

# DH-SDZ4032-HNR-ZB

Caméra réseau à zoom Starlight 4MP 32x



WizSense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui adoptent une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage en profondeur.

Il se concentre sur l'humain et le véhicule avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. Basé sur les technologies avancées de Dahua, WizSense propose des produits et des solutions intelligents, simples et inclusifs. solutions.

## Présentation du système

Dotée d'un zoom optique puissant et de performances de panoramique/inclinaison/zoom précises, cette caméra peut fournir une large plage de surveillance et de grands détails. La caméra offre d'excellentes performances en basse lumière grâce à l'adoption de la dernière technologie Starlight. La caméra est équipée d'un contrôle fluide, d'une image de haute qualité et d'une bonne protection, ce qui lui permet de répondre à la plupart des exigences des applications de vidéosurveillance.

## Les fonctions

### Protection du périmètre

Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc., et utilise la reconnaissance secondaire lors de la détection de la cible pour améliorer la précision de l'alarme.

- Zoom optique 32x
- Technologie Starlight
- Encodage H.265
- Protection périmétrique
- Détection faciale
- Capture intelligente
- Prend en charge PoE



### Technologie Starlight

Pour les conditions difficiles de faible luminosité, la technologie Starlight Ultra-low Light de Dahua offre la meilleure sensibilité à la lumière, capturant les couleurs avec des détails éclatants, même dans un éclairage aussi faible que 0,005 lux. La caméra utilise un ensemble de fonctionnalités optiques pour équilibrer la lumière dans toute la scène, produisant des images claires dans des environnements sombres.

### Technologie PFA

La technologie PFA a introduit de nouvelles méthodes de jugement qui garantissent la précision et la prévisibilité de la direction du réglage de la distance du sujet. Le résultat est un ensemble d'algorithmes de mise au point avancés qui garantissent la clarté de l'image lors du zoom et raccourcissent le temps de mise au point.

Cela rend la caméra très avancée dans ses fonctions, améliorant considérablement la qualité de votre expérience.

### Détection faciale

Prend en charge 6 attributs et 4 expressions : sexe, âge, lunettes et expressions (surprise, calme, bonheur et confusion). Il prend également en charge les paramètres de découpe du visage : visage et photo d'un seul pouce. Trois méthodes d'instantané sont également proposées : instantané en temps réel, instantané prioritaire et priorité à la qualité.

## Spécifications techniques

### Caméra

|                                   |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteur d'image                   | CMOS 1/2,8"                                                                                |
| Pixels                            | 4 MP                                                                                       |
| Max. Résolution                   | 2560 (H) x 1440 (V)                                                                        |
| ROM                               | 256 Mo                                                                                     |
| RAM                               | 1 Go                                                                                       |
| Vitesse d'obturation électronique | 1/3 s – 1/100 000 s                                                                        |
| Système de numérisation           | Progressive                                                                                |
| Min. Éclairage                    | Couleur : 0,005 lux à F1,35<br>N/B : 0,0005 lux à F1,35<br>0 lux (lumière IR/laser allumé) |

### Lentille

|                                      |                                                  |                      |                 |                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Distance focale                      | 4,8 mm-154 mm                                    |                      |                 |                 |
| Max. Ouverture                       | F1.5–F4.0                                        |                      |                 |                 |
| Champ de vision                      | H : 55,8°-2,3° ; V : 31,9°-1,3° ; D : 63,7°–2,7° |                      |                 |                 |
| Zoom optique                         | 32x                                              |                      |                 |                 |
| Contrôle de la mise au point         | Auto; semi-automatique; manuel                   |                      |                 |                 |
| Distance de mise au point rapprochée | 0,1 m à 1,5 m (0,33 pi à 4,92 pi)                |                      |                 |                 |
| Contrôle de l'iris                   | Auto; semi-automatique; manuel                   |                      |                 |                 |
| Distance de DORRI                    | Détecter                                         | Observer Reconnaître |                 | Identifier      |
|                                      | 3080 m                                           | 1216,6 m             | 616 m           | 308 m           |
|                                      | (10 104,99 pieds)                                | (3991,47 pieds)      | (2021,00 pieds) | (1010,50 pieds) |

### PTZ

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Préréglage           | 300                                             |
| Mémoire hors tension | Oui                                             |
| Mouvement au ralenti | Préréglage ; Tournée; Modèle; Analyse           |
| Protocole PTZ        | DH-SD<br>Pelco-P/D (reconnaissance automatique) |

### Intelligence

|                               |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capture intelligente          | Prend en charge la capture d'images humaines, de véhicules à moteur et de véhicules non motorisés.                                                                                                                                         |
| IVS (Protection périmétrique) | Fil-piège et intrusion. Prend en charge le déclenchement d'alarme par types de cibles (humain et véhicule). Prend en charge le filtrage des fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. |
| Détection facial              | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| CMS                           | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |

### Vidéo

|                                  |                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compression de vidéo             | H.265 ; Intelligent H.265+ ; Intelligent H.264+ ; H.264 ; MJPEG (Sous-flux1)                                            |
| Capacité de diffusion en continu | 3 flux                                                                                                                  |
| Résolution                       | 4 MP (2 560 × 1 440) ; 1080p (1920 × 1080) ; 1,3 MP (1280 × 960) ; 720p (1280 × 720) ; D1 (704 × 576) ; CIF (352 × 288) |

