DH-IPC-HFW2849TL-S-PRO

Caméra réseau WizSense de type « bullet » à focale fixe WizColor 8 Mpx

NEGO+ 02 62 81 47 05



- Capteur d'image CMOS 8 MP 1/1,8 pouces, faible luminosité et image haute définition.
- Résolution maximale de 8 MP (3840 × 2160) à 20 images par seconde, et prise en charge de 4 MP (2688 × 1520) à 25/30 images par seconde.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- Éclairage chaud intégré, avec une portée maximale de 50 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, encodage flexible, adaptable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Mode de rotation, WDR, réduction du bruit 3D (3D NR), HLC, BLC, filigrane numérique, adaptés à divers scénarios de surveillance.
- Surveillance intelligente : intrusion, fil de déclenchement (ces deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes)
- Détection d'anomalies : détection de mouvement, altération de la vidéo, détection audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion du réseau, conflit d'adresses IP, accès non autorisé et détection de tension.
- Prend en charge une carte Micro SD de 256 Go max. ; micro intégré.
- Alimentation 12 VCC/PoE, installation facile.
- Indice de protection IP67.
- SMD Plus



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et de solutions d'IA qui intègrent une puce IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se concentre sur la détection des personnes et des véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. S'appuyant sur les technologies de pointe de Dahua, WizSense propose des produits et des solutions intelligents, simples et accessibles à tous.

Présentation de la gamme

Grâce à un algorithme avancé d'apprentissage profond, la caméra réseau Dahua WizSense série 2 prend en charge des fonctions intelligentes, telles que la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Dotée de la technologie Starlight, cette série de caméras offre une meilleure qualité d'image dans des conditions de faible luminosité.

Fonctions

Technologie WizColor

La technologie WizColor de Dahua s'associe de manière transparente au puissant processeur d'image intelligent (AI-ISP), au capteur à grands pixels et à la grande ouverture des caméras. Cette
intégration unique permet aux caméras de capturer sans effort des images de haute qualité aux couleurs éclatantes dans des conditions nocturnes, garantissant la préservation des détails fins et minimisant le flou de mouvement. Contrairement aux caméras auto-éclairantes traditionnelles, la technologie WizColor de Dahua optimise l'utilisation des sources de lumière faibles, telles que le clair de lune et les lumières de la ville se reflétant dans le ciel, pour offrir des images en couleur captivantes de l'ensemble de la scène. Elle garantit également que les distances de surveillance ne sont pas compromises la nuit en raison de portées d'éclairage limitées, facilitant ainsi la capture d'images en couleur même sur de longues distances.

AI-ISP

Grâce à la technologie AI-ISP, la caméra s'adapte facilement aux différentes scènes, produisant des images de haute qualité qui révèlent les moindres détails des cibles.

SMD Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie Smart Motion Detection de Dahua permet de classer les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et de filtrer les alarmes de détection de mouvement déclenchées par des cibles non pertinentes, afin de garantir des alarmes efficaces et précises.

Protection périmétrique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de protection périmétrique de Dahua est capable de reconnaître avec précision les personnes et les véhicules. Dans les zones réglementées
(telles que les zones piétonnes et les zones réservées aux véhicules), les fausses alarmes générées par la détection intelligente en fonction du type de cible (comme le franchissement de ligne, l'intrusion, les mouvements rapides, la détection de stationnement, la détection de flânerie et la détection de rassemblement) sont considérablement réduites.

Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligente de Dahua offre une efficacité d'encodage supérieure à celle des
H.265 et H.264, offre 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'immersion. Elle est étanche à la poussière, et son boîtier peut fonctionner normalement après avoir été immergé dans 1 m d'eau pendant 30 minutes. Large plage de tension : la caméra tolère une variation de tension d'entrée de ±30 % (pour certaines alimentations), ce qui permet son utilisation dans des environnements extérieurs où la tension est instable.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/1,8 pouce
Résolution maximale	3840 (H) × 2160 (V)
Mémoire ROM	128 Mo
RAM	256 Mo
Système de balayage	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s – 1/100 000 s
Éclairage minimal	0,0008 lux@F1.0
Rapport signal/bruit	>56 dB
Distance d'éclairage	Jusqu'à 50 m (164,04 ft) (lumière chaude)
Commande marche/arrêt de l'illuminateur	Automatique ; manuel
Nombre d'illuminateurs	4 (lumière chaude)
Réglage de l'angle	Rotation : 0° – 360° Inclinaison : 0° – 90° Rotation : 0° – 360°

Objectif

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 du diaphragme	Fixe
Distance minimale de mise au point	2,8 mm : 2,8 m (9,19 ft) 3,6 mm : 4 m (13,12 ft) 6 mm : 12 m (39,37 ft)

DORI Distance	Détection	Détection	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)
	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)
	*Le DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est une norme (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres indiqués dans ce tableau ne correspondent pas aux distances de fonctionnement intelligent. Pour connaître ces distances, veuillez vous reporter au manuel d'installation et de mise en service ou à l'outil de conception du projet.				

