

DH-SD5A425GB-HNR

Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight × 25 4 Mpx



Wiz Sense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions basées sur l'intelligence artificielle (IA) qui emploient une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se focalise 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 solutions et des produits intelligents, simples et inclusifs.

Présentation du système

Unique et élégante, cette demi-sphère noire surveille discrètement à distance sans attirer excessivement l'attention sur elle. Elle est dotée d'un zoom optique puissant et de capacités de panoramique, d'inclinaison et de zoom d'une grande précision et offre ainsi une solution tout-en-un de vidéosurveillance à longue distance pour l'extérieur. Grâce à l'éclairage infrarouge et à la technologie Starlight, cette caméra est la solution parfaite pour les lieux sombres et peu éclairés. Cette série embarque un filtre jour/nuit mécanique de coupure des infrarouges pour produire des images d'une grande qualité dans les conditions d'éclairage variables de jour. Elle exploite également une plage dynamique étendue (WDR) réelle pour les lieux exposés à la lumière directe du soleil et à des reflets.

Fonctions

Technologie Starlight

La technologie Starlight de Dahua s'appuie sur une technologie avancée de traitement de l'image et une technologie optique pour produire des vidéos colorées d'une grande netteté dans les environnements à faible luminosité. Elle est donc largement appliquée dans divers environnements à faible luminosité.

Protection Périmétrique

Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. Permet d'activer la reconnaissance secondaire de cibles pour améliorer la précision des alarmes.

Technologie PFA

La technologie de mise au point prédictive (PFA) a introduit de nouvelles méthodes de détermination assurant la précision et la prévisibilité de la direction et de la distance du sujet. Il en résulte un ensemble d'algorithmes avancés de mise au point qui garantissent la netteté de l'image lorsque vous zoomez tout en réduisant le temps de mise au point. Les fonctions de cette caméra sont donc très avancées et améliorent substantiellement la qualité de votre expérience.

- CMOS 1/2,8", 4 mégapixels.
- Zoom optique puissant x 25.
- Technologie Starlight.
- Max. 25/30 ips 4 Mpx
- Portée infrarouge pouvant atteindre 150 m.
- Protection de périmètre reposant sur le deep learning.
- Auto-tracking 3.0 et surveillance vidéo intelligente (IVS).
- PoE+.
- IP67, IK10.
- SMD 4.0
- Quick Pick



Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle de débit adapté 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 une vidéo de haute qualité et réduit le coût du stockage et de la transmission.

Détection Faciale

Prend en charge 6 attributs et 8 expressions : Sexe, âge, lunettes, masque, barbe et expressions (colère, tristesse, dégoût, peur, surprise, calme, joie et confusion). Elle prend également en charge les paramètres de découpe de visage : visage et photo d'un pouce. Trois méthodes d'instantané sont également proposées : Instantané en temps réel, Instantané prioritaire et Priorité à la qualité.

Suivi Automatique(Auto-Tracking)

Cette fonction contrôle les actions de panoramique/d'inclinaison/ de zoom de la caméra pour qu'elle suive automatiquement un objet en mouvement et le garde dans la scène. L'action de suivi peut être déclenchée manuellement ou automatiquement par des règles définies. Une fois qu'une règle est déclenchée, la caméra peut effectuer un zoom avant et suivre automatiquement la cible définie.

Protection (IP67, TVS 6 000 V)

IP67, protection contre la foudre TVS 6 000 V, protection contre les surtensions et protection contre les tensions transitoires.

SMD 4.0

La technologie de Détection de Mouvement Intelligente (SMD) de Dahua fonctionne avec 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, comme les petits et les grands animaux, pour éviter de déclencher de fausses alarmes. Grâce à un NVR IA, la technologie Quick Pick devient disponible, ce qui vous permet de rechercher et de sélectionner facilement des cibles humaines et des véhicules dans les vidéos d'événements SMD, en donnant la priorité aux correspondances les plus élevées.

Spécifications Techniques
Caméra

Capteur d'Image	CMOS 1/2,8"
Pixel	4 Mpx
Résolution Maximale	2 560 (H) × 1 440 (V)
ROM	4 Go
RAM	1 Go
Vitesse d'obturation Électronique	1/1 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 (Noir et blanc, 30 IRE); 0 lux (avec l'infrarouge activé)
Distance d'éclairage	150 m (492,13 pi) (IR)
Commande d'Activation/ Désactivation de l'Éclairage	Priorité au zoom ; Manuelle ; Automatique ; Désactivée
Nombre d'Éclairages	4 (IR)

Objectif

Distance focale	5 à 125 mm			
Ouverture Max.	F1.6 à F3.6			
Champ de vision	H : 51,9° à 3°. V : 39,7° à 2,2°. P : 63,1° à 3,7°.			
Zoom Optique	× 25			
Mise au point	Automatique, semi-automatique, manuelle			
Distance focale minimale	0,1 à 2 m (0,33 pi–6,6 pi)			
Contrôle de l'iris	Automatique ; manuel			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2 500 m (8 202,10 pi)	987,5 m (3 239,83 pi)	500 m (1 640,42 pi)	250 m (820,21 pi)

PTZ

Plage de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin ; Inclinaison : -15° à +90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 300°/s Inclinaison : 0,1°/s à 200°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 400°/s ; Inclinaison : 300°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Séquence	5
Balayage	5
Mémoire Hors tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Modèle ; préréglage ; balayage ; tour
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (Reconnaissance automatique)

Fonctions Intelligentes

IVS (Protection Périmétrique)	Détection de franchissement de ligne, intrusion, escalade de clôture, détection de vagabondage, objet abandonné/manquant, déplacement rapide, détection de stationnement, rassemblement de personnes, classification des alarmes véhicules/personnes, suivi de cible.
-------------------------------	---

