

# 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 intelligents, 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 périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Grâce à la technologie Starlight, cette caméra offre un meilleur rendu d'image en conditions de faible luminosité. éclairément.

## 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-FAI

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 luminance 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 périmétrique Dahua reconnaît avec précision les personnes et les véhicules. Dans les zones réglementées (comme les zones piétonnes et les zones de circulation), les fausses alarmes 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, fournit une vidéo de haute qualité et réduit 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  $\pm 30\%$  (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) × 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)
Réglage de l'angle	Panoramique : 0° – 360° Inclinaison : 0° – 90° 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° 3,6 mm : H : 93° ; V : 49° ; D : 110° 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) 3,6 mm : 4 m (13,12 pi) 6 mm : 12 m (39,37 pi)

	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	84,0 m ( 275,59 pieds)	33,6 m ( 110,24 pieds)	16,8 m ( 55,12 pieds)	8,4 m ( 27,56 pieds)
	3,6 mm	102,0 m ( 334,65 pieds)	40,8 m ( 133,86 pieds)	20,4 m ( 66,93 pieds)	10,2 m ( 33,46 pieds)
DORI Distance	6 mm	169,0 m ( 554,46 pieds)	67,6 m ( 221,78 pieds)	33,8 m ( 110,89 pieds)	16,9 m ( 55,45 pieds)
*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

IVS (Protection Périmétrique)	Intrusion, tripwire (les deux fonctions prennent en charge la 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
------------------------	---

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 : 3 840 × 2 160 à (1 à 20 ips)/2 688 × 1520@ (1–25/30 ips) sous-flux : 704 × 576 à (1–25 ips)/704 × 480 à (1–30 fps) *Les valeurs ci-dessus sont les fréquences d'images maximales de chaque flux ; pour plusieurs flux, les valeurs seront soumis à la capacité totale de codage.
Capacité de streaming	2 flux
Résolution	8M (3840 × 2160) ; 6M (3072 × 2048) ; 5M (3072 × 1728/2688× 1620) ; 4M (2688 × 1520) ; 3M (2048 × 1536/2304 × 1296) ; 1080p (1920 × 1080) ; 1,3 M (1280 × 960) ; 720p (1280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle du débit binaire	VBR;CBR
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	Couleur/NB
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 × 1520 résolution et inférieure)
Miroir	Oui
Masquage de confidentialité	4 zones
PMA	Oui

Audio

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

Alarme

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
--------------------	--

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; 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 ; 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) Max. : 6,1 W (12 VCC) ; 7,4 W (PoE) (intelligence H.265+) 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 × 80,2 mm × 76,2 mm (7,79" × 3,16" × 3,00") (L × l × H)
Poids net	0,57 kg (1,26 lb)
Poids brut	0,72 kg (1,59 lb)

## Informations de commande


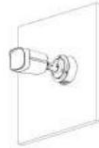

Taper	Modèle	Description
CAMÉRA IP	DH-IPC-HFW2849TL-S-PRO	WizColor 8MP à focale fixe Réseau Bullet WizSense Caméra
	DH-PFA130-E	Boîte de jonction étanche
Accessoires (en option)	DH-PFA151	Support de montage d'angle
	G3416GW	Joint d'eau G3/4"
	DH-PFA157	Support de montage sur poteau

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])

