DH-SD5A225GB-HNR-SL

Caméra PTZ réseau WizSense 2 MP 25x Starlight IR



- CMOS STARVIS™ 1/2,8 pouce 2 mégapixels.
- Zoom optique puissant 25x.
- Max. 50/60 ips à 2 M.
- Distance IR jusqu'à 150 m.
- Suivi automatique 3.0.
- Détection des visages.
- SMD 4.0.
- PoE+.
- IP67, IK10.
- Revêtement anticorrosion.



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions IA qui utilise une puce IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se concentre sur les personnes et les véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. Basée sur les technologies avancées de Dahua, WizSense fournit des produits et des solutions intelligents, simples et inclusifs.

Présentation du système

Dotée d'un zoom optique puissant et de performances précises en matière de panoramique/inclinaison/zoom, cette caméra offre une solution tout-en-un pour la vidéosurveillance à longue distance dans des applications extérieures. Associée à un éclairage infrarouge et à la technologie Starlight, cette caméra est la solution idéale pour les applications dans des conditions d'obscurité ou de faible luminosité. La série combine un filtre IR mécanique jour/nuit pour une qualité d'image optimale dans des conditions d'éclairage variables pendant la journée.

Fonctions

Protection périmétrique

Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc., et utilise une reconnaissance secondaire lors de la détection de cibles pour améliorer la précision des alarmes.

Suivi automatique

Cette fonction contrôle les mouvements de panoramique, d'inclinaison et de zoom de la caméra afin de suivre automatiquement un objet en mouvement et de le maintenir dans le champ de vision de la caméra. Le suivi peut être déclenché manuellement ou automatiquement selon des règles définies. Une fois qu'une règle est déclenchée, la caméra peut zoomer et suivre automatiquement la cible définie.

Détection des visages

Prend en charge 6 attributs et 8 expressions : sexe, âge, lunettes, masque, barbe et expressions (colère, tristesse, dégoût, peur, surprise, calme, bonheur et confusion). Il prend également en charge les paramètres de découpe du visage : visage et photo d'un pouce. Trois méthodes de prise de vue instantanée sont également proposées : prise de vue instantanée en temps réel, prise de vue instantanée prioritaire et priorité à la qualité.

SMD 4.0

La technologie Dahua Smart Motion Detection utilise des algorithmes intelligents pour classer les cibles qui déclenchent des alarmes de détection de mouvement. Elle filtre les objets qui ne sont pas des cibles, tels que les petits et grands animaux, afin d'éviter de déclencher de fausses alarmes. Avec un NVR AI, la technologie Quick Pick devient disponible, vous permettant de rechercher et de sélectionner facilement des cibles humaines et des véhicules à partir de vidéos d'événements SMD, en donnant la priorité aux correspondances les plus élevées

correspondances.

Technologie Starlight

Pour les conditions de faible luminosité difficiles, la technologie Starlight Ultra-low Light de Dahua offre la meilleure sensibilité à la lumière, capturant les couleurs avec des détails saisissants, même dans des conditions d'éclairage aussi faibles que 0,005 lux. La caméra utilise un ensemble de fonctionnalités optiques pour équilibrer la lumière dans toute la scène, produisant des images claires dans les environnements sombres.

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 formats H.265 et H.264, fournit des vidéos de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,8 pouce
Pixel	2 MP
Résolution maximale	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	4 Go
RAM	1 Go
Vitesse d'obturation électronique	1/1 s–1/30 000 s
Système de balayage	Progressif
Éclairage minimal	Couleur : 0,005lux@F1.6 N&B : 0,0005 lux@F1.6 0 lux (lumière IR activée)
Distance d'éclairage	150 m (492,13 ft) (IR)
Commande marche/arrêt de l'illuminateur	Priorité au zoom ; Manuel ; IR intelligent
Nombre d'illuminateurs	4 (IR)

Objectif

Distance focale	4,8 mm–120 mm			
Ouverture maximale	F1,6–F3,5			
Champ de vision	H : 58,5°–2,8° ; V : 33,2°–1,5° ; D : 67,5°–3,2			
Zoom optique	25×			
Contrôle de la mise au point	Automatique ; semi-automatique ; manuel			
Distance minimale de mise au point	0,1 m à 1,5 m (0,33 ft à 4,92 ft)			
Contrôle du diaphragme	Automatique ; manuel			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	1 614 m (5 292 ft)	646 m (2 119 ft)	323 m (1 060 ft)	161 m (528 ft)
	*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est un système standard (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres indiqués dans ce tableau ne reflètent pas les distances de fonctionnement intelligent. Pour connaître les distances de fonctionnement intelligent, reportez-vous au manuel d'installation et de mise en service/à l'outil de conception de projet.			

