

# DH-IPC-HFW2849T-AS-IL

Caméra réseau Bullet WizSense à focale fixe et double éclairage intelligent 8 MP



· Capteur d'image CMOS 8 MP 1/2,7", faible luminosité et image haute définition.

- Sorties max. 8 MP (3840 × 2160) à 20 ips et prend en charge 2688 × 1520 (2688 × 1520) à 25/30 ips.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codage flexible, applicable à divers

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'humain 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 des services intelligents, simples et inclusifs.

solutions.

## 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 du périmètre et la détection de mouvement intelligente. Grâce à la technologie Starlight, cette caméra de la série offre un meilleur effet d'image dans des conditions de faible luminosité.

## Fonctions

### Double éclairage intelligent

La technologie Dahua Smart Dual Light adopte un algorithme intelligent pour détecter cibles. Habituellement, l'illuminateur LED est allumé la nuit ; lorsque la cible apparaît dans la zone de surveillance, la lumière blanche est allumée et la caméra enregistre la vidéo en couleur et les informations sur les événements clés. C'est-à-dire que la caméra relie l'instantané et la vidéo à une image en couleur. Lorsque la cible est hors de la zone de surveillance, la lumière blanche est éteinte et la LED L'illuminateur est allumé, ce qui réduit efficacement la pollution lumineuse.

### CMS 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.

### Protection du périmètre

Grâce à l'algorithme d'apprentissage profond, la technologie de protection périmétrique de Dahua peut reconnaître avec précision les humains et les véhicules. Dans les zones restreintes (comme les zones piétonnes et les zones de véhicules), les fausses alarmes de détection intelligente basées sur le type de cible (comme les pièges, les intrusions, les déplacements rapides, la détection de stationnement, la détection de rôdeurs et la détection de rassemblement) sont considérablement réduites.

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

Grâce à un algorithme avancé de contrôle du 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, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

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 prennent en charge la classification et détection précise du véhicule et de l'humain).
- Détection d'anomalies : détection de mouvement, altération vidéo, audio détection, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion du réseau, conflit IP, accès illégal et détection de tension.
- Alarme : 1 entrée, 1 sortie ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; prend en charge une carte Micro SD max. de 256 Go carte; micro intégré.
- Alimentation 12 VDC/PoE, facile à installer.
- Protection IP67, IK10 (en option).
- CMS Plus.



### Couleurs

Grâce à un capteur haute performance et à un objectif à grande ouverture, la technologie Full-color de Dahua peut afficher une image claire et colorée dans un environnement à très faible luminosité. Grâce à cette technologie de photosensibilité, la caméra peut capturer plus de lumière disponible et afficher des détails d'image plus colorés.

### Cybersécurité

Les caméras réseau Dahua utilisent une série de technologies de sécurité, notamment l'authentification et l'autorisation de sécurité, les protocoles de contrôle d'accès, la protection fiable, la transmission cryptée et le stockage crypté. Ces technologies améliorent la défense de la caméra contre les cybermenaces externes 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 sur la poussière et l'immersion. Elle est dotée d'une fonction anti-poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après avoir été immergé dans de l'eau de 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

Large tension : la caméra permet une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 30\%$  (pour certaines alimentations) (large plage de tension), et elle est largement appliquée aux environnements extérieurs avec une tension instable.

## Spécifications techniques

## Caméra

Capteur d'images	Capteur CMOS 1/2,7"
Résolution max.	3840 (H) x 2160 (L)
ROM	128 Mo
BÉLIER	256 Mo
Système de numérisation	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s–1/100 000 s
Éclairage minimum	0,008 Lux@F1.6 (couleur, 30) 0,0008 Lux@F1.6 (noir et blanc, 30) 0 lux (luminateur allumé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Distance d'éclairage	jusqu'à 30 m
Contrôle marche/arrêt de l'Illuminateur Auto ; Manuel	
Numéro d'illuminateur	2 (LED); 2 (lumière chaude)
Plage de panoramique/inclinaison/rotation	Panoramique : 0°–360° Inclinaison : 0°–90° Rotation : 0°–360°

## Lentille

Type de lentille	Focale fixe
Monture d'objectif	M12
Distance focale	3,6 mm; 6 mm
Ouverture max.	F1.6
Champ de vision	3,6 mm : H : 87° ; V: 49°; D: 100° 6 mm : H : 55° ; V: 31°; D: 62°
Contrôle de l'iris	Fixé
Distance de mise au point rapprochée	3,6 mm : 1,9 m (6,23 pi) 6 mm : 3,5 m (11,48 pi)

MEDECINE Distance	Lentille	Déetecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	3,6 mm	98,7 m (350,07 pi)	39,5 m (129,59 pi)	19,7 m (64,63 pi)	9,9 m (32,48 pi)
	6 mm	154,7 m (507,55 pieds)	61,9 m (203,08 pieds)	30,9 m (101,38 pieds)	15,5 m (50,85 pieds)
	*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est un système standard (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne qui regarde la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres de ce tableau ne reflètent pas les distances des fonctions intelligentes. Pour connaître les distances des fonctions intelligentes, reportez-vous au manuel d'installation et de mise en service/outil de conception de projet.				

