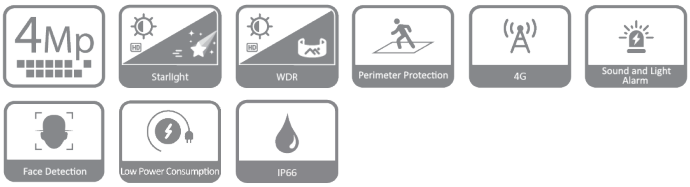
DH-SD6C3432GB-HNR-AGQ-PV1-EAU

Caméra PTZ réseau WizSense TiOC Starlight 4 MP 32x

NEGO+ 02 62 81 47 05



- Capteur CMOS STARVIS™ 1/2,8" 4 mégapixels.
- Zoom optique 32x.
- Technologie Starlight.
- Jusqu'à 25/30 i/s en 4 MP.
- Portée IR jusqu'à 150 m.
- Suivi automatique 3.0.
- Protection périmétrique.
- Détection de visages.
- 4G
- SMD 4.0.
- Double éclairage intelligent.
- IP66.



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

La solution TiOC (caméra trois-en-un) réunit surveillance 24 h/24, dissuasion active et alarmes en temps réel avec l'intelligence artificielle dans une seule solution intelligente et innovante. Les caméras PTZ TiOC intègrent la technologie de suivi automatique 3.0, qui élargit nettement la couverture des cibles importantes. Pour les distributeurs et installateurs, elle fait gagner du temps et réduit les coûts.

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.

Technologie PFA

La technologie PFA introduit de nouvelles méthodes d'évaluation qui garantissent la précision et l'anticipation du sens de réglage de la mise au point. Il en résulte des algorithmes de mise au point avancés qui assurent une image nette pendant le zoom et réduisent le temps de mise au point, pour une caméra très performante et une expérience nettement améliorée.

Large plage dynamique (WDR)

Grâce à une technologie WDR (plage dynamique étendue) de premier plan, la caméra produit des images éclatantes, même en fort contraste. Dans les scènes qui alternent rapidement lumière vive et faible éclairage, le WDR s'adapte pour restituer à la fois les zones claires et sombres, avec une vidéo de qualité supérieure.

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.

Protection (–10 % à +25 %, 6 kV)

Avec une tolérance de tension d'entrée de –10 % à +25 %, la caméra s'adapte aux conditions extérieures les plus instables. Sa protection contre la foudre de 6 kV protège efficacement la caméra et sa structure.

Dissuasion active par sirène et lumière

En cas d'événement périmétrique, la caméra déclenche une alarme lumineuse rouge-bleu et une alarme sonore, pour dissuader et intervenir efficacement. Elle intègre des messages d'alarme et permet d'importer des messages personnalisés.

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 s à 1/30 000 s
Système de balayage	Progressif
Éclairage min.	0,005 lux à F1.6 (couleur, 30 IRE) ; 0,0005 lux à F1.6 (N&B, 30 IRE) ; 0 lux (éclairage activé)
Portée d'éclairage	150 m (492.13 ft) (IR); 50 m (164,04 ft) (lumière blanche)
Commande de l'éclairage	Priorité zoom ; manuel ; auto ; désactivé
Nombre d'éclairages	2 (IR) ; 2 (fusion double éclairage)

Objectif

Focale	4.8 mm–154 mm
Ouverture max.	F1.6–F4.0
Champ de vision	H: 55.8°–2.3°; V: 31.9°–1.3°; D: 63.7°–2.7°
Zoom optique	32×
Mise au point	Auto ; semi-auto ; manuel
Mise au point min.	0.1 m–1.5 m (0.33 ft–4.92 ft)
Commande de diaphragme	Auto ; manuel

Distance DORI	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
	3,080 m (10104.99 ft)	1,216.6 m (3991.47 ft)	616 m (2021.00 ft)	308 m (1010.50 ft)

PTZ

Panoramique/inclinaison	Panoramique : 0° à 360° en continu Inclinaison : –20° à +90°, retournement auto 180°
Vitesse manuelle	Panoramique : 0,1°/s à 160°/s ; Inclinaison : 0,1°/s à 120°/s
Vitesse des préréglages	Panoramique : 240°/s ; Inclinaison : 150°/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

