



VERBETER DE EFFICIËNTIE VAN HET IP-SYSTEEM

Dahua PoE NVR



Flexibele bediening



Lange afstand transmissie

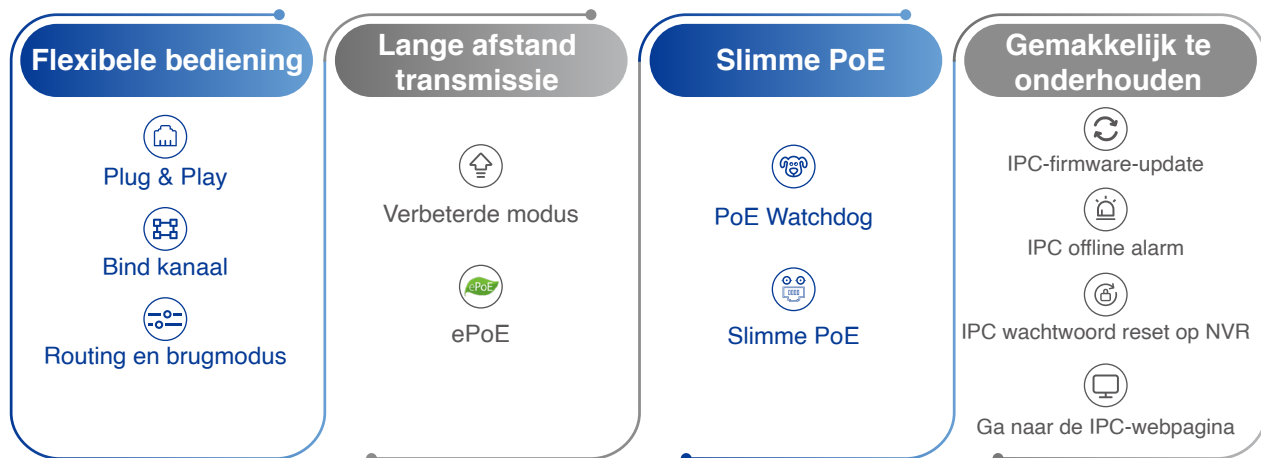


Slimme PoE



Gemakkelijk te
onderhouden

PoE NVR-functie



Hoogtepunten

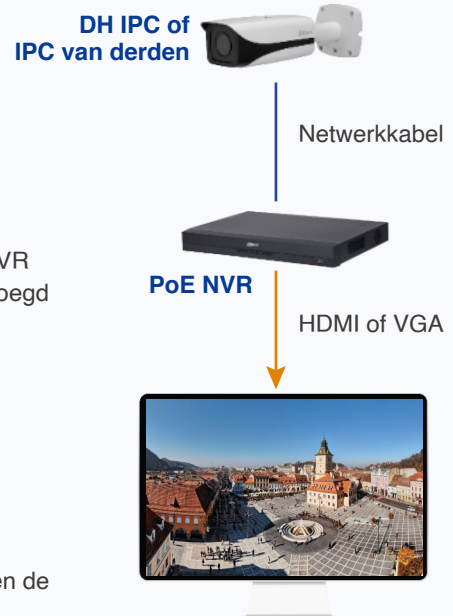
Flexibele bediening

Plug & Play

Plug & Play houdt in dat de camera, nadat deze via de Poepoort is aangesloten op de NVR, zonder extra handelingen beelden kan genereren. Maak gewoon verbinding en krijg snel een live weergave.

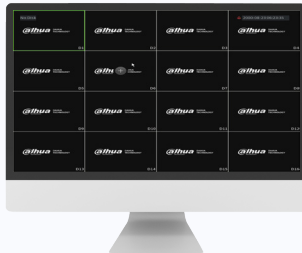
Hoofdpunten

- **Voeding en datatransmissie via netwerkkabels**
Gebruik netwerkkabels om gegevens en stroom tegelijkertijd te verzenden.
- **Initialiseer en voeg automatisch DH IPC toe**
Wanneer een niet-geïnitieerde IPC wordt aangesloten op de NVR Poe poort, wordt de camera geïnitieerd en automatisch toegevoegd aan de NVR.
- **Wijzig automatisch het IP-adres van de IPC naar het NVR-netwerksegment**
Na het aan sluiten via de Poe-poort zal de NVR automatisch het IP-adres van de camera wijzigen naar het NVR-netwerksegment.
- **Camera's van derden toevoegen**
Camera's van derden worden aangesloten op de NVR Poe poort en de NVR kan camera's van derden toevoegen.



