

# DH-IPC-HDW3549H-AS-PV-S3

Caméra réseau sphérique WizSense à double illuminateur intelligent et à dissuasion active et focale fixe de 5 Mpx



Wiz Sense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui emploient une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se focalise sur les personnes et les véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. Basée sur les technologies avancées de Dahua, WizSense fournit des produits et des solutions intelligents, simples et inclusifs.

## Présentation de la Série

Grâce à son algorithme d'apprentissage profond avancé, la caméra réseau Dahua WizSense série 3 prend en charge des fonctions intelligentes, telles que la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Grâce à sa technologie Starlight, la caméra de cette série produit de meilleures images en cas de faible luminosité.

## Fonctions

### Dissuasion active par sirène et lumière

La caméra réseau Dahua à dissuasion active par sirène et lumière prend en charge l'alarme lumineuse et l'alarme vocale lorsqu'un événement se produit dans le périmètre. Elle assure ainsi la dissuasion et une intervention efficace. La caméra intègre plusieurs voix parmi lesquelles vous pouvez faire votre choix mais prend aussi en charge l'importation de voix personnalisées.

### Double illuminateur intelligent

La technologie à double illuminateur intelligent de Dahua adopte un algorithme intelligent de détection des cibles. En général, l'illuminateur IR est en fonctionnement la nuit. Lorsque la cible apparaît dans la zone de surveillance, le projecteur à lumière chaude s'allume, et la caméra enregistre la vidéo en couleur et les informations sur les événements importants. En d'autres termes, la caméra associe l'instantané et la vidéo à une image en couleur. Lorsque la cible sort de la zone de surveillance, le projecteur à lumière chaude s'éteint et l'illuminateur IR est activé, permettant ainsi de réduire efficacement la pollution lumineuse.

### SMD

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de Détection de Mouvement Intelligente de Dahua peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer les alarmes de

- Capteur d'image CMOS 5 Mpx 1/2,7 po, faible luminosité, image à haute définition.
- Résolution max. 5 Mpx (2 592 × 1 944) à 20 ips et prend en charge une résolution de 4 Mpx (2 688 × 1 520) à 25/30 ips
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- Lumière chaude et LED IR intégrés ; la distance d'éclairage IR max. est de 30 m et la distance d'éclairage chaude est de 30 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, H.264/H.265 par IA, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Mode de rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance.
- Surveillance intelligente : Intrusion, franchissement de ligne (les deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes).
- Détection d'anomalie : Détection de mouvement, masquage de zones privatives, changement de scène, détection d'anomalie audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP, accès interdit et détection de tension.
- Alarme : 1 entrée, 1 sortie ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; prend en charge une carte microSD de 256 Go max. ; double microphone intégré ; haut-parleur à 1 canal, communication bidirectionnelle prise en charge.
- Alimentation 12 V CC/PoE.
- Protection IP67.
- Alarme sonore et lumineuse (lumières rouge et bleue).
- SMD 3.0.
- Armement/désarmement par simple pression sur l'entrée d'alarme.



détection de mouvement déclenchées par les cibles non concernées afin d'obtenir des alarmes précises et efficaces.

### Désarmement en une touche

La fonction de désarmement en une touche de Dahua, pratique et facile à utiliser, est le commutateur de liaison d'événements. Les clients peuvent fermer et récupérer la liaison d'événement via l'application mobile, ce qui répond aux besoins des scénarios multiples.

### Cybersécurité

Les caméras réseau de Dahua utilisent un ensemble de technologies de sécurité, notamment l'authentification et l'autorisation de sécurité, des protocoles de contrôle d'accès, une protection fiable, ainsi qu'une transmission et un stockage chiffrés. Ces technologies améliorent les moyens de défense de la caméra contre les cybermenaces externes et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

### Protection (IP67, large tension)

IP67 : La caméra a réussi une série de tests stricts en matière d'étanchéité à la poussière et à l'eau. Elle est étanche à la poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après un trempage dans de l'eau à 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

Large plage de tension : La caméra offre une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 30\%$  (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

## Spécification Techniques

### Caméra

|   |   |
|---|---|
| Capteur d'image   | CMOS 1/2,7 po   |
| Résolution Maximale                                       | 2 592 (H) × 1 944 (V)   |
| ROM   | 128 Mo  |
| RAM   | 512 Mo  |
| Système de Balayage                                       | Progressif  |
| Vitesse d'obturation Électronique                         | Automatique/Manuel de 1/3 à 1/100 000 s   |
| Éclairage Min.  | 0,003 lux à F1.0 (couleur, 30 IRE)<br>0,000 3 lux à F1.0 (noir et blanc, 30 IRE)<br>0 lux (illuminateur activé) |
| Rapport S/B   | > 56 dB   |
| Distance d'éclairage                                      | 30 m (98,43 pieds) (IR)<br>30 m (98,43 pieds) (lumière chaude)  |
| Commande d'activation/<br>Désactivation de<br>l'éclairage | Automatique ; manuel  |
| Nombre d'éclairages                                       | 1 (LED IR)<br>1 (lumière chaude)  |
| Angle de Panoramique/<br>d'inclinaison/de Rotation        | Panoramique : De 0° à 360°<br>Inclinaison : De 0° à 78°<br>Rotation : De 0° à 360°                              |

