DH-SDT5X425-4Z4-QA-2812

Caméra réseau double PTZ WizMind IR Starlight 4 MP

NEGO+ 02 62 81 47 05



- **Système double PTZ, deux objectifs varifocaux**
- **Capteur CMOS 1/1,8" 4 mégapixels**
- **Zoom optique 25x puissant**
- **Technologie Starlight**
- **Jusqu'à 25/30 i/s en 4 MP**
- **Suivi automatique et protection périmétrique par apprentissage profond**
- **Compatible Hi-PoE**
- **Encodage H.265**
- IP67



Lancée par Dahua Technology, WizMind est une gamme complète de solutions orientées projets : caméras IP, NVR, PTZ, XVR, thermographie et plateformes logicielles, reposant sur des algorithmes d'apprentissage profond de premier plan. Centrée sur les besoins des clients, WizMind apporte des solutions IA précises, fiables et complètes pour chaque secteur.

Présentation du système

La caméra réseau PTZ WizMind de Dahua utilise des algorithmes avancés d'apprentissage profond (CNN) pour une reconnaissance faciale de haute précision. Cette caméra double Starlight 4 MP de capture intelligente associe une caméra panoramique et une caméra PTZ : la caméra panoramique capte la vue d'ensemble, puis la caméra PTZ prend des captures détaillées des objets et les suit après une infraction aux règles. Large champ de surveillance et algorithme PFA : l'image reste nette et mise au point pendant le zoom.

Fonctions

Système double PTZ
La caméra panoramique et la caméra de détail du système double PTZ s'orientent horizontalement et verticalement.

Reconnaissance faciale
Les attributs extraits des visages capturés sont stockés dans une base où ils sont faciles à rechercher et à comparer. En cas de correspondance, le système affiche le résultat. La caméra de reconnaissance faciale Dahua intègre une base pouvant stocker jusqu'à 10 000 images de visages, pour une capture et une comparaison en temps réel.

Technologie Starlight+
Pour les applications en très faible luminosité, la technologie Starlight de Dahua offre une sensibilité de premier plan et capture les couleurs jusqu'à 0,001 lux. La caméra équilibre la lumière dans toute la scène grâce à un ensemble de fonctions optiques, pour des images nettes dans l'obscurité.

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 : l'image reste nette pendant tout le zoom et le temps de mise au point est réduit, pour une meilleure expérience d'utilisation et un produit à plus forte valeur.

Métadonnées
Les métadonnées sont des informations d'attributs extraites d'une cible, utilisables pour la recherche. Les caméras PTZ WizMind de Dahua gèrent quatre types de métadonnées : visage, corps humain, véhicule motorisé et non motorisé. Visage : sexe, âge, lunettes, masque, barbe, etc. Corps : chapeau, haut et sa couleur, bas et sa couleur, sac, etc. Véhicule motorisé : couleur de plaque, type, couleur, pare-soleil, décorations, téléphone, ceinture, fumeur, vignette de contrôle, etc. Véhicule non motorisé : type, couleur, type et couleur du haut, nombre de personnes, etc.

Suivi intelligent
Personnes, véhicules motorisés et non motorisés, seuls ou combinés, peuvent être définis comme cibles. Dès qu'une cible déclenche une règle de détection (franchissement de ligne, intrusion), le dôme la suit automatiquement.

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.

Interopérabilité
La caméra est conforme aux spécifications ONVIF (Open Network Video Interface Forum), garantissant l'interopérabilité entre produits vidéo réseau de tous fabricants.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	Panoramique : CMOS 1/1,8" Détail : CMOS 1/1,8"
Pixels	Panoramique : 4 MP Détail : 4 MP
Résolution max.	Panoramique : 2688 (H) × 1520 (V) Détail : 2688 (H) × 1520 (V)
ROM	8 GB
RAM	4 GB
Obturateur électronique	Panoramique : 1 s à 1/30 000 s Détail : 1 s à 1/30 000 s
Système de balayage	Progressif
Éclairage min.	Panoramique : Couleur : 0,001 lux à F1.3 N&B : 0,0001 lux à F1.3 Détail : Couleur : 0,001 lux à F1.6 N&B : 0,0001 lux à F1.6 0 lux (IR activé)
Portée d'éclairage	Panoramique (lumière blanche) : 30 m (98,43 ft) Détail (IR) : 100 m (328,08 ft)
Commande de l'éclairage	Panoramique : priorité zoom ; manuel ; auto ; désactivé Détail : priorité zoom ; manuel ; auto ; désactivé
Nombre d'éclairages	Panoramique : 4 LED blanches Détail : 4 LED IR

