

3. Selectați <DDNS> tipul conexiunii.

4. Introduceți elementele DDNS în funcție de tipul selectat.

- Wisenet DDNS: Selectați această opțiune dacă utilizați serverul DDNS furnizat de Hanwha Vision.
 - ID produs: introduceți ID-ul produsului care este înregistrat cu serviciul DDNS Wisenet.
 - Conectare rapidă: Setează automat redirectionarea portului atunci când este utilizat cu un router compatibil UPnP (Universal Plug and Play).



M Dacă doriți să utilizați serviciul DDNS fără a utiliza un hub care acceptă funcția UPnP, faceți clic pe Conectare rapidă, apoi accesați meniul hub și activați redirectionarea portului pentru hub-ul dvs.

Pentru mai multe despre cum să setați redirectionarea portului pentru hub-ul dvs., consultați „Configurare Port Range Forward (Port Mapping)”. (pagina 19)

- DDNS public: selectați unul dintre serverele DDNS publice furnizate atunci când utilizați un server DDNS public.
 - Server : Selectați serverul de serviciu public DDNS dorit.
 - Nume gazdă: Introduceți numele gazdei care este înregistrată cu serverul DDNS.
 - Nume utilizator: Introduceți numele de utilizator pentru serviciul DDNS.
 - Parolă: Introduceți parola pentru serviciul DDNS.

5. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

Dacă este selectat <Conectare rapidă>, asigurați-vă că selectați serviciul DDNS Wisenet.

Înregistrare cu DDNS

Pentru a vă înregistra produsul cu Wisenet DDNS

1. Vizitați site-ul web Wisenet DDNS (<http://ddns.hanwhasecurity.com>) și conectați-vă cu un cont înregistrat.

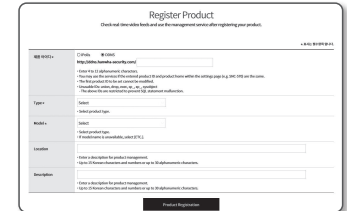


2. Din bara de meniu de sus, selectați <DDNS-ul meu>.



3. Apasă pe [Înregistrați produsul] fila.

4. Introduceți ID-ul produsului.

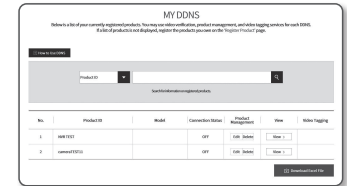


5. Selectați un <Tip> și specificați <Model>.

6. Specificați locația produsului cu o descriere, dacă este necesar.

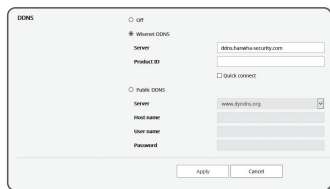
7. Faceți clic pe [Înregistrarea produsului].

Produsul va fi adăugat la lista de produse pe care o puteți verifica.



Pentru a vă conecta la Wisenet DDNS în configurarea codificatorului

1. Din pagina de configurare DDNS, setați <DDNS> la <Wisenet DDNS>.
2. Furnizați <ID produs> că ați înregistrat ID-ul produsului pe site-ul DDNS.
3. Faceți clic pe [Aplica].
Când conexiunea este realizată cu succes, veți vedea mesajul <(Succes)> pe ecran.



Configurarea DDNS public în Setările codificatorului

1. Deschideți pagina de setări DDNS și selectați <DDNS public> pentru <DDNS>.
2. Introduceți numele de gazdă, numele de utilizator și parola site-ului corespunzător.
3. Faceți clic pe [Aplica] buton.
Dacă conexiunea se stabilește corect, <(Succes)> apare.
4. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

M Pentru a utiliza corect serviciul DDNS, sunt necesare atât configurarea DDNS, cât și configurarea redirectionării portului routerului. Pentru configurarea redirectionării portului, consultați „Configurare Port Range Forward (Port Mapping)” (pagina 19)

filtrare IP

Puteți crea o listă de IP-uri cărora doriți să le acordați sau să refuzați accesul la acestea.

1. Din meniul Configurare, selectați <Rețea ()> fila.
2. Faceți clic pe <filtrare IP>.
3. Selectați <Tip filtrare>.



- Refuzați IP-ul înregistrat: Dacă selectați aceasta, accesul de la acele IP-uri adăugate la filtrare va fi restricționat.
- Permiteți IP înregistrat: Dacă selectați această opțiune, va fi acceptat accesul numai de la acele IP-uri adăugate la filtrare.

4. Apasă pe [Adăuga] buton.
Lista IP va fi creată.
5. Furnizați IP-ul de la care doriți să acordați sau să refuzați accesul.
Când introduceți o adresă IP și un Prefix, lista adreselor IP disponibile va apărea în coloana din partea dreaptă a intervalului de filtrare.

M Dacă este selectat <Permiteți IP înregistrat> pentru filtrarea IP și <Configurare IPv6> de <IP & Port> este setat la <Utilizați>, ambele adrese IPv4 și IPv6 ale computerului care se configurează în prezent ar trebui să fie atribuite.

Adresa IP a computerului utilizat pentru configurarea curentă nu poate fi adăugată la <Refuzați IP-ul înregistrat>, ar trebui adăugată la <Permiteți IP-ul înregistrat>.

Doar adresele IP care sunt setate la <Utilizați> va fi afișat în coloana filtrului.

6. Selectați un IP de șters din listă.
Apasă pe [Șterge] buton.

7. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

HTTPS

Puteți selecta un sistem de conexiune securizată sau puteți instala certificatul public în acest scop.

1. Din meniul Configurare, selectați <Rețea ()> fila.
2. Faceți clic pe <HTTPS>.
3. Selectați un sistem de conexiune securizată.