PTZ

Plage de panoramique/inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin Inclinaison : –15° à +90°, rotation automatique à 180
Vitesse de contrôle manuel	Panoramique : 0,1°/s à 300°/s Inclinaison : 0,1°/s à 200°/s
Vitesse préréglée	Panoramique : 400°/s ; inclinaison : 300°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Balayage	5
Mémoire à la mise hors tension	Oui
Mouvement au repos	Préréglé ; Motif ; Tour ; Balayage

Intelligence

IVS (protection périmétrique)	Détection de franchissement de ligne, intrusion, escalade de clôture, détection de présence suspecte, objet abandonné/manquant, mouvement rapide, détection de stationnement, rassemblement de personnes, classification des alarmes véhicules/humains
Détection des visages	Prend en charge la détection des visages, le cadre de sélection des visages, la capture d'instantanés, le téléchargement d'instantanés de visages, l'amélioration images de visages et sélectionner une image préférée parmi un groupe de clichés. L'extraction d'attributs est également prise en charge, avec la possibilité de détecter 6 attributs et 8 expressions. Les attributs sont le sexe, l'âge, les lunettes, le masque, la moustache et les expressions. Les expressions sont la colère, la tristesse, la haine, la peur, la surprise, le calme, la joie et la confusion. La découpe de visage est également proposée, vous permettant de découper un visage à la fois et de personnaliser la taille pour obtenir une photo d'un pouce. Les méthodes prises en charge pour la capture d'instantanés sont la capture en temps réel, la priorité à la qualité et la sélection d'une image préférée parmi un groupe d'instantanés.
Métadonnées vidéo	Détecte les véhicules motorisés et non motorisés, les visages et les corps humains. Il effectue également un suivi, prend des clichés, télécharge des images faciales de haute qualité et optimise les images. Il extrait les attributs des véhicules motorisés, en détectant jusqu'à 10 attributs pour chacun d'entre eux.
Comptage de personnes	Utilise une technologie avancée de traitement d'image pour extraire des informations de profondeur à partir d'images. Les informations extraites sont ensuite traitées par des algorithmes avancés d'apprentissage profond afin d'analyser et de détecter les corps humains, et de suivre les cibles en temps réel. La caméra fournit des statistiques sur les entrées et sorties de chaque individu avec une précision de comptage pouvant atteindre 95 %.
Suivi automatique	Oui
SMD	SMD 4.0
Patrouille automatique	Il déclenche la règle IVS lorsqu'une cible est détectée et fait en sorte que la caméra se connecte au PTZ pour pivoter vers la position de la cible et effectuer une patrouille en fonction de ses préréglages.
Acupick	Utilise des algorithmes d'apprentissage profond et fonctionne avec des dispositifs back-end pour faire correspondre avec précision des cibles, telles que des personnes et des véhicules à moteur, et effectuer des recherches dans des vidéos en direct et enregistrées afin de localiser rapidement les cibles.

Vidéo

Compression vidéo	Smart H.265+ ; H.265 ; Smart H.264+ ; H.264 ; H.264B ; H.264H ; MJPEG (sous-flux 1)
Capacité de streaming	3 flux
Résolution	1080p (1920 × 1080) ; 1,3 M (1280 × 960) ; 720p (1280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'images vidéo	Flux principal : 1080p/1,3 M/720p (1 à 50/60 images par seconde) Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF (1 à 25/30 images par seconde) Flux secondaire 2 : 1080p/1,3 M/720p (1 à 25/30 images par seconde)
Contrôle du débit binaire	CBR ; VBR
Débit binaire vidéo	H264 : 64 Kbps–10946 Kbps H265 : 25 Kbps–6400 Kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR) ; Couleur ; N/B
BLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des blancs	Auto ; intérieur ; extérieur ; ATW ; manuel ; lampe au sodium ; lumière naturelle ; lampadaire
Contrôle du gain	Auto ; manuel
Réduction du bruit	2D NR ; 3D NR
Détection de mouvement	Oui

Zone d'intérêt (RoI)	Oui
Stabilisation d'image	Électronique (EIS)
Désembuage	Électronique
Zoom numérique	16×
Rotation de l'image	180
Masquage de confidentialité	Il est possible de définir jusqu'à 24 zones, avec un maximum de 8 zones 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	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocole réseau	HTTP ; HTTPS ; IPv4 ; RTSP ; UDP ; SMTP ; NTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; IPv6 ; 802.1x ; QoS ; FTP ; UPnP ; ICMP ; SNMP ; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2) ; IGMP ; ARP ; RTCP ; RTP ; PPPoE ; RTMP ; TCP
Interopérabilité	ONVIF (profil S&G&T) ; CGI ; SDK
Méthode de streaming	Unicast ; Multicast
Utilisateur/hôte	20 (bande passante totale : 64 M)
Stockage	FTP ; carte Micro SD (512 Go) ; NAS
Navigateur	IE 7 et versions ultérieures Chrome 42 et versions antérieures Firefox 52 et versions antérieures Safari
Logiciel de gestion	Smart PSS ; DSS ; DMSS ; Easy4ip ; IVSS
Client mobile	iOS ; Android

