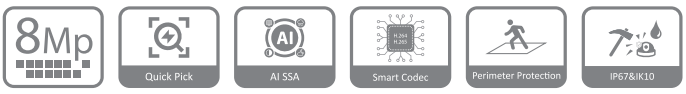
# DH-IPC-HDBW3841E-(A)S-S2

## Caméra réseau dôme WizSense IR focale fixe 8 MP

NEGO+ 02 62 81 47 05



- **Capteur d'image CMOS 1/2,8" 8 MP, excellentes performances en faible luminosité, image haute définition.**
- **Sortie 8 MP max. (3840 × 2160) à 25/30 i/s.**
- **Codec H.265 : fort taux de compression, débit très faible.**
- **LED IR intégrées, portée IR jusqu'à 30 m.**
- **ROI, Smart H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, encodage flexible adapté à différents environnements de bande passante et de stockage.**
- **Mode rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, adaptés à de nombreuses scènes de surveillance.**
- **Détection intelligente : intrusion, franchissement de ligne (distinction personnes/véhicules).**
- **Détection d'anomalies : mouvement, masquage, changement de scène, audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion réseau, conflit IP, accès illégal et détection de tension.**
- **Alarme : 1 E/1 S (AS uniquement) ; audio : 1 E/1 S (AS uniquement) ; Micro SD jusqu'à 256 Go ; micro intégré.**
- **Alimentation 12 V CC/PoE, installation facilitée.**
- **Protection IP67, IK10.**
- SMD 4.0, AI SSA.




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

La caméra réseau WizSense série 3 de Dahua réduit fortement la bande passante et l'espace de stockage grâce au codage IA. Ses algorithmes avancés d'apprentissage profond offrent des fonctions intelligentes comme la protection périmétrique, la détection de mouvement intelligente (SMD), Quick Pick et AI SSA (adaptation automatique à la scène), pour une utilisation simple et pratique. La technologie Starlight et son objectif à grande ouverture produisent des images nettes et vives même en faible luminosité.

## Fonctions

### SMD 4.0

La détection de mouvement intelligente Dahua s'appuie sur des algorithmes intelligents pour classer les cibles qui déclenchent les alarmes. Elle écarte les objets qui ne sont pas des cibles, comme les petits et grands animaux, pour éviter les fausses alarmes. Avec un NVR IA, la technologie Quick Pick permet de rechercher et d'isoler facilement les personnes et les véhicules dans les vidéos d'événements SMD, en commençant par les meilleures correspondances.

### AI SSA

L'adaptation automatique à la scène par IA (AI SSA) de Dahua s'appuie sur l'apprentissage profond pour détecter les conditions ambiantes (pluie, brouillard, contre-jour, faible luminosité, scintillement) et ajuster l'image en conséquence, pour une image toujours nette.

### 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.

### Protection (IP67, IK10, 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.
IK10 : le boîtier résiste à plus de 5 chocs d'un marteau de 5 kg tombant de 40 cm (énergie d'impact de 20 J).
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.

### 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.

## Caractéristiques techniques

### Caméra

| | |
|---|---|
| Capteur d'image | 1/2.8" CMOS |
| Résolution max. | 3840 (H) × 2160 (V) |
| ROM | 128 MB |
| RAM | 1 GB |
| Système de balayage | Progressif |
| Obturateur électronique | Auto/manuel 1/3 s à 1/100 000 s |
| Éclairage min. | 0,007 lux à F1.4 (couleur, 30 IRE)<br>0,0007 lux à F1.4 (N/B, 30 IRE)<br>0 lux (éclairage activé) |
| Rapport signal/bruit | >56 dB |
| Portée d'éclairage | 30 m (98.42 ft) |
| Commande de l'éclairage | Auto/manuel |
| Nombre d'éclairages | 3 (IR LED) |
| Orientation | Pan. 0° à 355° ; incl. 0° à 75° ; rot. 0° à 355° |

