

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

©2022Hanwha 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” și parola trebuie setată la prima conectare.

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

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

Prezentare generală

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ IMPORTANTE

- Citiți aceste instrucțiuni.
- Păstrați aceste instrucțiuni.
- Respectați toate avertismentele.
- Urmați toate instrucțiunile.
- Nu utilizați acest aparat lângă apă.
- Curățați zona contaminată de pe suprafața produsului cu o cârpă moale, uscată sau o cârpă umedă.
(Nu utilizați detergent sau produse cosmetice care conțin alcool, solvenți sau agenți tensioactivi sau constituenți ai uleiului, deoarece acestea se pot deforma sau pot deteriora produsul.)
- Nu blocați orificiile de ventilație, Instalați în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
- Nu instalați lângă nicio sursă de căldură, cum ar fi calorifere, registre de căldură, sobe sau alte aparate (inclusiv amplificatoare) care produc căldură.
- Nu înfrângeți scopul de siguranță al ștecherului polarizat sau cu împământare. Un ștecher polarizat are două lame cu unul mai lat decât celălalt. 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.
- Protejați cablul de alimentare împotriva călcării sau ciupitului, în special la prize, la prize convenabile și la punctul în care iese din aparat.
- Utilizați numai atașamente/accesorii specificate de producător.
- Utilizați numai cu căruciorul, suportul, trepedulul, suportul sau masa specificate de producător sau vândute împreună cu aparatul. Când se folosește un cărucior, fiți precaut când mutați căruciorul/ combinație de aparate pentru a evita rănirea prin răsturnare.
- Deconectați acest aparat din priză în timpul furtunilor sau când nu este utilizat pentru perioade lungi de timp.
- Adresați-vă personalului de service calificat pentru toate lucrările de întreținere. Întreținerea este necesară atunci când aparatul a fost deteriorat în vreun fel, cum ar fi cablul de alimentare sau ștecherul este deteriorat, s-a vărsat lichid sau au căzut obiecte în aparat, aparatul a fost expus la ploaie sau umezeală, nu funcționează normal, sau a fost abandonat.
- Acest produs este destinat să fie furnizat de o sursă de alimentare listată marcată „Clasa 2” sau „LPS” și clasificată 12 Vcc, 0,42 A sau PoE, 0,11 A. (SPE-420)
- Acest produs este destinat să fie furnizat de o sursă de alimentare listată marcată „Clasa 2” sau „LPS” și clasificată 12 Vcc, 1,67 A. (SPE-1630)
- Dacă utilizați o forță excesivă atunci când instalați produsul, codificatorul poate fi deteriorat și poate funcționa defectuos. Dacă tu instalați forțat produsul folosind instrumente neconforme, produsul se poate deteriora.
- Nu instalați produsul într-un loc în care există sau poate fi generată 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.
- Când instalați produsul, aveți grijă să nu lăsați suprafața produsului să fie pătată cu substanțe chimice sau substanțe. Unii solvenți chimici, cum ar fi agenți de curățare sau adezivi, pot provoca daune grave suprafeței produsului.
- Dacă instalați/dezasamblați produsul într-un mod care nu a fost recomandat, funcțiile de producție/performața poate să nu fie garantată.
Instalați produsul consultând „Instalare și conectare” din manualul de utilizare.
- Instalarea sau utilizarea produsului în apă poate provoca daune grave produsului.



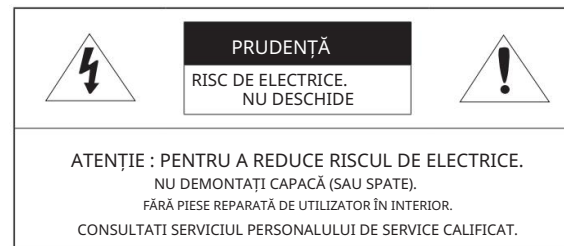
AVERTIZARE

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.

Prezentare generală

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 exterioră.

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, cablarea Ethernet asociată va fi limitată la interiorul clădirii.

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

y Nu a eza i acest aparat pe o suprafață neuniformă.

y Nu instalați pe o suprafață în care este expus la lumina directă a soarelui, lângă echipamente de încălzire sau zonă grea rece.

y Nu a eza i acest aparat în apropierea unor materiale conductoare.

y Nu încerca i să repara i singur acest aparat.

y Nu pune i un pahar cu apă pe produs.

y Nu instala i lângă nicio sursă magnetică.

y Nu blocați orificiile de ventilație.

y Nu a eza i obiecte grele pe produs.

y Vă 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.

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

y Notă: Dacă există vreo posibilitate să apară daune pentru bunuri și oameni cauzate de nerespectarea instrucțiunilor 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 păstrează 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 dvs. a unui produs nestandard sau de încălcarea instrucțiunilor menționate în acest manual.
- Înainte de a deschide carcasa, consultați un tehnician calificat. Ori de câte ori este nevoie de aceasta putere trebuie să fie scos 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: 220mAh
- 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), când instalarea rack)

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 5 Înainte de a începe 7 caracteristicile produsului 7 Specificații PC recomandate 8 Conținutul pachetului 9 Nume și funcții ale pieselor (față) 10 nume și funcții ale pieselor (spate)
INSTALARE ȘI CONECTARE	11	11 Verificarea mediului de instalare 11 Instalare rack 12 Conectarea cu alt dispozitiv
CONEXIUNEA LA REȚEA ȘI ÎNFIINȚAT	16	16 Conectarea produsului direct la local Rețele de zonă 16 Conectarea codificatorului direct la un DHCP Modem DSL/cablu bazat 17 Utilizarea Device Manager 17 Căutarea automată a produsului 17 Configurarea adresei IP 18 Înregistrarea manuală a produsului 18 Configurarea automată a IP 19 Configurare Port Range Forward (Port Mapping). 20 Conectarea la codificator de la un Shared PC local 20 Conectarea la encoder de la o telecomandă PC prin Internet

WEB VIEWER	21	21 Conectarea la encoder 22 Setarea parolei 22 Autentificare 22 Utilizarea ecranului live
------------	----	--

ECRAN DE CONFIGURARE	25	25 Configurare 25 Configurare de bază 29 Configurare PTZ 30 Configurare video și audio 31 Configurarea rețelei 35 Configurare eveniment 38 Configurați setările de analiză 39 Configurare sistem
----------------------	----	---

APENDICE	41	41 Ghid de configurare a tipului de dispozitiv 41 Depanare
----------	----	---

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
- Acceptă 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
- Funcția de monitorizare de la distanță prin Network Viewer, Smart Viewer și Mobile Viewer
- Suporta protocoale coaxiale și RS-485
- Detectare falsificări
- Conformitate ONVIF



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 • Browsere web acceptate: Google Chrome, MS Edge, MS IE, Firefox (doar Windows 64 de biți) , Apple Safari (Mac numai OS X)

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

Prezentare generală

CONTINUTUL PACHETULUI

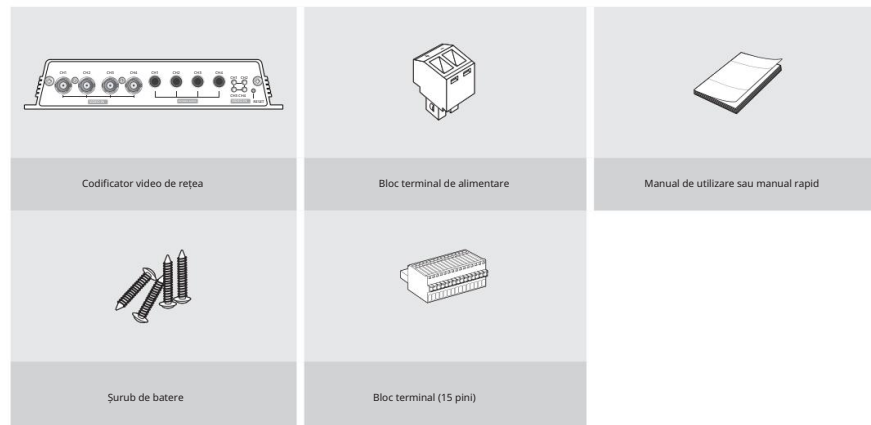
Vă rugăm să desfaceți produsul și să plasați produsul pe un loc plat sau în locul care urmează să fie instalat.

Vă rugăm să verificați că următoarele conținuturi sunt incluse în plus față de unitatea principală.