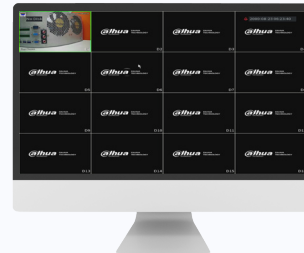
- **Snellere realtime weergave**

We hebben de tijd geoptimaliseerd om realtime weergaven van IPC te krijgen en de gebruikerservaring verbeterd.



Voor

Het duurt ongeveer 1 minuut om de live weergave te krijgen.



Later

Het duurt ongeveer 6 seconden om een live weergave te krijgen.

Sleutelwaarde

- **Bespaar installatiekosten**

De Poe NVR kan kosten besparen voor extra bekabeling en installatie.

- **Bespaar configuratietijd**

Bespaar tijd op het initialiseren en instellen van de camera en implementeer snel het hele systeem.

- **Systeemcompatibiliteit verbeteren**

Camera's van derden kunnen ook plug and play worden gebruikt om met meer apparaten compatibel te zijn.

Bind kanaal

Poe-bind kanaal inschakelen

Het kanaalnummer is hetzelfde als de PoE-poort. Gebruikers kunnen weten welk kanaal al gebruikt en beschikbaar is. (Standaard ingeschakeld)

Port	Channel	Status
3	3	●

Poe-bind kanaal uitschakelen

Het kanaalnummer is anders dan de PoE-poort. De camera gebruikt de kanalen automatisch op basis van de volgorde van kanaalnummers (indien beschikbaar). U kunt het kanaal naar wens wijzigen op de live preview-pagina of de kanaalsorteerpagina.

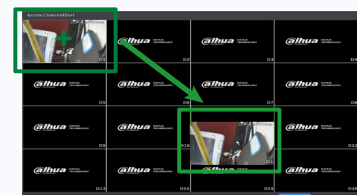
Port	Channel	Status
3	1	●



Toepassingsscenario (PoE-bindingskanaal uitgeschakeld)

- **Optimalisatie van kanaalsequentie**

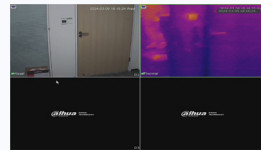
Het bindende kanaal is uitgeschakeld, u kunt IPC toevoegen aan de NVR op elk kanaal naar keuze.



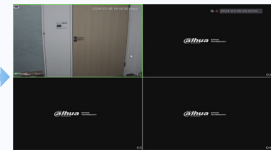
Camera List -> Channel Sorting

- **Multi-lens camera kanaal aanpassing**

Camera's met meerdere lenzen Wanneer gebonden kanalen zijn uitgeschakeld, je kan elk kanaal afzonderlijk worden toegevoegd of verwijderd.



Disable Bind Channel



Delete Thermal Channel

Sleutelwaarde (Poe-bind kanaal uitgeschakeld)

- **Optimaliseer gebruikerservaring**

Het kanaal van de IPC kan worden gewijzigd zonder de Poe kabel in of uit te koppelen. De volgorde van kanaalweergave kan eenvoudig worden aangepast aan de werkelijke behoeften.

- **Voor camera's met meerdere sensoren**

Multi-lens camera kanalen kunnen onafhankelijk worden beheerd.

De routeringsmodus en de brugmodus

De routeringsmodus en de brugmodus van Poe NVR zijn twee verschillende netwerkverbindingsmethoden, elk met zijn eigen kenmerken en toepassingsscenario's. Gebruikers kunnen de juiste modus kiezen op basis van de werkelijke behoeften om de betrouwbaarheid van de netwerkverbinding en de efficiëntie van het beheer te verbeteren.

Hoofdpunten

- **Routeringsmodus (standaardmodus)**

Routingmodus, wanneer u automatische IP-toewijzing inschakelt, zal de NVR automatisch het IP van de camera toewijzen vanuit het IP-adressegment.

- **Brugmodus**

NVR speelt een rol bij het opslaan en schakelen van video's. Het IP-adres van de camera en de NVR bevinden zich in hetzelfde IP-adressegment en het softwareplatform kan het apparaat rechtstreeks beheren.