Intelligence

Métadonnées vidéo	Détecte les véhicules motorisés et non motorisés, les visages et les personnes, avec suivi, captures, envoi d'images de visages de haute qualité et optimisation des images. Extrait jusqu'à 10 attributs des véhicules motorisés.
IVS (protection périmétrique)	Franchissement de ligne ; intrusion ; franchissement de clôture ; maraudage ; objet abandonné/disparu ; déplacement rapide ; stationnement ; regroupement de personnes ; classification des alarmes humaines ; suivi lié
Détection de visages	Détection, optimisation et capture des visages, envoi d'images de visages de haute qualité et amélioration des images. Extraction de 6 attributs et 8 expressions. Découpe d'un visage à la fois, au format photo d'identité personnalisable. Modes de capture : temps réel, priorité qualité, ou meilleure image parmi un groupe de captures.
Détection chantier	Détecte 6 couleurs de casque : rouge, orange, jaune, bleu, blanc et noir. Une alarme se déclenche si une personne ne porte pas de casque ou si sa couleur ne correspond pas à celle configurée. Contrôle aussi la conformité des tenues de travail : jusqu'à 5 bibliothèques d'échantillons, soit 1 000 images au total (1080p, format JPG). Une alarme se déclenche si la similarité entre la tenue détectée et les échantillons est inférieure au seuil défini (norme minimale de conformité). Le système détecte aussi les attributs des tenues, comme la couleur, ainsi que le port du masque et des surchaussures, et déclenche une alarme si la cible ne respecte pas les exigences. Il alerte également lorsqu'une seule personne est présente sur le chantier, ou lorsque personne n'est dans la zone de détection (poste abandonné ou zone sans surveillance).
Suivi automatique	Suivi automatique 3.0
SMD	SMD4.0
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.
Patrouille auto	Déclenche la règle IVS dès qu'une cible est détectée : la caméra pilote le PTZ pour pivoter vers la cible, puis patrouille selon ses préréglages.

Dissuasion active

Avertissement lumineux	Avertissement lumineux rouge-bleu Durée du clignotement : 5 à 30 s Fréquence du clignotement : haute, moyenne, basse
Avertissement sonore	Alarme sonore : personnalisable Volume : 0 à 100 Durée de l'alarme : 5 à 30 s

Vidéo

Compression vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; Smart H.264+ ; MJPEG (flux secondaire 1)
Nombre de flux	3 flux
Résolution	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); 1.3M (1280 × 960); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640×480); CIF(352×288/352×240)
Fréquence d'images	Flux principal : 4M/3M/2304 × 1296/1080p/1.3M/720p à 1–25/30 i/s Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF à 1–25/30 i/s Flux secondaire 2 : 1080p/1.3M/720p/CIF à 1–25/30 i/s
Contrôle du débit	CBR/VBR
Débit vidéo	H.264 : 96 kbit/s à 14 848 kbit/s H.265 : 38 kbit/s à 8 960 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 NR; 3D NR
Détection de mouvement	Oui
Région d'intérêt (RoI)	Oui
Stabilisation d'image	Stabilisation 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 ; Plusieurs couleurs disponibles
Rapport signal/bruit	≥55 dB

Audio

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

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Bandes de fréquences sans fil	LTE-FDD : 7 bandes B1/3/5/7/8/20/28 LTE-TDD : 3 bandes 38/40/41 WCDMA : 3 bandes 1/5/8 GSM : bandes 3/5/8
Puissance d'émission	CE: 4G : classe de puissance 3 : 23 dBm ±2,7 dB 3G : classe de puissance 3 : 24 dBm +1/-3 dB 2G : classe de puissance 0 : 30 dBm ±2 dB (GSM1800/1900) Classe de puissance 5 : 33 dBm ±2 dB (GSM850/900)
Protocoles réseau	FTP;RTMP;IPv6;Bonjour;IPv4;DNS;RTCP;PPPoE;NTP;RTP;802.1x;QoS;HTTPS;SNMP;TCP/IP;DDNS;UPnP;NFS;ICMP;UDP;IGMP;HTTP;SSL;DHCP;SMTP;RTSP;ARP
Interopérabilité	ONVIF (Profile S, G et T) ; CGI ; SDK
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 ; Safari 10 et versions ultérieures
Logiciel de gestion	DMSS ; DSS Pro
Client mobile	iOS ; Android

Connectique

RS-485	1 (débit : 1200 à 9600 bit/s)
Entrée audio	1 canal (LINE IN, fils nus)
Sortie audio	1 canal (LINE OUT, fils nus) ; haut-parleur intégré (exclusifs l'un de l'autre)
Entrée d'alarme	2 (entrées tout-ou-rien : 0 à 5 V CC)
Sortie d'alarme	1 canal
Actions liées	Capture ; enregistrement ; envoi d'e-mail ; préréglage ; tour ; motif ; sortie d'alarme ; audio ; voyant d'avertissement
Événements d'alarme	Détection de mouvement/sabotage ; détection audio ; déconnexion réseau ; conflit d'IP ; état de la carte mémoire ; espace mémoire

