

DH-SD5A825GA-HNR

Caméra PTZ réseau Starlight IR WizSense 8 Mpx 25x



Wiz Sense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'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 produits et des solutions intelligents, simples et inclusifs.

Présentation du Système

Unique et élégante, la demie sphère surveille discrètement à distance sans attirer une attention immodérée sur sa présence. Elle est dotée d'un zoom optique puissant et de fonctionnalités de panoramique/d'inclinaison/de zoom, pour constituer 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. La série associe un filtre IR mécanique jour et nuit pour une haute qualité d'image dans des conditions d'éclairage variées de jour et le vrai WDR pour les lieux exposés directement à la lumière du soleil ou aux reflets.

Fonctions

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 Starlight+

Pour les conditions de faible luminosité difficiles, la technologie de lumière ultrabasse Starlight de Dahua offre une meilleure sensibilité à la lumière, en capturant les couleurs dans leurs moindres détails, même en faible luminosité jusqu'à 0,001 lux. La caméra utilise un ensemble de fonctions optiques pour équilibrer la lumière tout au long de la scène, ce qui produit des images claires dans des environnements sombres.

Technologie PFA

La technologie de mise au point prédictive (PFA) a introduit de nouvelles méthodes de jugement pour assurer l'exactitude et la prévisibilité de la direction de déplacement du sujet. Le résultat est un ensemble d'algorithmes de mise au point avancés qui garantissent la netteté de l'image lors du zoom et qui réduisent le temps de mise au point. Les fonctions de l'appareil sont donc très avancées, améliorant considérablement la qualité de votre expérience.

- CMOS 1/1,8" 8 Mpx.
- Zoom optique puissant x 25.
- Technologie Starlight+.
- Max. 25/30 ips à 8 Mpx
- Portée IR jusqu'à 150 m.
- Protection périmétrique basée sur l'apprentissage profond.
- Auto-tracking et surveillance vidéo intelligente (IVS).
- PoE+.
- IP67, IK10.



Interopérabilité

La caméra est conforme aux spécifications de la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) qui garantit l'interopérabilité entre des équipements vidéo réseau, quel que soit le fabricant.

Plage Dynamique Étendue

La caméra produit des images vives, même dans les conditions d'éclairage à contraste élevé, en utilisant la technologie de la gamme dynamique étendue (WDR) industrielle. Pour les scènes qui alternent rapidement entre un éclairage fort et faible, la fonction WDR permet de capturer entièrement les zones lumineuses et sombres d'une scène, produisant ainsi des vidéos de qualité supérieure.

Smart H.265+

Smart H.265+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage adaptable à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multicadre flexible et réduction de bruit intelligente pour fournir des vidéos de haute qualité sans contrainte pour le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit et les besoins de stockage jusqu'à 70 % par rapport à la compression vidéo H.265 standard.

Suivi automatique

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

Spécification Techniques
Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/1,8 po
Pixel	8 Mpx
Résolution Maximale	3 840 × 2 160
ROM	4 Go
RAM	1 Go
Vitesse d'obturation Électronique	1 s–1/30,000 s
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Min.	Couleur : 0,005 lux à F1.6 Noir et blanc : 0,0005 lux à F1.6 0 lux@F1.6 (lampe IR allumée)
Distance d'éclairage	150 m (492,13 pieds) (IR)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Priorité au zoom, Manuel, Automatique, Désactivé
Nombre d'éclairages	4 (IR)

Objectif

Distance focale	De 5,4 mm à 135 mm			
Ouverture Max.	F1.6 à F4.0			
Champ de Vision	H : 61,6°–3,6°; V: 35,7° – 2°; D : 66,6°–4°			
Zoom Optique	25x			
Mise au Point	Automatique ; semi-automatique ; manuel			
Distance focale Minimale	0,1 m – 2 m			
Contrôle de l'iris	Automatique, manuel, fixe			
Distance DORI	Détecer	Observer	Reconnaître	Identifier
	2 700 m (8 858,27 pieds)	1 066 m (3 497,38 pieds)	540 m (1 771,65 pieds)	270 m (885,83 pieds)

PTZ

Angle de panoramique/ inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin Inclinaison : de-15° à +90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1 /s à 300 /s Inclinaison : 0,1°/s à 140°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 400°/s ; Inclinaison : 300°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Scanner	5
Mémoire Hors Tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Motif; Préréglage; Balayage; Ronde
Protocole PTZ	DH-SD, Pelco-P/D (Reconnaissance automatique)