Fonctions intelligentes

IVS (Protection périmétrique)	Intrusion, fil-piège (ces deux fonctions permettent la classification et la détection précise des véhicules et des personnes)
SMD	SMD Plus
Recherche intelligente	Fonctionne en association avec le NVR intelligent pour effectuer une recherche intelligente affinée, l'extraction d'événements et la fusion avec les vidéos d'événements

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (pris en charge uniquement par le sous-flux)
Codec intelligent	Smart H.265+ ; Smart H.264+
Fréquence d'images vidéo	Flux principal : 3840 × 2160 à (1–20 images par seconde) / 2688 × 1520 à (1–25/30 images par seconde) flux secondaire : 704 × 576 à (1–25 images par seconde)/704 × 480 à (1–30 images par seconde) *Les valeurs ci-dessus correspondent aux fréquences d'images maximales de chaque flux ; en cas de flux multiples, ces valeurs dépendront de la capacité d'encodage totale.
Capacité de diffusion en continu	2 flux
Résolution	8 M (3840 × 2160) ; 6 M (3072 × 2048) ; 5 M (3072 × 1728/2880 × 1620) ; 4 M (2688 × 1520) ; 3 M (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 kbps–8 192 kbps ; H.265 : 12 kbps–8 192 kbps
Jour/Nuit	Couleur/N&B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des blancs	Auto ; naturel ; éclairage public ; extérieur ; manuel ; réglage régional personnalisé
Contrôle du gain	Auto/Manuel
Réduction du bruit	Réduction du bruit 3D
Détection de mouvement	DÉSACTIVÉ/ACTIVÉ (4 zones, rectangulaires)
Zone d'intérêt (RoI)	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 × 1520 et inférieure)
Miroir	Oui
Masquage de	4 zones
confidentialité LDC	Oui

Audio

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

Alarme

Événements d'alarme	Absence de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion du réseau ; conflit d'adresses IP ; accès non autorisé ; détection de mouvement ; altération de la vidéo ; fil piège ; intrusion ; détection audio ; détection de tension ; SMD ; exception de sécurité

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)

SDK et API	Oui
Protocoles réseau	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; QoS ; UPnP ; NTP ; Multicast ; 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 jusqu'à 256 Go) ; NAS
Navigateur	IE ; Chrome ; Firefox
Logiciels de gestion	Smart PSS Lite ; DSS ; DMSS
Client mobile	iOS ; Android
Sécurité	Digest ; WSSE ; Verrouillage de compte ; Journaux de sécurité ; Filtrage IP/MAC ; Génération et importation de certificats X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; Démarrage sécurisé ; Exécution sécurisée ; Mise à jour sécurisée ; Sécurité des sessions ; Avertissements de sécurité

Certification

Certifications	CE-LVD : EN 62368-1 ; CE-CEM : Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE

Alimentation

Alimentation	12 VCC (±30 %) ; PoE (802.3af)
Consommation	De base : 2,3 W (12 VCC) ; 3,2 W (PoE) Max. : 6,1 W (12 VCC) ; 7,4 W (PoE) (fonction H.265+ activée + WDR + intensité de l'illuminateur)

Environnement

Température de fonctionnement	de –40 °C à +60 °C (de –40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 % (HR), sans condensation
Température de stockage	de –40 °C à +60 °C (de –40 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤ 95 % (HR), sans condensation
Indice de 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)

Type	Modèle	Description
	DH-PFA134	Boîtier de raccordement
	DH-PFM321-EN	Adaptateur secteur 12 V CC, 1 A
	DH-PFM320D-EN	Adaptateur secteur 12 V CC 2 A
	PFM900-E	Testeur intégré
	DHI-TF-W100-256 Go	Carte MicroSD
	DHI-TF-P100/256 Go	Carte MicroSD

Accessoires

En option :



DH-PFA130-E
Boîtier de raccordement étanche



DH-PFA134
Boîtier de raccordement



DH-PFA151
Support de fixation d'angle



DH-PFA157
Support de fixation sur poteau



DH-PFM320D-EN
Adaptateur secteur 12 V CC, 2 A



DH-PFM321-EN
Adaptateur secteur 12 V CC, 1 A



DHI-TF-P100/256 Go
Carte MicroSD



DHI-TF-W100-256 Go
Carte MicroSD



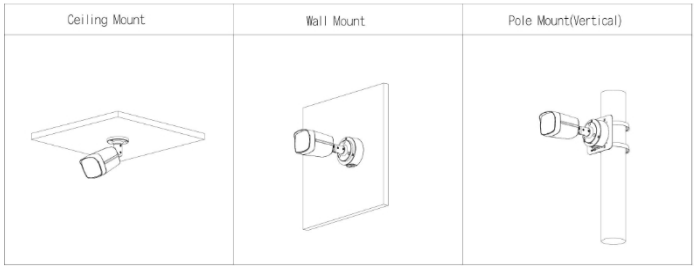
G3416GW
Raccord d'eau G3/4"



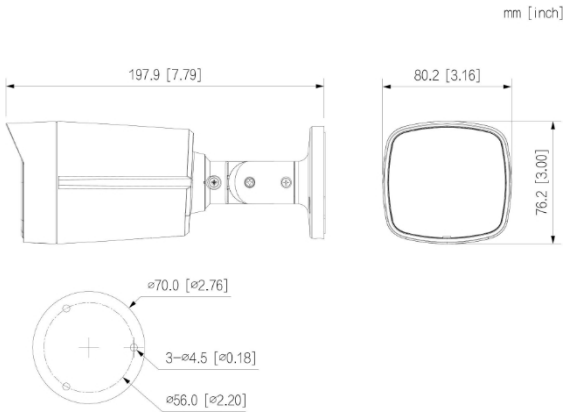
PFM900-E
Testeur de montage intégré

Informations de commande

Type	Modèle	Description
CAMÉRA IP	DH-IPC-HFW2849TL-S-PRO	Caméra réseau WizSense de type « bullet » à focale fixe et technologie WizColor de 8 Mpx
Accessoires (en option)	DH-PFA130-E	Boîtier de raccordement étanche
	DH-PFA151	Support de montage en angle
	G3416GW	Raccord d'eau G3/4"
	DH-PFA157	Support de fixation sur poteau



Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rév. 002.000

© 2025 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Les illustrations figurant dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement ; le produit réel fait foi.