- HTTP (Nu utilizați o conexiune securizată): selectați când doriți să transmiteți date prin HTTP fără criptare.
- HTTPS (Utilizați o conexiune sigură): Selectați când doriți să vă conectați utilizând un certificat proprietar.
- Certificate: Se afișează o listă de certificate înregistrate. Puteți înregistra certificate în <Rețea>; <Gestionarea certificatelor>.
- Schimbați numele gazdei: schimbați numele gazdei pentru a fi același cu numele certificatului.
- Autentificare reciprocă: selectați când doriți să continuați cu autentificarea reciprocă pentru a spori securitatea.

Următoarele opțiuni despre permiterea accesului sunt disponibile.

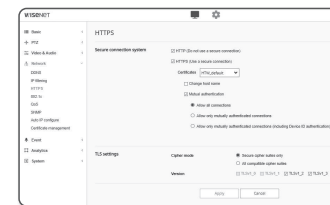
- Permiteți toate conexiunile: permiteți toate conexiunile, indiferent de starea de succes a autentificării reciproce.
- Permite numai conexiuni autentificate reciproc: permiteți accesul numai dacă sunt autentificați reciproc.
- Permiteți numai conexiuni autentificate reciproc (inclusiv autentificarea ID dispozitiv): Permiteți accesul numai dacă a fost verificat și autentificat până la informațiile de identificare a dispozitivului.

4. Înregistrați setările TLS.

Puteți selecta modul Cipher sau versiunea TLS de utilizat pentru comunicarea criptată.


- Modul de criptare: oferă suite de criptare în mai multe combinații de algoritmi utilizate pentru comunicațiile criptate.
 - Numai suite de criptare securizate: Utilizați numai suite de criptare foarte securizate.
 - Toate suitele de cifrare compatibile: Utilizați toate suitele de criptare (vulnerabilitate de securitate).
- Versiune: puteți selecta versiunea protocolului TLS de utilizat pentru comunicarea criptată.

5. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].



802.1x

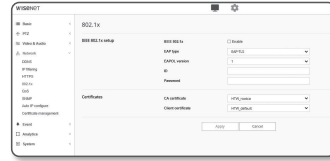
Când vă conectați la rețea, puteți alege dacă utilizați protocolul 802.1x și apoi instalați certificarea.

1. Din meniul Configurare, selectați <Rețea ()>  fila.

2. Faceți clic pe <802.1x>.

3. Setați <Setare IEEE 802.1x>.

- IEEE 802.1x : Specificați utilizarea protocolului 802.1x.
- Tip EAP : Selectați EAP-TLS sau LEAP.
- Versiunea EAPOL: Selectați versiunea 1 sau 2.
- ID : Introduceți ID-ul certificatului client în EAP-TLS și ID-ul utilizatorului în LEAP.
- Parolă: Introduceți parola cheii private a clientului în EAP-TLS și parola de utilizator în LEAP. Nu trebuie să introduceți parola în EAP-TLS dacă folosește un fișier cheie care nu este criptat.



Dacă dispozitivul de rețea conectat nu acceptă protocolul 802.1x, protocolul nu va funcționa corect chiar dacă îl setați.

LEAP este o metodă de autentificare cu securitate slabă. Utilizați-l numai într-un mediu în care EAP-TLS nu este disponibil.


4. Puteți selecta tipul de certificat din <certificat CA> sau <Certificat de client>.

- Certificat CA: Selectați certificatul CA dorit din lista de certificate.
 - Certificatul CA înregistrat în <Rețea>; <Gestionarea certificatelor>; <Certificat CA> este afișat.
- Certificat client: Selectați certificatul client dorit din lista de certificate.
 - Certificatul de client înregistrat în <Rețea>; <Gestionarea certificatelor>; <Certificat client> este afișat.

5. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

QoS

Puteți specifica prioritatea pentru a asigura o rată de transfer stabilă pentru un anumit IP.

1. Din meniul Configurare, selectați <Rețea ()>  fila.

2. Faceți clic pe <QoS>.

3. Apasă pe [Adăuga] buton.

Lista IP va fi creată.

4. Introduceți o adresă IP la care veți aplica QoS.



M

Prefixul implicit pentru IPv4 este 32; Pentru

DSCP, valoarea implicită este setată la 63.

Doar adresele IP care sunt setate la <Utilizați> poate fi prioritarizat.


5. Selectați un IP de șters din listă.

Apasă pe [Șterge] buton.

6. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

SNMP

Cu protocoalele SNMP, administratorul de sistem sau de rețea poate monitoriza dispozitivele de rețea de pe un site la distanță și poate configura setările de mediu.

1. Din meniul Configurare, selectați <Rețea ()>  fila.

2. Faceți clic pe <SNMP>.

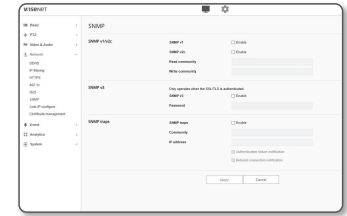
3. Specificați <SNMP>.

- Activați SNMP v1: SNMP versiunea 1 va fi activă.
- Activați SNMP v2c: SNMP versiunea 2 va fi activă.
 - Comunitate de citire: Furnizați numele comunității de citire unde puteți accesa informațiile SNMP. Numele implicit este <public>.
 - Comunitate de scriere: Furnizați numele comunității de scriere unde puteți accesa informațiile SNMP. Numele implicit este <scire>.
- Activați SNMP v3: SNMP versiunea 3 va fi activă.
 - Parolă: specificați parola implicită pentru SNMP versiunea 3.
 - Parola implicită poate fi expusă unui fir de hacking, așa că este recomandat să schimbați parola după instalarea produsului.
 - Rețineți că securitatea și alte probleme conexe cauzate de parola neschimbată vor fi responsabile pentru utilizator.
 - Parola trebuie să aibă mai mult de 8 caractere, nu mai mult de 16 caractere.
 - Activare SNMP Trap: SNMP Trap este utilizat pentru a trimite evenimente și condiții importante către administrator.
 - Comunitate: introduceți numele comunității capcane pentru a primi mesaje.
 - Adresă IP: Introduceți adresa IP la care vor fi trimise mesajele.
 - Notificare de eșec de autentificare: Specifică dacă un eveniment va fi generat atunci când informațiile comunității sunt invalide.
 - Notificare de conexiune la rețea: Specifică dacă va fi generat un eveniment atunci când deconectarea rețelei este restabilă.

4. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

SNMP v3 poate fi setat numai atunci când modul de conexiune securizată este HTTPS. A se referi la "HTTPS", (pagina 32)

Dacă nu utilizați SNMP v3, este posibil să existe o problemă de securitate.



Configurare IP automată

Puteți seta IP-ul disponibil pentru acces și căutarea codificatorului automat.

1. Din meniul Configurare, selectați <Rețea ()> fișă.

2. Faceți clic pe <Configurare IP automată>.

3. Setați <Link-Adresă IPv4 locală>.

O adresă IP suplimentară poate fi atribuită pentru a evalua codificatorul din rețeaua Link-Local.

- Configurare automată: Specifică Able sau Disable pentru adresa IPv4 Link-Local.
- Adresă IP : Afișează adresa IP atribuită.
- Mască de subrețea : Afișează mască de subrețea a IP-ului atribuit.

4. Setați <Descoperire UPnP>.

Codificatoarele pot fi căutate automat în client și sistemul de operare în sprijinul protocolului UPnP.

- Descoperire UPnP: Specifică Able sau Disable pentru UPnP Discovery.
- Nume prietenos: Afișează numele codificatorului.
Numele prietenos este afișat în formatul WISENET-<Nume model>-<Adresă MAC>.

M În sistemul de operare Windows care suportă practic UPnP, sunt afișate codificatoarele conectate la rețea.

5. Setați <Bună ziua>.

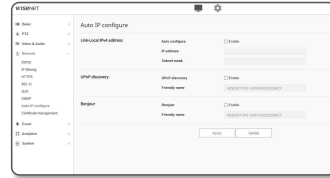
Codificatoarele pot fi căutate automat în client și sistemul de operare în sprijinul protocolului Bonjour.

- Bonjour : Specifică Able sau Disable pentru Bonjour.
- Nume prietenos: Afișează numele codificatorului.
Numele prietenos este afișat în formatul WISENET-<Nume model>-<Adresă MAC>.

M În sistemul de operare Mac, care acceptă Bonjour în mod implicit, codificatoarele conectate sunt afișate automat în marcajul Bonjour al browserului web Safari.

Dacă marcajul Bonjour nu este afișat, verificați Configurare marcaje în meniul „Preferințe”.

6. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].



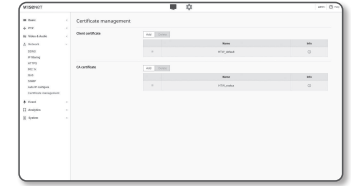
Managementul certificatelor

Puteți adăuga sau șterge certificatul CA și certificatul clientului.

1. Din meniul Configurare, selectați <Rețea ()> fișă.

2. Faceți clic pe <Managementul certificatelor>.

3. Faceți clic pe <Adăugați> butonul de pe certificatul pe care doriți să-l adăugați.



Instalați/dezinstalați certificatul client

1. Faceți clic pe <Adăugați> butonul din certificatul de client.

2. Selectați <Tip> opțiune.

- Dacă aveți un fișier de certificat, selectați <Client> și setați-l după cum urmează.
 - Numele certificatului: Introduceți numele certificatului.
 - Fișier certificat: faceți clic pe [Căutare ()] pentru a selecta un fișier de certificat.
 - Fișier cheie: faceți clic pe [Căutare ()] pentru a selecta fișierul cheie de autentificare.
- Pentru a vă crea propriul certificat, selectați <Autosemnat> și configurați următoarele.
 - Numele certificatului: Introduceți numele certificatului.
 - Nume comun (CN): Introduceți numele comun al certificatului.
 - SAN: Introduceți certificatul SAN (Subject Alternative Name).
 - Valabil prin: Selectați data de expirare a certificatului.
 - Țara (C): Introduceți țara. Sunt permise până la două litere.
 - Stat/provinție (ST): Introduceți statul sau provincia.
 - Organizație (O): Introduceți numele organizației.
 - Oraș/localitate (L): Introduceți informațiile despre localitate.
 - Unitate organizatorică (OU): Introduceți unitatea organizatorică.
 - E-mail: introduceți adresa de e-mail.

3. Dacă setarea este completă, faceți clic pe [BINE] buton.

4. Pentru a șterge un certificat, selectați un certificat de client și faceți clic pe [Șterge] buton.

Instalați/dezinstalați certificatul CA

1. Faceți clic pe <Adăugați> butonul din certificatul CA.

2. Configurați elementele de mai jos.


- Nume pentru certificat: Introduceți numele certificatului.
- Fișierul certificatului: faceți clic pe [Căutare ()] pentru a selecta un fișier de certificat.

3. Dacă configurarea este completă, faceți clic pe [BINE] buton.

4. Pentru a șterge un certificat, selectați certificatul CA și faceți clic pe [Șterge] buton.

Configurare eveniment

Puteți seta cu ușurință elementele de detectare a evenimentelor și puteți trece la setarea detaliată.

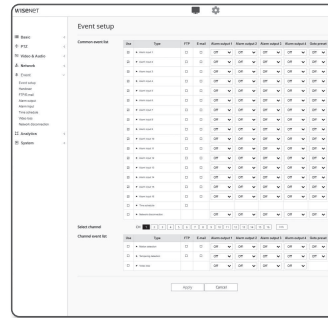
1. Din meniul Configurare, selectați <Eveniment  > fila.