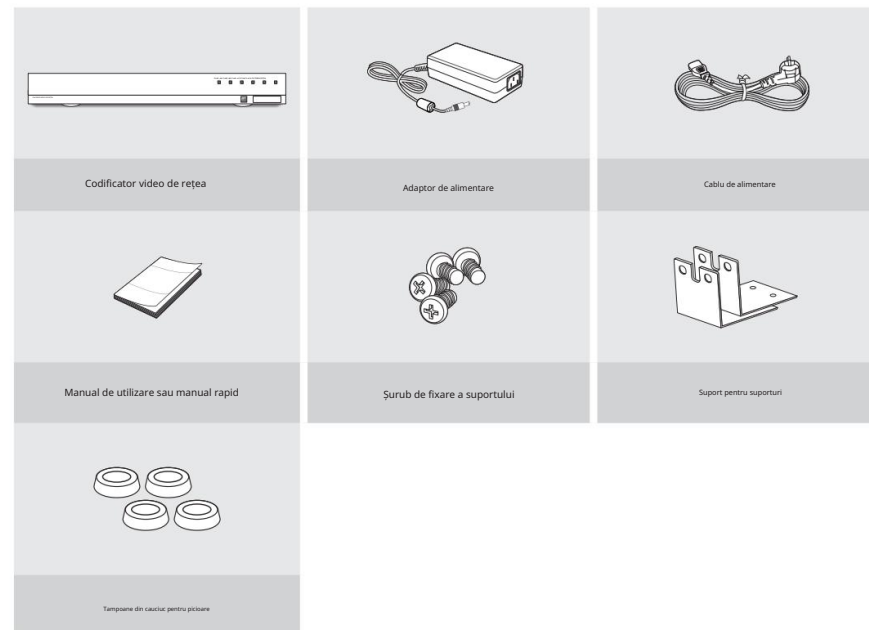
M Aspectul componentelor poate diferi de imaginea prezentată.

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

SPE-420



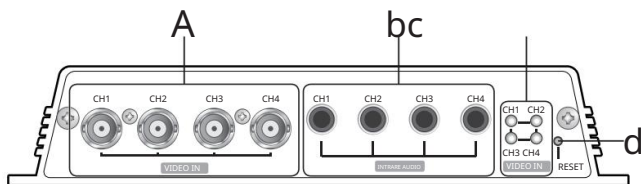
SPE-1630



¹ Dacă produsul este instalat undeva în afară de rack, asamblați suporturile de cauciuc pentru picioare furnizate pe produs.

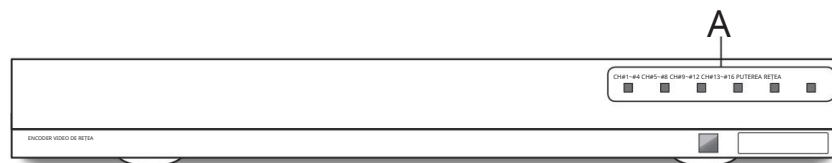
NUMELE PIESELOR ȘI FUNCȚIILE (FAȚĂ)

SPE-420



Numele părților	Funcții
o 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.

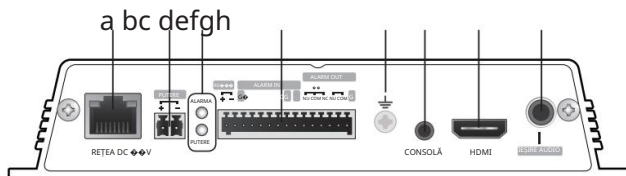
SPE-1630



Numele părților	Funcții
o lampă LED	CH#1-#4: Canale de intrare video. y Lumina se stinge numai când toate cele patru semnale video nu sunt conectate.
	CH#5-#8: Canale de intrare video. y Lumina se stinge numai când toate cele patru semnale video nu sunt conectate.
	CH#9-#12: Canale de intrare video. y Lumina se stinge numai când toate cele patru semnale video nu sunt conectate.
	CH#13-#16: Canale de intrare video. y Lumina se stinge numai când toate cele patru semnale video nu sunt conectate.
	NETWORK : Afișează starea conexiunii la rețea și starea transmisiei de date.
	POWER : Afișează starea de pornire/oprire.

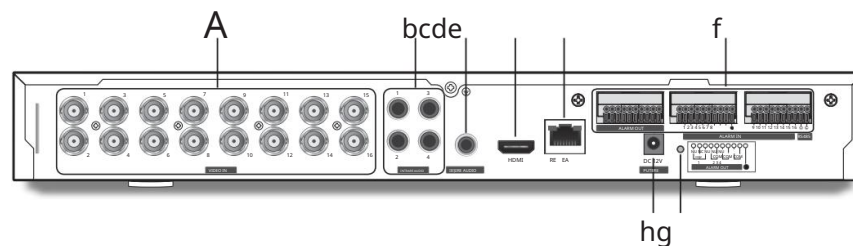
NUMELE PIESELOR ȘI FUNCȚIILE (SPATE)

SPE-420



Numele părților	Funcții
o conexiune la 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 Lampă LED	ALARMĂ : Se aprinde când are loc un eveniment.
	POWER : Afișează starea de pornire/oprire.
d terminal I/O * Compatibilitatea NVR este în curs de 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 CONSOLA	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
o 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 la rețea	Acesta este terminalul de conectare la rețea.
f terminal I/O * Compatibilitatea NVR este în curs de 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. Apăsați și mențineți apăsat timp de aproximativ 5 secunde pentru a reporni. J 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 de intrare	Acesta este terminalul de intrare a puterii.

M * [CONSOLĂ] este concepută numai pentru reparații de service.

instalare si conectare

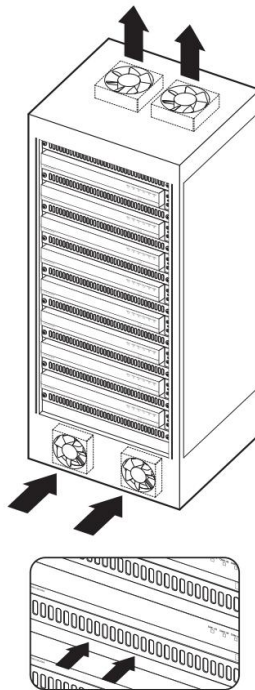
Vă rugăm să rețineți următoarele înainte de a utiliza acest produs.

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

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 fotografia.
3. Dacă îngrămădiți produse sau alte dispozitive montate în rack, așa cum se arată în figura 1, asigurați încăperea pentru ventilație sau instalați un aerisire.
4. Pentru convecția naturală a aerului, plasați orificiul de admisie în partea de jos a rackului și prizele de 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.

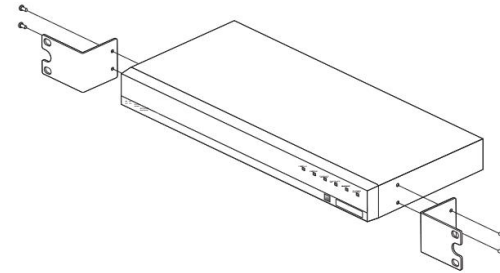


[Figura 1]

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.



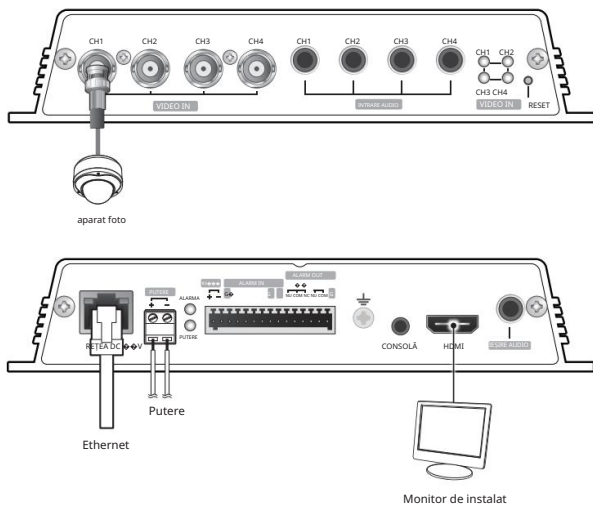
instalare și conectare

CONECTAREA CU ALTE DISPOZITIVE

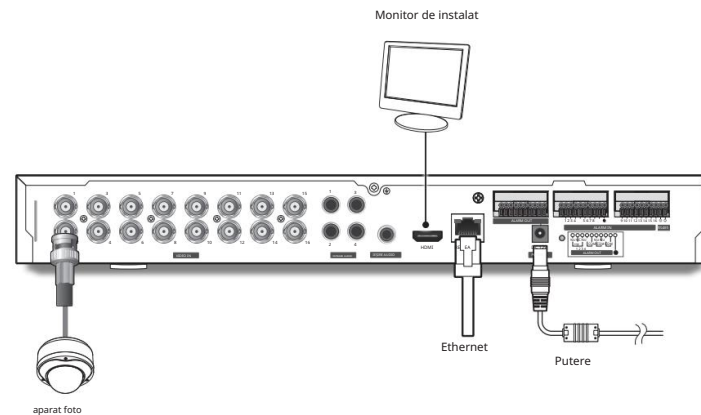
Conectarea camerei

Conectați portul [VIDEO IN] al 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)

- Puteți utiliza, de asemenea, 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 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 priza de pe perete.

