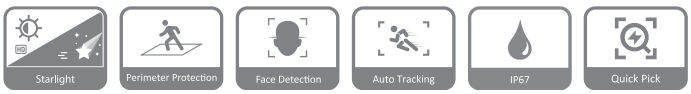
DH-SD5A245GB-HNR

Caméra PTZ réseau IR Starlight 2 MP 45x

NEGO+ 02 62 81 47 05



- **Capteur CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels.**
- **Zoom optique 45x.**
- **Technologie Starlight.**
- **Jusqu'à 25/30 i/s en 1080P.**
- **Portée IR jusqu'à 150 m.**
- **Suivi automatique 3.0.**
- **Protection périmétrique.**
- **Détection de visages.**
- SMD 4.0.
- Quick Pick.
- IP67, IK10.



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

Unique et élégante, sa demi-sphère noire surveille discrètement à distance sans attirer l'attention. Zoom optique puissant et mouvements panoramique/inclinaison/zoom précis : elle offre une solution tout-en-un pour la surveillance longue distance des scènes extérieures. 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 des images de haute qualité quelles que soient les conditions d'éclairage, et un vrai WDR pour les sites exposés au soleil direct et à l'éblouissement.

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 périmétrique

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

Détection de visages

6 attributs et 8 expressions : sexe, âge, lunettes, masque, barbe et expressions (colère, tristesse, dégoût, peur, surprise, calme, joie, confusion). Découpe du visage : visage ou photo d'identité. Trois modes de capture : temps réel, prioritaire et priorité qualité.

Suivi automatique

Cette fonction pilote le panoramique, l'inclinaison et le zoom de la caméra pour suivre automatiquement un objet en mouvement et le garder dans le champ. Le suivi se déclenche manuellement ou automatiquement selon des règles définies : une fois la règle déclenchée, la caméra zoome et suit automatiquement la cible.

Protection (IP67, TVS 6000 V)

IP67, protection foudre TVS 6000 V, protection contre les surtensions et les transitoires.

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.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	1/2.8" CMOS
Pixels	2 MP
Résolution max.	1920 (H) × 1080 (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 (IR activé)
Portée d'éclairage	150 m (492.13 ft)
Commande de l'éclairage	Priorité zoom ; manuel ; Smart IR ; désactivé
Nombre d'éclairages	4 (IR)

Objectif

Focale	3.95 mm–177.75 mm
Ouverture max.	F1.6–F4.95
Champ de vision	H:65.7°–1.9°V:39.4°–1.1°D:73.1°–2.1°
Zoom optique	45×
Mise au point	Auto ; semi-auto ; manuel
Mise au point min.	0.1 m–1 m (0.33 ft–3.28 ft)
Commande de diaphragme	Auto ; manuel

Distance DORI	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
	2451.7 m (8043.64 ft)	972.9 m (3191.93 ft)	490.3 m (1608.60 ft)	245.2 m (804.46 ft)

PTZ

Panoramique/inclinaison	Panoramique : 0° à 360° en continu Inclinaison : –15° à +90°, retournement auto 180°
Vitesse manuelle	Pano. : 0,1°/s à 300°/s ; incl. : 0,1°/s à 200°/s
Vitesse des préréglages	Panoramique : 400°/s ; inclinaison : 300°/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 ; escalade de clôture ; maraudage ; objet abandonné/disparu ; déplacement rapide ; stationnement ; regroupement de personnes ; classification véhicule/humain ; suivi lié
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.
Suivi automatique	Oui
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	1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)
Fréquence d'images	Flux principal : 1080P/1.3M/720p à 1–25/30 i/s Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF à 1–25/30 i/s Flux secondaire 2 : 720p à 1–25/30 i/s
Contrôle du débit	CBR/VBR
Débit vidéo	H.264 : 64 à 10 496 kbit/s H.265 : 25 à 6 400 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N/B
BLC	Oui
WDR	120 dB
HLC	Oui
Balance des blancs	Auto / intérieur / extérieur / suivi / manuel / lampe au sodium / lumière naturelle / éclairage public
Contrôle du gain	Auto/manuel
Réduction de bruit	2D/3D
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	CGI; SDK; ONVIF (Profile S&G&T); P2P
Mode de diffusion	Unicast/multicast
Utilisateurs/hôtes	20 (bande passante totale : 64 M)
Stockage	Carte microSD (jusqu'à 512 Go) ; FTP ; 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: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA 22.2, No.60950-1

