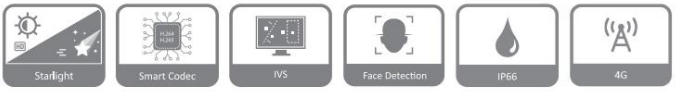
DH-SD49425DB-HNY-GQ-EAU

Caméra réseau PTZ 4G Starlight IR 25x 4MP

NEGO+ 02 62 81 47 05



- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 4 mégapixels.
- Zoom optique 25x.
- Technologie Starlight.
- Max. 25/30 ips à 4 M.
- Portée infrarouge jusqu'à 100 m.
- Protection du périmètre.
- Détection des visages.
- CMS 3.0.
- IP66.
- 4G.



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et de solutions d'IA qui intègre une puce d'IA dédiée et un algorithme d'apprentissage profond. Centrée sur la détection des personnes et des véhicules avec une grande précision, elle permet aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. S'appuyant sur les technologies de pointe de Dahua, WizSense propose des produits et des solutions intelligents, simples et accessibles à tous.

Présentation du système

Dotée d'un puissant zoom optique et d'une grande précision de panoramique, d'inclinaison et de zoom, cette caméra constitue une solution complète pour la vidéosurveillance longue distance en extérieur. Grâce à son éclairage infrarouge et à la technologie Starlight, elle est idéale pour les environnements sombres ou peu éclairés. Cette série intègre un filtre IR mécanique jour/nuit pour une qualité d'image optimale, même en conditions d'éclairage variables.

Fonctions

Technologie Starlight

Grâce à des technologies de traitement d'image et optiques avancées, la technologie Dahua Starlight permet d'obtenir des vidéos nettes et colorées même en faible luminosité. Elle s'applique ainsi à de nombreux environnements peu éclairés.

Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligent de Dahua offre une efficacité d'encodage supérieure à celle des normes H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

IVS

Grâce à un algorithme vidéo avancé, la technologie Dahua IVS prend en charge des fonctions intelligentes, telles que la détection de franchissement de ligne et d'intrusion.

Détection faciale

La technologie de détection faciale de Dahua permet de repérer un visage sur une image. Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, elle prend en charge la détection, le suivi, la capture et la sélection de la meilleure image du visage, puis génère un instantané.

Protection (IP66, TVS 6000 V)

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

Technologie PFA

La technologie PFA introduit de nouvelles méthodes de calcul qui garantissent la précision et la prévisibilité de la mise au point en fonction de la distance du sujet. Il en résulte un ensemble d'algorithmes de mise au point avancés qui assurent une netteté d'image optimale lors du zoom et réduisent le temps de mise au point. L'appareil photo bénéficie ainsi de fonctionnalités ultra-performantes, améliorant considérablement votre expérience.

Transmission 4G

La caméra prend en charge la transmission du signal 4G et les types de réseaux suivants : LTE/WCDMA/GSM. Elle prend également en charge les bandes de fréquences suivantes : LTE-TDD : double
bande 38/40 GHz.
LTE-FDD : Hepta-bande Bandes 1/3/5/7/8/20/28
WCDMA : Tribande Bande 1/5/8
GSM : Tri-bande Bande 850/900/1800.

SMD

Grâce à ses algorithmes d'apprentissage profond, Dahua SMD filtre les alarmes de détection de mouvement déclenchées par des cibles non pertinentes.
Il reconnaît rapidement les personnes et les véhicules, déclenchant des alarmes lorsqu'un L'intrusion se produit.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS 1/2,8"
Pixel	4 MP
Résolution maximale	2560 (H) × 1440 (V)
ROM	256 Mo
BÉLIER	512 Mo
Vitesse d'obturation électronique	1/1 s–1/30 000 s
Système de numérisation	Progressif
Éclairage minimum	Couleur : 0,005 lux à F1,6 N/B : 0,0005 lux à F1,6 0 lux (illuminateur allumé)
Distance d'éclairage	100 m (328,08 pi) (IR)
Commande marche/arrêt de l'illuminateur	Priorité du zoom ; Manuel ; Automatique ; Désactivé
Numéro d'illuminateur	3 (ET)

Lentille

Distance focale	5 mm–125 mm
Ouverture maximale	F1.6–F3.6
Champ de vision	H : 51,9°–3,0° ; E : 39,7°–2,2° ; D : 63,1°–3,7°
Zoom optique	25×
Contrôle de la mise au point	Automatique ; semi-automatique ; manuelle
Distance de mise au point minimale	0,1 m–0,5 m (0,33 pi–1,64 pi)
Contrôle de l'iris	Automatique; manuel

Distance DORI			
Détecter	Observer Reconnaître		Identifier
2500 m (8208,10 pi)	987,5 m (3239,83 pi)	500 m (1640,42 pi)	250 m (820,21 pi)

*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est
Un système normalisé (EN-62676-4) définit la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les valeurs de ce tableau ne tiennent pas compte des distances de fonctionnement intelligent. Pour plus d'informations sur ces distances, veuillez consulter le manuel d'installation et de mise en service.
Outil de conception de projet.