Specificațiile cablului de alimentare pentru fiecare model

Când intrarea este DC 12V:

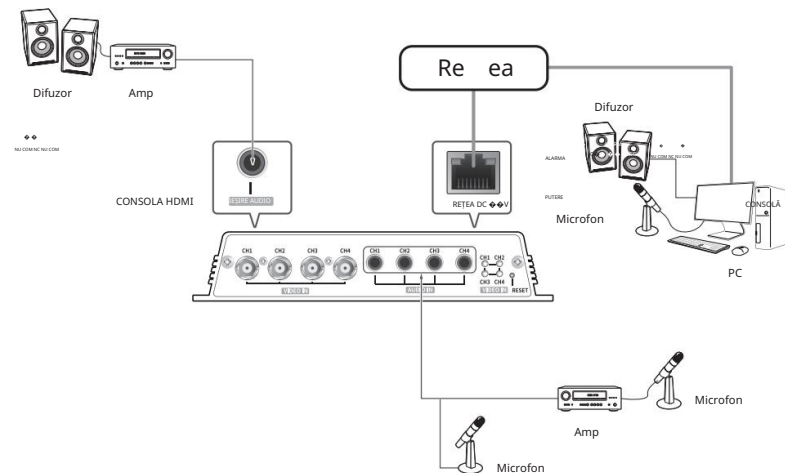
Tip de fir (AWG)	#22	#20
Lungimea cablului (max.)	19m	30m

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 0,125Ω/m
Suport PoE	IEEE 802.3af	SPE-420

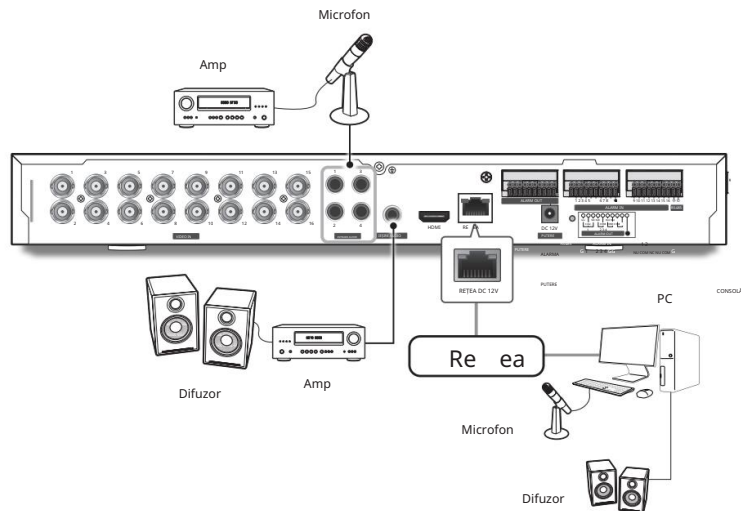
Conectarea la intrare/ieșire audio

SPE-420



instalare și conectare

SPE-1630



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

M¹ Intrarea audio este posibilă pe CH1 la CH4, în timp ce ieșirea audio este posibilă numai 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

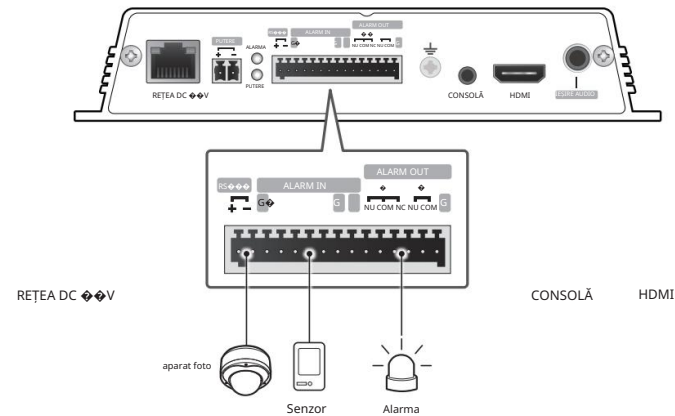
- Intrare audio: intrare linie de semnal mono (Max.1,0 Vpp)
- Ieșire audio: ieșire linie de semnal mono (Max.1,0 Vpp)
- Impedanță de ieșire de linie: 600Ω

Conectarea la cutia portului I/O

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

M¹ Ne pregătim să furnizăm funcțiile de intrare și ieșire de alarmă prin conectarea encoderului la NVR. (O poți verifica pagina de start.)

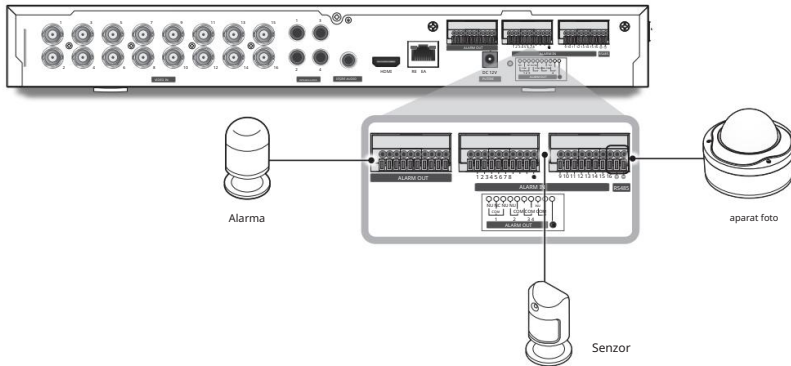
SPE-420



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(Normal Deschis), COM(Comun)
- ALARM IN 1 - 4 : Borne de intrare alarmă

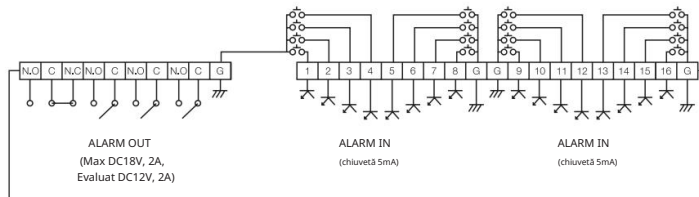
SPE-1630



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: NU(Normal deschis), COM(Comun), NC(Normal Inchis) • ALARM OUT 2 - 4: NO(Normal Deschis), COM(Comun)
- ALARM IN 1 - 16 : Borne de intrare alarmă

⚠ 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 senzorului aplicabil la portul [ALARM IN], iar celălalt la portul [G].

Conectarea ieșirii de alarmă

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

M ¹ Trebuie să utilizați porturile I/O de alarmă RS-485 specifice pentru fiecare canal.

Conectarea la dispozitivul RS-485

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

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

M ² Puteți conecta și controla camera PTZ care acceptă comunicația RS-485.

- ¹ Puteți controla acestea conectând funcția AUX care acceptă comunicația RS-485.
- ² Verificați mai întâi dacă dispozitivul RS-485 este compatibil cu produsul.
- ³ Atenție să nu modificați polaritatea (+/-) dispozitivului RS-485 atunci când îl conectați.
- ⁴ Pentru mai multe informații, consultați documentația camerei respective.

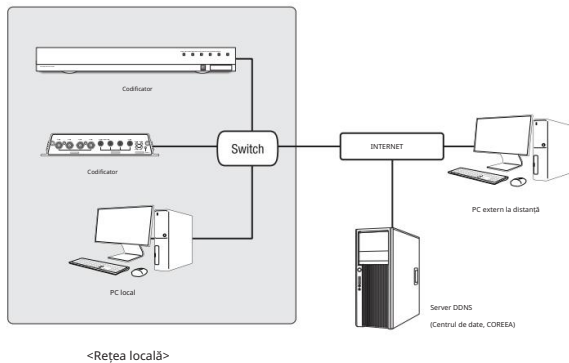
conexiune la rețea și configurare

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 codificatorului în bara de adrese a browserului.



M^{*} Este posibil ca un computer la distanță dintr-un internet extern din rețeaua LAN să nu se poată conecta la codificatorul 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.

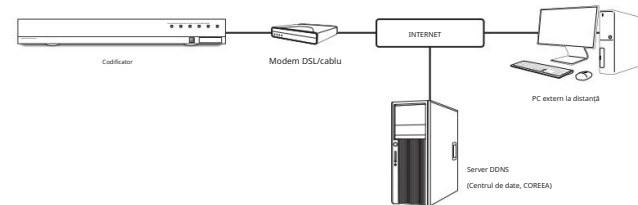
^{*} Implicat din fabrică, adresa IP va fi atribuită automat de la serverul DHCP.

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 „Utilizarea Device Manager”. (pagina 17)

CONECTAREA ENCODERULUI DIRECT LA UN CABLU/DSL BAZAT DHCP MODEM



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

M^{*} Pentru configurarea setărilor DDNS, consultați „DDNS”. (pagina 31)

^{*} Pentru înregistrarea setărilor DDNS, consultați „Înregistrarea cu DDNS”. (pagina 31)

^{*} Consultați „IP & Port” pentru cum să configurați IP. (pagina 28)

UTILIZAREA DEVICE MANAGER

M¹ Programul de gestionare a dispozitivelor poate fi descărcat din meniul <Support><Online Tool> de pe site-ul web Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>).

¹ Mai multe instrucțiuni despre Manager dispozitive pot fi găsite în meniul <Ajutor> al paginii principale.

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 <Căutare> în pagina principală a managerului de dispozitive.
2. Verificați produsul din listă.
 - Verificați adresa MAC de pe autocolantul atașat produsului.

