DH-IPC-HFW2441T-Z(A)S

Caméra réseau bullet WizSense 4MP IR varifocale

NEGO+ 02 62 81 47 05



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 du système

Grâce à un algorithme avancé d'apprentissage profond, la caméra réseau Dahua WizSense série 2 offre des fonctions intelligentes comme la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Avec la technologie Starlight, cette série offre une meilleure qualité d'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 un algorithme d'apprentissage profond, la protection périmétrique Dahua reconnaît avec précision les personnes et les véhicules. Dans les zones restreintes (zone piétonne, zone véhicules), les fausses alarmes de la détection intelligente par type de cible (franchissement de ligne, intrusion) sont fortement réduites.

· Capteur d'image CMOS 1/2,9" 4 MP, faible luminosité requise, image haute définition.

· Sortie 4 MP max. (2688 × 1520) à 20 i/s ; 2560 × 1440 à 25/30 i/s.

· Codec H.265, forte compression, débit très faible.

· LED IR intégrées, portée d'éclairage jusqu'à 60 m.

· ROI, Smart H.264+/H.265+, encodage flexible, adapté à différentes contraintes de bande passante et de stockage.

· Mode rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, adaptés à de nombreuses scènes de surveillance.

· Surveillance intelligente : intrusion, franchissement de ligne (distinction personnes/véhicules).

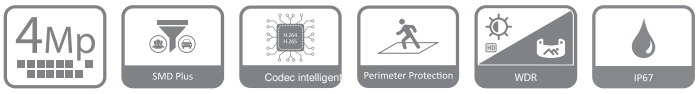
· Détection d'anomalies : mouvement, sabotage vidéo, audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion réseau, conflit IP, accès illégal et détection de tension.

· Alarme : 1 E/1 S (ZAS uniquement) ; audio : 1 E/1 S (ZAS uniquement) ; Micro SD jusqu'à 256 Go ; micro intégré.

· Alimentation 12 V CC/PoE, installation facile.

· Protection IP67, IK10 (en option).

• SMD Plus.



WDR

Grâce à la technologie avancée de large plage dynamique (WDR), la caméra réseau Dahua restitue des détails nets dans les scènes très contrastées. Les zones claires comme sombres restent nettes, même en forte luminosité ou en contre-jour.

Cybersécurité

Les caméras réseau Dahua intègrent un ensemble de technologies de sécurité : authentification et autorisation, protocoles de contrôle d'accès, protection de confiance, transmission et stockage chiffrés. Elles renforcent la défense de la caméra contre les cybermenaces 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 de résistance à la poussière et à l'immersion. Son boîtier 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 (selon l'alimentation), ce qui la rend adaptée aux environnements extérieurs où la tension est instable.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	1/2.9" CMOS
Résolution max.	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	Auto/manuel 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage min.	0,008 lux à F1.5 (couleur, 30 IRE) 0,0008 lux à F1.5 (N/B, 30 IRE) 0 lux (éclairage activé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Portée d'éclairage	60 m (196.85 ft) (IR LED)
Commande de l'éclairage	Auto ; manuel
Nombre d'éclairages	4 (IR LED)
Orientation	Panoramique : 0° à 360° Inclinaison : 0° à 90° Rotation : 0° à 360°

Objectif

Type d'objectif	Varifocale motorisée
Monture d'objectif	ϕ14
Focale	2.7 mm–13.5 mm
Ouverture max.	F1.5
Champ de vision	H: 104°–29°; V: 54°–16°; D: 125°–34°
Commande de diaphragme	Fixe
Mise au point min.	0.8 m (2.62 ft)

	Objectif	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
DORI Distance	W	64.0 m (209.97 ft)	25.6 m (83.99 ft)	12.8 m (41.99 ft)	6.4 m (20.99 ft)
	T	210.0 m (688.97 ft)	84.0 m (275.59 ft)	42.0 m (137.80 ft)	21.0 m (68.90 ft)

Intelligence

IVS (protection périmétrique)	Intrusion, franchissement de ligne (avec 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 : 2688 × 1520 (1 à 20 i/s) / 2560 × 1440 (1 à 25/30 i/s) Flux secondaire : 704 × 576 (1 à 25 i/s) / 704 × 480 (1 à 30 i/s) *Valeurs maximales par flux ; avec plusieurs flux, elles dépendent de la capacité d'encodage totale.
Nombre de flux	2 flux
Résolution	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (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 : 32 à 6144 kbit/s ; H.265 : 12 à 6144 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des blancs	Auto ; naturel ; éclairage public ; extérieur ; manuel ; personnalisé par zone
Contrôle du gain	Manuel ; auto
Réduction de bruit	3D NR
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 2688 × 1520 et moins)
Miroir	Oui
Masquage de zones privées	4 zones