### Objectif

| | |
|---|---|
| Type d'objectif | Focale fixe |
| Monture d'objectif | M12 |
| Focale | 2.8 mm; 3.6 mm |
| Ouverture max. | F1.4 |
| Champ de vision | 2,8 mm : horizontal 107° ; vertical 56° ; diagonal 127°<br>3,6 mm : horizontal 84° ; vertical 47° ; diagonal 97° |
| Commande de diaphragme | Fixe |
| Mise au point min. | 2.8 mm: 1.5 m (4.9 ft)<br>3.6 mm: 2 m (6.6 ft) |

| | Objectif | Détection | Observation | Reconnaissance | Identification |
|---|---|---|---|---|---|
| DORI Distance | 2.8 mm | 87.7 m (287.73 ft) | 35.1 m (115.16 ft) | 17.5 m (57.41 ft) | 8.8 m (28.87 ft) |
| | 3.6 mm | 102.1 m (334.97 ft) | 40.8 m (133.86 ft) | 20.4 m (66.93 ft) | 10.2 m (33.46 ft) |

### Intelligence

| | |
|---|---|
| IVS (protection périmétrique) | Intrusion, franchissement de ligne (avec classification et détection précise des véhicules et des personnes) |
| AI SSA | Oui |
| Quick Pick | Avec un NVR IA, retrouvez vite les personnes/véhicules qui vous intéressent dans les événements SMD |
| 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+<br>Smart H.264+ |
| AI Coding | AI H.265<br>AI H.264 |
| Fréquence d'images | Flux principal : 3840 × 2160 (1 à 25/30 i/s)<br>Flux secondaire 1 : 704 × 576 (1 à 25 i/s) / 704 × 480 (1 à 30 i/s)<br>Flux secondaire 2 : 1920 × 1080 (1 à 25/30 i/s)<br>*Valeurs maximales par flux ; avec plusieurs flux, elles dépendent de la capacité d'encodage totale. |
| Nombre de flux | 3 flux |
| Résolution | 8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4M (2688 × 1520); 3.6M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); VGA (640 × 480) |
| Contrôle du débit | CBR/VBR |
| Débit vidéo | H.264 : 3 à 8192 kbit/s<br>H.265 : 3 à 8192 kbit/s |
| Jour/Nuit | Auto (ICR) / Couleur / N/B |
| BLC | Oui |
| HLC | Oui |
| WDR | 120 dB |
| Adaptation à la scène (SSA) | Oui |
| Balance des blancs | Auto ; naturel ; éclairage public ; extérieur ; manuel ; personnalisé par zone |
| Contrôle du gain | Auto |
| Réduction de bruit | 3D NR |
| Détection de mouvement | Désactivée/activée (4 zones rectangulaires) |
| Région d'intérêt (RoI) | Oui (4 zones) |
| Désembuage | Oui |
| AFSA | 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; G.723 |

### Alarme

| | |
|---|---|
| Événements d'alarme | - AS:<br>Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur SD ; alerte de durée de vie (cartes Dahua) ; déconnexion réseau ; conflit IP ; accès illégal ; mouvement ; sabotage vidéo ; intrusion ; franchissement de ligne ; changement de scène ; audio ; tension ; alarme externe ; SMD ; anomalie de sécurité<br>-S:<br>Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur SD ; alerte de durée de vie (cartes Dahua) ; déconnexion réseau ; conflit IP ; accès illégal ; mouvement ; sabotage vidéo ; intrusion ; franchissement de ligne ; changement de scène ; 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 ; SAMBA ; PPPoE ; SNMP |
| Cybersécurité | Chiffrement vidéo ; chiffrement du firmware ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; filtrage IP/MAC ; génération et import de certificats X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage, exécution et mise à jour de confiance |
| Interopérabilité | ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec |
| Utilisateurs/hôtes | 20 (bande passante totale : 64 M) |
| Stockage | FTP ; SFTP ; carte Micro SD (jusqu'à 256 Go) ; NAS |
| Navigateur | IE:IE11<br>Chrome<br>Firefox |
| Logiciel de gestion | Smart PSS ; DSS ; DMSS |
| Client mobile | iOS ; Android |