Détection Faciale	Les fonctions disponibles sont : détection faciale, prise d'instantanés, chargement d'instantanés de visages, amélioration des images de visages et sélection d'une image préférée parmi un groupe d'instantanés. L'extraction des traits de visage est également prise en charge.
Suivi automatique	Oui
SMD	SMD 4.0
Quick Pick	Grâce au NVR IA, il permet de sélectionner rapidement les cibles humaines/véhicules qui intéressent les utilisateurs à partir des événements SMD

Vidéo

Compression Vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; Smart H.264+ ; MJPEG
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 Mpx (2 560 × 1 440) ; 3 Mpx (2 048 × 1 536) ; 3 Mpx (2 304 × 1 296) ; 1080p (1 920 × 1 080) ; 960p (1 920 × 960) ; 720p (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240) ; VGA (640 × 480)
Fréquence d'images de la vidéo	Flux principal : 4 Mpx/3 Mpx/1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 1 : D1/CIF/VGA (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 2 : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H264 : 96 kbit/s–14 848 kbit/s H265 : 38 kbit/s–8 960 kbit/s
Jour/Nuit	Automatique (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
WDR	120 dB
HLC	Oui
Balance des blancs	Automatique, intérieur, extérieur, suivi, manuel, lampe à sodium, lumière naturelle, éclairage public
Contrôle de Gain	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	DNR 2D, DNR 3D
Détection de mouvement	Oui
Région d'intérêt (RoI)	Oui
Stabilisation de l'Image	Stabilisation électronique de l'image (EIS)
Désembuage	Électronique
Zoom Numérique	× 16
Rotation de l'image	180°
Masquage de confidentialité	Jusqu'à 24 zones peuvent être définies avec un maximum de 8 zones dans la même vue. Multiples couleurs disponibles
Rapport S/B	≥ 55 dB

Audio

Compression Audio	PCM ; G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; MPEG 2-Layer 2 ; G.722.1 ; G.729 ; G.723
-------------------	---

Réseau

Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
-------------	-----------------------

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	Monodiffusion/Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
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	DSS; DMSS; Easy4ip; Smart PSS; IVSS
Client Mobile	iOS, Android

Certification

Certifications	CE : EN 55032/EN 55024/EN 50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014 UL : UL60950-1+CAN/CSA C22.2, n° 60950-1
----------------	--

Port

Entrée d'Alarme	2 (tension en entrée marche/arrêt : 0 à 5 V CC)
Sortie d'alarme	1
Entrée Audio	1 canal (entrée de ligne, fil nu)
Sortie Audio	1 canal (sortie de ligne, fil nu)
Association d'une Alarme	Capture ; enregistrement ; envoi d'e-mail ; pré réglage ; tour ; séquence ; sortie numérique d'alarme ; audio
Événement d'alarme	Détection de mouvement, détection de sabotage, détection audio, détection de déconnexion de réseau, détection de conflit IP, détection d'état de la carte mémoire, détection de statut de carte mémoire, détection d'espace mémoire

Alimentation

Alimentation Électrique	24 VCC, 2,5 A ±25 % PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	De base : 12 W Max. : 21 W (éclairage et PTZ)

Conditions Ambiantes

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 6 000 V, protection contre les surtensions, protection contre les tensions transitoires

Structure

Dimensions du Produit	Φ 190 mm × 332 mm (Φ7.48" × 13.07")
Poids Net	4,7 kg (10,36 livres)
Poids Brut	8,0 kg (17,64 livres)

Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Caméra PTZ WizSense 4 Mpx	DH-SD5A425GB-HNR	Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight × 25 4 Mpx
	SD5A425GB-HNR	Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight × 25 4 Mpx
Accessoires	PFB305W	Support de montage mural
	Adaptateur d'alimentation 24 V CC 2,5 A	
	PFA111	Adaptateur de montage
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Support de montage au plafond
	PFB301C	Support de montage au plafond
	PFB303S	Support de Montage sur Parapet
	PFB301S-E	Support de Montage à Plat
	PFA120	Boîte de raccordement
	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFA151	Support de Montage en Angle

Accessoires

Inclus :



PFB305W
Support de montage mural



Adaptateur d'alimentation
24 V CC 2,5 A

En option :



PFA111
Adaptateur de montage



PFA140
Boîtier d'alimentation



PFB300C
Support de montage au plafond



PFB301C
Support de montage au plafond



PFB303S
Support de Montage sur Parapet



PFB301S-E
Support de Montage à Plat




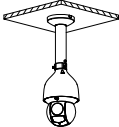
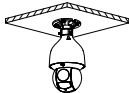

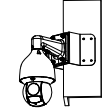
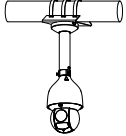
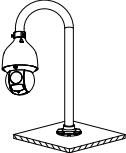
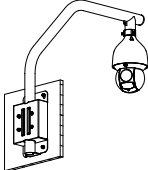
PFA120
Boîte de raccordement



PFA150
Support de montage sur poteau



PFA151
Support de Montage en Angle

Montage Mural PFB305W+PFA120	Montage au Plafond (1) PFA111+PFB300C	Montage au plafond 2 PFA111 + PFB301C
		
Montage sur Poteau (Vertical) PFB305W + PFA150	Montage en Angle PFB305W + PFA151	Montage sur Poteau (Horizontal) PFA111 + PFB300C + PFA150
		
Montage à Plat PFB301S-E	Montage sur Parapet PFA111 + PFB303S	
		

Dimensions (mm)

