

# DH-IPC-HFW2849TL-S-PRO

Caméra réseau Bullet WizSense à focale fixe WizColor 8 MP



WizSense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et solutions d'IA intégrant une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle cible les humains et les véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. S'appuyant sur les technologies avancées de Dahua, WizSense propose des produits et solutions intelligentes, simples et complets.

## Aperçu de la série

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond avancé, la caméra réseau Dahua WizSense série 2 prend en charge des fonctions intelligentes, telles que la protection périphérique et la détection de mouvement intelligente. Grâce à la technologie Starlight, cette caméra offre un meilleur rendu d'image en conditions de faible luminosité. éclairement.

## Fonctions

### Technologie WizColor : La

technologie WizColor de Dahua s'intègre parfaitement à la puissante technologie AI-ISP, au capteur grand format et à la grande ouverture des caméras. Cette intégration unique permet aux caméras de capturer facilement des images de haute qualité aux couleurs éclatantes même la nuit, préservant ainsi les détails les plus fins et minimisant le flou de mouvement. Contrairement aux caméras auto-éclairantes traditionnelles, la technologie WizColor de Dahua optimise l'utilisation des sources lumineuses faibles, comme le clair de lune et les lumières urbaines reflétées dans le ciel, pour des images couleur captivantes de la scène dans son intégralité. Elle garantit également que les distances de surveillance ne sont pas compromises la nuit par des plages d'éclairage limitées, facilitant ainsi la capture d'images couleur, même sur de longues distances.

### AI-ISP

Grâce à la technologie AI ISP, la caméra est capable de s'adapter facilement aux scènes, produisant des images de haute qualité qui révèlent les détails fins des cibles.

### SMD Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente Dahua 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.

Capteur d'image CMOS 8 MP 1/1,8", faible luminosité et image • . haute définition

Sorties max. 8 MP (3840 × 2160) à 20 ips et prise en charge • . de 4 MP (2688 × 1520) à 25/30 ips

- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra faible. • Lumière chaude intégrée • ROI, SMART H.264+/H.265+, codage 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, piège (les deux fonctions (prend en charge la classification et la détection précise des véhicules et des humains)

• Détection d'anomalies : détection de mouvement, altération vidéo, détection audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion du réseau, conflit IP, accès illégal et détection de tension.

• Prend en charge une carte Micro SD max. 256 Go ; microphone intégré. • Alimentation 12 VDC/PoE, facile à installer. • Protection IP67.

• SMD Plus



### Protection du périmètre

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de protection périphérique Dahua reconnaît avec précision les personnes et les véhicules. Dans les zones réglementées (comme les zones piétonnes et les zones de circulation), les fausses alertes liées à la détection intelligente basée sur le type de cible (piège, intrusion, déplacement rapide, détection de stationnement, détection de rôdeur et détection de rassemblement) sont considérablement réduites.

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

Grâce à un algorithme avancé de contrôle de débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligent Dahua réalise une efficacité d'encodage supérieure à celle du H.265 et du H.264, fournissant une vidéo de haute qualité et réduisant les coûts de stockage et de transmission.

### 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'eau. Elle est étanche à la poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après immersion dans une eau de 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

Large plage de tension : La caméra offre une tolérance de tension d'entrée de ± 30 % (pour certaines alimentations) (large plage de tension) et est largement utilisée en extérieur avec une tension instable.