PTZ

Plage de panoramique/inclinaison	Panoramique : 0° à 360° en continu Inclinaison : –15° à +90°, retournement automatique à 180°
Vitesse de commande manuelle	Pan : 0,1°/s–80°/s Inclinaison : 0,1°/s–80°/s
Vitesse prédéfinie	Panoramique : 80°/s ; Inclinaison : 80°/s
Préréglage	300
Tournée	8 (jusqu'à 32 préréglages par tournée)
Modèle	5
Balayage	5
Mémoire hors tension	Oui
Mouvement au ralenti	Motif ; Préréglage ; Numérisation ; Visite guidée
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

Intelligence

IVS (Protection périmétrique)	Détection de fil de détente ; intrusion ; franchissement de clôture ; flânage ; objet abandonné/disparu ; mouvement rapide ; détection de stationnement ; rassemblement de personnes ; classification des alarmes véhicule/personne
Détection faciale	L'application prend en charge la détection des visages, la capture d'instantanés et l'amélioration des images de visages. Le détourage du visage est également disponible : vous pouvez détourer un visage à la fois et personnaliser sa taille jusqu'à obtenir une photo d'un pouce. Les modes de capture d'instantanés proposés sont la capture en temps réel et la qualité prioritaire.
SMD	SMD 3.0
Patrouille en voiture	Elle déclenche la règle IVS lorsqu'une cible est détectée et établit la liaison entre la caméra et le PTZ pour pivoter vers la position de la cible et patrouiller selon ses préréglages.

Vidéo

Compression vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; MJPEG (flux secondaire) ; Smart H.264+
Capacité de diffusion en continu	3 flux
Résolution	4M (2560 × 1440) ; 3M (2304 × 1296) ; 1080p (1920 × 1080) ; 1,3 M (1 280 × 960) ; 720p (1280 × 720) ; D1 (704 × 576) ; CIF (352 × 288)
Fréquence d'images vidéo	Flux principal : 4M/3M/1080p/1,3M/720p à (1–25/30 images/s) Flux secondaire 1 : D1/CIF/VGA@ (1–25/30 images/s) Flux secondaire 2 : 720p à (1–25/30 images/s)
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
Débit binaire vidéo	H.264 : 2816 kbit/s–13056 kbit/s H.265 : 1024 kbit/s–7936 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 à sodium ; lumière naturelle ; lampadaire
Contrôle du gain	Automatique; manuel
Réduction du bruit	NR 2D ; NR 3D
Détection de mouvement	Oui
Région d'intérêt (RoI)	Oui
Stabilisation d'image	Électronique (EIS)
Désembuage	Électronique
Zoom numérique	16×
Rotation d'image	180°
Masquage de la confidentialité	Il est possible de définir jusqu'à 24 zones, dont 8 maximum affichées simultanément ; plusieurs couleurs sont disponibles.
Rapport signal/bruit	≥55 dB

Audio

Compression audio	G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; MPEG2-Layer2 ; G.722.1 ; PCM

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Système de réseau opérateur	4G ; 3G ; 2G
Fréquence porteuse sans fil Groupe	LTE-TDD : Double bande 38/40 LTE-FDD : Hepta-bande Bandes 1/3/5/7/8/20/28 WCDMA : Tribande Bande 1/5/8 GSM : Tribande Bande 850/900/1800
Puissance de transmission maximale	4G : Classe de puissance 3 : 23 dBm ±2 dB 3G : Classe de puissance 3 : 24 dBm ±1/-3 dB 2G : Classe de puissance 0 : 30 dBm ±2 dB (GSM1800) Classe de puissance 5 : 33 dBm ±2 dB (GSM850/900)
Protocole 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 (Profil S&G&T)
Méthode de diffusion	Unicast/Multicast
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 M)
Stockage	FTP ; Carte microSD (512 Go) ; NAS
Navigateur	IE 9 et versions ultérieures Chrome 41 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures Safari 10 et versions ultérieures
Logiciel de gestion	DSS ; DMSS ; NVR ; Smart PSS ; IVSS
Client mobile	iOS ; Android

Certification

Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014

Port

RS-485	1 (débit en bauds : 1200 bps–9600 bps)
Entrée audio	1 canal
Sortie audio	1 canal
Liaison d'alarme	Capture ; enregistrement ; envoi par e-mail ; préréglage ; motif ; visite guidée ; entrée numérique d'alarme
Événement d'alarme	Détection de mouvement/d'effraction ; détection audio ; détection de déconnexion réseau ; détection de conflit d'adresse IP ; détection de l'état de la carte mémoire ; détection de l'espace mémoire disponible
E/S d'alarme	2/1
Entrées/sorties audio	1/1

