DH-SD22404DB-GNY-W

Caméra PTZ réseau WizSense 4 MP 4x Starlight

NEGO+ 02 62 81 47 05



- Capteur CMOS 1/2,8 pouce.
- Zoom optique puissant 4x.
- Jusqu'à 25/30 images par seconde en 4 Mpx/3 Mpx.
- Vitesse de panoramique maximale de 100°/s.
- Prise en charge de la détection des visages.
- Compatible Wi-Fi.
- IP66, IK10.
- SMD 3.0.
- Résistance aux chocs de foudre jusqu'à 6 000 V.



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et de solutions d'IA qui intègrent une puce IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se concentre sur la détection des personnes et des véhicules avec une grande précision, permettant 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

Grâce à son zoom optique puissant et à ses capacités précises de panoramique et d'inclinaison, cette série de caméras offre une large portée de surveillance et un niveau de détail exceptionnel. Elle affiche des images en résolution 4 MP à 25/30 images par seconde. Ces caméras offrent un contrôle fluide et une protection de haut niveau qui leur permettent de répondre aux exigences de la vidéosurveillance dans des environnements de petite taille.

Fonctions

Technologie Starlight

Grâce à une technologie avancée de traitement d'image et à une technologie optique de pointe, la technologie Starlight de Dahua permet d'obtenir des vidéos nettes et colorées dans des environnements à faible luminosité. Elle s'applique à de nombreux environnements présentant une faible luminosité.

Détection des visages

La technologie de détection des visages de Dahua permet de détecter les visages présents dans l'image. Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, cette technologie prend en charge la détection, le suivi, la capture et la sélection de la meilleure image du visage, puis génère un instantané du visage.

Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligente 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.

Technologie PFA

La technologie PFA a introduit de nouvelles méthodes d'évaluation qui garantissent la précision et la prévisibilité de l'ajustement de la distance par rapport au sujet. Il en résulte un ensemble d'algorithmes de mise au point avancés qui assurent la netteté de l'image lors du zoom et réduisent le temps de mise au point. Cela confère à la caméra des fonctionnalités très avancées, améliorant considérablement la qualité de votre expérience.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,8 pouce
Pixels	4 MP
Résolution maximale	2560 (H) × 1440 (V)
Mémoire ROM	128 Mo
RAM	512 Mo
Vitesse d'obturation électronique	1/1 s – 1/30 000 s
Système de balayage	Progressif
Éclairage minimal	Couleur : 0,005 lux@F1.6 N&B : 0,0005 lux@F1.6

Objectif

Distance focale	2,8 mm–12 mm
Ouverture maximale	F1,6–F3,0
Champ de vision	H : 90,3°–29,4° ; V : 48,5°–16,6° ; D : 105,7°–33,6°
Zoom optique	4×
Réglage de la mise au point	Automatique ; semi-automatique ; manuelle
Distance minimale de mise au point	1,5 m (4,92 ft)
Contrôle du diaphragme	Fixe

Distance DORI	Détection	Observer	Reconnaître	Identifier
	240 m (787,40 pieds)	94,8 m (311,02 pieds)	48 m (157,48 pieds)	24 m (78,74 pieds)

PTZ

Plage de panoramique/inclinaison	Panoramique : 0°–355° Inclinaison : 0°–90°
Vitesse de commande manuelle	Panoramique : 0,1°/s à 100°/s Inclinaison : 0,1°/s à 60°/s
Vitesse préréglée	Panoramique : 100°/s ; Inclinaison : 60°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par circuit)
Motif	5
Mouvement au repos	Motif ; Préréglage ; Parcours
Protocole PTZ	SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

Intelligence

IVS (protection périmétrique)	Ligne de déclenchement ; intrusion ; détection de franchissement de clôture ; détection de flânerie ; objet abandonné/manquant ; mouvement rapide ; détection de stationnement ; rassemblement de personnes ; classification des alarmes véhicule/personne
Détection des visages	Prend en charge la détection des visages, le suivi des visages, la capture d'instantané et l'amélioration des visages ; Prend en charge le découpage de visage : visage, photo d'un pouce ; les stratégies de capture incluent la capture en temps réel et la priorité à la qualité.
SMD	Oui

Vidéo

Compression vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; MJPEG (sous-flux) ; Smart H.264+
Capacité de diffusion en continu	3 flux
Résolution	4 M (2560 × 1440) ; 3 M (2304 × 1296 à 25 images par seconde) ; 1080p (1920 × 1080) ; 1,3 M (1280 × 960) ; 720p (1280 × 720) ; D1 (704 × 576) ; CIF (352 × 288) ; VGA (640 × 480)
Fréquence d'images vidéo	Flux principal : 4 M / 3 M / 1080p / 1,3 M / 720p à (1–25/30 images par seconde) Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF à (1–25/30 images par seconde) Flux secondaire 2 : 720p à (1–25/30 images par seconde)
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
Débit binaire vidéo	H.264 : 2 816 Kbps – 13 056 Kbps H.265 : 1 024 Kbps – 7 936 Kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N&B
BLC	Oui
WDR	DWDR
HLC	Oui
Balance des blancs	Auto ; intérieur ; extérieur ; ATW ; manuel ; lampe au sodium ; lumière naturelle ; lampadaire
Contrôle du gain	Auto ; manuel
Réduction du bruit	Réduction du bruit 2D ; réduction du bruit 3D
Détection de mouvement	Oui
Zone d'intérêt (RoI)	Oui
Stabilisation d'image	Oui
Désembuage	Désembuage électronique
Zoom numérique	16×
Rotation de l'image	180°
Rapport signal/bruit	≥ 55 dB

