# DH-IPC-HDW2841T-S

## Caméra eyeball WizSense 8MP IR à focale fixe

NEGO+ 02 62 81 47 05



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et solutions d'IA qui s'appuient sur une puce IA dédiée et des algorithmes d'apprentissage profond. Centrée sur les personnes et les véhicules avec une grande précision, elle permet d'agir rapidement sur les cibles définies. Fondée sur les technologies avancées de Dahua, WizSense propose des produits et solutions intelligents, simples et accessibles.

## Présentation de la série

Grâce à un algorithme avancé d'apprentissage profond, la caméra réseau Dahua WizSense série 2 offre des fonctions intelligentes comme la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Avec la technologie Starlight, cette série offre une meilleure qualité d'image en faible luminosité.

## Fonctions

### SMD Plus

Grâce à son algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente (SMD) de Dahua classe les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtre les alarmes provoquées par des cibles non pertinentes, pour des alarmes efficaces et précises.

### Smart H.265+ et Smart H.264+

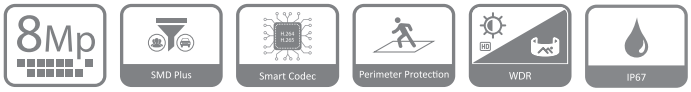
Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adapté à la scène, l'encodage intelligent Dahua est plus efficace que le H.265 et le H.264 : il offre une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

### Protection périmétrique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la protection périmétrique Dahua reconnaît avec précision les personnes et les véhicules. Dans les zones restreintes (zone piétonne, zone véhicules), les fausses alarmes de la détection intelligente par type de cible (franchissement de ligne, intrusion) sont fortement réduites.

- **Capteur d'image CMOS 1/2,7" 8 MP, faible luminosité requise, image haute définition.**
- **Sortie 8 MP max. (3840 × 2160) à 20 i/s ; 2688 × 1520 à 25/30 i/s.**
- **Codec H.265, forte compression, débit très faible.**
- **LED IR intégrées, portée d'éclairage jusqu'à 30 m.**
- **ROI, Smart H.264+/H.265+, encodage flexible, adapté à différentes contraintes de bande passante et de stockage.**
- **Mode rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, adaptés à de nombreuses scènes de surveillance.**
- **Surveillance intelligente : intrusion, franchissement de ligne (distinction personnes/véhicules).**
- **Détection d'anomalies : mouvement, sabotage vidéo, audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion réseau, conflit IP, accès illégal et détection de tension.**
- **Carte Micro SD jusqu'à 256 Go ; micro intégré.**
- **Alimentation 12 V CC/PoE.**
- **Protection IP67.**

• SMD Plus.




### WDR

Grâce à la technologie avancée de large plage dynamique (WDR), la caméra réseau Dahua restitue des détails nets dans les scènes très contrastées. Les zones claires comme sombres restent nettes, même en forte luminosité ou en contre-jour.

### Cybersécurité

Les caméras réseau Dahua intègrent un ensemble de technologies de sécurité : authentification et autorisation, protocoles de contrôle d'accès, protection de confiance, transmission et stockage chiffrés. Elles renforcent la défense de la caméra contre les cybermenaces et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

### Protection (IP67, large plage de tension)

IP67 : la caméra a passé avec succès une série de tests rigoureux de résistance à la poussière et à l'immersion. Son boîtier est étanche à la poussière et fonctionne normalement après 30 minutes d'immersion à 1 m de profondeur.
Large plage de tension : la caméra tolère une variation de ±30 % de la tension d'entrée (selon l'alimentation), ce qui la rend adaptée aux environnements extérieurs où la tension est instable.

## Caractéristiques techniques

### Caméra

| | |
|---|---|
| Capteur d'image | 1/2.7" CMOS |
| Résolution max. | 3840 (H) × 2160 (V) |
| ROM | 128 MB |
| RAM | 256 MB |
| Système de balayage | Progressif |
| Obturateur électronique | Auto/manuel 1/3 s à 1/100 000 s |
| Éclairage min. | 0,009 lux à F2.0 (couleur, 30 IRE)<br>0,0009 lux à F2.0 (N/B, 30 IRE)<br>0 lux (éclairage activé) |
| Rapport signal/bruit | >56 dB |
| Portée d'éclairage | 30 m (98.43 ft) (IR) |
| Commande de l'éclairage | Auto ; manuel |
| Nombre d'éclairages | 1 (IR LED) |
| Orientation | Panoramique : 0° à 360°<br>Inclinaison : 0° à 78°<br>Rotation : 0° à 360° |