192.168.1.10



Camera 1

192.168.1.11



Camera 2

192.168.1.x



Camera n

PoE NVR in brugmodus



192.168.1.9

Brugmodus



Directe beheer van IPC

Sleutelwaarde

- **Routemodus bespaart tijd bij het instellen van het systeem**
- **De brugmodus helpt bij het rechtstreeks beheren van IPC**

Het softwareplatform kan direct toegang krijgen tot de camera en de parameters van de camera te configureren.

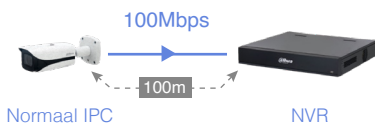
S Lange afstand transmissie

Verbeterde modus

De verbeterde modus maakt het mogelijk om grotere afstanden te overbruggen tussen camera en NVR. Het verlengt de afstand tot 200 meter door de bandbreedte te verminderen tot 10 Mbps. Vermogen is 200M @ 10Mbps en 23,6W.

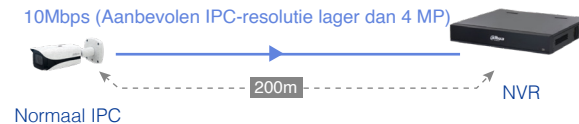
Transmissie over lange afstanden

Uitgeschakeld

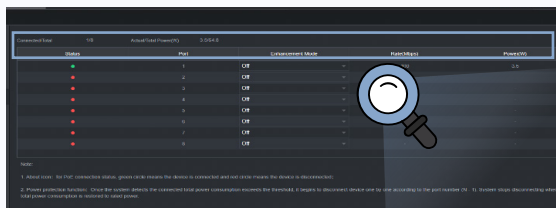


One Key to Enable

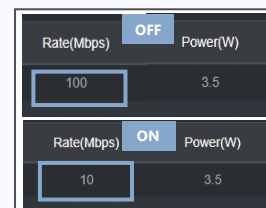
Verbeterde modus ingeschakeld



Realtime stroomverbruik per kanaal weergegeven.



Main Menu -> CAMERA -> PoE



Sleutelwaarde

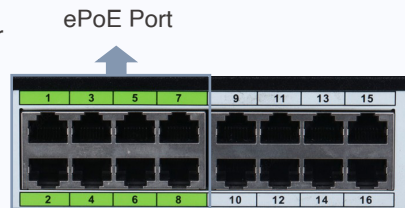
- **Bespaar de totale werkskosten van transmissie over lange afstanden**

Er zijn geen extra switchen nodig om grotere overdrachtsafstanden te bereiken en tegelijkertijd installatiekosten te besparen.

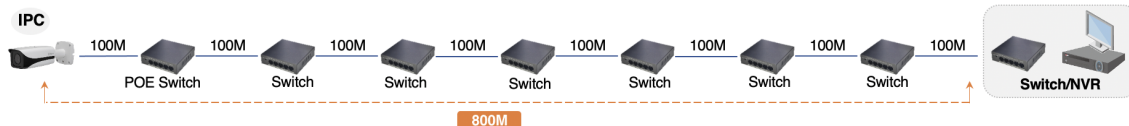
ePoE

EPOE-technologie biedt een plug-and-play-oplossing voor het verzenden van stroom en gegevens over lange afstanden via Ethernet of coaxkabel, waardoor installatietijd wordt verminderd en geld wordt bespaard.

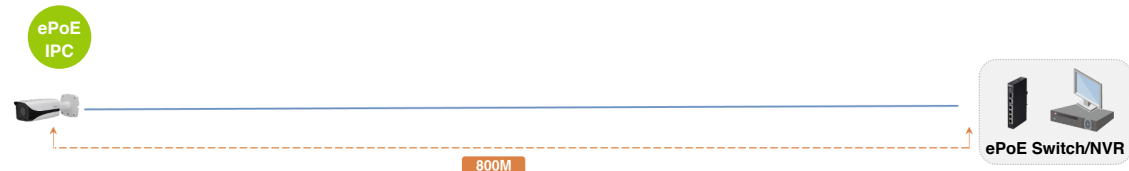
- Uitgebreide PoE transmissie: 800M @ 10Mbps en 13W of 300M @ 100Mbps en 25,5W, afgestemd op de ePoE camera. En compatibel met standaard Ethernet of Poe camera's en switches.
- EoC: Perfecte analoge naar IP-migratie: IP-video, audio, besturing en voeding (4-in-1) via coaxkabel.