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Wi-Fi	Oui
Wi-Fi – Norme sans fil	802.11n ; IEEE 802.11b ; 802.11g
Wi-Fi – Gamme de fréquences sans fil	2,4 GHz
Wi-Fi – Débit de transmission sans fil	150 Mbps
Puissance de transmission	EIRP CE : ≤ 20 dBm à 2 400–2 483,5 MHz
Protocoles réseau	HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4 ; RTSP ; UDP ; SMTP ; NTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; IPv6 ; 802.1x ; SSL ; QoS ; FTP ; UPnP ; ICMP ; SNMP ; IGMP ; ARP ; RTCP ; RTP ; PPPoE ; RTMP ; Bonjour ; SAMBA ; NFS
Interopérabilité	ONVIF (profils S, G et T) ; P2P ; CGI ; SDK
Méthode de diffusion	Unicast/Multicast
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 M)
Stockage	FTP ; carte Micro SD (512 Go) ; 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	DMSS ; DSS Pro
Client mobile	iOS ; Android

Certifications

Certifications	CE : CE-LVD : CEI 62368-1 / CE-CEM / EN 55032 / EN 61000-3-3 / EN CEI 61000-3-2 / EN 50130-4 / EN 55035 FCC : 47 CFR FCC Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4:2014

Port

Liaison d'alarme	Capture ; préréglage ; ronde ; modèle ; enregistrements ; entrée numérique d'alarme ; envoi d'e-mail
Événements d'alarme	Détection de mouvement/sabotage ; détection de déconnexion du réseau ; détection de conflit d'adresses IP ; détection de l'état de la carte mémoire ; détection de l'espace mémoire ; détection d'anomalie d'alimentation

Alimentation

Alimentation	12 VCC, 1 A ± 10 %
Consommation	De base : 2,7 W Max. : 4,8 W

Environnement

Température de fonctionnement	de –30 °C à +60 °C (de –22 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 %
Température de stockage	de –30 °C à +60 °C (de –22 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤ 95 %
Indice de protection	IP66, IK10

Structure

Dimensions du produit	89 mm × Φ122 mm (3,50" × Φ4,80")
Poids net	0,5 kg (1,10 lb)
Poids brut	0,7 kg (1,54 lb)

*La précision des préréglages pour les caméras PTZ peut varier selon les séries. Pour les scènes exigeant une grande précision, contactez votre représentant commercial local afin qu'il vous aide à choisir le modèle adapté.

Informations de commande

Type	Modèle	Description
PTZ 4 MP Caméra	DH-SD22404DB-GNY-W	Caméra réseau PTZ 4 MP 4x Starlight WizSense
Accessoires (en option)	PFA137	Boîtier de raccordement
	PFB203W	Support de fixation murale
	PFA152-E	Support de fixation sur poteau
	PFA106	Adaptateur de fixation
	PFM321D	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	PFM900-E	Testeur de support intégré
	TF-P100	Carte mémoire microSD

Accessoires

En option :



PFA137
Boîtier de raccordement



PFB203W
Support de fixation murale



PFA152-E
Support de fixation sur poteau



PFA106
Adaptateur de montage



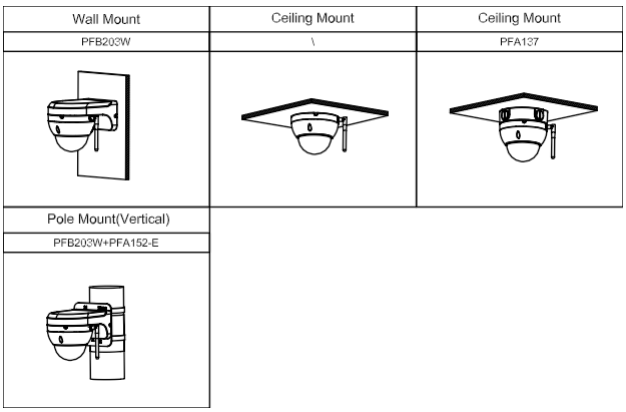
PFM321D
Adaptateur secteur 12 V CC 1 A



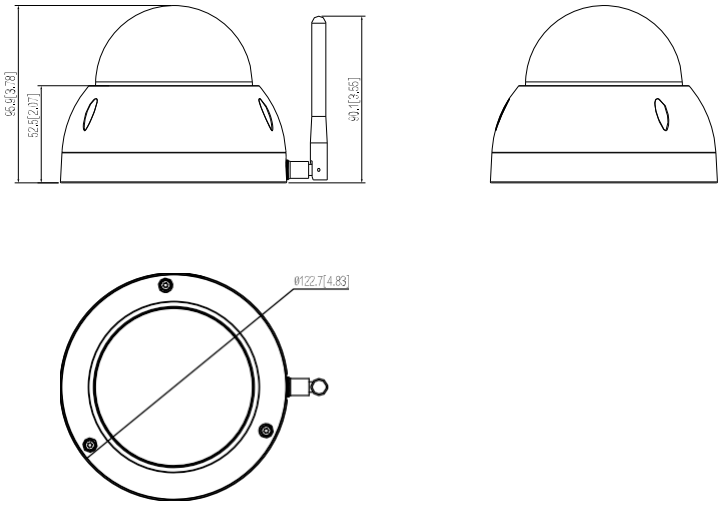
PFM900-E
Testeur de montage intégré



TF-P100
Carte mémoire microSD



Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rév. 002.000

© 2024 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Les images, caractéristiques techniques et informations mentionnées dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent différer du produit réel.