Objectif

Focale	Panoramique : 2,8 à 12 mm Détail : 5,4 à 135 mm
Ouverture max.	Panoramique : F1.3 à F2.0 Détail : F1.6 à F4.0
Champ de vision	Panoramique : H : 99,2° à 45,8° ; V : 59,7° à 27,0° ; D : 110,4° à 51,7° Détail : H : 58° à 3,5° ; V : 35° à 2° ; D : 64° à 4°
Zoom optique	Panoramique : 4x Détail : 25x
Mise au point	Auto ; semi-auto ; manuel
Mise au point min.	Panoramique : 1 à 2,5 m (3,28 à 8,20 ft) Détail : 0,5 à 7 m (1,64 à 22,97 ft)
Commande de diaphragme	Panoramique : auto Détail : auto

Distance DORI	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
	Panoramique : 129 m (423.23 ft) Détail : 1,724 m (5,656.17 ft)	Panoramique : 51.3 m (168.31 ft) Détail : 690 m (2,263.78 ft)	Panoramique : 25.4 m (83.33 ft) Détail : 345 m (1,131.89 ft)	Panoramique : 12.2 m (40.03 ft) Détail : 172 m (564.30 ft)

PTZ

Panoramique/inclinaison	Panoramique : Pano. : 0° à 360° en continu Incl. : 0° à 30° Détail : Pano. : 0° à 305° Incl. : –10° à 90°
Vitesse manuelle	Panoramique : pano. 0,1 à 100°/s ; incl. 0,1 à 25°/s Détail : pano. 0,1 à 400°/s ; incl. 0,1 à 200°/s
Vitesse des préréglages	Panoramique : pano. 100°/s ; incl. 50°/s Détail : pano. 360°/s ; incl. 200°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Balayage	5
Mémoire après coupure	Oui
Action au repos	Préréglage ; balayage ; tour
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance auto)

Intelligence

Métadonnées vidéo	Capture et extraction d'attributs des corps, visages, véhicules motorisés et non motorisés
IVS (protection périmétrique)	Franchissement de ligne ; intrusion ; escalade de clôture ; maraudage ; objet abandonné/disparu ; déplacement rapide ; stationnement ; regroupement de personnes ; classification véhicule/humain
Reconnaissance faciale	Oui

Vidéo

Compression vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.265 ; MJPEG (flux secondaire) ; Smart H.264+ ; H.264M
Nombre de flux	3 flux
Résolution	Panoramique : 4M (2688 × 1520); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288) Détail : 4M (2688 × 1520); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640× 480); CIF (352 × 288)
Fréquence d'images	Panoramique : flux principal 4M/1080p/1.3M/720p (1–25/30 i/s) Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF (1–25/30 i/s) Flux secondaire 2 : 1080p/1.3M/720p/CIF (1–25/30 i/s) Détail : flux principal 4M/1080p/1.3M/720p (1–25/30 i/s) Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF (1–25/30 i/s) Flux secondaire 2 : 1080p/1.3M/720p/CIF (1–25/30 i/s)
Contrôle du débit	CBR; VBR
Débit vidéo	H.264 : 512 à 13 056 kbit/s H.265 : 204 à 7936 kbit/s
Jour/Nuit	Panoramique : auto (ICR) Détail : auto (ICR)
BLC	Oui
WDR	Panoramique : 120 dB Détail : 120 dB
HLC	Oui
Balance des blancs	Panoramique : auto ; intérieur ; extérieur ; suivi ; manuel ; lampe au sodium ; lumière naturelle ; éclairage public Détail : 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
Désembuage	Électronique
Zoom numérique	16×
Rotation de l'image	180°

