DH-IPC-HDBW3549R1-ZAS-PV

Dôme varifocal WizSense 5 MP à double éclairage et dissuasion active

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 de la série

La caméra réseau Dahua WizSense série 3 économise fortement la bande passante et l'espace de stockage grâce à sa technologie AI Coding. Portée par des algorithmes avancés d'apprentissage profond, elle offre des fonctions intelligentes comme la protection périmétrique, la détection de mouvement intelligente (SMD), AcuPick et AI SSA (adaptation automatique à la scène), pour une utilisation simple et pratique. La technologie Starlight et son objectif à grande ouverture produisent des images nettes et éclatantes, même en faible luminosité.

Fonctions

Dissuasion active par sirène et lumière

En cas d'événement périmétrique, la caméra réseau Dahua à dissuasion active déclenche une alarme lumineuse et une alarme vocale pour dissuader et intervenir efficacement. Plusieurs messages vocaux sont intégrés au choix, et l'import de messages personnalisés est possible.

SMD 4.0

La détection de mouvement intelligente Dahua s'appuie sur des algorithmes intelligents pour classer les cibles qui déclenchent les alarmes. Elle écarte les objets qui ne sont pas des cibles, comme les petits et grands animaux, pour éviter les fausses alarmes.

Double éclairage intelligent

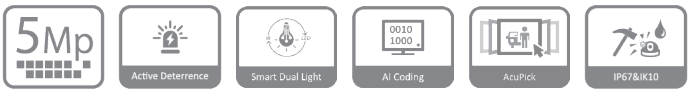
Le double éclairage intelligent Dahua détecte les cibles grâce à un algorithme intelligent. La nuit, l'infrarouge est normalement allumé ; lorsqu'une cible entre dans la zone surveillée, la lumière blanche s'allume et la caméra enregistre en couleur la vidéo et les informations des événements importants. Lorsque la cible quitte la zone, la lumière blanche s'éteint et l'infrarouge reprend le relais, ce qui réduit efficacement la pollution lumineuse.

Désarmement en un clic

Simple et pratique, la fonction de désarmement en un clic de Dahua active ou désactive les actions liées aux événements. Depuis l'application mobile, vous coupez et rétablissez ces actions selon vos besoins.

*** Les caractéristiques ci-dessous s'appliquent uniquement à la série 3549-PV-S5.**

- **Capteur d'image CMOS 1/2,7" 5 MP, faible luminosité requise, image haute définition.**
- **Jusqu'à 5 MP (2960 × 1668) à 20 i/s.**
- **Codec H.265, forte compression, débit très faible.**
- **Lumière chaude et LED IR intégrées : portée IR jusqu'à 50 m, portée lumière chaude jusqu'à 40 m.**
- **ROI, Smart H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, encodage flexible, économise bande passante et 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, masquage, changement de scène, 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 ; audio : 1 E/1 S ; Micro SD jusqu'à 512 Go ; double micro ; haut-parleur ; audio bidirectionnel.**
- **Alimentation 12 V CC/PoE.**
- **Protection IP67 et IK10.**
- **Alarme sonore et lumineuse (feux rouge et bleu).**
- SMD 4.0.
- **AI SSA et armement/désarmement en un clic.**
- **Zone SMD réglable dans les zones de lumière chaude avec alarme.**



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, IK10, 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.

IK10+ : le boîtier résiste à plus de 5 chocs d'un marteau de 5 kg tombant de 100 cm (énergie d'impact de 50 J).

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

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	1/2.7" CMOS
Résolution max.	2960 (H) × 1668 (V)
ROM	256 MB
RAM	1 GB
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	Auto/manuel 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage min.	0,003 lux à F1.0 (couleur, 30 IRE) 0,0003 lux à F1.0 (N/B, 30 IRE) 0 lux (éclairage activé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Portée d'éclairage	Jusqu'à 50 m (164,64 ft) (IR) Jusqu'à 40 m (131,23 ft) (lumière chaude)
Commande de l'éclairage	Auto ; manuel
Nombre d'éclairages	2 (LED IR) ; 2 (lumière chaude)
Orientation	Panoramique : 0° à 360° Inclinaison : 0° à 90° Rotation : 0° à 360°

Objectif

Type d'objectif	Varifocale motorisée
Monture d'objectif	ϕ16
Focale	2.7 mm–13.5 mm
Ouverture max.	F1.0
Champ de vision	H: 113°–36° V: 57°–20° D: 137°–40°
Commande de diaphragme	Fixe
Mise au point min.	1.5 m (4.92 ft)

	Objectif	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
DORI Distance	W	65.2 m (213.91 ft)	26.1 m (85.63 ft)	13.0 m (42.65 ft)	6.5 m (21.33 ft)
	T	186.6 m (612.20 ft)	74.6 m (244.75 ft)	37.3 m (122.38 ft)	18.7 m (61.35 ft)

*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est une norme (EN 62676-4) qui définit la capacité d'un opérateur à distinguer des personnes ou des objets dans la zone couverte. Les valeurs de ce tableau ne correspondent pas aux distances des fonctions intelligentes ; pour celles-ci, consultez le manuel d'installation ou l'outil de conception de projet.