2. Faceți clic pe <Configurare eveniment>.

3. Activați elementele dorite din lista de evenimente.


4. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

M Pentru a configura setările detaliate ale evenimentului, faceți clic pe tipul dorit. Veți fi redirecționat către setările detaliate.



Predea

Detectarea evenimentelor poate fi utilizată împreună cu o cameră suplimentară cu o funcție de presetare PTZ. Când este detectat un eveniment, camera PTZ interfuncțională se deplasează în poziția prestabilă și poate efectua monitorizarea.

1. Din meniul Configurare, selectați <Eveniment  > fila.

2. Faceți clic pe <Predarea>.

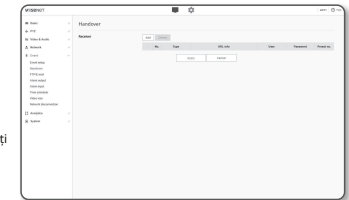
- Camera receptor: Înregistrați camera care urmează să interacționeze cu detectarea evenimentului. Faceți clic pe [Adăuga] în partea de sus a meniului pentru a introduce IP-ul, portul, ID-ul, parola camerei care urmează să fie interfuncțională și numărul presetat la care să vă deplasați atunci când detectați un eveniment.

Puteți utiliza transferul pentru detectarea mișcării, detectarea falsificării și/sau detectarea evenimentelor.

Funcționează normal numai dacă este specificată presetarea în camera receptorului.


Handover acceptă o singură presetare pe zonă.

3. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].



FTP/E-mail

Puteți configura setările serverului FTP/E-mail astfel încât să puteți transfera imaginile realizate cu camera foto pe computer dacă are loc un eveniment.

1. Din meniul Configurare, selectați <Eveniment  > fila.

2. Faceți clic pe <FTP / E-mail>.

3. Selectați <Configurare FTP> sau <Configurare e-mail> și introduceți / selectați o valoare dorită.

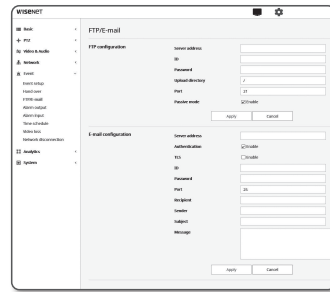
• Configurare FTP

- Adresă server: Introduceți adresa IP a serverului FTP către care transferați imaginile de alarmă sau eveniment.
- ID : Introduceți ID-ul utilizatorului cu care veți conecta la serverul FTP.
- Parolă: Introduceți parola contului de utilizator pentru a vă conecta la serverul FTP.
- Director de încărcare: Specificați calea FTP unde veți transfera imaginile de alarmă sau eveniment.
- Port : portul implicit al serverului FTP este 21; cu toate acestea, puteți utiliza un număr de port diferit în funcție de setările serverului FTP.
- Mod pasiv: Selectați <Portit> dacă trebuie să vă conectați în modul pasiv din cauza firewall-ului sau a setărilor serverului FTP.

• Configurare e-mail

- Adresă server: Introduceți adresa SMTP a serverului de e-mail către care transferați imaginile de alarmă sau eveniment.
- Autentificare: Selectați dacă doriți să utilizați autorizarea.
- TLS: Specificați utilizarea TLS.
- ID: Introduceți ID-ul utilizatorului pentru a vă conecta la serverul de e-mail.
- Parolă: Introduceți parola contului de utilizator pentru a vă conecta la serverul de e-mail.
- Port : portul implicit al serverului de e-mail este 25; cu toate acestea, puteți utiliza un număr de port diferit în funcție de setările serverului de e-mail.
- Destinatar : introduceți adresa destinatarului e-mailului.
- Expeditor : introduceți adresa expeditorului de e-mail. Dacă adresa expeditorului este incorectă, e-mailul de la expeditor poate fi clasificat ca SPAM de către serverul de e-mail și, prin urmare, poate să nu fie trimis.
- Subiect: introduceți un subiect pentru e-mailul dvs.
- Mesaj: Furnizați textul pentru mesaj. Atașați imaginile de alarmă sau eveniment la e-mailul pe care îl pregătiți.

4. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].



Ieșire de alarmă

1. Din meniul Configurare, selectați <Eveniment () > fila.

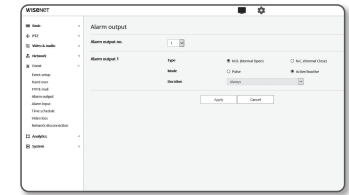
2. Faceți clic pe <Ieșire alarmă>.

3. Setează ieșirea de alarmă a codificatorului.

Dacă schimbați tipul de ieșire de alarmă, butonul de ieșire a alarmei de pe pagina de monitorizare și tipul de ieșire de alarmă afișat pe pagina de configurare a evenimentelor vor fi modificate în consecință.

• Tip


- NU (Deschis normal): Ia în considerare starea „Circuit deschis”. a senzorului sau a dispozitivului de intrare de alarmă în mod normal și declanșează un eveniment de alarmă dacă devine starea „Circuit închis”.
- NC (Închidere normală): Consideră starea „Circuit închis” a senzorului sau a dispozitivului de intrare de alarmă ca fiind normală și declanșează un eveniment de alarmă dacă devine starea „Circuit deschis”.
- Mod : Setează metoda de ieșire a alarmei.
Există o diferență între operațiuni când se face clic pe butonul de ieșire a alarmei când este dezactivat.
- Puls: Este activat în perioada de timp specificată de durată (interval de comutare) și apoi devine automat inactiv.
- Activ/Inactiv: Se menține ca activat până când utilizatorul dă clic din nou pe buton pentru a-l face inactiv.
- Durată: Setează durata alarmei care se menține activată dacă modul este setat pe puls, de la 1 la 15 secunde.



4. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

Intrare de alarmă

Puteți seta tipul de intrare al alarmei, timpul de activare și modul de funcționare.

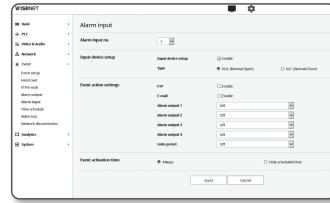
1. Din meniul Configurare, selectați <Eveniment  > fila.

2. Faceți clic pe <Intrare alarmă>.

3. Setați dacă este sau nu <Activați>.

4. Selectați tipul.

- **NO (Normal Deschis):** Este în mod normal deschis, dar dacă este închis, va fi declanșată o alarmă.
- **NC (Închidere normală):** Este în mod normal închis, dar dacă este deschis, va fi declanșată o alarmă.



5. Specificați <Ora de activare a evenimentului>.

- **Întotdeauna:** verificați întotdeauna dacă apare o alarmă. Se activează în modul de funcționare când apare alarma. Dacă este setat la <Întotdeauna>, timpul de activare nu poate fi modificat.
- **Doar ora programată:** verificați dacă apare o alarmă într-o anumită zi a săptămânii pentru o anumită perioadă de timp. Se activează în modul de funcționare când apare alarma.
- [1 min 30 min 1 h] : Setează formatul de afișare a timpului pe axa verticală.
- [Reset]: Resetează toate setările.


6. Specificați o operație care va fi efectuată dacă apare o alarmă.

- **FTP:** Specificați utilizarea transferului FTP în configurarea intrării alarmei. A se referi la "FTP/E-mail" pentru mai multe detalii. (pagina 36)
- **E-mail:** Specificați utilizarea transferului de e-mail în configurarea intrării alarmei. A se referi la "FTP/E-mail" pentru mai multe detalii. (pagina 36)
- **Ieșire alarmă:** Selectați dacă doriți să setați ieșirea alarmei dacă sosește o alarmă și specificați ora de ieșire a alarmei.
- **Mergeți la presetare:** Se mută la locația presetată specificată când setați intrarea alarmei. Preset Move este posibilă numai atunci când codificatorul și camera PTZ sunt conectate.
Numai presetarea aceluiași canal cu numărul de intrare al alarmei poate fi setată.
(de exemplu, alarma 2; Canalul 2; Presetarea canalului 2)

7. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

Orar

Puteți configura setări pentru a transmite imagini la intervale regulate la o oră de funcționare programată, indiferent de apariția unui eveniment.

1. Din meniul Configurare, selectați <Eveniment  > fila.

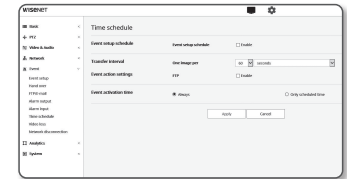
2. Faceți clic pe <Orarul>.

3. Setați dacă este sau nu <Activați>.

4. Specificați <Interval de transfer>.

5. Specificați <Ora de activare a evenimentului>.

- **Întotdeauna :** Se activează întotdeauna în modul operat la intervalul setat.
- **Doar oră programată:** se activează periodic în modul de funcționare la o oră și o dată specificate.



Valoarea de setare a intervalului de transfer trebuie să fie mai mică decât intervalul de activare prestabilit pentru a reuși transmiterea imaginii.


6. Specificați condițiile de activare.

- **FTP:** Specificați utilizarea transferului FTP dacă are loc un eveniment. A se referi la "FTP/E-mail" pentru mai multe detalii. (pagina 36)

7. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

Pierderea calității video

Puteți seta camera astfel încât camera să poată declanșa o alarmă pentru a anunța utilizatorul dacă videoclipul a fost pierdut din cauza deconectării de la cameră.

1. Din meniul Configurare, selectați <Eveniment  > fila.

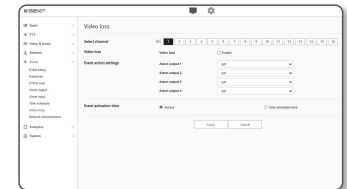
2. Faceți clic pe <Pierdere video>.

3. Selectați canalul de setat.

4. Setați dacă este sau nu <Activați>.

5. Configurați programul de mișcare a evenimentului și condițiile de mișcare a evenimentului.

Pentru mai multe informații despre <Ora de activare a evenimentului> și <Setări pentru acțiunea evenimentului>, a se referi la "Intrare alarmă", (pagina 37)



6. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

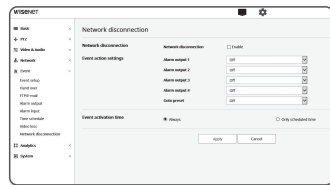
Deconectare la rețea

Când rețeaua este deconectată fizic, este considerată ca un eveniment care trebuie salvat.

1. Din meniul Configurare, selectați <Evenimente > fila.
2. Faceți clic pe <Deconectare la rețea>.
3. Setați dacă este sau nu <Activați>.
4. Configurați programul de mișcare a evenimentului și condițiile de mișcare a evenimentului.

Pentru mai multe informații despre <Ora de activare a evenimentului> și <Setări pentru acțiunea evenimentului>, a se referi la "Intrare alarmă", (pagina 37)

5. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].



CONFIGURAȚI SETĂRI DE ANALIZĂ

Detectarea miscarii

Puteți configura setările pentru a genera un semnal de eveniment atunci când este detectată o mișcare.

1. Din meniul Configurare, selectați <Analytics > fila.
2. Faceți clic pe <Detectarea mișcării>.
3. Selectați canalul de setat.
4. Setați dacă este sau nu <Activați detectarea mișcării>.
5. Setați un <Include zona> și <Excludeți zona>. Puteți configura până la 4 zone.
6. Configurați setările pentru fiecare articol.