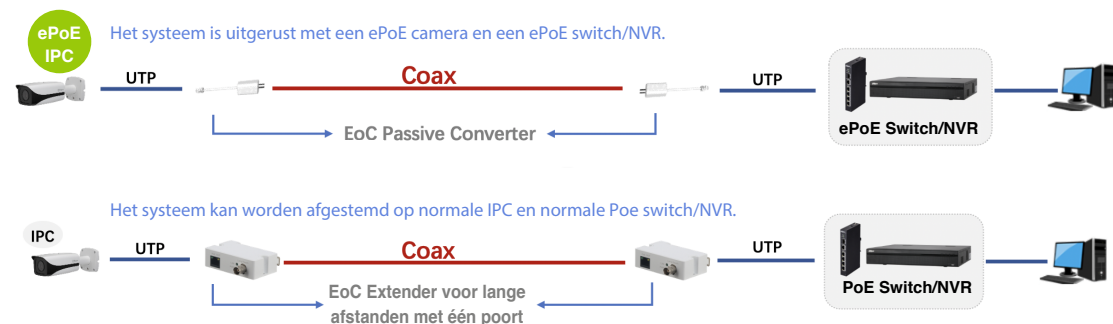
Normaal PoE



ePoE



EoC (Ethernet over Coaxial)



Sleutelwaarde

• Bespaar de totale werkingskost van transmissie over lange afstanden

Voor nieuwe installaties biedt ePoE de mogelijkheid om lange afstanden toepassingen te ontwerpen zonder extra switches.

• Ideaal voor migratie van bestaande systemen (EoC)

Het bespaart tijd en geld door de algehele bedradingsvereisten te verminderen, het gebruik van bestaande coaxkabels mogelijk te maken en het aantal benodigde randapparatuur te minimaliseren.



Slimme PoE

PoE Watchdog

PoE Watchdog is een netwerkfunctie die automatisch problemen met aangesloten netwerkapparaten detecteert en oplost. Het bewaakt de status van aangesloten PoE-apparaten en biedt een manier om apparaten te resetten wanneer ze niet reageren of stoppen met normaal werken. Het is een effectieve zelfherstelfunctie van het netwerk, die de stabiliteit en betrouwbaarheid van het netwerk kan verbeteren en de werkingskost kan verlagen.



PoE Watchdog-principe

1

Automatische detectie van defecte camera's wanneer PoE Watchdog is ingeschakeld.



2

Automatische herstart van defecte camera-aansluitpoort.



3

Automatische herstel van defecte camera.

Als de camera na het opnieuw opstarten niet herstelt, zal hij het nog twee keer proberen. Na drie pogingen is de camera nog steeds niet hersteld en zal de NVR laten zien dat de webhost niet gevonden kan worden.



Sleutelwaarde

- **Verbeter de systeemstabiliteit**

Automatische detectie en herstel kan 99% van de defecte camera's oplossen.

- **Verlaag de onderhoudskosten**

PoE Watchdog maakt het hele systeem efficiënter, je hoeft niet naar de site om de camera opnieuw op te starten, wat arbeidskosten bespaart.

Slimme PoE

Wanneer het PoE-vermogen overbelast is, kan de intelligente Poe-functie de front-end poorten normaal laten werken en de poorten die het vermogen overschrijden uit schakelen. De intelligente PoE zorgt ervoor dat apparaten met een hoge poortprioriteit goed werken en zorgt voor bewaking van belangrijke punten.

PoE-voeding overbelast



80W > PoE budget 60W

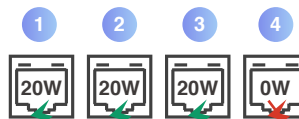
Normaal PoE-systeem



80W > PoE budget 60W

Het totale vermogen van de camera's overschrijdt het maximale vermogen van de PoE NVR, mogelijk zijn alle poorten uitgeschakeld en werken ze niet goed.

PoE-systeem met intelligente PoE



80W > PoE budget 60W

De PoE NVR schakelt automatisch de laatste poort uit. Wanneer het totale vermogen van de camera lager is dan het NVR-vermogen, zal de NVR het apparaat met het front-end poortnummer eerst inschakelen.