## Intelligence

IVS (Protection périphérique)	Intrusion, piège (les deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des humains)
Recherche intelligente	Travaillez avec Smart NVR pour effectuer une recherche intelligente, une extraction d'événements et une fusion avec des vidéos d'événements

## Vidéo

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 : 3840 x 2160@(1–20 ips)/2688 x 1520@(1–25/30 ips) Sous-flux : 704 x 576@(1–25 ips)/704 x 480@(1–30 ips)  *Les valeurs ci-dessus sont les fréquences d'images maximales de chaque flux ; pour plusieurs flux, les valeurs seront soumises à la capacité d'encodage totale.
Capacité de diffusion en continu	2 flux
Résolution	3840 x 2160 (3840 x 2160); 3072 x 2048 (3072 x 2048); 3072 x 1728 (3072 x 1728); 2880 x 1620 (2880 x 1620); 2688 x 1520 (2688 x 1520); 3M (2048 x 1536); 2304 x 1296 (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1,3 M (1 280 x 960) ; 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640x480); CIF (352x288/352x240)
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
Débit binaire vidéo	H.264 : 32 kbit/s à 8 192 kbit/s H.265 : 12 kbit/s à 8 192 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
Le WDR	120 dB
Balance des blancs	Auto; naturel; lampadaire; extérieur; manuel; régional coutume
Prendre le contrôle	Voiture; Manuel
Réduction du bruit	3D NR
Détection de mouvement	OFF/ON (4 zones, rectangulaire)
Région d'intérêt (Rol)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (Prise en charge de 90°/270° avec une résolution de 2688 x 1520 et inférieure)
Miroir	Oui
Masquage de confidentialité	4 zones

## Audio

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

## Alarme

Événement d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion du réseau ; conflit IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; altération vidéo ; fil-piège ; intrusion ; détection audio ; détection de tension ; SIMD ; exception de sécurité ; alarme externe
--------------------	--

## Réseau

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; Boujour; P2P
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil T/Profil G) ; CGI
Utilisateur/Hôte	20 (Bande passante totale : 48 M)

## | DH-IPC-HFW2849T-AS-IL

Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (prise en charge max. 256 Go)
Logiciel de gestion	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Navigateur	Internet Explorer; Chrome; Firefox
Client mobile	iOS; Android
Cybersécurité	Cryptage vidéo ; cryptage du micrologiciel ; cryptage 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 sécurisé ; exécution sécurisée ; mise à niveau sécurisée

## Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 CE-EMC : Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE FCC : 47 CFR FCC Partie 15, Sous-partie B UL/CUL : UL62368-1 et CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
----------------	---

## Port

Entrée audio	1 canal (port RCA)
Sortie audio	1 canal (port RCA)
Entrée d'alarme	1 canal en : 5 mA 3-5 VDC
Sortie d'alarme	1 canal de sortie : 300 mA 12 VDC

## Pouvoir

Alimentation électrique	12 VCC/PoE (802.3af)
Consommation d'énergie	De base : 2,6 W (12 VCC) ; 3,4 W (PoE) Max. (H.265 + résolution max. + flux max. + WDR + intensité de l'éclairage + IVS) : 7 W (12 VCC) ; 8,3 W (PoE)

## Environnement

Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95%
Température de stockage	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤95%
Protection	IP67; IK10 (en option)
Niveau anti-corrosion	Faible

## Structure

Matériaux du boîtier	Métal
Dimensions du produit	238,5 mm x 90,7 mm x 90,7 mm (9,39" x 3,57" x 3,57") (L x l x H)
Poids net	0,72 kg (1,59 lb)
Poids brut	0,97 kg (2,14 lb)

## Informations de commande

Taper	Modèle	Description
8MP Caméra	DH-IPC-HFW2849T-AS-IL	Objectif à focale fixe Smart Dual Light 8 MP Caméra réseau Bullet WizSense
Accessoires (Facultatif)	PFA130-E	Boîte de jonction étanche
	PFA152-E	Support de montage sur poteau
	PFM321D	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD

## Accessoires

## Facultatif



PFA130-E  
Étanche  
Boîte de jonction



PFA152-E  
Montage sur poteau  
Support



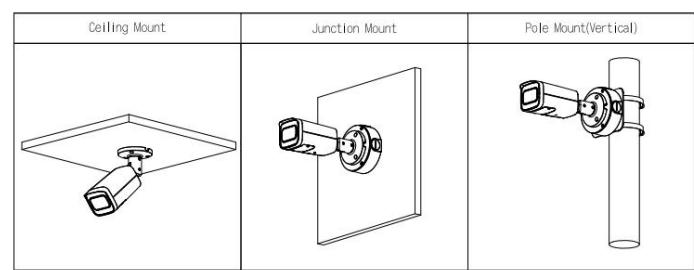
PFM321D  
Alimentation 12 V CC 1 A  
Adaptateur



PFM900-E  
Intégré  
Testeur de montage



TF-P100  
MicroSD  
Carte mémoire



## Dimensions (mm [pouces])