CONFIGURARE ADRESA IP

Dacă doriți să modificați setarea rețelei produsului, semnul <Login OK> trebuie să fie afișat la <Stare>. Faceți clic pe <Autentificare> în 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 pe care doriți să îl modificați setare IP.
2. Faceți clic pe <Atribuire IP> în pagina principală a managerului de dispozitive.
3. Selectați <Atribuiți următoarea adresă IP>.
 - Informațiile IP ale produsului vor fi afișate ca anterior a stabil.
4. Completați categoriile legate de IP și Port.

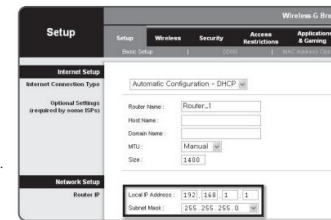
Dacă nu utilizați un router de bandă largă

Pentru setarea <Adresa IP>, <Mască de subrețea> și <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
- Subnet Mask : <Subnet Mask> a routerului de bandă largă
va fi <Mască de subrețea> a produsului.
- Gateway : <Adresa IP locală> a routerului de bandă largă va fi <Gateway> a produsului.



M¹ Setările pot diferi în funcție de modelul de router de bandă largă conectat.
Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al routerului aplicabil.

¹ Pentru mai multe informații despre redirectionarea portului a routerului de bandă largă, consultați „Configurarea 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	192.168.1.100	192.168.1.101
	Mască de rețea	255.255.255.0	255.255.255.0
	Poarta de acces	192.168.1.1	192.168.1.1
Setări legate de porturi	Port HTTP	8080	8081
	Port RTSP	554	555

M¹ Dacă <Portul HTTP> este setat altul decât 80, trebuie să furnizați numărul <Portului> în 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 butonul [Aplicare].

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

conexiune la rețea și configurare

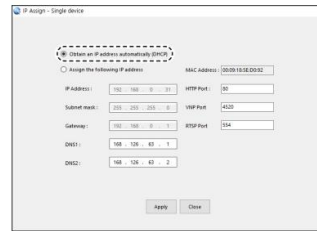
Configurarea IP dinamică

Primiți adresa IP de la DHCP

• Exemplu de mediu IP dinamic

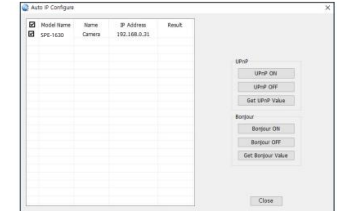
- Dacă unui router de bandă largă, cu produse conectate, i se atribuie o adresă IP de către serverul DHCP
- Dacă conectați produsul direct la modem folosind protocoalele DHCP
- Dacă IP-urile sunt atribuite de serverul DHCP intern prin intermediul rețelei LAN

1. Faceți clic pe produsul din listă pentru care doriți să schimbați IP-ul setare.
2. Faceți clic pe <Atribuire IP> în pagina principală a managerului de dispozitive.
3. Selectați <Obține automat o adresă IP (DHCP)>.
4. Faceți clic pe butonul [Aplicare].
5. Dacă este afișat mesajul de succes, faceți clic pe [OK].



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 meniul, faceți clic pe <Configurare IP automată>.
4. Faceți clic pe butonul [Inchidere].



ÎNREGISTRAREA MANUALĂ A PRODUSULUI

Dacă produsul nu poate fi găsit utilizând funcția de căutare, produsul poate fi înregistrat de la distanță prin introducerea manuală a informațiilor IP, dacă produsul este conectat la o rețea externă.

1. Faceți clic pe <Add Devices> - <Manually Add Device> în pagina principală a managerului de dispozitive.
2. Introduceți intervalul de adrese IP pe care îl căutați.
3. Selectați <Numele modelului> al produsului pe care îl înregistrați, și introduceți portul HTTP, ID-ul și parola.
4. Faceți clic pe butonul [Înregistrare].
5. Verificați dacă produsul este înregistrat.
 - Verificați adresa MAC de 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 <Applications & Gaming> - <Port Range Forward>.

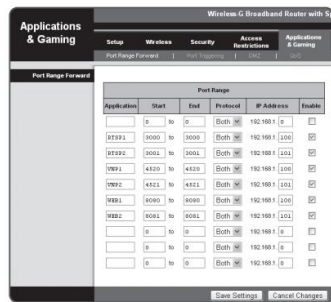
Pentru a seta intervalul de porturi înainte pentru un router de bandă largă terță parte, consultați ghidul utilizatorului aceluși router de bandă largă.

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

Numărul fiecărui port care urmează să fie configurat la router-ul IP trebuie setat în funcție de numărul portului desemnat în <Setup> - <Basic> - <IP & Port> de pe vizualizatorul web al produsului.

3. Când ați terminat, faceți clic pe [Salvare setări].

Setările dvs. vor fi salvate.



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

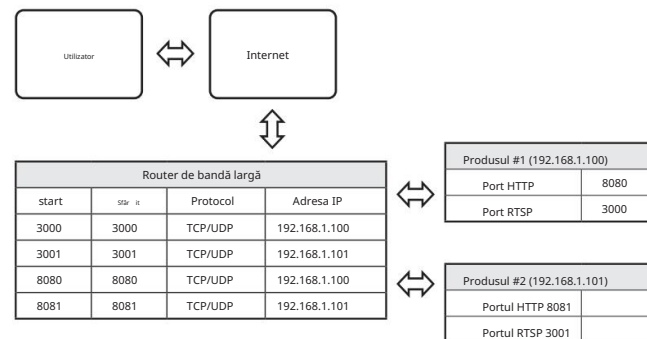
Setările pot diferi în funcție de modelul de router de bandă largă conectat.

Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al routerului aplicabil.

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:



conexiune la rețea și configurare

CONECTAREA LA ENCODER DE LA UN PC LOCAL PARȚIAT

1. Rulați managerul de dispozitive.
Acesta va scana pentru codificatoarele 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 codificatorului 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 codificatorului.

1. Înainte de a putea accesa un codificator în rețeaua routerului de bandă largă, ar trebui să fi setat intervalul de porturi înainte pentru routerul de bandă largă.
2. De pe computerul la distanță, lansați browserul de internet și introduceți adresa URL DDNS a codificatorului 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 „Înregistrarea cu DDNS”. (pagina 31)

vizualizator web

CONECTAREA LA ENCODER

În mod normal, ai face-o

1. Lansați browserul de internet.
2. Introduceți 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 Login. • 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 Login .

Dacă portul HTTP este altul decât 80

1. Lansați browserul de internet.
2. Introduceți 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.

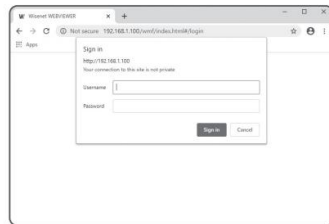
Folosind URL-ul

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

! 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 pe serverul <DDNS>, vizitați <http://ddns.hanwha-security.com> și înregistrați-vă mai întâi dispozitivul, apoi setați <Network> - <DDNS> a Vizualizatorului Web la <Wisenet DDNS>, de asemenea ca furnizarea <Product ID> care a fost folosit pentru înregistrarea DDNS.

vizualizator web

SETARE PAROLA

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



J 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.

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

^ Nu este permis spațiul pentru parolă.

^ Pentru o securitate mai mare, nu vi se recomandă să repetați aceleași caractere sau intrări consecutive de la tastatură pentru dvs parolele.

^ Dacă v-ați pierdut parola, puteți apăsa butonul [RESET] 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. Introduceți „admin” în caseta de introducere <Nume utilizator>. ID-ul administratorului, „admin”, poate fi schimbat în Web Viewer.

2. Introduceți parola în câmpul de introducere <Parolă>.

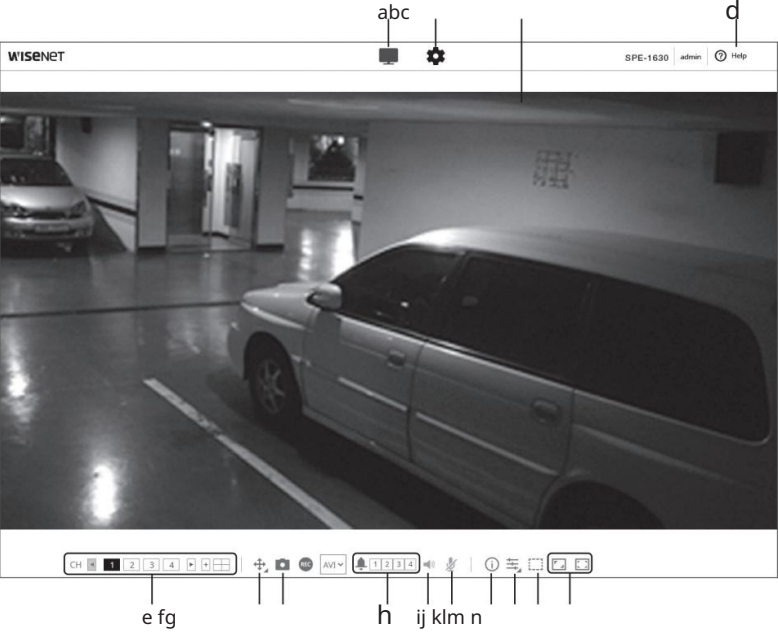
3. Faceți clic pe [Conectare]. Dacă v-ați autentificat cu succes, veți avea Live Viewer ecran.