Sleutelwaarde

- Zorg voor de werking van belangrijke apparatuur**

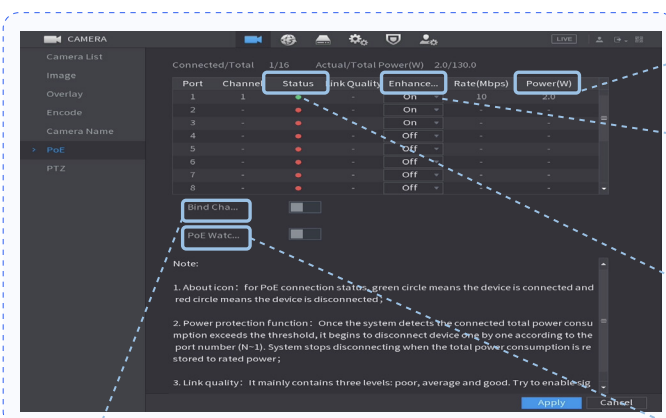
Intelligente Poe voorkomt uitval of gegevensverlies van kritieke apparaten als gevolg van stroomproblemen.

- Verminder onderhoudskosten en complexiteit**

Intelligente PoE kan de frequentie van apparatuurstoringen aanzienlijk verminderen en potentiële verliezen als gevolg van stroomvoorzieningsproblemen verminderen.

Gemakkelijk te onderhouden

Dit is de PoE-beheerinterface op de lokale GUI. Op deze pagina is de algehele PoE functionaliteit geïntegreerd. De status van PoE kan duidelijk aan de gebruiker worden weergegeven en PoE-configuratie kan worden uitgevoerd.



Vermogen

Stroomverbruik per Poe-poort

Verbeterde modus

Schakel deze modus in en de transmissiesnelheid zal 10 Mbps zijn en de transmissieafstand zal worden uitgebreid tot 200 meter

PoE verbindingstatus

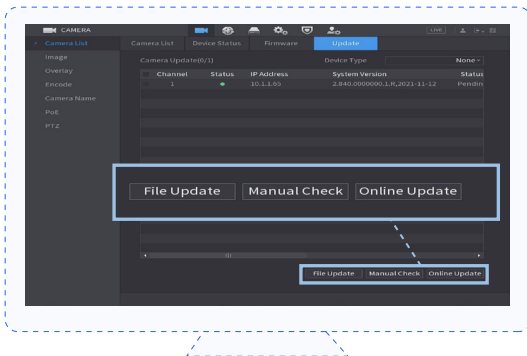
Een groene cirkel geeft aan dat het apparaat is aangesloten en een rode cirkel geeft aan dat het apparaat is losgekoppeld

Bind kanaal

Als ingeschakeld, zijn de PoE-poort en het NVR-kanaal hetzelfde; als uitgeschakeld, gebruikt de PoE-poort eerst het inactieve kanaal

PoE watchdog

Als de camera die op de PoE-poort is aangesloten uitvalt, start de PoE-poort de camera opnieuw op.

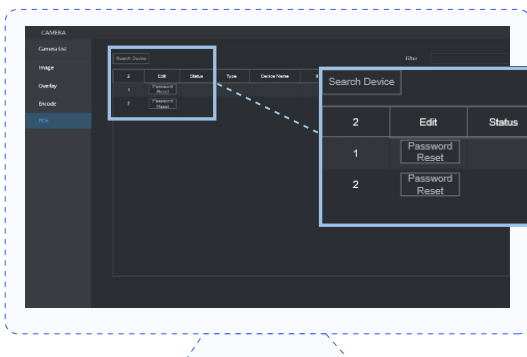
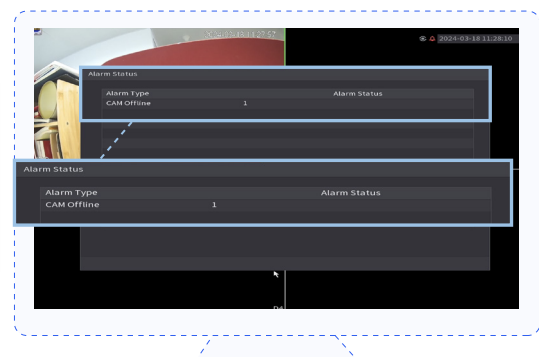


IPC-firmware-update

- De NVR kan de IPC-firmware updaten via een bestandsupdate/online update.
- Deze functie maakt IPC-beheer handiger.

