DH-SD49425GB-HNR

Caméra PTZ réseau IR Starlight 4 MP 25x

NEGO+ 02 62 81 47 05



- 1/2.8" STARVIS™ CMOS.
- **Zoom optique 25x.**
- **Technologie Starlight.**
- **Jusqu'à 25/30 i/s en 4 MP.**
- **Portée IR jusqu'à 100 m.**
- **Protection périmétrique.**
- **Détection de visages.**
- Quick Pick.
- SMD 4.0.
- IP66.



WizSense

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

Avec un zoom optique puissant et des mouvements panoramique/inclinaison/zoom précis, cette caméra offre une solution tout-en-un pour la surveillance longue distance en extérieur. Associée à l'éclairage infrarouge et à la technologie Starlight, elle est idéale dans l'obscurité et en faible luminosité. La série intègre un filtre IR mécanique jour/nuit pour une qualité d'image optimale quelles que soient les conditions d'éclairage.

Fonctions

Technologie Starlight

Grâce à des technologies avancées de traitement d'image et d'optique, la technologie Starlight de Dahua fournit une vidéo couleur nette en faible luminosité. Elle s'adapte à tous les environnements peu éclairés.

Protection (IP66, TVS 6000 V)

IP66, protection foudre TVS 6000 V, protection contre les surtensions et les transitoires.

Protection périmétrique

Filtre automatiquement les fausses alarmes dues aux animaux, aux feuillages, aux lumières vives, etc., et applique une seconde reconnaissance des cibles pour fiabiliser les alarmes.

Détection de visages

La détection de visages Dahua repère les visages dans l'image. Grâce à l'apprentissage profond, elle détecte, suit, capture et sélectionne la meilleure image du visage, puis fournit la capture.

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. Avec un NVR IA, la technologie Quick Pick permet de rechercher et d'isoler facilement les personnes et les véhicules dans les vidéos d'événements SMD, en commençant par les meilleures correspondances.

Smart H.265+

Smart H.265+ est une mise en œuvre optimisée du codec H.265 : stratégie d'encodage adaptée à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multi-images flexible et réduction de bruit intelligente, pour une vidéo de haute qualité sans saturer le réseau. Smart H.265+ réduit le débit et le stockage jusqu'à 70 % par rapport à la compression H.265 standard.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	1/2.8" CMOS
Pixels	4 MP
Résolution max.	2560 (H) × 1440 (V)
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Obturateur électronique	1/1 s à 1/30 000 s
Système de balayage	Progressif
Éclairage min.	Couleur : 0,005 lux à F1.6 N&B : 0,0005 lux à F1.6 0 lux à F1.6 (IR activé)
Portée d'éclairage	100 m (328.08 ft) (IR)
Commande de l'éclairage	Priorité zoom ; manuel ; Smart IR ; désactivé
Nombre d'éclairages	4 (IR)

Objectif

Focale	5 mm–125 mm
Ouverture max.	F1.6–F3.6
Champ de vision	H: 53.1°–3.4°; V: 30.4°–1.9°; D: 59.3°–3.9°
Zoom optique	25×
Mise au point	Auto ; semi-auto ; manuel
Mise au point min.	1 m–9 m (3.28 ft–29.53 ft)
Commande de diaphragme	Auto

Distance DORI	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
	2161.4 m (7091.21 ft)	864.6 m (2836.61 ft)	432.3 m (1418.30 ft)	216.1 m (708.99 ft)

PTZ

Panoramique/inclinaison	Panoramique : 0° à 360° en continu Inclinaison : –15° à +90°, retournement auto 180°
Vitesse manuelle	Panoramique : 0,1° à 200°/s Inclinaison : 0,1° à 120°/s
Vitesse des préréglages	Panoramique : 240°/s Inclinaison : 200°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Balayage	5
Mémoire après coupure	Oui
Action au repos	Motif ; préréglage ; balayage ; tour
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance auto)

Intelligence

IVS (protection périmétrique)	Franchissement de ligne ; intrusion ; franchissement de clôture ; maraudage ; objet abandonné/disparu ; déplacement rapide ; stationnement ; regroupement de personnes ; classification véhicule/humain
Détection de visages	Détection, optimisation, suivi et capture des visages, envoi de captures de haute qualité et amélioration des visages ; extraction de 6 attributs et 8 expressions : sexe, âge, lunettes, expressions (colère, tristesse, dégoût, peur, surprise, calme, joie, confusion), masque, moustache ; découpe : visage, photo d'identité. Modes de capture : temps réel, optimisation et priorité qualité
SMD	Oui
Quick Pick	Oui

Vidéo

Compression vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; MJPEG (flux secondaire) ; Smart H.264+
Nombre de flux	3 flux
Résolution	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'images	Flux principal : 4M/3M/1080p/1.3M/720p à 1–25/30 i/s Flux secondaire 1 : D1/CIF à 1–25/30 i/s Flux secondaire 2 : 1080p/1.3M/720p à 1–25/30 i/s
Contrôle du débit	CBR/VBR
Débit vidéo	H.264 : 96 à 14 848 kbit/s H.265 : 38 à 8 960 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N/B
BLC	Oui
WDR	Oui
HLC	Oui
Balance des blancs	Auto ; intérieur ; extérieur ; ATW ; manuel ; lampe au sodium ; lumière naturelle ; éclairage public
Contrôle du gain	Auto ; manuel
Réduction de bruit	2D NR; 3D NR
Détection de mouvement	Oui
Région d'intérêt (RoI)	Oui
Stabilisation d'image	Électronique (EIS)
Désembuage	Électronique
Zoom numérique	16×
Rotation de l'image	180°
Masquage de zones privées	Jusqu'à 24 zones, dont 8 maximum dans la même vue
Rapport signal/bruit	≥ 55 dB