Pouvoir

Alimentation	12 VCC, 3 A (–10 % à +25 %)
Consommation d'énergie	Sommeil profond : 0,05 W sommeil léger : 2,5 W Consommation de base : 3,75 W (flux sans émission en 4G) ; 4,54 W (flux avec émission en 4G) ; 7,98 W (illuminateur + flux sans émission en 4G) ; 8,77 W (illuminateur + flux avec émission en 4G) Puissance maximale : 15,49 W (illuminateur + PTZ + flux d'aspiration en 4G)

Environnement

Température de fonctionnement	–40 °C à +65 °C (–40 °F à +149 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95%
Protection	Indice de protection IP66, résistance à la foudre TVS 6000 V ; protection contre les surtensions ; protection contre les transitoires de tension

Structure

Dimensions du produit	270,4 mm × Φ160 mm (10,65" × Φ6,30")
Poids net	2,6 kg (5,73 lb)
Poids brut	4,2 kg (9,26 lb)

Informations de commande

Taper	Modèle	Description
4MP WizSense Caméra PTZ	DH-SD49425DB-HNY-GQ-EAU	4MP 25x Starlight IR Réseau 4G WizSense Caméra PTZ
	SD49425DB-HNY-GQ-EAU	4MP 25x Starlight IR Réseau 4G WizSense Caméra PTZ
Accessoires	PFB305W	Support mural
	12 V CC, 3 A	Adaptateur secteur
	PFA126	Boîte de jonction
	PFA111	Adaptateur de montage
	PFB300C	Support de fixation au plafond
	PFB301C	Support de fixation au plafond
	PFA151	Support de montage d'angle
	PFB303S	Support de fixation pour parapet
	PFB301S-E	Support de montage pour avion
	PFA150	Support de fixation sur poteau

Accessoires

Compris:



PFB305W
Support mural

Facultatif:



12 V CC / 3 A
Adaptateur secteur



PFA126
Boîte de jonction



PFA111
Adaptateur de montage



PFB300C
Support de plafond
Support



PFB301C
Support de plafond
Support



PFA151
Support d'angle
Support



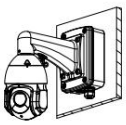
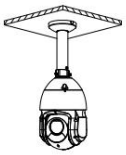
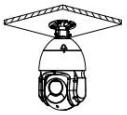
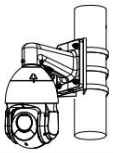
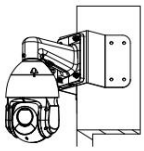
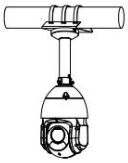
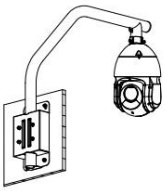
PFB303S
Mont de parapet
Support



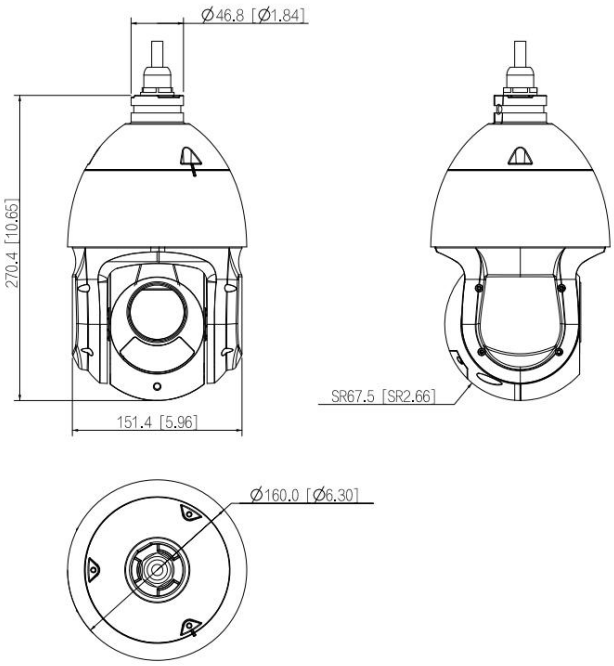
PFB301S-E
Support d'avion
Support



PFA150
Support de poteau
Support

Wall Mount	Ceiling Mount	Ceiling Mount
PFB305W+PFA126	PFA111+PFB300C	PFA111+PFB301C
		
Pole Mount(Vertical)	**Corner Mount**	**Pole Mount(Horizontal)**
PFB305W+PFA150	PFB305W+PFA151	PFA111+PFB300C+PFA150
		
Plane Mount	**Parapet Mount**	
PFB301S-E	PFA111+PFB303S	
		

Dimensions (mm [pouce])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rév. 002.000 © 2025 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Les images, spécifications et informations mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif uniquement et peuvent différer du produit réel.