### Objectif

|                          |  |                        |                          |                         |                        |
|--------------------------|--|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| Type d'objectif          | Focale fixe  |                        |                          |                         |                        |
| Type de Montage          | M12  |                        |                          |                         |                        |
| Distance focale          | 2,8 mm ; 3,6 mm  |                        |                          |                         |                        |
| Champ de Vision          | 2,8 mm : Horizontal : 97° × Vertical : 70° × Diagonal : 128°<br>3,6 mm : Horizontal : 78° × Vertical : 58° × Diagonal : 102° |                        |                          |                         |                        |
| Type d'Iris              | Fixe   |                        |                          |                         |                        |
| Distance focale Minimale | 2,8 mm : 1,5 m (4,92 pieds)<br>3,6 mm : 2,2 m (7,22 pieds)   |                        |                          |                         |                        |
| Distance DORI            | Objectif   | Détecer                | Observer                 | Reconnaître             | Identifier             |
|                          | 2,8 mm   | 66 m<br>(216,54 pieds) | 26,4 m<br>(86,61 pieds)  | 13,2 m<br>(43,31 pieds) | 6,6 m<br>(21,65 pieds) |
|                          | 3,6 mm   | 78 m<br>(255,91 pieds) | 31,2 m<br>(102,36 pieds) | 15,6 m<br>(51,18 pieds) | 7,8 m<br>(25,59 pieds) |

### Professionnel, intelligent

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| IVS (Protection Périmétrique) | Franchissement de ligne, intrusion (ces deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes).                         |
| SMD 3.0                       | Réduction des fausses alarmes, longue portée de détection  |
| Recherche Intelligente        | Fonctionne avec un enregistreur NVR intelligent pour effectuer des recherches intelligentes avancées, extraire des événements et les fusionner avec des vidéos d'événements. |

### Vidéo

|                   |   |
|-------------------|---|
| Compression Vidéo | H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (seulement pris en charge par le flux secondaire) |
| Codec Intelligent | Smart H.265+ ; Smart H.264+   |
| Codage IA         | H.265 par IA ; H.264 par IA   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Fréquence d'images de la Vidéo | Flux principal : 2 592 × 1 944 à (1 ips à 20 ips)/2 688 × 1 520 à (1 ips à 30 ips)<br>Flux secondaire : 704 × 576 à (1 ips à 25 ips)/704 × 480 (1 ips à 30 ips)<br>Troisième flux : 1 920 × 1 080 à (1 ips à 25/30 ips)<br>* Les valeurs ci-dessus sont les valeurs max. de fréquences d'images de chaque flux. Pour plusieurs flux, les valeurs seront soumises à la capacité totale de codage. |
| Nombre de Flux                 | 3 flux   |
| Résolution                     | 5 Mpx (2 592 × 1 944) ; 4 Mpx (2 688 × 1 520/2 560 × 1 440) ; 3 Mpx (2 304 × 1 296) ; 1080p (1 920 × 1 080) ; 720p (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)  |
| Contrôle du Débit Binaire      | CBR/VBR  |
| Débit Binaire de Vidéo         | H.264 : 3 kbit/s à 20 480 kbit/s<br>H.265 : 3 kbit/s à 20 480 kbit/s   |
| Jour/Nuit                      | Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc   |
| BLC                            | Oui  |
| HLC                            | Oui  |
| WDR                            | 120 dB   |
| Auto-adaptation à la Scène     | Oui  |
| Balance des Blancs             | Auto ; Naturelle ; Éclairage Public ; Extérieur ; Manuelle ; Région perso  |
| Contrôle de Gain               | Automatique ; manuel   |
| Réduction du Bruit             | Réduction bruit 3D   |
| Détection de Mouvement         | ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ (4 zones)   |
| Région d'intérêt (RoI)         | Oui (4 zones)  |
| Éclairage Intelligent          | Oui  |
| Désembuage                     | Oui  |
| Rotation de l'image            | 0°/90°/180°/270° (90°/270° pris en charge avec résolution de 2 688 × 1 520 ou inférieure)  |
| Mode Miroir                    | Oui  |
| Masquage de Zones Privatives   | 8 zones  |

### Audio

|                    |  |
|--------------------|--|
| Microphone Intégré | Oui                                    |
| Compression Audio  | PCM ; G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; G.723 |

### Alarme

|                    |   |
|--------------------|---|
| Événement d'alarme | Absence de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; réseau déconnecté ; conflit IP ; accès interdit ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; alarme externe ; SMD ; anomalie de sécurité |
|--------------------|---|

