

# DH-IPC-HFW3841E-AS(-SA)

## Caméra WizSense Bullet à focale fixe IR 8MP



**WizSense**

Lancé 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'homme 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 fournit des produits et solutions intelligents, simples et inclusifs.

### Aperçu de la série

Avec un algorithme avancé d'apprentissage en profondeur, la caméra réseau Dahua WizSense 3 Series prend en charge des fonctions intelligentes, telles que la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Avec la technologie Starlight, cette caméra de série offre un meilleur effet d'image dans des conditions de faible éclairage.

### Les fonctions

#### CMS Plus

Avec un algorithme intelligent, la technologie Dahua Smart Motion Detection peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer l'alarme de détection de mouvement déclenchée par des cibles non concernées pour réaliser une alarme efficace et précise.

#### H.265+ intelligent et H.264+ intelligent

Avec un algorithme avancé de contrôle de débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligente Dahua réalise une efficacité d'encodage plus élevée que H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

#### Protection périmétrique

Avec un algorithme d'apprentissage en profondeur, la technologie Dahua Perimeter Protection peut reconnaître avec précision l'homme et le véhicule. Dans les zones restreintes (telles que les zones piétonnes et les zones de véhicules), les fausses alarmes de détection intelligente basées sur le type de cible (telles que le fil-piège, l'intrusion, le déplacement rapide, la détection de stationnement, la détection de vagabondage et la détection de rassemblement) sont largement réduites.

- 8 MP, capteur d'image CMOS 1/2,8", faible éclairage, haute définition d'image
- Sorties max. 8MP (3840 × 2160) à 20 ips (fonction AI activée par défaut) et prend en charge 8MP (3840 × 2160) à 25/30 ips (lorsque la fonction AI est désactivée)
- Codec H.265, taux de compression élevé, faible débit binaire
- LED infrarouge intégrée, max. Portée infrarouge : 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Mode de rotation, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance
- Détection intelligente : Intrusion, fil de déclenchement (prise en charge de la classification et de la détection précise du véhicule et de l'humain)
- Détection d'anomalies : détection de mouvement, altération vidéo, changement de scène, détection audio, pas de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion réseau, conflit IP, accès illégal et détection de tension
- Alarme : 1 entrée, 1 sortie (uniquement - prise en charge AS) ; audio : 1 entrée, 1 sortie (uniquement - prise en charge AS)
- Prend en charge max. Carte Micro SD 256 Go, micro intégré
- Alimentation 12V CC/PoE
- Protection IP67
- CMS Plus



#### Lumière des étoiles

La technologie Dahua Starlight s'applique principalement à l'environnement de faible éclairage et peut fournir une vidéo claire et colorée. Même dans l'environnement de min. éclairage, la technologie peut garantir le bon effet d'image.

#### La cyber-sécurité

La caméra réseau Dahua est équipée d'une série de technologies de sécurité clés, telles que l'authentification et l'autorisation de sécurité, le contrôle d'accès, la protection de confiance, la transmission cryptée et le stockage crypté, qui améliorent sa défense de sécurité et la protection des données, et empêchent les programmes malveillants d'envahir l'appareil. Avec la certification UL CAP, la certification de produit TÜV Rheinland Protected Privacy IoT et la certification ETSI EN 303645, la caméra réseau Dahua répond mieux aux exigences de la cybersécurité et de la protection de la vie privée.

#### Protection (IP67, large tension)

IP67 : La caméra passe une série de tests stricts sur la poussière et le trempage. Il a une fonction anti-poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après trempage dans 1 m d'eau profonde pendant 30 minutes.

Large tension : la caméra permet une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 30\%$  (large plage de tension), et elle est largement appliquée à un environnement extérieur avec une tension instable.



| Spécifications techniques                 |                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Caméra                                    |                                                                     |
| Capteur d'image                           | CMOS progressif 1/2,8 pouces de 8 mégapixels                        |
| Max. Résolution                           | 3840 (H) × 2160 (V)                                                 |
| ROM                                       | 128 Mo                                                              |
| RAM                                       | 512 Mo                                                              |
| Système de numérisation                   | Progressive                                                         |
| Vitesse d'obturation électronique         | Auto/Manuel 1/3 s–1/100 000 s                                       |
| Min. Éclairage                            | 0,007 Lux à F1.4                                                    |
| Rapport signal/bruit                      | > 56 dB                                                             |
| Distance d'éclairage                      | 30 mètres (98,4 pieds)                                              |
| Contrôle marche/arrêt de l'illuminateur   | Automatique/Manuel                                                  |
| Numéro d'illuminateur                     | 1 (DEL IR)                                                          |
| Plage de panoramique/inclinaison/rotation | Panoramique : 0°–360°<br>Inclinaison : 0°–90°<br>Rotation : 0°–360° |