IPC offline alarm

- Wanneer het IPC-netwerk wordt losgekoppeld, wordt een alarm geduid om het IPC-netwerk op de hoogte te stellen dat het is losgekoppeld.
- De gebruiker kan direct controleren of de camera goed werkt.



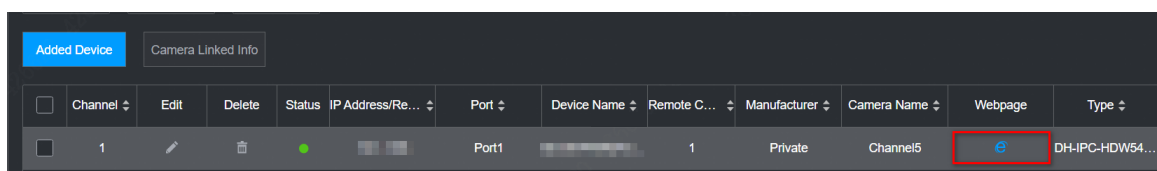
IPC wachtwoord reset op NVR

- De wachtwoord reset knop wordt toegevoegd aan de camera lijst pagina.

* Deze functie is in ontwikkeling en zal binnenkort worden uitgebracht.

Ga naar de IPC-webpagina

- Klik op de knop op de NVR-webpagina om naar de IPC-configuratiepagina te springen. Nadat u uw gebruikersnaam en wachtwoord hebt ingevoerd, kunt u de parameters van de IPC instellen.
- Het configureren van IPC met complexe parameters is erg handig voor het installatieprogramma.



Selectie van PoE-producten - Basis PoE-systeem

NVR2104HS-P-4KS3



4-ch video input, 4-ch PoE
Max. decoding capability: 6-ch 1080p @30fps
Max. 80/80/60 Mbps incoming/recording/outgoing bandwidth
Supports IP cameras with a resolution up to 12 MP
Supports 4-channel SMD Plus

NVR2108HS-8P-4KS3



8-ch video input, 8-ch PoE
Max. decoding capability: 6-ch 1080p @30fps
Max. 144/144/72 Mbps incoming/recording/outgoing bandwidth
Supports IP cameras with a resolution up to 12 MP
Supports 4-channel SMD Plus

NVR4208-8P-4KS3



8-ch video input, 8-ch PoE
Max. decoding capability: 8-ch 1080p @30fps
Max. 160/160/80 Mbps incoming/recording/outgoing bandwidth
Supports IP cameras with a resolution up to 12 MP
Supports 4-channel SMD Plus

NVR4216-16P-4KS3



16-ch video input, 16-ch PoE
Max. decoding capability: 8-ch 1080p @30fps
Max. 160/160/80 Mbps incoming/recording/outgoing bandwidth
Supports IP cameras with a resolution up to 12 MP
Supports 4-channel SMD Plus

IPC-HFW2449S-S-IL



4-MP 1/2.9" CMOS image sensor
Outputs max. 4MP (2688×1520) @20fps, and supports 2560×1440 @25/30fps
Built-in warm light/IR LED, IR distance: 30m, warm light distance: 30m
Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire
Supports max. 256 G Micro SD card; Built in mic
IP67 protection

IPC-HDBW2441E-S



4-MP 1/2.9" CMOS image sensor
Outputs max. 4MP (2688×1520) @20fps, and supports 2560×1440 @25/30fps
Built-in IR LED, IR distance: 30 m
Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire
Supports max. 256 G Micro SD card; Built in mic
IP67, IK10 protection

IPC-HDW3849H-AS-PV



8-MP 1/2.8" CMOS image sensor
Outputs max. 8MP (3840×2160) @25/30fps
Built-in warm light/IR LED, IR distance: 30m, warm light distance: 30m
Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire
Alarm in/out 1/1; audio in/out 1/1; Supports max. 256 G Micro SD card;
Built in mic; Built-in speaker
Sound and light alarm (red and blue lights)
IP67 protection

IPC-HDW3441T-ZS-S2



4-MP 1/2.9" CMOS image sensor
Outputs max. 4MP (2688×1520) @25/30fps
Built-in IR LED, IR distance: 40 m
Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire
Supports max. 256 G Micro SD card; built in MIC.
IP67 protection