Rapport signal/bruit	Panoramique : ≥ 55 dB Détail : ≥ 55 dB

Audio

Compression audio	G.711a; G.711mu; G.726; MPEG2-Layer2; G.722.1; G.729; G723

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocoles réseau	TCP; FTP; RTMP; IPv6; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; DDNS; UPnP; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; DHCP; SMTP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); QoS; RTSP; ARP
Interopérabilité	CGI; ONVIF Profile S&G&T; GB/T28181
Mode de diffusion	Unicast ; multicast
Utilisateurs/hôtes	20 (bande passante totale : 64 M)
Stockage	FTP ; carte microSD (512 Go)
Navigateur	IE9 et versions ultérieures Chrome 41 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures Safari 10 et versions ultérieures
Logiciel de gestion	DSS; NVR; Smart PSS
Client mobile	iOS ; Android

Connectique

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

Alimentation

Alimentation	36 V CC, 2,23 A (± 25 %) Hi-PoE
Consommation	De base : 21 W Max. : 40 W (PTZ, zoom, mise au point, IR, lumière blanche et analyse intelligente activés)

Environnement

Temp. de fonctionnement	–40 °C à +65 °C (–40 °F à +149 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 % HR
Protection	IP67 ; protection foudre TVS 8000 V ; protection contre les surtensions et les transitoires

Structure

Dimensions	385 mm × Φ277 mm (15.16" × Φ10.91")
Poids net	9 kg (19.84 lb)
Poids brut	13.8 kg (30.42 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Caméra double PTZ	DH-SDT5X425-4Z4-QA-2812	Caméra PTZ réseau IR 4 MP 25x
Accessoires	36 V CC / 2,23 A	Adaptateur secteur
	PFB306W-S	Support mural
	PFA150	Support pour mât
	PFB300C-S	Support plafond

Accessoires

Inclus :



36 V CC / 2,23 A
Adaptateur secteur



PFB306W-S
Support mural

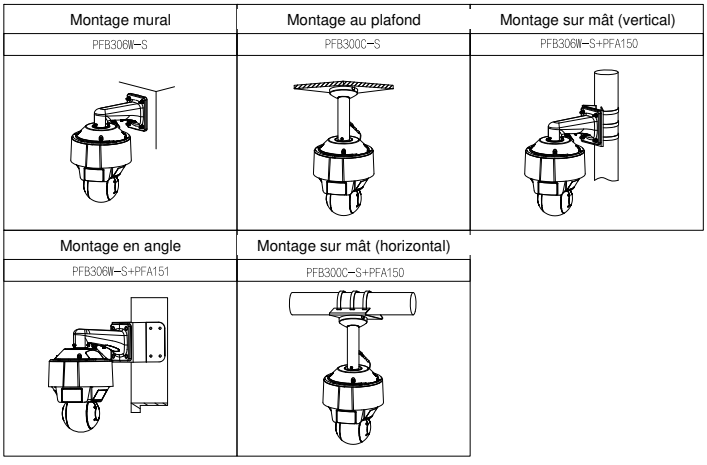
En option :



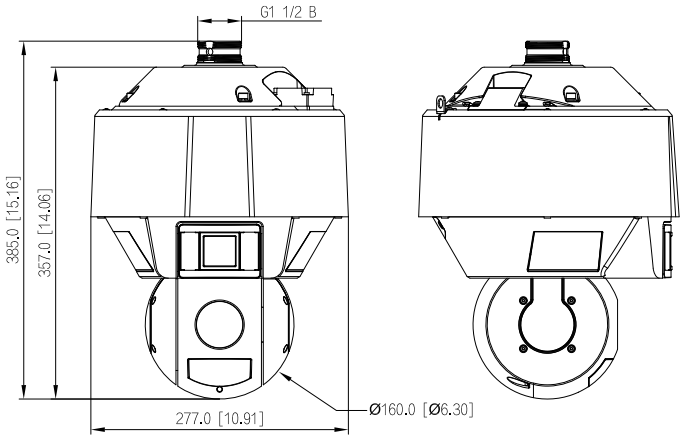
PFA150
Support pour mât



PFB300C-S
Support plafond



Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 001.001 © 2021 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques modifiables sans préavis.
Les images de ce document sont données à titre indicatif, seul le produit réel fait foi.