|                                      |                 |                                                                                                                         |                         |                        |                        |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Lentille                             |                 |                                                                                                                         |                         |                        |                        |
| Type de lentille                     |                 | Focale fixe                                                                                                             |                         |                        |                        |
| Type de montage                      |                 | M12                                                                                                                     |                         |                        |                        |
| Distance focale                      |                 | 2,8 mm; 3,6 millimètres                                                                                                 |                         |                        |                        |
| Max. Ouverture                       |                 | F1.4                                                                                                                    |                         |                        |                        |
| Champ de vision                      |                 | 2,8 mm : Horizontale 108° × Verticale 58° × Diagonale 127°<br>3,6 mm : Horizontale 85° × Verticale 45° × Diagonale 100° |                         |                        |                        |
| Type de diaphragme                   |                 | Fixé                                                                                                                    |                         |                        |                        |
| Distance de mise au point rapprochée |                 | 2,8 mm : 1,4 m (4,6 pieds)<br>3,6 mm : 2,4 m (7,9 pieds)                                                                |                         |                        |                        |
| DORI Distance                        | Lentille        | Détecter                                                                                                                | Observer                | Reconnaître            | Identifier             |
|                                      | 2,8 millimètres | 85,5 m<br>(280,5 pieds)                                                                                                 | 34,2 m<br>(112,2 pieds) | 17,1 m<br>(56,1 pieds) | 8,6 m<br>(28,2 pieds)  |
|                                      | 3,6 millimètres | 110,3 m<br>(361,9 pieds)                                                                                                | 44,1 m<br>(144,7 pieds) | 22,1 m<br>(72,5 pieds) | 11,0 m<br>(36,1 pieds) |

## Professionnel, intelligent

|                         |                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection périmétrique | Tripwire ; intrusion (soutenir la classification et la détection précise du véhicule et de l'homme)                                    |
| Recherche intelligente  | Travaillez avec Smart NVR pour affiner la recherche intelligente, l'extraction d'événements et la fusion avec des vidéos d'événements. |

## Vidéo

|                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compression de vidéo | H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (uniquement pris en charge par le sous-flux)                                                                                                                                                 |
| Codec intelligent    | Intelligent H.265+/ Intelligent H.264+                                                                                                                                                                                               |
| Frame rate vidéo     | Intégrer:<br>3840 × 2160 @(1–20 ips par défaut)<br>3840 × 2160 @(1–25/30 ips lorsque la fonction AI est désactivée)<br>sous-flux :<br>704 × 576 @(1–25 ips)/704 × 480 @ (1–30 ips)<br>troisième flux :<br>1920 × 1080 @(1–25/30 ips) |
| Capacité de flux     | 3 flux                                                                                                                                                                                                                               |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résolution                  | 8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4M (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1(704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CAF (352 × 288/352 × 240) |
| Contrôle du débit binaire   | CBR/VBR                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bitrate vidéo               | H.264 : 3 kbit/s à 8 192 kbit/s<br>H.265 : 3 kbit/s à 8 192 kbit/s                                                                                                                                                                               |
| Jour Nuit                   | Auto (ICR)/Couleur/N/B                                                                                                                                                                                                                           |
| BLC                         | Oui                                                                                                                                                                                                                                              |
| CLH                         | Oui                                                                                                                                                                                                                                              |
| WDR                         | 120 dB                                                                                                                                                                                                                                           |
| Scène Auto-adaptation       | Oui                                                                                                                                                                                                                                              |
| Balance des blancs          | Auto/naturel/réverbère/extérieur/manuel/personnalisé régional                                                                                                                                                                                    |
| Prendre le contrôle         | Automatique/Manuel                                                                                                                                                                                                                               |
| Réduction de bruit          | DNR 3D                                                                                                                                                                                                                                           |
| Détection de mouvement      | OFF/ON (4 zones, rectangulaire)                                                                                                                                                                                                                  |
| Région d'intérêt (RoI)      | Oui (4 zones)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Éclairage intelligent       | Oui                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rotation des images         | 0°/90°/180°/270° (Prend en charge 90°/270° avec une résolution de 1080p et inférieure.)                                                                                                                                                          |
| Miroir                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masquage de confidentialité | 4 zones                                                                                                                                                                                                                                          |

## l'audio

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Micro intégré     | Oui                     |
| Compression audio | G.711a ; G.711Mu ; G726 |

## Alarme

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Événement d'alarme | - COMME :<br>Pas de carte SD ; Carte SD pleine ; erreur de carte SD ; avertissement de durée de vie (uniquement pris en charge par la carte Dahua);<br>déconnexion du réseau ; conflit IP ; accès illégal; détection de mouvement; falsification vidéo ; intrusion; fil-piège ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; alarme externe ; CMS ; exception de sécurité |
|                    | -SA :<br>Pas de carte SD ; Carte SD pleine ; erreur de carte SD ; avertissement de durée de vie (uniquement pris en charge par la carte Dahua);<br>déconnexion du réseau ; conflit IP ; accès illégal; détection de mouvement; falsification vidéo ; intrusion; fil-piège ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; CMS ; exception de sécurité                      |