Audio

Compression audio	PCM ; G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; MPEG2-Layer2 ; G722.1; G729; G723

Réseau

Port réseau	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocoles réseau	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP
Interopérabilité	RTMP; CGI; SDK; ONVIF (Profile S&G&T); P2P
Mode de diffusion	Unicast/multicast
Utilisateurs/hôtes	20 (bande passante totale : 64 M)
Stockage	Carte microSD (512 Go) ; FTP/SFTP ; NAS
Navigateur	IE 9 et versions ultérieures Chrome 41 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures iOS 10 et versions ultérieures
Logiciel de gestion	DSS; DMSS
Client mobile	iOS ; Android

Certifications

Certifications	CE-EMC: EN 55032; EN 61000-3-3; EN 61000-3-2; EN 50130-4; EN 55035 CE-LVD: EN 62368-1 FCC: 47 CFR FCC Part15, Subpart B, NSI C63.4 UL: UL62368-1

Connectique

Entrée audio	1 canal (LINE IN, fils nus)
Sortie audio	1 canal (LINE OUT, fils nus)
Actions liées	Capture ; enregistrement ; envoi d'e-mail ; préréglage ; tour ; motif ; entrée d'alarme
Événements d'alarme	Détection de mouvement/sabotage ; détection audio ; déconnexion réseau ; conflit IP ; état de la carte mémoire ; espace mémoire
Entrées/sorties d'alarme	2/1
Entrées/sorties audio	1/1

Alimentation

Alimentation	12 V CC / 3 A ± 10 % PoE (802.3at)
Consommation	De base : 9 W Max. : 20 W (éclairage + alarme + PTZ)

Environnement

Temp. de fonctionnement	–40 °C à +70 °C (–40 °F à +158 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95%
Température de stockage	–40 °C à +70 °C (–40 °F à +158 °F)
Humidité de stockage	≤ 95%
Protection	IP66, protection foudre TVS 6000 V ; protection contre les surtensions et les transitoires

Structure

Dimensions	270.4 mm × Φ160 mm (10.65" × Φ6.30")
Poids net	2.4 kg (5.29 lb)
Poids brut	3.9 kg (8.60 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
4MP Caméra	DH-SD49425GB-HNR	Caméra PTZ réseau IR Starlight 4 MP 25x
	SD49425GB-HNR	Caméra PTZ réseau IR Starlight 4 MP 25x
Accessoires	PFB305W	Support mural
	12 V CC / 3 A	Adaptateur secteur
	PFA120	Boîte de jonction
	PFA111	Adaptateur de fixation
	PFB300C	Support plafond
	PFB301C	Support plafond
	PFA151	Support d'angle
	PFB303S	Support pour parapet
	PFB301S-E	Support de montage à plat
	PFA150	Support pour mât

Accessoires

Inclus :



PFB305W
Support mural

En option :



12 V CC / 3 A
Adaptateur secteur



PFA120
Boîte de jonction



PFA111
Adaptateur de fixation



PFB300C
Support plafond



PFB301C
Support plafond



PFA151
Support d'angle



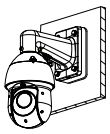
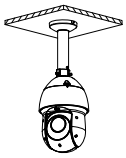
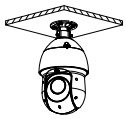
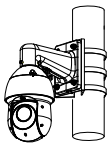
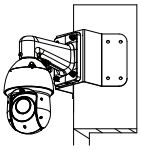
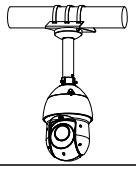
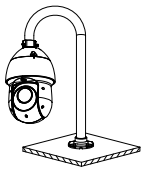
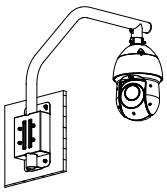
PFB303S
Support pour parapet



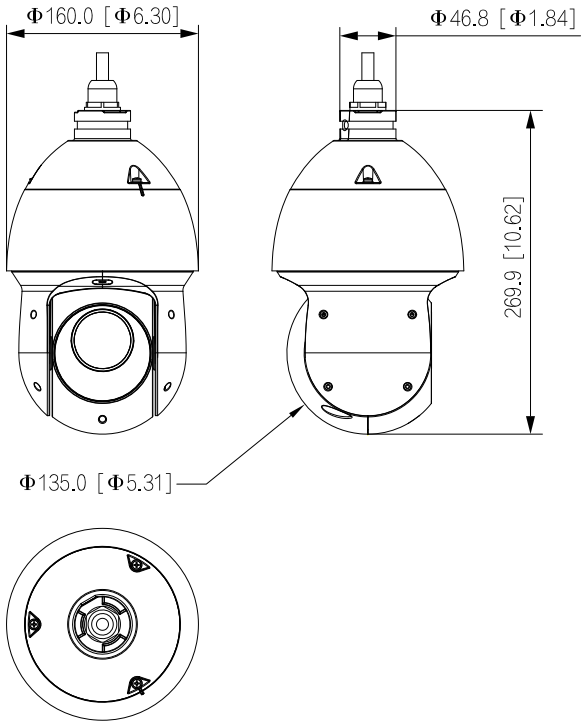
PFB301S-E
Support de montage à plat



PFA150
Support pour mât

Montage mural	Montage au plafond	Montage au plafond
PFB305W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA111+PFB301C
		
Montage sur mât (vertical)	**Montage en angle**	**Montage sur mât (horizontal)**
PFB305W+PFA150	PFB305W+PFA151	PFA111+PFB300C+PFA150
		
Montage à plat	**Montage sur parapet**	
PFB301S-E	PFA111+PFB303S	
		

Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

© 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.