Certification

Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15 sous-partie B, ANSI C63.4-2014 UL : UL60950-1+CAN/CSA C22.2, n° 60950-1 CEI 60950-22 IEC 62236-4 IEC 60068-2-6

Port

E/S d'alarme	2
E/S audio	1/1
Audio bidirectionnel	Oui
Liaison d'alarme	Capture ; préréglage ; tour ; motif ; enregistrement ; déclenchement de la sortie de valeur marche/arrêt ; audio ; envoi d'e-mails
Événement d'alarme	Détection de mouvement/sabotage ; détection audio ; détection de déconnexion réseau ; détection de conflit IP ; détection de l'état de la carte mémoire ; détection de l'espace mémoire ; détection d'exception d'alimentation

Alimentation

Alimentation	24 VCC, 2,5 A ± 25 % PoE + (802.3at)
Consommation électrique	De base : 13 W Max : 22 W (illuminateur + PTZ en fonctionnement + chauffage + ventilateur)

Environnement

Température de fonctionnement	–40 °C à +70 °C (–40 °F à +158 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95
Protection	IP67 ; IK10 ; protection contre la foudre TVS 6000 V ; protection contre les surtensions ; protection contre les transitoires de tension

Structure

Dimensions du produit	332 mm × Φ190 mm (13,07" × Φ7,48")
Poids net	4,7 kg (10,36 lb)
Poids brut	8 kg

Informations pour passer commande

Type	Modèle	Description
2 MP Caméra PTZ réseau WizSense	DH-SD5A225GB-HNR-SL	Caméra PTZ réseau WizSense 2 MP 25x Starlight IR
	SD5A225GB-HNR-SL	Caméra réseau PTZ WizSense 2 MP 25x Starlight IR
Accessoires	PFB305WA	Support mural
	DC24V/2,5A	Adaptateur secteur
	PFA111A	Adaptateur de montage
	PFB300CA	Support de montage au plafond
	PFB301C	Support de montage au plafond
	PFA120A	Boîte de jonction
	PFA155A	Support de montage sur poteau
	PFA151	Support de montage d'angle

Accessoires

Inclus :



PFB305WA
Support mural



DC24V/2,5A
Adaptateur secteur

En option :



PFA111A
Adaptateur de montage



PFB300CA
Support de fixation au plafond



PFB301C
Support de montage au plafond



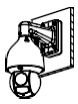
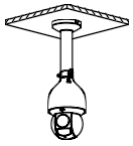
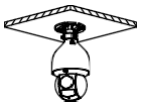
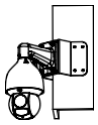
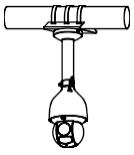
PFA120A
Boîtier de jonction



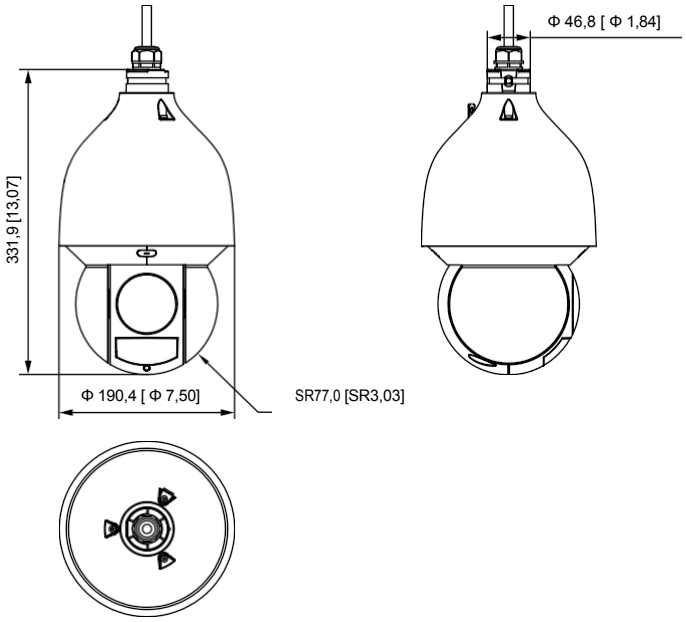
PFA155A
Support de montage sur poteau



PFA151
Support de montage d'angle

Support mural	Support de fixation au plafond	Support de fixation au plafond
PFB305W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA111+PFB301C
		
Support pour poteau (vertical)	Fixation d'angle	Montage sur poteau (horizontal)
PFB305W+PFA150	PFB305W+PFA151	PFA111+PFB300C+PFA150
		

Dimensions (mm[pouces])



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