### Objectif

| | |
|---|---|
| Type d'objectif | Focale fixe |
| Monture d'objectif | M12 |
| Focale | 2.8 mm; 3.6 mm |
| Ouverture max. | F2.0 |
| Champ de vision | 2.8 mm: H: 106°; V: 56°; D: 125°<br>3.6 mm: H: 88°; V: 46°; D: 104° |
| Commande de diaphragme | Fixe |
| Mise au point min. | 2.8 mm: 1.3 m (4.27 ft)<br>3.6 mm: 1.9 m (6.23 ft) |

| | Objectif | Détection | Observation | Reconnaissance | Identification |
|---|---|---|---|---|---|
| DORI Distance | 2.8 mm | 88.0 m (288.71 ft) | 35.2 m (115.49 ft) | 17.6 m (57.74 ft) | 8.8 m (28.87 ft) |
| | 3.6 mm | 106.7 m (350.07 ft) | 42.7 m (140.09 ft) | 21.3 m (69.88 ft) | 10.7 m (35.10 ft) |

*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est une norme (EN 62676-4) qui définit la capacité d'un opérateur à distinguer des personnes ou des objets dans la zone couverte. Les valeurs de ce tableau ne correspondent pas aux distances des fonctions intelligentes ; pour celles-ci, consultez le manuel d'installation ou l'outil de conception de projet.

### Intelligence

| | |
|---|---|
| IVS (protection périmétrique) | Intrusion, franchissement de ligne (avec classification et détection précise des véhicules et des personnes) |
| Recherche intelligente | Avec un NVR intelligent : recherche affinée, extraction et fusion des événements en vidéos |

### Vidéo

| | |
|---|---|
| Compression vidéo | H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (flux secondaire uniquement) |
| Codec intelligent | Smart H.265+ ; Smart H.264+ |
| Fréquence d'images | Flux principal : 3840 × 2160 (1 à 20 i/s) / 2688 × 1520 (1 à 25/30 i/s)<br>Flux secondaire : 704 × 576 (1 à 25 i/s) / 704 × 480 (1 à 30 i/s)<br>*Valeurs maximales par flux ; avec plusieurs flux, elles dépendent de la capacité d'encodage totale. |
| Nombre de flux | 2 flux |
| Résolution | 3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 ×1728 (3072 × 1728); 2880 × 1620 (2880 × 1620); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Contrôle du débit | CBR/VBR |
| Débit vidéo | H.264 : 32 à 8192 kbit/s<br>H.265 : 12 à 8192 kbit/s |
| Jour/Nuit | Auto (ICR) / Couleur / N/B |
| BLC | Oui |
| HLC | Oui |
| WDR | 120 dB |
| Balance des blancs | Auto ; naturel ; éclairage public ; extérieur ; manuel ; personnalisé par zone |
| Contrôle du gain | Auto ; manuel |
| Réduction de bruit | 3D NR |
| Détection de mouvement | Désactivée/activée (4 zones rectangulaires) |
| Région d'intérêt (RoI) | Oui (4 zones) |
| Éclairage intelligent | Oui |
| Rotation de l'image | 0°/90°/180°/270° (90°/270° en 2688 × 1520 et moins) |
| Miroir | Oui |
| Masquage de zones privées | 4 zones |

### Audio

| | |
|---|---|
| Micro intégré | Oui |
| Compression audio | G.711a; G.711Mu; PCM; G.726 |

### Alarme

| | |
|---|---|
| Événements d'alarme | Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur SD ; déconnexion réseau ; conflit IP ; accès illégal ; mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; audio ; tension ; SMD ; anomalie de sécurité |

### Réseau

| | |
|---|---|
| Port réseau | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| SDK et API | Oui |
| Protocoles réseau | IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; PPPoE ; Bonjour |
| Interopérabilité | ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T) ; CGI ; P2P ; Milestone |
| Utilisateurs/hôtes | 20 (bande passante totale : 48 M) |
| Stockage | FTP ; SFTP ; carte Micro SD (jusqu'à 256 Go) ; NAS |

| | |
|---|---|
| Navigateur | IE<br>Chrome<br>Firefox |
| Logiciel de gestion | Smart PSS ; DSS ; DMSS |
| Client mobile | iOS ; Android |
| Cybersécurité | Chiffrement de la configuration ; exécution de confiance ; Digest ; journaux de sécurité ; WSSE ; verrouillage de compte ; syslog ; chiffrement vidéo ; 802.1x ; filtrage IP/MAC ; HTTPS ; mise à jour et démarrage de confiance ; chiffrement du firmware ; génération et import de certificats X.509 |

## Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE-LVD: EN62368-1;<br>CE-EMC : directive Compatibilité électromagnétique 2014/30/EU;<br>FCC : 47 CFR FCC Part 15, Subpart B ;<br>UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14 |

## Alimentation

| | |
|---|---|
| Alimentation | 12 V CC/PoE (802.3af) |
| Consommation | De base : 2,7 W (12 V CC) ; 3,4 W (PoE)<br>Max. (H.265 + résolution et flux max. + WDR + IR + IVS) : 4,5 W (12 V CC) ; 5,4 W (PoE) |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Temp. de fonctionnement | –40 °C à +55 °C (–40 °F à +131 °F) |
| Humidité de fonctionnement | ≤95% |
| Température de stockage | –40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F) |
| Humidité de stockage | ≤95% |
| Protection | IP67 |

## Structure

| | |
|---|---|
| Matériau | Noyau : métal<br>Capot : plastique |
| Dimensions | 100.9 mm × Φ109.9 mm (3.97"× Φ4.33") |
| Poids net | 0.37 kg (0.82 lb) |
| Poids brut | 0.56 kg (1.23 lb) |

## Informations de commande

| Type | Modèle | Description |
|---|---|---|
| Caméra 8MP | DH-IPC-HDW2841T-S | Caméra eyeball WizSense 8MP IR à focale fixe |
| Accessoires (En option) | PFA13G | Boîte de jonction |
| | PFB205W-E | Support mural |
| | PFA152-E | Support pour mât |
| | PFA109 | Adaptateur de fixation |
| | PFB220C | Support plafond |
| | PFM321D | Adaptateur secteur 12 V CC 1 A |
| | PFM900-E | Testeur de caméra intégré |
| | TF-P100 | Carte mémoire MicroSD |

## Accessoires

En option :



PFA13G
Boîte de jonction



PFB205W-E
Support mural pour mât



PFA152-E
Support pour mât



PFA109
Adaptateur de fixation



PFB220C
Support pour mât



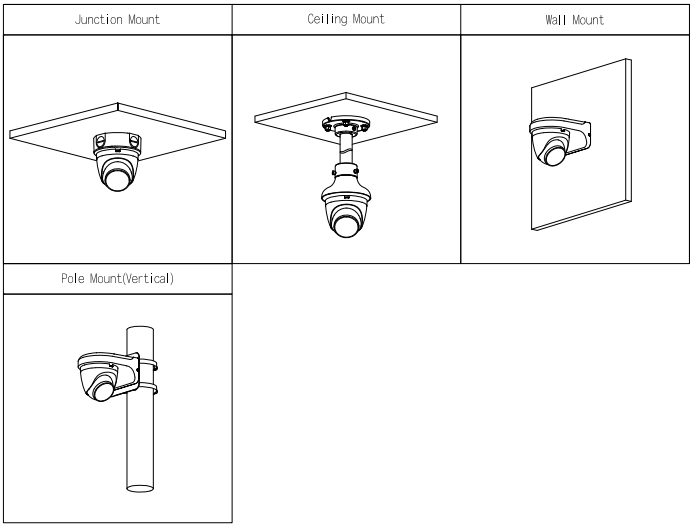
PFM321D
Adaptateur secteur 12 V CC 1 A



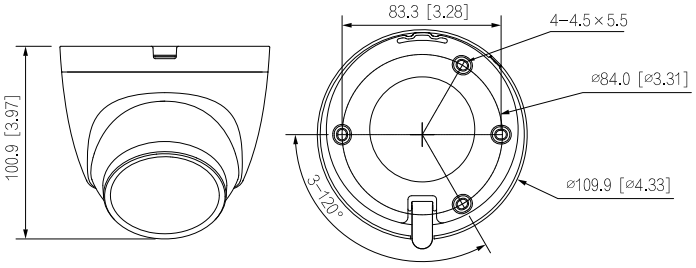
PFM900-E
Testeur de caméra intégré




TF-P100
Carte mémoire MicroSD




## Dimensions (mm [pouces])




NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000 © 2024 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.