Fonctions Avancées

IVS (Protection Périmétrique)	Franchissement de ligne, escalade de clôture, détection de vagabondage, objet abandonné/ manquant, déplacement rapide, détection de stationnement, rassemblement de personnes, classification des alarmes véhicules/personnes, suivi d'attache.
Détection Faciale	Prend en charge la détection faciale, le cadre englobant du visage, la capture d'instantanés, le téléchargement d'instantanés de visages, l'amélioration des images de visages et la sélection d'une image préférée parmi un groupe d'instantanés. L'extraction d'attributs est également prise en charge, permettant 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 fonction de découpe de visage permet de découper un visage à la fois et de personnaliser la taille de la photo pour qu'elle ait la taille d'un pouce. Les méthodes prises en charge pour la capture d'instantanés sont la capture en temps réel, la priorité qualité et la sélection d'une image préférée parmi un groupe d'instantanés.
Suivi automatique	Oui
SMD	Oui

Vidéo

Compression Vidéo	H.264H;H.264B;Smart H.265+;H.265;Smart H.264+;MJPEG;H.264M
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4K (3840 × 2160); 4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 960p (1920 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); VGA (640 × 480)
Fréquence d'images de la Vidéo	Flux principal : 8M/4M/3M/1080p/1.3M/720p (1–25/30 ips) Flux secondaire 1 : D1/CIF/VGA (1–25/30 ips) Flux Secondaire 2 : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle du Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire de Vidéo	H.264 : 128 kbit/s–16,384 kbit/s H.265 : 51 kbit/s–12,288 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
WDR	Digital WDR
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	Électronique (EIS)
Désembuage	Électronique
Zoom Numérique	16x
Rotation de l'image	180°
Masquage de Confidentialité	Jusqu'à 24 zones peuvent être définies avec jusqu'à 8 zones dans la même vue; Multiples couleurs disponibles
Rapport S/B	≥ 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	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 (Profile S&G&T);P2P
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage	Carte micro SD (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 : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014 UL : UL60950-1 + CAN/CSA C22.2, N° 60950-1
----------------	---

Port

Entrée Audio	1 canal (ENTRÉE LIGNE ; fil nu)
Sortie Audio	1 canal (SORTIE LIGNE ; fil nu)
Association d'une Alarme	Capture; enregistrements; envoi d'email; préenregistrement; ronde; motif; alarme; sortie numérique
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
E/S d'alarme	2/1
E/S Audio	1/1

Alimentation

Alimentation Électrique	24 VDC/2,5 A ± 25 % PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	De base : 12 W Max. : 21 W (lampe IR + PTZ)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 %
Température de Stockage	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)
Humidité de Stockage	≤ 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 (Φ 7,48 po × 13,07 po)
Poids Net	4,7 kg (10,36 livres)
Poids Brut	8 kg (17,64 livres)

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra WizSense PTZ 8 Mpx	DH-SD5A825GA-HNR	Caméra PTZ réseau Starlight IR WizSense 8 Mpx 25x
	SD5A825GA-HNR	Caméra PTZ réseau Starlight IR WizSense 8 Mpx 25x
Accessoires	PFB305W	Support de montage mural
	24 V CC/2,5 A	Adaptateur d'alimentation
	PFA111	Adaptateur de montage
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Support de montage au plafond
	PFA120	Boîte de raccordement
	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFA151	Support de montage en angle
	PFB303S	Support de montage sur parapet

Accessoires

Inclus :



PFB305W
Support de montage mural



24 V CC/2,5 A
Adaptateur d'alimentation

En option :



PFA111
Adaptateur de montage



PFA140
Boîtier d'alimentation



PFB300C
Support de montage au plafond



PFA120
Boîte de raccordement



PFA150
Support de montage sur poteau



PFA151
Support de montage en angle



PFB303S
Support de montage sur parapet

Montage mural PFB305W+PFA120	Montage au plafond PFA111+PFB300C	Montage au plafond PFA111+PFB301C
Montage sur poteau (Vertical) PFB305W+PFA150	Montage en Angle PFB305W+PFA151	Montage sur poteau (Horizontal) PFA111+PFB300C+PFA150

Dimensions (mm[pouces])