## 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 |

## Connectique

| | |
|---|---|
| Entrée audio | 1 canal (port RCA) (AS uniquement) |
| Sortie audio | 1 canal (port RCA) (AS uniquement) |
| Entrée d'alarme | 1 entrée : 5 mA 3–5 V CC (modèle -AS uniquement) |
| Sortie d'alarme | 1 sortie : 300 mA 12 V CC (modèle -AS uniquement) |

## Alimentation

| | |
|---|---|
| Alimentation | 12 V CC/PoE (802.3af) |
| Consommation | De base : 4 W (12 V CC) ; 4,9 W (PoE)<br>Max. (WDR + IR + IA) : 8,5 W (12 V CC) ; 9,7 W (PoE) |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Temp. de fonctionnement | –40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F) / moins de 95 % HR |
| Température de stockage | –40 °C à +60 °C (–40 °F à 140 °F) |
| Protection | IP67; IK10 |

## Structure

| | |
|---|---|
| Boîtier | Métal |
| Dimensions | 89.1 mm × Φ111.7 mm (3.51" × Φ4.40") |
| Poids net | 516 g (1.14 lb) |
| Poids brut | 670 g (1.48 lb) |

## Informations de commande

| Type | Modèle | Description |
|---|---|---|
| Caméra 8MP | DH-IPC-HDBW3841E-AS-S2 | Dôme réseau WizSense IR 8 MP focale fixe |
| | DH-IPC-HDBW3841E-S-S2 | Dôme réseau WizSense IR 8 MP focale fixe |
| Accessoires (En option) | PFA137 | Support boîte de jonction |
| | PFA109 | Adaptateur de fixation |
| | PFB220C | Support plafond |
| | PFB203W | Support mural |
| | PFA152-E | Support pour mât |
| | PFM321D | Adaptateur secteur 12 V CC 1 A |
| | PFM900-E | Testeur de caméra intégré |
| | TF-P100 | Carte SD TLC |

## Accessoires

En option :



PFA136
Support boîte de jonction



PFA109
Adaptateur de fixation



PFB220C
Support plafond



PFB203W
Support mural



PFA152-E
Support pour mât



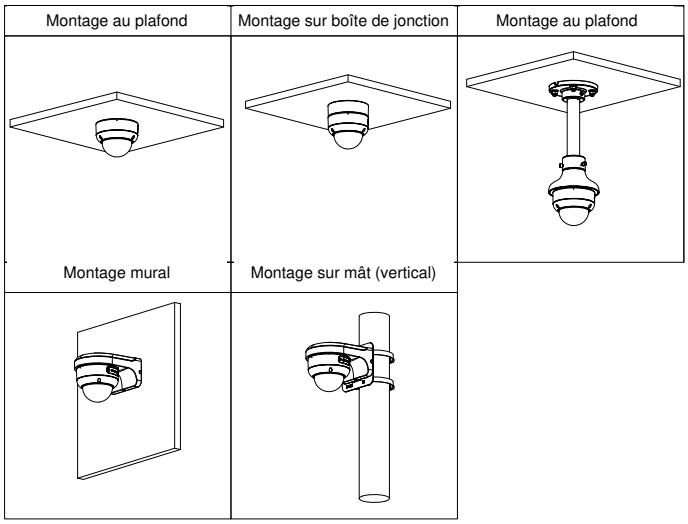
PFM321D
Adaptateur secteur 12 V CC 1 A



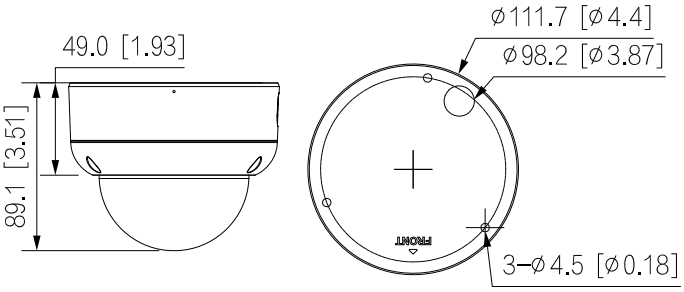
PFM900-E
Testeur intégré au support



TF-P100
Carte SD TLC




## Dimensions (mm [pouces])




NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000 © 2022 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.