DH-IPC-HFW3841E-AS(-SA)

Caméra réseau bullet WizSense IR focale fixe 8 MP

NEGO+ 02 62 81 47 05



- **Capteur CMOS 1/2,8" 8 MP, faible luminosité, haute définition**
- **Jusqu'à 8 MP (3840 × 2160) à 20 i/s (IA activée par défaut) et 8 MP (3840 × 2160) à 25/30 i/s (IA désactivée)**
- **Codec H.265 : fort taux de compression, débit faible**
- **LED IR intégrées, portée IR max. : 30 m**
- **ROI, Smart H.264+/H.265+, encodage flexible, adapté à différentes contraintes de bande passante et de stockage.**
- **Mode couloir, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, filigrane numérique : adaptée à de nombreuses scènes**
- **Détection intelligente : intrusion, franchissement de ligne (classification et détection précise des véhicules et des personnes)**
- **Détection d'anomalies : mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, détection audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur carte SD, déconnexion réseau, conflit d'IP, accès illégal et détection de tension**
- **Alarme : 1 entrée, 1 sortie (modèle -AS uniquement) ; audio : 1 entrée, 1 sortie (modèle -AS uniquement)**
- **Carte microSD jusqu'à 256 Go, micro intégré**
- **Alimentation 12 V CC / PoE**
- **Protection IP67**
- SMD Plus



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et solutions d'IA qui s'appuient sur une puce IA dédiée et des algorithmes d'apprentissage profond. Centrée sur les personnes et les véhicules avec une grande précision, elle permet d'agir rapidement sur les cibles définies. Fondée sur les technologies avancées de Dahua, WizSense propose des produits et solutions intelligents, simples et accessibles.

Présentation de la série

Grâce à des algorithmes avancés d'apprentissage profond, la caméra réseau WizSense série 3 de Dahua offre des fonctions intelligentes comme la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Avec la technologie Starlight, elle fournit une meilleure image en faible luminosité.

Fonctions

SMD Plus

Grâce à son algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente (SMD) de Dahua classe les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtre les alarmes provoquées par des cibles non pertinentes, pour des alarmes efficaces et précises.

Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adapté à la scène, l'encodage intelligent Dahua est plus efficace que le H.265 et le H.264 : il offre une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

Protection périmétrique

Grâce à l'apprentissage profond, la protection périmétrique Dahua reconnaît précisément les personnes et les véhicules. Dans les zones réglementées (piétons, véhicules), les fausses alarmes de détection intelligente selon le type de cible (franchissement de ligne, intrusion, déplacement rapide, stationnement, maraudage, regroupement) sont fortement réduites.

Starlight

La technologie Starlight de Dahua s'applique aux environnements peu éclairés et fournit une vidéo couleur nette. Même avec un éclairage minimal, elle garantit une bonne qualité d'image.

Cybersécurité

Les caméras réseau Dahua intègrent un ensemble de technologies de sécurité : authentification et autorisation, contrôle d'accès, protection de confiance, transmission et stockage chiffrés. Elles renforcent la défense et la protection des données et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

Protection (IP67, large plage de tension)

IP67 : la caméra a réussi une série de tests stricts de poussière et d'immersion. Elle est étanche à la poussière et fonctionne normalement après 30 minutes d'immersion à 1 m de profondeur.

Large plage de tension : la caméra tolère une variation de ±30 % de la tension d'entrée, idéale en extérieur avec une tension instable.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS à balayage progressif 1/2,8" 8 mégapixels
Résolution max.	3840 (H) × 2160 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	Auto/manuel 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage min.	0,007 lux à F1.4 (couleur, 30 IRE) 0,0007 lux à F1.4 (N&B, 30 IRE) 0 lux (éclairage activé)
Rapport signal/bruit	> 56 dB
Portée d'éclairage	30 m (98.4 ft)
Commande de l'éclairage	Auto/manuel
Nombre d'éclairages	1 (IR LED)
Orientation	Panoramique : 0° à 360° Inclinaison : 0° à 90° Rotation : 0° à 360°

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe
Type de fixation	M12
Focale	2.8 mm; 3.6 mm
Ouverture max.	F1.4
Champ de vision	2,8 mm : horizontal 108° × vertical 58° × diagonal 127° 3,6 mm : horizontal 85° × vertical 45° × diagonal 100°
Type de diaphragme	Fixe
Mise au point min.	2.8 mm: 1.4 m (4.6 ft) 3.6 mm: 2.4 m (7.9 ft)

	Objectif	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
Distance DORI	2.8 mm	85.5 m (280.5 ft)	34.2 m (112.2 ft)	17.1 m (56.1 ft)	8.6 m (28.2 ft)
	3.6 mm	110.3 m (361.9 ft)	44.1 m (144.7 ft)	22.1 m (72.5 ft)	11.0 m (36.1 ft)

Intelligence professionnelle

Protection périmétrique	Franchissement de ligne ; intrusion (classification et détection précise des véhicules et des personnes)
Recherche intelligente	Avec un NVR intelligent : recherche affinée, extraction et fusion des événements en vidéos.