Connectique

Entrée audio	1 canal
Sortie audio	1 canal
Actions liées	Capture ; enregistrement ; envoi d'e-mail ; préréglage ; tour ; motif ; sortie 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	24 V CC, 2,5 A ± 25 % PoE+ (802.3at)
Consommation	De base : 10 W Max. : 22 W (éclairage activé)

Environnement

Temp. de fonctionnement	–40 °C à +70 °C (–40 °F à +158 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 % HR
Protection	IP67 ; IK10 ; protection foudre TVS 6000 V ; protection contre les surtensions et les transitoires

Structure

Dimensions	332 mm × Φ190 mm (13.07" × Φ7.48")
Poids net	4.7 kg (10.36 lb)
Poids brut	8.0 kg (17.64 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Caméra PTZ WizSense 2 MP	DH-SD5A245GB-HNR	Caméra PTZ réseau WizSense IR Starlight 2 MP 45x
	SD5A245GB-HNR	Caméra PTZ réseau WizSense IR Starlight 2 MP 45x
Accessoires	PFB305W	Support mural
	24 V CC / 2,5 A	Adaptateur secteur
	PFA111	Adaptateur de fixation
	PFA120	Adaptateur de fixation
	PFB300C	Support plafond
	PFA150	Support pour mât
	PFA151	Support d'angle
	PFB301C	Support plafond

Accessoires

Inclus :



PFB305W
Support mural



24 V CC / 2,5 A
Adaptateur secteur

En option :



PFA111
Adaptateur de fixation



PFA120
Boîte de jonction étanche



PFB300C
Support plafond



PFA150
Support pour mât

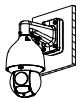
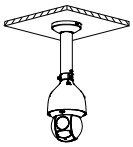
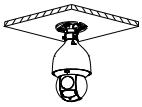
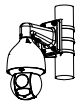
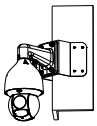
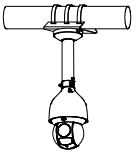


PFA151
Support d'angle

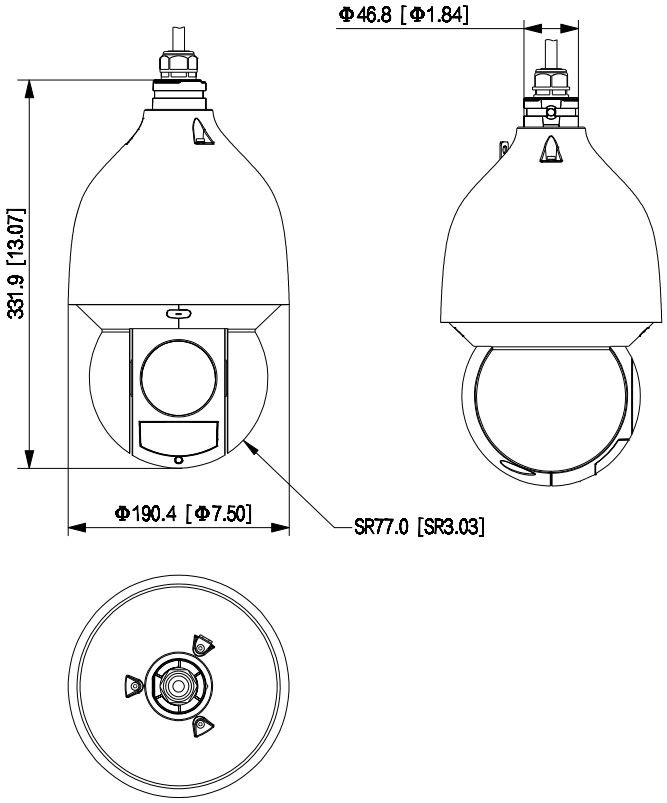


PFB301C
Support plafond

Installation

Montage mural	Montage au plafond 1	Montage au plafond 2
PFB305W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA111+PFB301C
		
Montage sur mât (vertical)	**Montage en angle**	**Montage sur mât (horizontal)**
PFB305W+PFA150	PFB305W+PFA151	PFA111+PFB300C+PFA150
		

Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

© 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.