J Când accesați vizualizatorul web al codificatorului, așordați o atenție deosebită securitatea verificând dacă datele imaginii sunt criptate.





M 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
un Live	Trece la ecranul Live.
b Configurare	Treceți la ecranul de configurare.
c Ecran de vizualizare	Afișează videoclipul în direct pe ecran. ^ Puteți rotiți mouse-ul pentru a activa zoom-ul digital în ecranul Viewer.
d Ajutor online e	Ajutorul online oferă descrieri detaliate pentru fiecare funcție.
Schimbarea canalului	Setează canalul camerei pentru a fi afișat pe ecranul live. (Ecran unic / ecran divizat în 4)

Articol	Descriere	
f PTZ	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  butonul] clic pe [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.
g Captură h Ieșire	Salvează imaginea curentă ca fișier imagine.	
alarmă i Control audio	Activați portul de ieșire alarmă.	
	Activează sunetul și reglează volumul.	
j Control microfon k Informații de	Activează microfonul.	
acces la profil	Puteți citi informațiile de profil.	
l Tipul profilului	Puteți selecta un tip de profil în <Profil video> din meniul de configurare <De bază>. * Faceți clic pe pictogramă pentru a afișa numele profilului curent.	
] * Imaginile secundare pot fi afișate pe ecran în următoarele condiții dacă videoclipul este redat în pagina de monitorizare: - 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.	
m Contor de pixeli	Verifică numărul de pixeli din zona selectată de pe ecranul video.	


Articol	Descriere	
n Comutați modul de vizualizare	Ecran complet ()	Faceți dublu clic pe ecranul video și videoclipul curent va fi redat pe întregul ecran al monitorului.
	Încadrat 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.
	Mentine raportul de aspect ()	Mod de vizualizare care ajustează raportul de aspect pentru a se potrivi cel mai bine rezoluției.

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

Pentru a schimba canalele



1. Selectați numărul canalului dorit.
* Faceți clic pe pictogramele [_, +, *] pentru a selecta un canal pentru modelele SPE-1630.
2. Ecranul vizualizatorului 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 (2. )] pe scena pentru a captura.
- 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. Faceți clic pe [Ecran complet ()] pictograma.
2. Acest lucru se va potrivi cu vizualizatorul pe întregul ecran.
3. Pentru a părăsi modul ecran complet, faceți clic pe [Ecran complet ()] din nou sau apăsați tasta [Esc] de pe butonul

vizualizator web

Pentru a utiliza audio


1. Faceți clic pe [Audio ] pentru a activa comunicarea audio.
2. Folosiți bara [Control audio] pentru a controla volumul.

M Dacă nu se aude nici un sunet de la tragerea și scoaterea mufei audio în timpul funcționării, faceți clic pe [Audio ()] pentru a o activa din nou.


Pentru a utiliza audio, trebuie să setați <Audio in> în „Video Profile” la <Enable> (pagina 25).







Pentru a utiliza microfonul

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

Pentru a număra numărul de pixeli

1. Faceți clic pe pictograma [Număr de pixeli ()] pentru a o 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. Faceți clic pe pictograma [PTZ ()].
2. Mutăți selectorul de jog [] pe panoul Move Screen pentru a muta direcția camerei sau măriți sau micșorați prin mișcarea barei din partea dreaptă a interfeței de utilizare în sus sau în jos.
3. Selectați [ ] din focalizarea ecranului pentru a regla focalizarea.

Pentru a aplica presetarea

- Presetare : Aplică presetarea salvată.
Consultați „PTZ extern” pentru setări detaliate prestabilite. (pagina 29)
 - Mutare : aplică presetarea salvată.
 - Configurare: Specifică presetarea.

Pentru a verifica starea profilului

Puteți verifica informațiile de profil.

1. Faceți clic pe [Stare (2. )] pictograma.


Ecranul cu informații de acces la profil este actualizat de fiecare dată când ecranul este activat.

- Acces 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.

ecran de configurare


ÎNFINȚAT

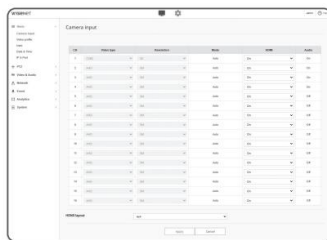
Puteți configura informațiile de bază ale codificatorului, PTZ, video și audio, rețea, eveniment, analiză și setări de sistem.

1. Pe ecranul live, faceți clic pe [Setup ( butonul)].
2. Apare ecranul Configurare.


CONFIGURARE DE BAZĂ

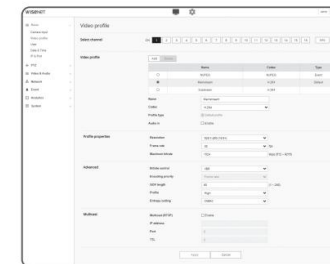
Intrarea camerei

1. Din meniul Configurare, selectați <Basic ()> fila.
2. Faceți clic pe <Intrare cameră>.
 - 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 numai canalele 1 - 4.
 - Aspect HDMI: 4x4/3x3/2x2/1x1



Profil video

1. Din meniul Configurare, selectați fila <De bază ()>.
2. Faceți clic pe <Profil video>.
3. Selectați canalul de setat.
4. Setează 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.
 - Numai codecul MJPEG poate fi setat ca profil E-mail/FTP.
7. Selectați dacă introduceți sau nu audio în videoclip.
 - Bifați caseta de validare <Audio In> și puteți introduce audio în videoclip.
8. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplicare].



ecran de configurare

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 butonul <Adăugare>.

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 : Setează numărul maxim de cadre video pe secundă.

- Rată de biți maximă: Setează 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 maximă de biți. 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. Fix rata de biți 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 o prioritate mai mare este acordată calității video în timp ce se modifică rata de biți.

J După setarea ratei de biți fixe pentru controlul biților, dacă selectați modul de prioritate a calității video, în funcție de complexitatea pe ecran, rata efectivă de cadre transmisă poate diferi de configurarea ratei de cadre pentru a garanta calitatea video optimă pentru rata de biți dată.

- 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 aceeași 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 <Basic ()> fila.

2. Faceți clic pe <Utilizator>.

3. Furnizați informațiile necesare despre utilizator.

- Modificare parolă administrator : Schimbați parola pentru administrator.

^ Din motive de securitate, vi se recomandă să utilizați o combinație de numere, alfabet majuscule și minuscule și caractere speciale pentru parola dvs.

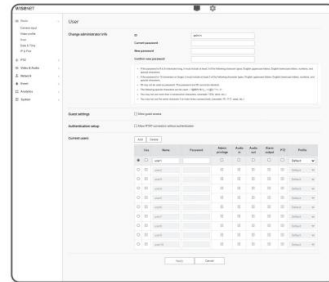
^ Este recomandat să vă schimbați parola o dată la trei luni.

^ Lungimea și limitele parolei sunt afișate după cum urmează.

- O combinație de cel puțin trei tipuri de caractere mari, minuscule, numerice și speciale: 8 până la 9 caractere.
- O combinație de cel puțin două tipuri de litere mari, minuscule, numerice și caractere 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 folosiți 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 la 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 encoder conectat la un client CMS sau NVR, atunci trebuie să-l reînregistrați cu parola nouă 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, 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 <Activare acces invitat>, contul de oaspete poate accesa ecranul de vizualizare Web, dar poate vizualiza numai ecranul de vizualizare live.

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

- Configurare autentificare: Dacă selectați <Activați conexiunea RTSP fără autentificare>, puteți accesa RTSP fără a vă autentifica și vizualizați videoclipul.

- Utilizatori actuali: Dacă selectați <Utilizare>, 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 selectați <Toate>, puteți vedea profilul complet Videoclipuri.

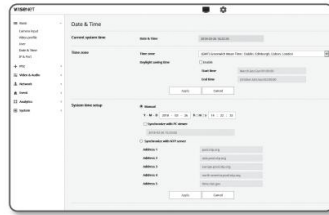
^ Funcțiile ONVIF disponibile unui utilizator înregistrat cu permisiunea de a utiliza funcțiile ONVIF sunt limitate la cele acordate cu permisiune.

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

ecran de configurare

Data și ora

1. Din meniul Configurare, selectați <Basic ( > fila.
2. Faceți clic pe <Dată și oră>.
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 oră.

- Configurare oră sistem: Specificați ora și data care vor fi aplicate sistemului dumneavoastră.
 - Manual: Setează manual ora curentă a codificatorului.
Când bifați caseta de validare <Synchronize with PC Viewer>, 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 [Aplicare].

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

IP și port

1. Din meniul Configurare, selectați <Basic ( > fila.
2. Faceți clic pe <IP & Port>.
3. Faceți clic pe <adresă IP>.
4. Setați <Configurarea IPv4>. • Tip

IP: Selectați un tip de conexiune IP.