- **Sensibilitate:** Setează sensibilitatea detectării mișcării pentru fiecare zonă. Reduceți sensibilitatea într-un mediu în care fundalul și obiectul se disting clar și creșteți sensibilitatea într-un mediu întunecat unde fundalul și obiectul nu pot fi distinse clar.

7. Selectați dacă folosiți sau nu transferul.

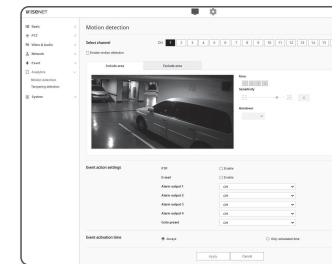
Când este detectată o mișcare în zona de detectare setată, o anumită cameră se deplasează într-o anumită poziție presetată PTZ.

Puteți specifica camerele după zona de detectare.

8. Configurați programul de mișcare a evenimentului și condițiile de mișcare a evenimentului.

Pentru mai multe informații despre <Ora de activare a evenimentului> și <Setări pentru acțiunea evenimentului>, a se referi la "Intrare alarmă", (pagina 37)

9. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].



Utilizați înregistrarea continuă, mai degrabă decât înregistrarea evenimentelor de detectare a mișcării în zonele în care detectarea mișcării este frecventă.

Deoarece jurnalul este înregistrat o dată la 5 minute, datele din jurnalul de detectare a mișcării în tampon pot fi deteriorate atunci când alimentarea este oprită.

Dimensiunea detectată a unui obiect poate avea diferențe cu dimensiunea reală în funcție de forma acestuia.

În următoarele cazuri, performanța detectării mișcării poate fi afectată sau poate apărea o defecțiune.

- Culoarea sau luminozitatea obiectului este similară cu fundalul.
- Activități mici în jurul zonei de frontieră a câmpului vizual al camerei.
- Mișcările multiple continuă să apară la întâmplare din cauza unei schimbări de scenă, schimbări rapide de iluminare sau din alte motive.
- Un obiect fix continuă să se miște în aceeași poziție.
- Mișcări de mai puțină schimbare de poziție, cum ar fi apropierea de cameră sau îndepărtarea de cameră.
- Obiectul în mișcare se apropie de cameră prea aproape
- Un obiect ascunde alte obiecte în spate.
- Obiect prea rapid (pentru o detectare corectă, un obiect ar trebui găsit suprapus între cadrele învecinate).
- Reflecție / estompare / umbră din cauza unei lumini puternice, cum ar fi lumina directă a soarelui, iluminarea sau farul.
- Pe ninsoare puternică, ploaie, vânt sau în zori/amurg.

Detectare falsificare

Puteți seta să detecteze încercările de manipulare și să declanșeze evenimente, cum ar fi schimbarea bruscă a direcției de încadrare a camerei, obiectivul blocat și alte schimbări generale ale scenelor din videoclip.

1. Din meniul Configurare, selectați <Analytics > fila.

2. Faceți clic pe <Detectare falsificare>.

3. Selectați canalul de setat.

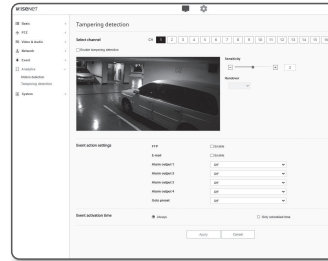
4. Setați dacă este sau nu <Activați detectarea falsificării>.

5. Setați sensibilitatea.

Cu cât valoarea setată este mai mare, cu atât reacția camerei este mai sensibilă (interval: 1 până la 3).

6. Selectați dacă folosiți sau nu transferul.

7. Configurați programul de mișcare a evenimentului și condițiile de mișcare a evenimentului.



Pentru mai multe informații despre <Ora de activare a evenimentului> și <Setări pentru acțiunea evenimentului>, a se referi la "Intrare alarmă", (pagina 37)

8. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

J Detectarea va fi repornită după stabilizare pentru o anumită perioadă de timp (aproximativ 5 secunde). În timpul stabilizării, detectarea nu este disponibilă.

Dacă alarmele false sunt generate frecvent, ar trebui să reduceți treptat sensibilitatea pentru a minimiza alarmele false.

Dacă utilizați o sensibilitate scăzută, alarmele pot fi generate chiar și prin modificări foarte mici pe ecran, dar detectarea falsă poate apărea ca răspuns la modificările obiectelor în mișcare sau ale luminozității.

În următoarele cazuri, funcția de detectare a călirii poate funcționa defectuos.

- Mediu de monitorizare cu fundal simplu, mediu de noapte și nivel de lumină scăzut.
- Vibrații severe ale camerei sau schimbări bruște de iluminare

CONFIGURAREA SISTEMULUI

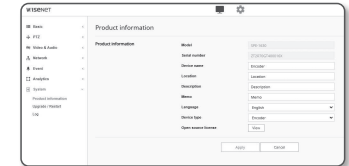
Informații despre produs

1. Din meniul Configurare, selectați <Sistem (> fila.

2. Faceți clic pe <Informații despre produs>.

3. Verificați informațiile codificatorului sau introduceți detaliile adecvate pentru mediul de instalare.

- Model: Numele modelului produsului.
- Număr de serie: numărul de serie al produsului.
- Nume dispozitiv : Furnizați un nume de dispozitiv care va fi afișat pe ecranul Live.
- Locație : specificați locația în care este instalat codificatorul.
- Descriere: Furnizați informații detaliate despre locația codificatorului.
- Notă: Oferiți o explicație despre codificator pentru o mai bună înțelegere.
- Limbă: Selectați o limbă preferată pentru OSD Web Viewer.



M Limba implicită este setată la <engleză>.

- Tip dispozitiv: Setați tipul de produs.
Pentru mai multe detalii, vezi „Ghid de configurare a tipului dispozitivului”, (pagina 41)
- Licență open source: faceți clic pe [Vedere] butonul pentru a verifica detaliile licenței open source utilizate în acest produs.

4. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplica].

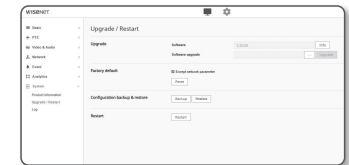
Upgrade/Repornire

1. Din meniul Configurare, selectați <Sistem (> fila.

2. Faceți clic pe <Upgrade/Repornire>.

3. Selectați un element dorit și setați-l corespunzător.

- Upgrade : Efectuează actualizarea sistemului.
La reconectare, vizualizatorul web nu va rula normal dacă memoria cache a browserului nu este complet golită.
- Implicit din fabrică: Inițializează toate informațiile despre setări, inclusiv setările codificatorului la starea de resetare din fabrică. (cu toate acestea, jurnalele nu sunt inițializate)
- Dacă selectați <Cu excepția parametrului de rețea> caseta de selectare, setările de rețea vor fi excluse și resetate.
Sistemul de adresare IP va fi implicit DHCP dacă resetați codificatorul. Dacă nu este găsit niciun server DHCP, setările anterioare vor fi restaurate automat.
- Backup și restaurare configurație: face o copie de rezervă a setărilor curente ale sistemului înainte de a efectua procesul de restaurare. Sistemul repornește automat după backup sau restaurare.
- Restart: Repornește sistemul.



ecran de configurare

Pentru a efectua upgrade-ul

- 1.Faceți clic pe [Naviga ()]și specificați un fișier de upgrade.
- 2.Faceți clic pe [Actualizare].
- 3.Un „Actualizare”bara de progres este solicitată să arate starea actualizării.
- 4.Odată finalizată actualizarea, browserul se închide și codificatorul repornește.

M Procesul de actualizare poate dura maximum 10 minute.
Dacă opriți forțat procesul de actualizare, actualizarea nu va fi finalizată corect.

În timpul repornirii sistemului, accesarea cu vizualizatorul web nu se va face.

Puteți descărca cea mai recentă versiune de pe site-ul web Hanwha Vision.

Pentru a face backup la setările curente

- 1.Faceți clic pe [Backup].
- 2.Un fișier într-un fișier „.cos”formatul de fișier este salvat în „Biblioteca” -> „Document” -> „Descărcări”.

Pentru a restabili setările de rezervă


- 1.Pentru a restabili setările de rezervă, faceți clic pe [Restabil].
- 2.Selectați un fișier de rezervă dorit.

M Dacă efectuați backup-ul sau restaurarea, browserul web va fi închis și codificatorul se va reporni.

Dacă încercați să recuperați fișierul de configurare din care ați făcut o copie de rezervă în alt model, unele funcții pot funcționa defectuos și trebuie să modificați manual setarea.

Buturuga

Puteți verifica jurnalul de sistem sau jurnalul de evenimente.

1.Din meniul Configurare, selectați <system () > fila.

2.Faceți clic pe <Jurnal>.

3.Selectați un tip de jurnal.

- Jurnal de acces: Puteți verifica informațiile de jurnal care conțin accesul utilizatorului și timpul de acces.
- Jurnal de sistem: Puteți verifica jurnalele de sistem în care sunt înregistrate orice modificări ale sistemului, inclusiv informațiile de timp.
- Jurnalul evenimentelor: Puteți verifica jurnalele evenimentelor, inclusiv informațiile despre oră.

4.Din lista de jurnal din dreapta, selectați un element de căutat.

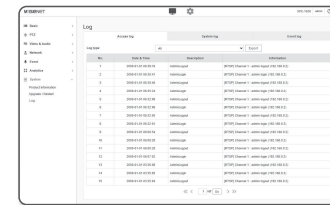
- Dacă selectați <Toate>în lista verticală din stânga sus, vor fi afișate toate jurnalele pentru tipul de jurnal aplicabil.

5.Dacă o pagină nu poate afișa toate jurnalele disponibile, utilizați butoanele de jos pentru a trece la articolul anterior, următor sau ultimul.

6.Faceți clic pe <Export>butonul pentru a salva toate datele de jurnal pentru modul curent selectat în „valoarea marcajului de timp creat de codificator în fișierul modelname-mode-encoder.txt” în folderul de descărcare pentru browser.

M Fiecare pagină afișează 15 jurnale cu cel mai recent afișat în partea de sus.

Fiecare jurnal conține până la 1.000 de înregistrări și după ce sunt salvate 1.000 de înregistrări, cel mai vechi jurnal este șters atunci când este generată o înregistrare nouă.



apendice

GHID DE INSTALARE A TIPULUI DE DISPOZIT

Consultați tabelul de mai jos pentru a vă conecta codificatorul la SSM. Pentru mai multe detalii, consultați „Configurarea sistemului” din manual.