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (flux secondaire uniquement)
Codec intelligent	Smart H.265+ / Smart H.264+
Fréquence d'images	Flux principal : 3840 × 2160 à 1–20 i/s (par défaut) 3840 × 2160 à 1–25/30 i/s (IA désactivée) Flux secondaire : 704 × 576 à 1–25 i/s / 704 × 480 à 1–30 i/s Troisième flux : 1920 × 1080 à 1–25/30 i/s
Nombre de flux	3 flux
Résolution	8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4M (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1(704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle du débit	CBR/VBR
Débit vidéo	H.264 : 3 à 8192 kbit/s H.265 : 3 à 8192 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Adaptation à la scène (SSA)	Oui
Balance des blancs	Auto/naturel/éclairage public/extérieur/manuel/ personnalisé par zone
Contrôle du gain	Auto/manuel
Réduction de bruit	3D DNR
Détection de mouvement	Désactivée/activée (4 zones rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° en 1080p et moins)
Miroir	Oui
Masquage de zones privées	4 zones

Audio

Micro intégré	Oui
Compression audio	G.711a; G.711Mu; G726

Alarme

Événements d'alarme	- AS: Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur SD ; alerte de durée de vie (cartes Dahua) ; déconnexion réseau ; conflit IP ; accès illégal ; mouvement ; sabotage vidéo ; intrusion ; franchissement de ligne ; changement de scène ; audio ; tension ; alarme externe ; SMD ; anomalie de sécurité -SA: Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur SD ; alerte de durée de vie (cartes Dahua) ; déconnexion réseau ; conflit IP ; accès illégal ; mouvement ; sabotage vidéo ; intrusion ; franchissement de ligne ; changement de scène ; audio ; tension ; SMD ; anomalie de sécurité

Réseau

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

Cybersécurité	Chiffrement vidéo ; chiffrement du firmware ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; filtrage IP/MAC ; génération et import de certificats X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage, exécution et mise à jour de confiance
Interopérabilité	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec
Utilisateurs/hôtes	20 (bande passante totale : 72 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (jusqu'à 256 Go) ; NAS
Navigateur	IE: IE8; IE9; IE11 Chrome Firefox
Logiciel de gestion	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Mobile	iOS ; Android

Certifications

Certifications	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC : directive Compatibilité électromagnétique 2014/30/EU FCC : 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

Connectique

Entrée audio	1 canal (port RCA) (AS uniquement)
Sortie audio	1 canal (port RCA) (AS uniquement)
Entrées d'alarme	1 entrée : 5 mA 3 à 5 V CC (modèle -AS uniquement)
Sorties d'alarme	1 sortie : 300 mA 12 V CC (modèle -AS uniquement)

Alimentation

Alimentation	12 V CC / PoE (802.3af)
Consommation	Consommation de base : 3 W (12 V CC) ; 3,5 W (PoE) Consommation max. (WDR + H.265 + IR) : 5,5 W (12 V CC) ; 6,3 W (PoE)

Environnement

Conditions de fonctionnement	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F) / moins de 95 % HR
Conditions de stockage	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Indice de protection	IP67

Structure

Boîtier	Métal
Dimensions	192.7 mm × 70.5 mm × 66.4 mm (7.6" × 2.8" × 2.6") (L × W × H)
Poids net	590 g (1.3 lb)
Poids brut	780 g (1.7 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Caméra 8 MP	DH-IPC-HFW3841EP-AS	Bullet réseau WizSense IR 8 MP focale fixe, PAL
	DH-IPC-HFW3841EN-AS	Bullet réseau WizSense IR 8 MP focale fixe, NTSC
	DH-IPC-HFW3841EP-SA	Bullet réseau WizSense IR 8 MP focale fixe, PAL
	DH-IPC-HFW3841EN-SA	Bullet réseau WizSense IR 8 MP focale fixe, NTSC
Accessoires (en option)	PFA130-E	Boîte de jonction
	PFA152-E	Support pour mât
	PFM321D	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	LR1002-1ET/1EC	Extendeur Ethernet longue portée sur coaxial, 1 port
	PFM900-E	Testeur intégré au support
	PFM114	Carte SD TLC

Accessoires

En option :



PFA130-E
Boîte de jonction



PFA152-E
Support pour mât



PFM321D
Adaptateur secteur 12 V CC 1 A



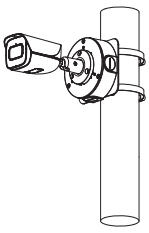
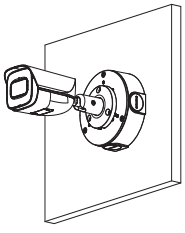
LR1002-1ET/1EC
Extendeur Ethernet longue portée sur coaxial, 1 port



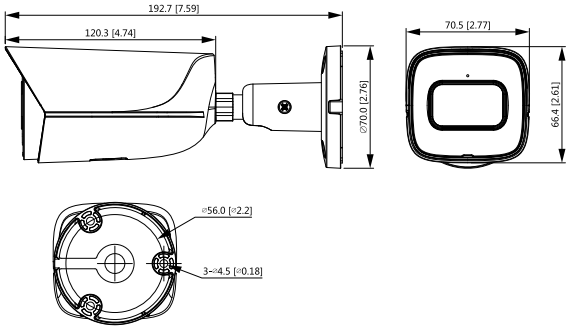
PFM900-E
Testeur intégré au support



PFM114
Carte SD TLC

Montage sur mât	Montage sur boîte de jonction
PFA130-E+PFA152-E	PFA130-E
	

Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 001.001 © 2020 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques modifiables sans préavis.
Les images de ce document sont données à titre indicatif ; seul le produit réel fait foi.