Audio

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

Alarme

Événements d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur SD ; déconnexion réseau ; conflit IP ; accès illégal ; mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; audio ; tension ; perte de netteté ; alarme externe (ZAS uniquement) ; SMD ; anomalie 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; NTP; Multicast; ICMP; IGMP
Interopérabilité	ONVIF (Profile S/Profile T) ; CGI ; P2P ; Milestone
Utilisateurs/hôtes	6 (bande passante totale : 36 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (jusqu'à 256 Go)
Navigateur	IE Chrome Firefox
Logiciel de gestion	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Client mobile	iOS ; Android

Cybersécurité	Chiffrement vidéo ; 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

Certifications

Certifications	CE-LVD:EN62368-1; CE-EMC : directive Compatibilité électromagnétique 2014/30/EU; FCC : 47 CFR FCC Part 15, Subpart B

Connectique

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

Alimentation

Alimentation	12 V CC/PoE (802.3af)
Consommation	-ZS: De base : 2,4 W (12 V CC) ; 3,1 W (PoE) Max. (H.265 + intelligence + WDR + IR) : 8,7 W (12 V CC) ; 10,1 W (PoE) -ZAS: De base : 2,4 W (12 V CC) ; 3,1 W (PoE) Max. (H.265 + intelligence + WDR + IR) : 8,8 W (12 V CC) ; 10,2 W (PoE)

Environnement

Temp. de fonctionnement	–30 °C à +60 °C (–22 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95%
Température de stockage	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Protection	IP67, IK10 (en option)

Structure

Matériau	Métal
Dimensions	238.5 mm × 90.7 mm × 90.7 mm (9.39" × 3.57" × 3.57") (L × W × H)
Poids net	-ZS: 0.73 kg (1.6 lb) -ZAS: 0.76 kg (1.7 lb)
Poids brut	-ZS: 0.99 kg (2.2 lb) -ZAS: 1.02 kg (2.2 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Caméra 4MP	DH-IPC-HFW2441T-ZAS	Caméra réseau bullet WizSense 4MP IR varifocale
	DH-IPC-HFW2441T-ZS	Caméra réseau bullet WizSense 4MP IR varifocale
Accessoires (En option)	PFA130-E	Boîte de jonction
	PFA152-E	Support pour mât
	PFM321D	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	PFM900-E	Testeur de caméra intégré
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD

Accessoires

En option :



PFA130-E
Boîtier de raccordement



PFA152-E
Support pour mât



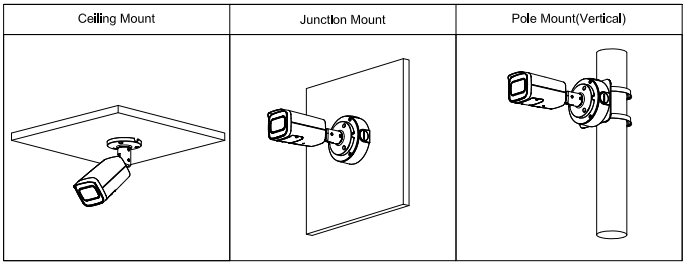
PFM321D
12 V CC 1 A
Adaptateur secteur



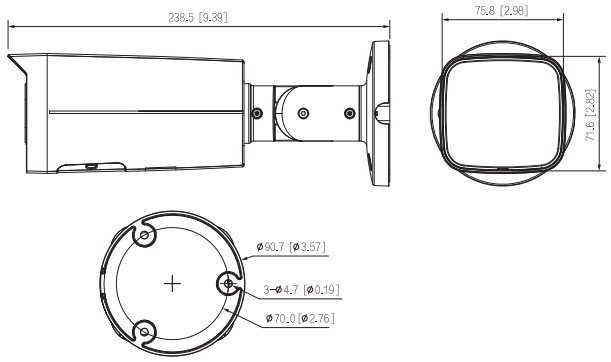
PFM900-E
Testeur de caméra intégré



TF-P100
MicroSD
Carte mémoire



Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000

© 2022 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.