Selectie van PoE-producten - ePoE Systeem

NVR5208-8P-EI



8-ch video input, 8-ch PoE, 1-8 ports support ePoE
Max. decoding capability: 2-ch 32MP @25fps or 32-ch 1080p @30fps
Supports 32MP IP cameras
Supports 2-channel face detection and recognition, 4-channel perimeter protection, and 8-channel SMD Plus

NVR5216-16P-EI



16-ch video input, 16-ch PoE, 1-8 ports support ePoE
Max. decoding capability: 2-ch 32MP @25fps or 32-ch 1080p @30fps
Supports 32MP IP cameras
Supports 2-channel face detection and recognition, 4-channel perimeter protection, and 8-channel SMD Plus

NVR5208-8P-XI



8-ch video input, 8-ch PoE, 1-8 ports support ePoE
Max. decoding capability: 2-ch 32MP @25fps or 32-ch 1080p @30fps
Supports 32MP IP cameras
Supports 8-channel face detection and recognition, 8-channel metadata, 8-channel perimeter protection, and 8-channel SMD Plus
Supports AcuPick with up to 8 channels

NVR5216-16P-XI



16-ch video input, 16-ch PoE, 1-8 ports support ePoE
Max. decoding capability: 2-ch 32MP @25fps or 32-ch 1080p @30fps
Supports 32MP IP cameras
Supports 8-channel face detection and recognition, 8-channel metadata, 16-channel perimeter protection, and 16-channel SMD Plus
Supports AcuPick with up to 16 channels

IPC-HFW5442E-ZE



4-MP 1/1.8" CMOS image sensor
Alarm in/out 2/1; Audio in/out 1/1; Built-in mic
Supports: video metadata, smart sound detection, IVS, face detection, smart object detection, people counting, etc.
12 VDC/PoE power supply; ePoE
IP67 and IK10 protection.

IPC-HDBW5442E-ZE



4-MP 1/1.8" CMOS image sensor
Alarm in/out 2/1; Audio in/out 1/1; Built-in mic
Supports: video metadata, smart sound detection, IVS, face detection, smart object detection, people counting, etc.
12 VDC/24 VAC/PoE power supply; ePoE
IP67 and IK10 protection.

IPC-HDBW5842E-ZE



8-MP 1/1.8" CMOS image sensor
Alarm in/out 2/1; Audio in/out 1/1; Built-in mic
Supports: video metadata, smart sound detection, IVS, face detection, smart object detection, people counting, etc.
12 VDC/24 VAC/PoE power supply; ePoE
IP67 and IK10 protection

IPC-PDW5849-A180-E2-ASTE



Outputs 180° wide angle splicing image
Outputs max. 8 MP (4096x1800) @25fps
Alarm in/out 1/1; Audio in/out 1/1; Built-in mic and speaker; Supports two-way talk
12 VDC/PoE power supply; ePoE
IP67 protection

ENABLING A SMARTER SOCIETY AND BETTER LIVING

Dahua CEE & Nordic
Tel: +48 223957400
Email: dh.cen@dahuatech.com

Dahua Technology Poland SP.ZO.O
Tel: +48 223957400
Email: biuro.pl@dahuatech.com

Dahua Technology SRB D.O.O
Tel: +38 1 (11) 4429999
Email: dh.srb@dahuatech.com

Dahua Technology Denmark Aps
Email: Nordic.ne@dahuatech.com

Dahua Technology Hungary LTD
Tel: +36 17899852
Email: sales.hu@dahuatech.com

Dahua Technology Bulgaria EOOD
Tel: +35929950013
Support: support.bg@dahuatech.com

Dahua Technology SRL
Email: marketing.ro@dahuatech.com

Dahua Technology Czech.s.r.o.
Tel: +420 225 986 001
Email: admin.cz@dahuatech.com

Dahua Guvenlik Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.S.
Email: sales.tr@dahuatech.com

Dahua Technology Middle East FZE
Email: info.me@dahuatech.com

Dahua Technology Mexico S.A. DE C.V.
Tel: +52 55 67231936
Email: sales.mx@dahuatech.com
Support: support.mx@dahuatech.com

Dahua Technology Colombia S.A.S.
Tel: +57 6013106176
Email: marketing.co@dahuatech.com
Support: support.co@dahuatech.com

Dahua Technology Perú S.A.C
Tel: +511 500-8555
Email: sales.pe@dahuatech.com
Support: support.pe@dahuatech.com