Alimentation

Alimentation	12 V CC, 4 A (–10 % à +25 %)
Consommation	Veille profonde : 0,12 W Veille légère : 2,64 W De base : 7 W (sans flux en 4G) ; 8 W (flux en 4G) ; De base : 11 W (éclairage, sans flux en 4G) ; 12 W (éclairage + flux en 4G) Max. : 18 W (éclairage + alarmes lumineuses rouge et bleu + haut-parleur + 4G + PTZ)

Environnement

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

Structure

Dimensions	325.0 mm × Φ211.0 mm (12.80" × Φ8.31")
Poids net	4.2 kg (9.26 lb)
Poids brut	6.7 kg (14.77 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Caméra PTZ	DH-SD6C3432GB-HNR-AGQ-PV1-EAU	Caméra PTZ réseau WizSense TiOC Starlight 4 MP 32x
	SD6C3432GB-HNR-AGQ-PV1-EAU	Caméra PTZ réseau WizSense TiOC Starlight 4 MP 32x
Accessoires	PFB305W	Support mural
	12 V CC / 4 A	Adaptateur secteur
	PFA111	Adaptateur de fixation
	PFB301C	Support plafond
	PFB300C	Support plafond
	PFA126	Boîte de jonction
	PFA150	Support pour mât
	PFA151	Support d'angle
	PFB301S-E	Support de montage à plat
	PFB303S	Support pour parapet

Accessoires

Inclus :



PFB305W
Support mural



12 V CC / 4 A
Adaptateur secteur

En option :



PFA111
Adaptateur de fixation



PFB301C
Support plafond



PFB300C
Support plafond



PFA126
Boîte de jonction



PFA150
Support pour mât



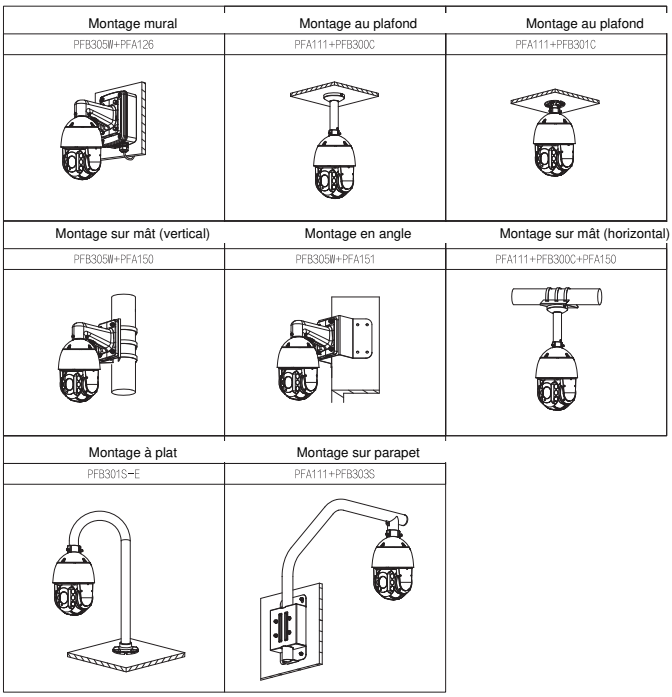
PFA151
Support d'angle



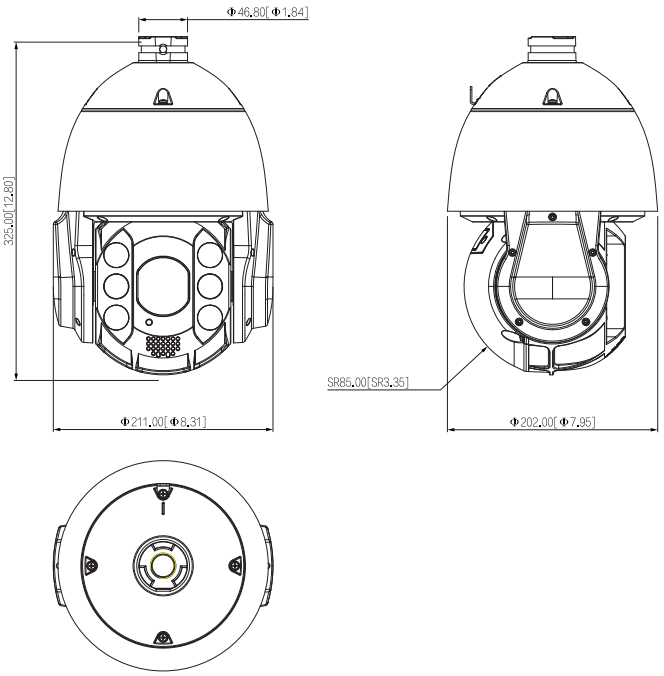
PFB301S-E
Support de montage à plat



PFB303S
Support pour parapet



Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

© 2024 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques modifiables sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.