- Manual: Setează adresa IP, masca de subrețea, gateway, 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. • Mască de subrețea:

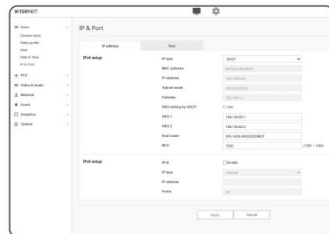
Afișează <Mască de subrețea> pentru IP-ul setat. • Gateway : Afișează <Gateway>

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 <Configurarea IPv6>.

Setați la <Utilizare> pentru a utiliza adresa IPv6.

- Implicit: Folosiți adresa IPv6 implicită.
- DHCP : Afișează și folosește adresa IPv6 obținută de la serverul DHCP.
- Manual : Introduceți manual adresa IP și gateway-ul și utilizați-l.

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

↳ După ce ați finalizat editarea, faceți clic pe [Aplicați] pentru a aplica modificările și browserul se va închide. După un timp, conectați-te 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 a anunța timp.

M Dacă este schimbat portul HTTP, browserul se iese. 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 [Aplicare].

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 fila <PTZ (>).



2. Faceți clic pe <External PTZ>.

3. Selectați canalul de setat.

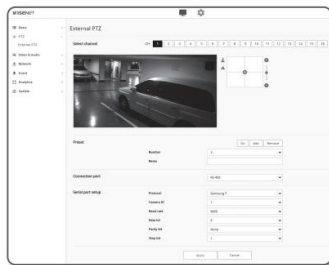
4. Vă rugăm să setați portul de conectare.

- 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 controlat.

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.
- Data bit : 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 [Aplicare].



M Pentru această operație, codificatorul și camera PTZ trebuie conectate normal. În plus, portul serial trebuie setat la operați 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	Mișcarea P viteză	T Control	Mișcarea T viteză	Zoom Control	Mișcare de zoom viteză	Controlul focalizării Control	Controlul focalizării 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 [+] pe panoul de mișcare a ecranului pentru a controla mișcarea ecranului.

- Mutare ecran: Derulați cursorul în direcția dorită.

- Controlul vitezei 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 pe [+ butonul].

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 pe [- butonul].

Cu cât bara este mai departe de centru, cu atât ecranul se reduce mai repede în dimensiune.

9. Reglați focalizarea.

- Focalizare manuală (/ ▲) : Reglează focalizarea ecranului pentru distanțe scurte sau lungi.

M Controlul pan/inclinare/zoom este posibil numai când codificatorul este conectat la camera PTZ și este setat <Serial port setup> în mod normal.

Pentru a adăuga o presetare

1. Selectați numărul presetat de adăugat.
2. Setați numele presetării.
3. Apăsăți butonul [Add].

Pentru a șterge o presetare

1. Selectați numărul presetat de șters.
2. Apăsăți butonul [Eliminare].

Pentru a muta o presetare

1. Selectați un număr prestabilit pe care doriți să îl mutați.
2. Apăsăți butonul [Go].

CONFIGURAREA REȚELEI

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.

! Puteți utiliza serviciul DDNS numai dacă este conectat internetul.

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



2. Faceți clic pe <DDNS>.

3. Selectați tipul de conexiune <DDNS>.

4. Introduceți elementele DDNS în funcție de tipul selectat.

- Wisenet DDNS: Selectați această opțiune dacă utilizați serverul DDNS oferit 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 [Aplicare].

! Dacă selectați <Conexiune rapidă>, asigurați-vă că ați selectat serviciul DDNS Wisenet.



Înregistrare cu DDNS

Pentru a vă înregistra produsul cu Wisenet DDNS

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

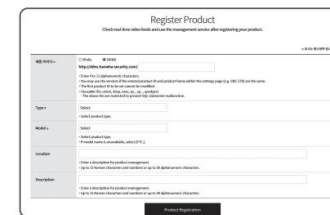


2. Din bara de meniu de sus, selectați <DDNS-ul meu>.



3. Faceți clic pe fila [Înregistrare produs].

4. Introduceți ID-ul produsului.

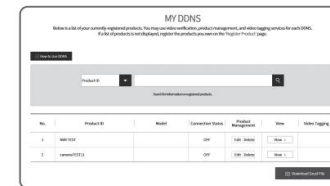


5. Selectați un <Tip> și specificați <Model>.

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

7. Faceți clic pe [Înregistrare produs].

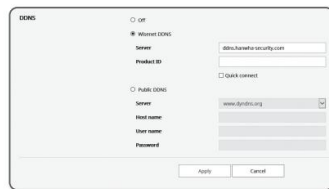
Produsul va fi adăugat la lista de produse pe care o puteți verifica.



ecran de configurare

Pentru a vă conecta la Wisenet DDNS în configurarea codificatorului

1. Din pagina de configurare DDNS, setați <DDNS> la <Wisenet DDNS>.
2. Furnizați <ID-ul produsului> pe care l-ați înregistrat pe site-ul DDNS.
3. Faceți clic pe [Aplicare].
Când conexiunea este realizată cu succes, veți vedea mesajul <Success> pe ecran.




Configurarea DDNS public în Setările codificatorului

1. Deschideți pagina de setări DDNS și selectați <Public DDNS> pentru <DDNS>.
2. Introduceți numele de gazdă, numele de utilizator și parola site-ului corespunzător.
3. Faceți clic pe butonul [Aplicare].
Când conexiunea se stabilește corect, apare <Success>.
4. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplicare].

M Pentru a utiliza corect serviciul DDNS, sunt necesare atât configurarea DDNS, cât și configurarea redirecționării portului routerului.
Pentru configurarea redirecționării 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 fila <Rețea (>). 
2. Faceți clic pe <Filtrare IP>.
3. Selectați <Tip de filtrare>.
 - Refuza IP-ul înregistrat: Dacă selectezi aceasta, accesul de la acele IP-uri adăugate la filtrare va fi restricționat.
 - Permite IP înregistrat: Dacă selectezi această opțiune, accesați numai de la acele IP-uri care sunt adăugate la filtrare vor fi acceptate.
4. Faceți clic pe butonul [Adăugați].
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 selectați <Permiteți IP înregistrat> pentru filtrarea IP și <Configurarea IPv6> pentru <IP și port> este setat la <Utilizare>, atât IPv4, cât și IPv6 adresele computerului care se configurează în prezent ar trebui să fie atribuite.


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

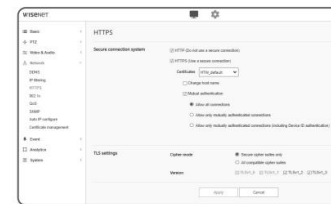
Doar adresele IP care sunt setate la <Utilizare> vor fi afișate în coloana de filtru.

6. Selectați un IP de șters din listă.
Faceți clic pe butonul [Ștergere].
7. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplicare].

HTTPS


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

1. Din meniul Configurare, selectați fila <Rețea (>). 
2. Faceți clic pe <HTTPS>.
3. Selectați un sistem de conexiune securizat.
 - HTTP (Nu utilizați o conexiune securizată): Selectați când doriți să transmiteți date prin HTTP fără criptare.
 - HTTPS (Utilizați o conexiune securizată): Selectați când doriți pentru a vă conecta utilizând un certificat proprietar.
 - Certificate: este afișată o listă de certificate înregistrate.
Puteți înregistra certificate în <Rețea>; <Gestionarea certificatelor>.
4. Înregistrați setările TLS.
 - Modificare nume gazdă: Schimbați numele gazdei pentru a fi același cu numele certificatului.
 - Autentificare reciprocă: Selectați când doriți să continuați cu autentificarea reciprocă pentru a îmbunătăți Securitate.
Următoarele opțiuni despre permiterea accesului sunt disponibile.
 - Permiteți toate conexiunile: permiteți toate conexiunile, indiferent de starea de succes a autentificării reciproce.
 - Permiteți numai conexiuni autentificate reciproc: permiteți accesul numai dacă sunt autentificate reciproc.
 - Permiteți numai conexiuni autentificate reciproc (inclusiv autentificarea ID dispozitiv): permiteți numai accesul dacă a fost verificat și autentificat până la informațiile de identificare a dispozitivului.
5. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplicare].



802.1x

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

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

2. Faceți clic pe <802.1x>.

3. Setați <setarea 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. Tu faci nu trebuie să introduceți parola în EAP-TLS dacă folosește un fișier cheie care nu este criptat.



J 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 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 [Aplicare].

QoS

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

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

2. Faceți clic pe <QoS>.

3. Faceți clic pe butonul [Adăugați].

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.

Numai adresele IP care sunt setate la <Utilizare> pot fi prioritizate.

5. Selectați un IP de șters din listă.

Faceți clic pe butonul [Ștergere].

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

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 fila <Rețea (>). 

2. Faceți clic pe <SNMP>.

3. Specificați <SNMP>.

• Activare SNMP v1: SNMP versiunea 1 va fi activă.

• Activare SNMP v2c: SNMP versiunea 2 va fi activă.

- Comunitate de citire: furnizați numele citirii comunitate unde puteți accesa informațiile SNMP. Numele implicit este <public>.