|                           |                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frame rate vidéo          | Flux principal : 4 MP/1080p/720p (1-25/30 ips)<br>Sous-flux 1 : D1/CIF (1–25/30 ips)<br>Sous-flux 2 : 720p (1–25/30 ips) |
| Contrôle du débit binaire | CBR ; VBR                                                                                                                |
| Bitrate vidéo             | H.264 : 2 816 kbit/s – 8 192 kbit/s<br>H.265 : 1 024 kbit/s – 7 936 kbit/s                                               |
| Jour Nuit                 | Automatique (ICR); Couleur; B ; W                                                                                        |
| BLC                       | Oui                                                                                                                      |
| WDR                       | Oui                                                                                                                      |
| HLC                       | Oui                                                                                                                      |
| Balance des blancs        | Auto; intérieur; Extérieur; suivi; manuel; lampe au sodium; naturel; lampadaire                                          |
| Prendre le contrôle       | Auto; manuel                                                                                                             |
| Réduction de bruit        | NR 2D ; 3D NR                                                                                                            |
| Détection de mouvement    | Oui                                                                                                                      |
| Région d'intérêt (Rol)    | Oui                                                                                                                      |
| Stabilisation d'image     | EIE                                                                                                                      |
| Desembuage                | Numérique                                                                                                                |
| Zoom numérique            | 16x                                                                                                                      |
| Rotation des images       | 180°                                                                                                                     |
| Rapport signal/bruit      | ≥55dB                                                                                                                    |

### l'audio

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Compression audio | G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; MPEG2-Couche2 ; G722.1 |
|-------------------|---------------------------------------------------|

### Réseau

|                                 |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Port réseau                     | RJ-45 (10/100 Base-T)                                                                                                                                                                     |
| Protocole réseau                | IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; HTTPS ; 802.1x ; QoS ; FTP ; SMTP ; UPnP ; SNMP ; DNS ; DDNS ; NTP ; RTSP ; RTP ; TCP ; UDP ; IGMP ; ICMP ; DHCP ; PPPoE ; ARP ; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2) ; RTCP ; RTMP |
| Interopérabilité                | ONVIF (Profil S&G&T) ; Image de synthèse                                                                                                                                                  |
| Méthode de diffusion en continu | Monodiffusion ; Multidiffusion                                                                                                                                                            |
| Utilisateur/Hôte                | 20 (bande passante totale : 64 Mbps)                                                                                                                                                      |
| Stockage                        | Imou nuage; FTP ; Carte Micro SD (max. 512 Go) ; NAS                                                                                                                                      |
| Navigateur                      | IE7 et versions ultérieures<br>Chrome 42 et versions antérieures<br>Firefox 52 et versions antérieures<br>Safari                                                                          |
| Logiciel de gestion             | PSS intelligent ; DSS ; IVSS ; NVR ; Outil de configuration ; Lecteur intelligent ; Imou                                                                                                  |
| Client mobile                   | IOS ; Android                                                                                                                                                                             |

### Attestation

|                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications | CE : EN55032/EN55024/EN50130-4<br>FCC : partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### Port

|        |     |
|--------|-----|
| RS-485 | Oui |
|--------|-----|

|                    |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrée audio       | 1 canal (fil nu)                                                                                                                                                                            |
| Sortie audio       | 1 canal (fil nu)                                                                                                                                                                            |
| E/S d'alarme       | 2/1                                                                                                                                                                                         |
| E/S audio          | 1/1                                                                                                                                                                                         |
| Liaison d'alarme   | Capturer; préréglé; tournée; modèle; Enregistrement sur carte SD ; déclencher la sortie de valeur marche-arrêt ; envoi d'e-mail                                                             |
| Événement d'alarme | Détection de mouvement/altération ; détection audio ; détection de déconnexion du réseau ; Détection des conflits IP ; détection de l'état de la carte mémoire ; détection d'espace mémoire |

## Pouvoir

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Source de courant      | 12 VCC, 1,5 A (±10 %)<br>PoE (802.3af) |
| Consommation d'énergie | 6 W                                    |

## Environnement

|                               |                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement | -25 °C à +60 °C (-13 °F à +140 °F)                                                                                   |
| humidité d'exploitation       | ≤95 % (HR)                                                                                                           |
| protection                    | TVS 6000 V résistant à la foudre ; protection contre les surtensions ; protection contre les transitoires de tension |

## Structure

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| dimensions du produit | 160,3 mm × 70,0 mm × 78,0 mm (6,31" × 2,76" × 3,07") (L × l × H) |
| Poids net             | 0,8 kg (1,76 livre)                                              |

## Informations de commande

| Taper        | Modèle             | Description                                   |
|--------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 4M<br>Caméra | DH-SDZ4032-HNR-ZB  | Réseau zoom Starlight 4MP 32x<br>Caméra, PAL  |
|              | DH-SDZ4032N-HNR-ZB | Réseau zoom Starlight 4MP 32x<br>Caméra, NTSC |
|              | SDZ4032-HNR-ZB     | Réseau zoom Starlight 4MP 32x<br>Caméra, PAL  |
|              | SDZ4032N-HNR-ZB    | Réseau zoom Starlight 4MP 32x<br>Caméra, NTSC |
| Accessoires  | DC12V/1,5A         | Adaptateur secteur                            |
|              | PFH610V            | Logement                                      |
|              | PFH610V-H          | Logement                                      |
|              | PFH610V-H-POE      | Logement                                      |

## Accessoires

### Facultatif:



DC12V/1,5A  
Adaptateur

### Facultatif:



PFH610V  
Logement

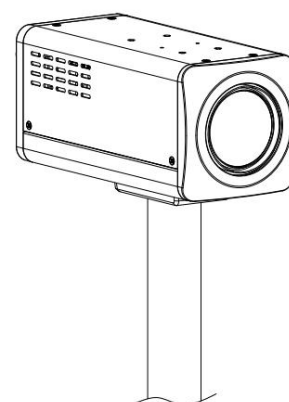


PFH610V-H  
Logement



PFH610V-H-POE  
Logement

## Installation



## Dimensions (mm[pouces])