### Réseau

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Réseau     | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| SDK et API | Oui                   |

|                  |   |
|------------------|---|
| Cybersécurité    | Chiffrement vidéo ; chiffrement du micrologiciel ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; Filtrage IP/MAC ; génération et importation de la certification X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage fiable ; exécution fiable ; mise à niveau fiable |
| Protocoles       | 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   |
| Interopérabilité | ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T), CGI, P2P, Milestone   |
| Utilisateur/Hôte | 20 (bande passante totale : 72 Mbits/s)   |
| Stockage         | FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS   |
| Navigateur       | IE : IE8/9/11<br>Chrome<br>Firefox  |
| VMS              | Smart PSS ; DSS ; DMSS  |
| Téléphone Mobile | iOS ; Android   |

### Certification

|               |  |
|---------------|--|
| Certification | CE-LVD : EN 62368-1 ;<br>CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique ;<br>FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B ;<br>UL/CUL : UL62368-1 et CAN/CSA C22.2 N° 62368-1-14 |
|---------------|--|

### Port

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Entrée Audio    | 1 canal (port RCA)                  |
| Sortie Audio    | 1 canal (port RCA)                  |
| Entrée d'alarme | 1 canal d'entrée : 3 à 5 V CC, 5 mA |
| Sortie d'alarme | 1 canal de sortie : 12 V CC, 300 mA |

### Alimentation

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Alimentation Électrique | 12 V CC/PoE (802.3af)  |
| Consommation Électrique | De base : 1,86 W (12 V CC) ; 4,18 W (PoE)<br>Max. (H.265 + flux principal/intensité IR + lumière chaude activée) : 6,5 W (12 V CC) ; 8,8 W (PoE) |

### Conditions Ambiantes

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Conditions de Fonctionnement | De-40 °C à 60 °C (de-40 °F à 140 °F)/Humidité résiduelle inférieure à 95 % |
| Conditions de Stockage       | De-40 °C à 60 °C (de-40 °F à 140 °F)                                       |
| Indice de Protection         | IP67   |

### Structure

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Boîtier    | Métal                                 |
| Dimensions | 110,9 mm × φ122 mm (4,4 po × φ4,8 po) |
| Poids Net  | 745 g (163,1 livres)                  |
| Poids Brut | 915 g (200,6 livres)                  |

### Informations de Commande

| Type                    | Modèle                   | Description   |
|-------------------------|--------------------------|---|
| Caméra 5 Mpx            | DH-IPC-HDW3549H-AS-PV-S3 | Caméra réseau sphérique WizSense à double illuminateur intelligent et à dissuasion active et focale fixe de 5 Mpx |
|                         | IPC-HDW3549H-AS-PV-S3    | Caméra réseau sphérique WizSense à double illuminateur intelligent et à dissuasion active et focale fixe de 5 Mpx |
| Accessoires (en option) | PFA137                   | Boîte de raccordement   |
|                         | PFB205W                  | Support de montage mural  |
|                         | PFA106+PFB220C           | Support de montage au plafond   |
|                         | PFA106+PFB220C           | Support de montage sur poteau   |
|                         | PFM321D                  | Adaptateur d'alimentation 12 V CC 1 A   |
|                         | PFM900-E                 | Testeur d'installation intégré  |
|                         | TF-P100                  | Carte SD TLC  |

### Accessoires

En option :



PFA137  
Boîte de raccordement



PFB205W  
Support de montage mural



PFA106+PFB220C  
Support de montage au plafond



PFB205W+PFA152-E  
Support de montage sur poteau



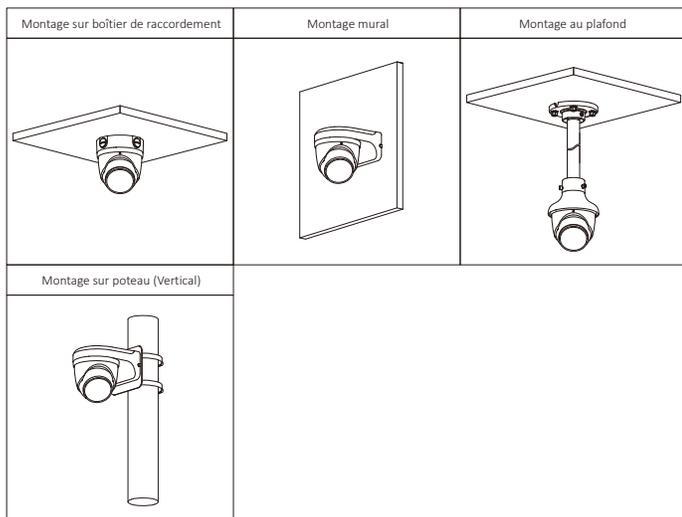
PFM321D  
Adaptateur d'alimentation 12 V CC 1 A



PFM900-E  
Testeur d'installation intégré



TF-P100  
Carte SD TLC



**Dimensions (mm[pouces])**