**Spécifications techniques**
**Caméra**

|   |   |
|---|---|
| Capteur d'image                                       | CMOS 1/1,8"   |
| Résolution maximale                                   | 3840 (H) x 2160 (V)   |
| ROM   | 128 Mo  |
| BÉLIER  | 256 Mo  |
| Système de numérisation                               | Progressif  |
| Vitesse d'obturation électronique                     | Auto/Manuel 1/3 s~1/100 000 s   |
| Éclairage minimal                                     | 0,0008 lux à F1.0   |
| Rapport signal/bruit                                  | >56 dB  |
| Distance d'éclairage                                  | (lumière chaude)  |
| Contrôle marche/arrêt de l'illuminateur Auto ; Manuel |   |
| Numéro d'illuminateur                                 | 4 (Lumière chaude)  |
|   | Panoramique : 0°~360°   |
| Réglage de l'angle                                    | Inclinaison : 0°~90°<br>Rotation : 0°~360°  |
| Lentille  |   |
| Type d'objectif                                       | Focale fixe   |
| Monture d'objectif                                    | M16   |
| Distance focale                                       | 2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm  |
| ouverture maximale                                    | F1.0  |
| Champ de vision                                       | 2,8 mm : H : 110° ; V : 59° ; D : 131°<br>3,6 mm : H : 93° ; V : 49° ; D : 110°<br>6 mm : H : 57° ; V : 30° ; D : 66° |
| Contrôle de l'iris                                    | Fixé  |
| Distance de mise au point rapprochée                  | 2,8 mm : 2,8 m (9,19 pi)<br>3,6 mm : 4 m (13,12 pi)<br>6 mm : 12 m (39,37 pi)   |

\*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est un système standard

(EN-62676-4) pour définir la capacité d'une personne à regarder le vidéo pour distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte.

Les chiffres de ce tableau ne reflètent pas la fonction intelligente distances. Pour connaître les distances des fonctions intelligentes, reportez-vous à l'installation et manuel de mise en service/outil de conception de projet.

**Intelligence**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| I/VS (Protection Périmétrique) | Intrusion, tripwire (les deux fonctions prennent en charge le classification et détection précise des véhicules et humain) |
| CMS                            | SMD Plus   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Recherche intelligente      | Travaillez avec Smart NVR pour effectuer des améliorations recherche intelligente, extraction d'événements et fusion pour vidéos d'événements  |
| <b>Vidéo</b>                |  |
| Compression vidéo           | H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (uniquement pris en charge) par le sous-flux)  |
| Codec intelligent           | H.265+ intelligent ; H.264+ intelligent  |
| Fréquence d'images vidéo    | Flux principal : 3 840 x 2 160 à (1 à 20 ips)/2 688 x 1520@(1~25/30 ips)<br>sous-flux : 704 x 576 à (1~25 ips)/704 x 480 à (1~30 fps)<br>*Les valeurs ci-dessus sont les fréquences d'images maximales de chaque flux ; pour plusieurs flux, les valeurs seront soumises à la capacité totale de codage. |
| Capacité de streaming       | 2 flux   |
| Résolution                  | 8M (3840 x 2160) ; 6M (3072 x 2048) ; 5M (3072 x 1728/2880 x 1620) ; 4M (2688 x 1520) ; 3M (2048 x 1536/2304 x 1296) ; 1080p (1920 x 1080) ; 1,3 M (1280 x 960) ; 720p (1280 x 720) ; D1 (704 x 576)/704 x 480) ; VGA (640 x 480) ; CIF (352 x 288/352 x 240)  |
| Contrôle du débit binaire   | VBR;CBR  |
| Débit binaire vidéo         | H.264 : 32 kbit/s à 8 192 kbit/s ;<br>H.265 : 12 kbit/s à 8 192 kbit/s   |
| Jour/Nuit                   | Couleur/N/B  |
| BLC                         | Oui  |
| HLC                         | Oui  |
| WDR                         | 120 dB   |
| Balance des blancs          | Auto; naturel; lampadaire; extérieur; manuel; régional coutume   |
| Prendre le contrôle         | Auto/Manuel  |
| Réduction du bruit          | 3D NR  |
| Détection de mouvement      | OFF/ON (4 zones, rectangulaires)   |
| Région d'intérêt (RoI)      | Oui (4 zones)  |
| Éclairage intelligent       | Oui  |
| Rotation de l'image         | 0°/90°/180°/270° (Prise en charge de 90°/270° avec 2688 x 1520 résolution et inférieure)   |
| Miroir                      | Oui  |
| Masquage de confidentialité | 4 zones  |
| PMA                         | Oui  |
| <b>Audio</b>                |  |
| Micro intégré               | Oui, micro intégré   |
| Compression audio           | G.711a; G.711Mu; PCM; G.726  |
| <b>Alarme</b>               |  |
| Événement d'alarme          | Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; réseau déconnexion ; conflit IP ; accès illégal ; mouvement détection; altération vidéo; piège explosif; intrusion; audio détection; détection de tension; CMS; exception de sécurité   |
| <b>Réseau</b>               |  |
| Port réseau                 | RJ-45 (10/100 Base-T)  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| SDK et API          | Oui   |
| Protocole réseau    | IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidiffusion; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; P2P; Bonjour; Enregistrement automatique  |
| Interopérabilité    | ONVIF (Profil S, Profil G et Profil T) ; CGI  |
| Utilisateur/Hôte    | 20 (Bande passante totale : 48 M)   |
| Stockage            | FTP ; SFTP ; carte Micro SD (prise en charge max. 256 Go) ; NAS   |
| Navigateur          | Internet Explorer ; Chrome ; Firefox  |
| Logiciel de gestion | Smart PSS Lite; DSS; DMSS   |
| Client mobile       | iOS;Android   |
| Sécurité            | Digest;WSSE;Verrouillage de compte;Journaux de sécurité;IP/MAC filtrage ; génération et importation de X.509 certification;syslog;HTTPS:802.1x;démarrage sécurisé;Fiable exécution ; mise à niveau sécurisée; sécurité de session; sécurité avertissement |