Intelligence

IVS (protection périmétrique)	Intrusion, franchissement de ligne (avec classification et détection précise des véhicules et des personnes)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Algorithmes d'apprentissage profond, associés aux équipements d'enregistrement, pour identifier précisément les cibles (personnes, véhicules motorisés) et les retrouver rapidement en direct ou dans les enregistrements (certains modèles).
AI SSA	Algorithmes d'apprentissage profond qui adaptent les réglages de l'image aux conditions.
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+
AI Coding	AI H.265; AI H.264
Fréquence d'images	Flux principal : 2880 × 1620 / 2960 × 1668 (1 à 20 i/s) / 2688 × 1520 (1 à 30 i/s) 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 *Valeurs maximales par flux ; avec plusieurs flux, elles dépendent de la capacité d'encodage totale.
Nombre de flux	3 flux
Résolution	5M (2880 × 1620/2960 × 1668); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M 2304 ×1296/2048 × 1536); 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/ABR
Débit vidéo	H.264 : 3 à 16 384 kbit/s H.265 : 3 à 16 384 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 NR
Détection de mouvement	Désactivée/activée (4 zones rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Stabilisation d'image	Stabilisation électronique (EIS)
Éclairage intelligent	Oui
Désembuage	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, double micro intégré
Haut-parleur intégré	Oui, haut-parleur intégré
Compression audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

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 ; changement de scène ; audio ; tension ; perte de netteté ; alarme externe ; 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; QoS; UPnP; NTP; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; PPPoE ; SNMP ; P2P
Interopérabilité	ONVIF (Profile S ; Profile G ; Profile T) ; CGI
Utilisateurs/hôtes	20 (bande passante totale : 64 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (jusqu'à 512 Go) ; NAS
Navigateur	IE: IE 9/11 Chrome Firefox
Logiciel de gestion	SmartPSS Lite ; DSS ; DMSS
Client mobile	iOS ; Android
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

Certifications

Certifications	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC : directive Compatibilité électromagnétique 2014/30/EU FCC : 47 CFR FCC Part 15, Subpart B

Connectique

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

Alimentation

Alimentation	12 V CC/PoE (802.3af)
Consommation	De base : 2,8 W (12 V CC) ; 3,6 W (PoE) Max. (H.265 + WDR + lumière chaude + sirène et dissuasion lumineuse + IA) : 7,9 W (12 V CC) ; 9,2 W (PoE)

Environnement

Temp. de fonctionnement	–30 °C à +60 °C (–22 °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; IK10

Structure

Matériau	Métal
Dimensions	105 mm × Φ126.0 mm (4.13"×Φ4.96")
Poids net	0.73 kg (1.61 lb)
Poids brut	0.9 kg (1.98 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Caméra 5MP	DH-IPC-HDBW3549R1-ZAS-PV	Caméra réseau dôme varifocale WizSense 5 MP à double éclairage et dissuasion active
Accessoires (En option)	PFA197R	Boîte de jonction
	PFB206W	Support mural
	PFA156	Support pour mât
	PFA109	Support plafond
	PFB220C	Support plafond
	PFM321D	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	PFM900-E	Testeur de caméra intégré
	TF-P100	Carte SD TLC

Accessoires

En option :



PFA197R
Boîte de jonction



PFB206W
Support mural



PFA156
Support pour mât



PFA109
Support plafond



PFB220C
Support plafond



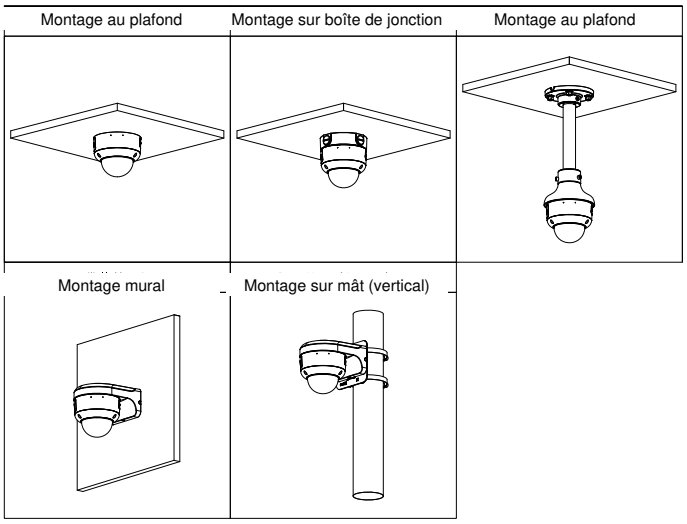
PFM321D
Adaptateur secteur 12 V CC 1 A



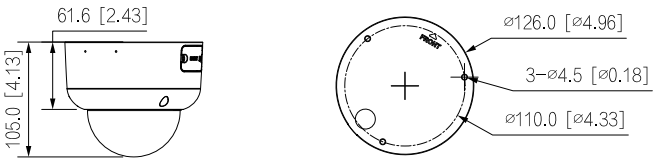
PFM900-E
Testeur de caméra intégré



TF-P100
Support plafond



Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000 © 2023 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.