- Comunitate de scriere: Furnizați numele comunității de scriere unde puteți accesa SNMP informații. Numele implicit este <write>.

• Activare 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.

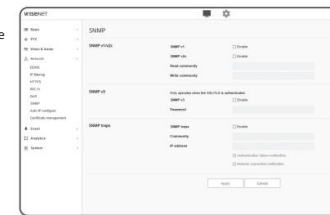
- Notificare de eșec de autentificare: specifică dacă va fi generat un eveniment atunci când informațiile comunității sunt nevalide.

- Notificare de conexiune la rețea: Specifică dacă un eveniment va fi generat atunci când rețeaua deconectarea este restabilă.

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

J SNMP v3 poate fi setat numai atunci când modul de conexiune securizată este HTTPS.
Consultați „HTTPS” - (pagina 32)

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



ecran de configurare

Configurare IP automată

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

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



2. Faceți clic pe <Configurare IP automată>.

3. Setați <adresa IPv4 locală de legătură>.

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

• Configurare automată: Specificăți Able sau Disable pentru Link-Adresă IPv4 locală.

• Adresă IP: Afișează adresa IP atribuită. • Mască de subrețea:

Afișează masca de subrețea a IP-ului atribuit.

4. Setați <descoperirea UPnP>.

Codificatoarele pot fi căutate automat în client și sistemul de operare în sprijinul protocolului UPnP. • Descoperire UPnP: Specificăți 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 <Bonjour>.

Codificatoarele pot fi căutate automat în client și sistemul de operare în sprijinul protocolului Bonjour. • Bonjour : Specificăți Able sau

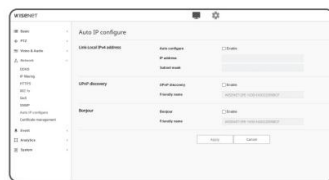
Disable pentru Bonjour. • Nume prietenos: Afișează numele codificatorului.

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 Marcaj Bonjour al browserului web Safari.

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

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



Gestionarea certificatelor Puteți

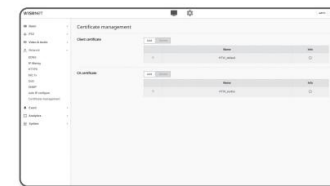
adăuga sau șterge certificatul CA și certificatul clientului.

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



2. Faceți clic pe <Gestionare certificate>.

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



Instalați/dezinstalați certificatul client

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

2. Selectați opțiunea <Tip>. • Dacă

aveți un fișier de certificat, selectați <Client> și setați-l după cum urmează.

- Nume pentru certificat: 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 <Auto-semnat> și configurați următoarele.

- Nume pentru certificat: Introduceți numele certificatului.

- Nume comun (CN): Introduceți numele comun al certificatului.

- SAN: Introduceți certificatul SAN (Subject Alternative Name).

- Valabil până la: Selectați data de expirare a certificatului.

- Țara (C): Introduceți țara. Sunt permise până la două litere.

- Stat/province (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 butonul [OK].

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

Instalați/dezinstalați certificatul CA

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

2. Configurați elementele de mai jos.

• Nume pentru certificat: Introduceți numele certificatului.

• Fișier certificat: Faceți clic pe [Căutare ()] pentru a selecta un fișier de certificat.

3. Dacă configurarea este completă, faceți clic pe butonul [OK].

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

INSTALARE EVENIMENT

Configurare eveniment

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



1. Din meniul Configurare, selectați fila <Eveniment (>).
2. Faceți clic pe <Configurare eveniment>.
3. Activați elementele dorite din lista de evenimente.
4. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplicare].

M Pentru a configura setările detaliate pentru evenimente, faceți clic pe tipul dorit. Vei fi redirecționat la 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 prestabilită și poate efectua monitorizarea.

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



2. Faceți clic pe <Handover>.

- Camera receptor : Înregistrați camera care urmează să fie interfuncționarea cu detectarea evenimentelor. Faceți clic pe [Adăugați] în partea de sus a meniului pentru a introduce IP-ul, portul, ID-ul, parola camerei care urmează să fie interfuncționată și numărul presetat la care să vă mutați atunci când detectați un eveniment.
 - Puteți utiliza transferul pentru detectarea mișcării, detectarea falsificării și/sau detectarea evenimentului.
 - Funcționează normal numai dacă este specificată presetarea în camera receptorului.
 - Handover acceptă o singură presetare pe zonă.


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



ecran de configurare

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 fila <Eveniment (>). 

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 la care transferați imaginile de alarmă sau eveniment.

- ID : Introduceți ID-ul utilizatorului cu care vă veți conecta la serverul FTP.

- Parolă: Introduceți parola contului de utilizator pentru înregistrare în 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 alt număr de port conform setărilor serverului FTP.

- Mod pasiv: Selectați <Pornit> dacă trebuie să vă conectați în modul pasiv din cauza firewall-ului sau a FTP-ului setările serverului.

• Configurare e-mail

- Adresă server: introduceți adresa SMTP a serverului de e-mail pe care îl transferați alarma sau evenimentul imaginii la.

- 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 alt număr de port conform setărilor serverului de e-mail.

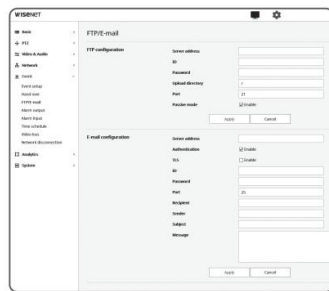
- Destinatar : introduceți adresa destinatarului e-mailului.

- Expeditor : introduceți adresa expeditorului de e-mail. Dacă adresa expeditorului este incorectă, e-mailul de la expeditorul poate fi clasificat ca SPAM de către serverul de e-mail și, prin urmare, nu poate fi 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 aveți se pregătesc.

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



ieșire de alarmă

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

2. Faceți clic pe <Ieșire alarmă>.

3. Setați ieșirea de alarmă a codificatorului.

• Dacă schimbați tipul de ieșire de alarmă, butonul de ieșire alarmă de pe ecranul pagina de monitorizare și tipul de ieșire de alarmă afișate pe pagina de configurare a evenimentului vor fi modificate în consecință.

• Tip

- NO (Normal Deschis): Consideră starea „Circuit deschis” a senzorului sau dispozitivului de intrare de alarmă ca fiind normală 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.

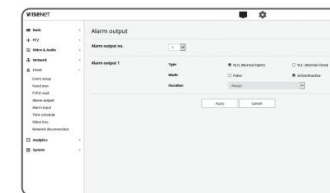
• Există o diferență între operațiuni când se face clic pe butonul de ieșire a alarmei când este dezactivat.

- 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: Setări durată alarmei care se menține activată dacă modul este setat pe puls, de la 1 la 15 secunde.

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



Intrare de alarmă

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

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



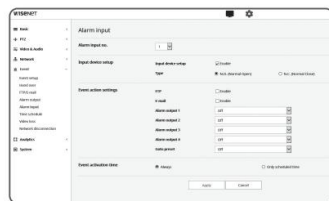
2. Faceți clic pe <Intrare alarmă>.

3. Setați dacă este sau nu <Activare>.

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 schimbat.

• Numai oră programată: Verificați dacă apare o alarmă într-o anumită zi a săptămânii pentru o anumită oră perioadă. Se activează în modul de funcționare când apare alarma. - [] : 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.

↳ Consultați „FTP / E-mail” pentru mai multe detalii. (pagina 36)

• E-mail : Specificați utilizarea transferului de e-mail în configurarea intrării alarmei.

↳ Consultați „FTP / E-mail” pentru mai multe detalii. (pagina 36)

• Ieșire alarmă: Selectați dacă doriți să setați ieșirea alarmei dacă sosește o alarmă și specificați alarma timpul de ieșire.

• Salt la presetare: Se mută la locația preselectată specificată când setați intrarea alarmei.

↳ Preset Move este posibilă numai când codificatorul și camera PTZ sunt conectate.

↳ Numai presetarea aceluiași canal ca numărul de intrare al alarmei poate fi setată. (de exemplu, Alarmă 2 ; Canalul 2 ; Presetarea canalului 2)

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

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 fila <Eveniment ()>.



2. Faceți clic pe <Program de timp>.

3. Setați dacă este sau nu <Activare>.

4. Specificați <Intervalul de transfer>.

5. Specificați <Ora de activare a evenimentului>.

↳ Întotdeauna : Se activează întotdeauna în modul de operare la aparat interval.

• Numai 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.

↳ Consultați „FTP / E-mail” pentru mai multe detalii. (pagina 36)

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

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 fila <Eveniment ()>.



2. Faceți clic pe <Pierdere video>.

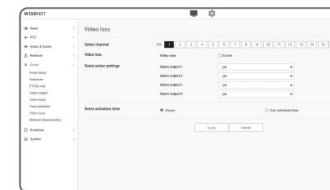
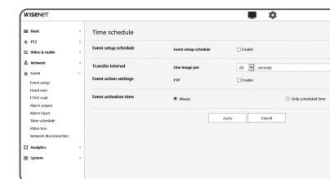
3. Selectați canalul de setat.