**Certification**

|                |  |
|----------------|--|
| Certifications | CE-LVD : EN62368-1 ;<br>CE-EMC : Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE |
|----------------|--|

**Pouvoir**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Alimentation électrique | 12 VCC (±30 %); PoE (802.3af)  |
| Consommation d'énergie  | De base : 2,3 W (12 VCC) ; 3,2 W (PoE)<br>Max. : 6,1 W (12 VCC) ; 7,4 W (PoE) (intelligence H.265+)<br>activé + WDR + intensité de l'illuminateur) |

**Environnement**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Température de fonctionnement | -40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F) |
| Humidité de fonctionnement    | ≤ 95 % (HR), sans condensation     |
| Température de stockage       | -40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F) |
| Humidité de stockage          | ≤ 95 % (HR), sans condensation     |
| Protection                    | IP67                               |

**Structure**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Matériau du boîtier   | Métal   |
| Dimensions du produit | 197,9 mm x 80,2 mm x 76,2 mm (7,79" x 3,16" x 3,00")<br>(L x I x H) |
| Poids net             | 0,57 kg (1,26 lb)   |
| Poids brut            | 0,72 kg (1,59 lb)   |

**Informations de commande**

| Taper                   | Modèle                 | Description  |
|-------------------------|------------------------|--|
| CAMÉRA IP               | DH-IPC-HFW2849TL-S-PRO | WizColor 8MP à focale fixe Réseau Bullet WizSense Caméra |
| Accessoires (en option) | DH-PFA130-E            | Boîte de jonction étanche                                |
|                         | DH-PFA151              | Support de montage d'angle                               |
|                         | G3416GW                | Joint d'eau G3/4"  |
|                         | DH-PFA157              | Support de montage sur poteau                            |

| Taper | Modèle             | Description                |
|-------|--------------------|----------------------------|
|       | DH-PFA134          | Boîte de jonction          |
|       | DH-PFM321-FR       | Adaptateur secteur DC12V1A |
|       | DH-PFM320D-FR      | Adaptateur secteur DC12V2A |
|       | PFM900-E           | Testeur de montage intégré |
|       | DHI-TF-W100-256 Go | Carte MicroSD              |
|       | DHI-TF-P100/256 Go | Carte MicroSD              |

**Accessoires**
**Facultatif:**


DH-PFA130-E  
Boîte de jonction étanche



DH-PFA134  
Boîte de jonction



DH-PFA151  
Support de montage d'angle



DH-PFA157  
Support de montage sur poteau



DH-PFM320D-FR  
Adaptateur secteur DC12V2A



DH-PFM321-FR  
Adaptateur secteur DC12V1A



DHI-TF-P100/256 Go  
Carte MicroSD



DHI-TF-W100-256 Go  
Carte MicroSD



G3416GW  
Joint d'eau G3/4"



PFM900-E  
Testeur de montage intégré

| Ceiling Mount | Wall Mount | Pole Mount(Vertical) |
|---------------|------------|----------------------|
|               |            |                      |

Dimensions (mm [pouces])