	SSM 2.0 mai mic	SSM 2.1 mai mare
Tip de dispozitiv	NWC	Codificator

DEPANARE

PROBLEMĂ	SOLUȚIE
Când un utilizator Windows 10 accesează vizualizatorul web prin Chrome sau Firefox, volumul sunetului microfonului se modifică periodic.	yAcesta este ceea ce se întâmplă când driverul de microfon a fost setat la driverul Realtek. Instalați dispozitivul High Definition Audio (Driverul implicit Windows) sau driverul terț parte ca driver de microfon.
Nu este afișat niciun videoclip când accesați vizualizatorul web gratuit cu plug-in pe Safari prin HTTPS.	yÎn fereastra pop-up de autentificare solicitată când accesați inițial https, faceți clic pe „Vizualizare Certificat de autentificare” și bifați caseta de selectare „Aveți întotdeauna încredere atunci când vă conectați la IP-ul webviewer desemnat”. yDacă vizualizatorul web continuă să nu afișeze un videoclip după ce selectați „Următorul” pe mesaj fereastra de mai jos, apăsați tasta de comandă + Q pentru a ieși din browserul Safari, accesați din nou și urmați procedurile menționate mai sus.
Nu pot accesa codificatorul dintr-un browser web.	yVerificați pentru a vă asigura că setările de rețea ale codificatorului sunt adecvate. y Verificați pentru a vă asigura că toate cablurile de rețea au fost conectate corect. yDacă vă conectați utilizând DHCP, verificați dacă codificatorul poate obține adrese IP dinamice fără nici o problemă. yDacă codificatorul este conectat la un router de bandă largă, verificați dacă redirectionarea portului este corectă configurat.
Vizionatorul a fost deconectat în timpul monitorizării.	yVizionatorii conectați devin deconectați la orice modificare a codificatorului sau rețelei configuratii. yVerificați toate conexiunile la rețea.
Produsul conectat la rețea nu este detectat în programul Device Manager.	yOpriti setările paravanului de protecție de pe computer și apoi căutați din nou codificatorul.

PROBLEMĂ	SOLUȚIE
Imaginile se suprapun.	yVerificați dacă două sau mai multe codificatoare sunt setate la o singură adresă multicast în loc de adrese diferite. Dacă o singură adresă este utilizată pentru mai multe codificatoare, imaginile se pot suprapune.
Nu apare nicio imagine.	yDacă metoda de transmisie este setată la multicast, verificați dacă există un router care acceptă multicast în LAN la care este conectat codificatorul.
Vocea nu este înregistrată chiar dacă sunt configurate setările de intrare audio.	yTrebuie să bifați caseta de validare <Audio-In> din <Basic>-<Video Profile>.
<Detecția mișcării> pentru <Analytics> este setată la <Activare>, dar nici un e-mail de notificare nu mă ajunge chiar și atunci când a avut loc un eveniment de analiză.	yVerificați setările în următoarea secvență: A. Verificați setările <Date & Time>. B. <Detecția mișcării> ar trebui să fie setată la <Activare>. C. Verificați dacă opțiunea <E-mail> din meniul <Event setup> este bifată pentru utilizare.
Sistemul nu pornește și indicatorul de pe panoul frontal nu funcționează deloc.	yVerificați dacă sistemul de alimentare este conectat corect. yVerificați sistemul pentru tensiunea de intrare de la sursa de alimentare. yDacă problema persistă chiar și după ce ați luat măsurile de mai sus, verificați alimentarea furnizor și înlocuiți-l cu unul nou, dacă este necesar.
Se introduce video, dar unele canale nu scot video și, în schimb, scot un ecran de pierdere video.	yVerificați dacă camera conectată la encoder afișează corect imaginea. Uneori, asta problema poate apărea pe o cameră care nu este conectată corect la sursa video. yVerificați dacă camera este alimentată corect cu alimentare. yUneori, această problemă poate apărea pe un canal cu semnal video slab de la un videoclip distribuitor care este conectat la mai multe sisteme. În acest caz, introduceți sursa video a camerei direct în codificator. Acest lucru poate găsi cauza și rezolva problema.
Nu se dă niciun răspuns chiar dacă fac clic pe meniul [PTZ] de pe ecranul Live.	yConfigurare - PTZ - PTZ extern - Verificați dacă protocoalele curente și alte setări în PTZ dispozitivele sunt configurate corect în funcție de camera PTZ.
Am uitat parola.	yContactați administratorul codificatorului pentru ajutor. yEfectuați o resetare din fabrică apăsând pe (RESET)buton. Vă rugăm să rețineți că acest lucru va fi, de asemenea inițializat valorile de setare.



Orice schimbare sau modificare în construcția acestui dispozitiv care nu este aprobată în mod expres de partea responsabilă pentru 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.

Echipamentul său a fost testat și sa 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 utilizatorul i se va cere să corecteze interferența pe cheltuiala sa.



Hanwha Vision are grijă de mediu în toate etapele de fabricație a produselor și ia măsuri pentru a oferi clienților produse mai ecologice. Marca Eco reprezintă devotamentul Hanwha Vision de a crea produse ecologice și indică faptul că produsul respectă Directiva RoHS a UE.



Eliminarea corectă a acestui produs (deșeuri de echipamente electrice și electronice)

(Aplicabil în Uniunea Europeană și alte țări europene cu sisteme de colectare separată)

Acest marcaj de pe produs, accesorii sau literatură indică faptul că produsul și accesoriile sale electronice (de exemplu, încărcător, căști, cablu USB) nu trebuie aruncate împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul duratei de viață. Pentru a preveni posibilele daune aduse mediului sau sănătății umane prin eliminarea necontrolată a deșeurilor, vă rugăm să separați aceste articole de alte tipuri de deșeuri și să le reciclați în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici ar trebui să contacteze fie comerciantul de la care au achiziționat acest produs, fie biroul guvernamental local, pentru detalii despre unde și cum pot lua aceste articole pentru reciclare sigură pentru mediu.

Utilizatorii de afaceri trebuie să-și contacteze furnizorul și să verifice termenii și condițiile contractului de cumpărare. Acest produs și accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deșeuri comerciale pentru eliminare.



Eliminarea corectă a bateriilor din acest produs

(Aplicabil în Uniunea Europeană și alte țări europene cu sisteme separate de returnare a bateriei.)

Acest marcaj de pe baterie, manual sau ambalaj indică faptul că bateriile din acest produs nu trebuie aruncate împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul duratei de viață. Acolo unde sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referință din Directiva CE 2006/66. Dacă bateriile nu sunt aruncate în mod corespunzător, aceste substanțe pot dăuna sănătății umane sau mediului.

Pentru a proteja resursele naturale și pentru a promova reutilizarea materialelor, vă rugăm să separați bateriile de alte tipuri de deșeuri și să le reciclați prin sistemul local de returnare gratuită a bateriilor.