4. Setați dacă este sau nu <Activare>.

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

↳ Pentru mai multe informații despre <Timp activare eveniment> și <Eveniment setări acțiuni>, consultați „Intrare alarmă”. (pagina 37)

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

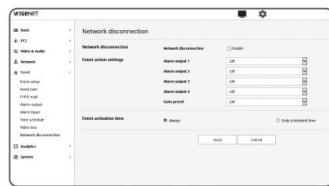


ecran de configurare

Deconectare la rețea

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

1. Din meniul Configurare, selectați fila «Eveniment ()».
2. Faceți clic pe «Network deconnection».
3. Setați dacă este sau nu «Activare».
4. Configurați programul de mișcare a evenimentului și condițiile de mișcare a evenimentului.
 - Pentru mai multe informații despre «Timp activare eveniment» și «Eveniment setări acțiuni», consultați „Intrare alarmă”, (pagina 37)
5. Când ați terminat, faceți clic pe [Aplicare].



CONFIGURAȚI SETĂRI DE ANALIZĂ

Detectarea mișcării

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 setare.
4. Setați dacă «Activati detectarea mișcării».
5. Setați o «Include zonă» și «Exclude zonă».

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.

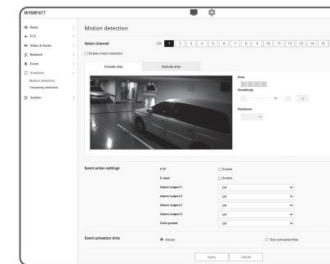
Când este detectată o mișcare în zona de detectare setată, o anumită cameră se deplasează într-o anumită poziție presetată PTZ.

• 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 «Timp activare eveniment» și «Setări de acțiune eveniment», consultați „Intrare alarmă”. (pagina 37)

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



• 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 oprit.

• Mărimea 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 care se schimbă mai puțin 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.
- În zăpadă 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 (2. Faceți clic pe  > fila.

<Tampering detection>.

3. Selectați canalul de setat.

4. Setați dacă <Activați detectarea falsificării>.

5. Setați sensibilitatea.

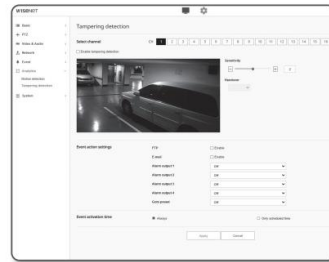
Cu cât valoarea setată este mai mare, cu atât reacția camerei este mai sensibilă (interval: 1 până la 3).

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 <Timp activare eveniment> și <Setări de acțiune eveniment>, consultați „Intrare alarmă”. (pagina 37)

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



] 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 apar ca răspuns la modificări ale obiectelor în mișcare sau ale luminozității.

^ În următoarele cazuri, funcția de detectare a temperaturii 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 fila <System ()>.



2. Faceți clic pe <Informații despre produs>.

3. Verificați informațiile codificatorului sau introduceți cele corespunzătoare detaliilor pentru mediul de instalare.

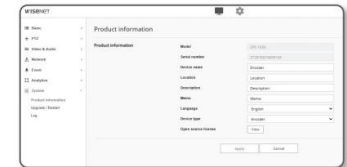
- Model : Numele modelului produsului.
- Număr de serie : numărul de serie al produsului.
- Nume dispozitiv : Furnizați un nume de dispozitiv care va fi afișat pe ecranul Live.

• 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, consultați „Ghidul de configurare a tipului de dispozitiv”. (pagina 41)

• Licență open source: faceți clic pe butonul [Vizualizare] pentru a verifica detaliile licenței open source utilizate în acest produs.

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

Upgrade/Repornire

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



2. Faceți clic pe <Upgrade / Restart>.

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.

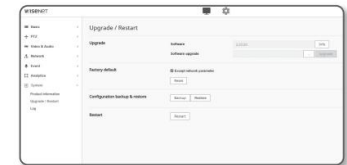
• Implicat din fabrică: Inițializează toate informațiile despre setări, inclusiv setările codificatorului la starea de resetare din fabrică. (cu toate acestea, jurnalele nu sunt inițializate)

^ Dacă bifați caseta de validare <Except network parameter>, setările de rețea vor fi excluse și resetate.

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

• Copie de rezervă 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 [Răsfoire]) și specificați un fișier de upgrade.
2. Faceți clic pe [Upgrade].
3. O bară de progres „Actualizare” este solicitată pentru a afișa starea actualizării.
4. Odată finalizată actualizarea, browserul se închide și codificatorul repornește.

M ¹ Procesul de actualizare poate dura maximum 10 minute.
Dacă opriți forțat procesul de actualizare, actualizarea nu va fi finalizată corect.

- ¹ În timpul repornirii sistemului, accesarea cu vizualizatorul web nu se va face.
- ¹ 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 în format de fișier „.bin” este salvat în „Biblioteca” -> „Document” -> „Descărcări”.

Pentru a restabili setările de rezervă


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

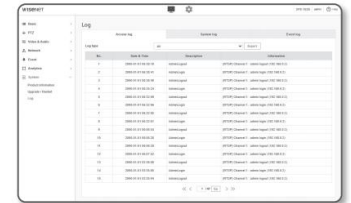
M ¹ Dacă efectuați copierea de rezervă sau restaurarea, browserul web va fi închis și codificatorul se va reporni.

- ¹ Dacă încercați să recuperați fișierul de configurare a cărui copie de rezervă pe alt model, unele funcții pot funcționa defectuos și trebuie să schimbați setarea manuală.

Buturuga

Puteți verifica jurnalul de sistem sau jurnalul de evenimente.

1. Din meniul Configurare, selectați fila <System () >. 
2. Faceți clic pe <Log>.
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.
 - Jurnal de evenimente: Puteți verifica jurnalele de evenimente, inclusiv ora informație.
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 precedenta, următoarea sau ultimul articol.
6. Faceți clic pe butonul <Export> pentru a salva toate datele de jurnal pentru modul curent selectat în „valoarea marcaplului de timp creat de codificator” în fișierul modelname-mode-encoder.txt” în folderul de descărcare pentru browser.



M ¹ Fiecare pagină afișează 15 jurnale cu cel mai recent afișat în partea de sus.

- ¹ 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 o înregistrare nouă generate.

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.	y Acesta 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.	y În fereastra pop-up de autentificare solicitată la accesarea inițială a https, faceți clic pe „Vizualizare certificat de autentificare” și bifați caseta de selectare „Aveți înțotdeauna încredere când vă conectați la IP-ul de vizualizare web desemnat”. y Dacă vizualizatorul web continuă să nu reușească să afișeze un videoclip după ce selectați „Următorul” în fereastra de mesaj 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.	y Verificați 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. y Dacă este conectat folosind DHCP, verificați dacă codificatorul poate obține adrese IP dinamice fără nicio problemă. y Dacă codificatorul este conectat la un router de bandă largă, verificați dacă redirectionarea portului este corectă configurată.
Vizionatorul a fost deconectat în timpul monitorizării.	y Vizionatorii conectați devin deconectați la orice modificare a codificatorului sau rețelei configuratii. y Verificați toate conexiunile de rețea.
Produsul conectat la rețea nu este detectat în programul Device Manager.	y Dezactivați setările paravanului de protecție de pe computer și apoi căutați din nou codificatorul.

PROBLEMĂ	SOLUȚIE
Imaginile se suprapun.	y Verificați 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.	y Dacă 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.	y Trebuie 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.	y Verificați 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.	y Verificați dacă sistemul de alimentare este conectat corect. y Verificați sistemul pentru tensiunea de intrare de la sursa de alimentare. y Dacă 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.	y Verificați dacă camera conectată la encoder afișează corect imaginea. Uneori, această problemă poate apărea pe o cameră care nu este conectată corect la sursa video. y Verificați dacă aparatul foto este alimentat corect cu curent. y Uneori, 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.	y Configurare PTZ PTZ extern Verificați dacă protocoalele curente și alte setări din dispozitivul PTZ sunt configurate corect conform camerei PTZ.
Am uitat parola.	y Contactați administratorul codificatorului pentru ajutor. y Efectuați o resetare din fabrică apăsând butonul [RESET]. Vă rugăm să rețineți că acest lucru va inițializa și valorile setărilor.



Orice modificări sau modificări ale construcției acestui dispozitiv care nu sunt aprobate 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 provoca interferențe dăunătoare și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot cauza o funcționare nedorită.

Acest echipament a fost testat și s-a dovedit că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă A, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare atunci când echipamentul este utilizat într-un mediu comercial.

Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio.

Utilizarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate provoca interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorul i se va cere să corecteze interferența pe cheltuielile sale.



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 (deșeurile de echipamente electrice și electronice)

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

Acest marcaj de pe produs, accesoriu sau literatură indică faptul că produsul și accesoriile sale electronice (de exemplu, încărcător, căști, cablu USB) nu trebuie aruncate împreună cu alte deșeurile 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 deșeurile și să le reciclați în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a materialelor resurse.

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 deșeurile 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 deșeurile 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 deșeurile și să le reciclați prin sistemul local de returnare gratuită a bateriilor.