Dahua Technology Chile SpA
Tel: +56 232705421
Email: sales.cl@dahuatech.com
Support: support.chile@dahuatech.com

Dahua Technology Argentina S.A.
Email: project.ar@dahuatech.com

Dahua Technology Panama S.A.
Email: sales.pa@dahuatech.com
Support: support.pa@dahuatech.com

Dahua Brazil
Tel: +55 11 32511871
Suporte Técnico: suporte.br@dahuatech.com
Vendas: comercial.br@dahuatech.com

Dahua Technology USA Inc.
Tel: +1 (949) 679-7777
Email: sales.usa@dahuatech.com
Support: support.usa@dahuatech.com

Dahua Technology Canada
Tel: +1 877-606-1590
Email: sales.usa@dahuatech.com
Support: support.usa@dahuatech.com

Dahua Europe BV
Tel: +31 (0) 85-0715700
Email: sales.benelux@dahuatech.com
Support: support.benelux@dahuatech.com

Dahua Iberia, S.L.
Tel: +34 917649862
Email: sales.iberia@dahuatech.com
Support: support.iberia@dahuatech.com

Dahua Technology Italy s.r.l.
Tel: +39 02 99912900
Email: info.italy@dahuatech.com
Support: support.italy@dahuatech.com

Dahua Technology GmbH
Tel: +49 211 2054 4120
Email: sales.de@dahuatech.com
Support: support.de@dahuatech.com

Dahua Technology France
Tel: +33 (0) 1 48 53 70 53
Email: sales.france@dahuatech.com
Support: support.france@dahuatech.com

Dahua Singapore
Tel: +65 65380952
Email: sales.sg@dahuatech.com

Dahua Malaysia
Tel: +60376620732
Email: sales.my@dahuatech.com

Dahua Indonesia
Tel: +6227893330
Email: sales.id@dahuatech.com
Support: support.id@dahuatech.com

Dahua Australia
Tel: +61 290306000
Email: sales.oc@dahuatech.com

Dahua New Zealand
Tel: +64 09 2823467
Technical Hotline: 0800 854 857
Email: Dahua_NZ@dahuatech.com

Dahua Philippines
Email: Dahua_Philippines@dahuatech.com

Dahua EEU Representative Office
Tel: 8 (800) 707-67-66
Email: info.ru@dahuatech.com

Dahua Technology Azerbaijan
Email: Dahua_Azerbaijan@dahuatech.com

Dahua Kazakhstan (Dahua Technology Kazakhstan LLP)
Tel: +7 727 3110838
Email: sales.kz@dahuatech.com

Dahua Uzbekistan (OOO "Dahua Vision")
Tel: +998 781488666

Dahua Technology Ukraine Office
Tel: +380674011526
Email: dahua.ukraine@dahuatech.com

Dahua Technology UK Limited
Tel: +44 (0) 1628 613 500
Email: sales.uk@dahuatech.com
Support: support.uk@dahuatech.com

Dahua Technology South Africa (Pty) Ltd | Head Office
Office Line: +27 10 593 3242
WhatsApp Business Help-Line: +27 84 072 9260
Toll-Free Help-Line: 080 099 0064
Email: sales.za@dahuatech.com
Support: support.za@dahuatech.com

Dahua Technology Nigeria Representative Ltd.
Email: Westafrica@dahuatech.com

Dahua Thailand
Tel: +66 2541 5188
Email: info.th@dahuatech.com

Dahua Republic of Korea
Tel: +82-2-6486-8889
Email: sales.kr@dahuatech.com

Dahua Vietnam
Tel: +84 1900 2620
Email: info.Dahuavietnam@dahuatech.com

Dahua Technology Japan
Tel: +81-3-6661-6818
Fax: +81-3-6661-6857
Email: Dahua_Japan@dahuatech.com

Dahua Technology India Private Limited
Tel: +91 124 4569100
Email: sales.india@dahuatech.com

*Design and specifications are subject to change without notice.

Ver. 1, Mar. 2024

DAHUA TECHNOLOGY BENELUX

Add: Louis Braillelaan 80, 2719 EK Zoetermeer, The Netherlands
Generaal de Wittelaan 9C Bus 10, 2800, Mechelen, Belgium
Rue Chaussée 67/1, 4342 Hognoul, Belgium
Email: sales.benelux@dahuatech.com
Website: www.dahuasecurity.com/nl



Partner App



Website