## Réseau

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réseau            | RJ-45 (10/100 Base-T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SDK et API        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protocole         | IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; qualité de service ; UPnP ; NTP ; multidiffusion ; ICMP ; IGMP ; NFS ; SAMBA ; PPPoE ; SNMP                                                                                                                          |
| La cyber-sécurité | Cryptage vidéo ; cryptage du micrologiciel ; cryptage de la configuration ; Digérer; PSES ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; filtrage IP/ MAC ; génération et importation de la certification X.509 ; journal système ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage de confiance ; exécution fiable ; mise à niveau de confiance |

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Interopérabilité    | ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; P2P ; Jalon; Génétec |
| Utilisateur/Hôte    | 20 (Bande passante totale : 72 M)                               |
| Stockage            | FTP ; SFTP ; Carte Micro SD (prise en charge max. 256 G); NAS   |
| Navigateur          | IE : IE8 ; IE9 ;<br>Chrome IE11<br>Firefox                      |
| Logiciel de gestion | PSS intelligent ; SSD ; DMSS                                    |
| Téléphone mobile    | IOS ; Android                                                   |

## Certificat

|             |                                                                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificats | CE-LVD : EN62368-1<br>CE-EMC : Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE<br>FCC : 47 CFR FCC partie 15, sous-partie B<br>UL/CUL : UL60950-1 CAN/CSA C22.2 n° 60950-1-07 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Port

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Entrée audio    | 1 canal (port RCA) (Uniquement - AS prend en charge)                 |
| Sortie audio    | 1 canal (port RCA) (Uniquement - AS prend en charge)                 |
| Entrée d'alarme | 1 canal d'entrée : 5 mA 3 V-5 V CC (seulement pris en charge par AS) |
| Sortie d'alarme | 1 canal de sortie : 300 mA 12 V CC (uniquement - AS prend en charge) |

## Pouvoir

|                        |                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Source de courant      | 12 V CC/PoE (802.3af)                                                                                                                                      |
| Consommation d'énergie | Consommation électrique de base : 3 W (12 V CC) ; 3,5 W (PoE) max. consommation d'énergie (WDR + H.265 + intensité LED IR) : 5,5 W (12 V CC) ; 6,3 W (PoE) |

## Environnement

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Des conditions de fonctionnement | - 40°C à +60°C (-40°F à +140°F)/Moins de 95% HR |
| Conditions de stockage           | - 40°C à +60°C (-40°F à +140°F)                 |
| Degré de protection              | IP67                                            |

## Structure

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Enveloppe  | Métal                                                         |
| Dimensions | 192,7 mm × 70,5 mm × 66,4 mm (7,6" × 2,8" × 2,6") (L × l × H) |
| Poids net  | 590 g (1,3 lb)                                                |
| Poids brut | 780 g (1,7 lb)                                                |

## Informations de commande

| Taper         | Modèle              | La description                                             |
|---------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| 8MP<br>Caméra | DH-IPC-HFW3841EP-AS | Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, PAL  |
|               | DH-IPC-HFW3841EN-AS | Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, NTSC |
|               | DH-IPC-HFW3841EP-SA | Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, PAL  |

|                            |                     |                                                                  |
|----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| 8MP<br>Caméra              | DH-IPC-HFW3841EN-SA | Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, NTSC       |
|                            | IPC-HFW3841EP-AS    | Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, PAL        |
|                            | IPC-HFW3841EN-AS    | Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, NTSC       |
|                            | IPC-HFW3841EP-SA    | Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, PAL        |
|                            | IPC-HFW3841EN-SA    | Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, NTSC       |
| Accessoires<br>(optionnel) | PFA130-E            | Boîte de dérivation                                              |
|                            | PFA152-E            | Montage sur poteau                                               |
|                            | PFM321D             | Adaptateur secteur DC12V1A                                       |
|                            | LR1002-1ET/1EC      | Extendeur Ethernet longue portée à port unique sur câble coaxial |
|                            | PFM900-E            | Testeur de montage intégré                                       |
|                            | PFM114              | Carte SD CCM                                                     |

## Accessoires

### Optionnel:



PFA130-E  
Boîte de dérivation



PFA152-E  
Montage sur poteau



PFM321D  
Alimentation DC12V1A  
Adaptateur



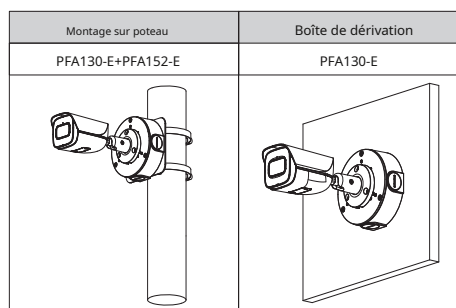
LR1002-1ET/1EC  
Port unique Long  
Atteindre Ethernet via  
Prolongateur coaxial



PFM900-E  
Support intégré  
Testeur



PFM114  
Carte SD CCM



Dimensions (mm [pouce])

