

DH-SD5A825GB-HNR

Caméra réseau PTZ WizSense 8 Mpx, 25x, Starlight IR



WizSense

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 inclusifs.

Présentation du système

Unique et élégante, cette sphère semi-circulaire noire assure une surveillance discrète à distance sans attirer indûment l'attention. Dotée d'un zoom optique puissant et de fonctions précises de panoramique, d'inclinaison et de zoom, elle offre une solution tout-en-un pour la vidéosurveillance à longue distance de scènes en extérieur. Associée à un éclairage infrarouge et à la technologie Starlight, cette caméra constitue une excellente solution pour les conditions de faible luminosité ou d'obscurité. La série intègre un filtre IR mécanique jour/nuit permettant de produire des images de haute qualité dans des conditions d'éclairage variables tout au long de la journée.

Fonctions

Protection périmétrique

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

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 claires et colorées dans des environnements à faible luminosité. Elle s'applique largement à divers environnements à faible luminosité.

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 clarté 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.

- Capteur CMOS 1/2,8 pouce de 8 mégapixels.
- Zoom optique puissant 25x.
- Technologie Starlight.
- Jusqu'à 25/30 images par seconde en 8 Mpx.
- Portée IR jusqu'à 150 m.
- Protection périmétrique basée sur l'apprentissage profond.
- Suivi automatique 3.0 et IVS.
- PoE+.
- IP67, IK10.
- SMD 4.0.



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 des vidéos de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

Détection des visages

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

Suivi automatique

Cette fonctionnalité 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. Le suivi peut être déclenché manuellement ou automatiquement selon des règles prédéfinies. Une fois une règle déclenchée, la caméra peut zoomer 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 transitoires de tension.

SMD 4.0

La technologie Smart Motion Detection de Dahua 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 IA, la technologie Quick Pick devient disponible, vous permettant de rechercher et de sélectionner facilement des cibles humaines et des véhicules à partir des vidéos d'événements SMD, en donnant la priorité aux correspondances les plus pertinentes.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,8 pouces
Pixels	8 MP
Résolution maximale	3840 (H) × 2160 (V)
Mémoire ROM	4 Go
RAM	1 Go
Vitesse d'obturation électronique	1 s – 1/30 000 s
Système de balayage	Progressif
Éclairage minimal	0,005 lux@F1.6 (couleur, 30 IRE) ; 0,0005 lux@F1.6 (noir et blanc, 30 IRE) ; 0 lux (lumière IR activée)
Distance d'éclairage	150 m (492,13 ft) (IR)
Commande marche/arrêt de l'illuminateur	Priorité au zoom ; manuel ; auto ; désactivé
Nombre d'illuminateurs	4 (IR)

Objectif

Distance focale	5 mm – 125 mm			
Ouverture maximale	F1,6–F3,6			
Champ de vision	H : 55,6°–3,2° ; V : 32,2°–1,8° ; D : 62,5°–3,7°			
Zoom optique	25×			
Réglage de la mise au point	Automatique ; semi-automatique ; manuelle			
Distance minimale de mise au point	0,1 m–2 m (0,33 ft–6,6 ft)			
Contrôle du diaphragme	Automatique ; manuelle			
	Détection	Observation	Reconnaître	Identifier
	3 333,3 m (10 936,02 pieds)	1 316,7 m (4 319,88 pieds)	666,7 m (2 187,34 pieds)	333,3 m (1 093,50 pieds)
Distance DORI	*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est une norme (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets au sein d'une zone couverte. Les chiffres indiqués dans ce tableau ne correspondent pas aux distances de fonctionnement intelligent. Pour connaître les distances de fonctionnement intelligent, veuillez vous reporter au manuel d'installation et de mise en service ou à l'outil de conception de projet.			

PTZ

Plage de panoramique/inclinaison	Panoramique : de 0° à 360° en continu ; Inclinaison : de –15° à +90°, inversion automatique
Vitesse de commande manuelle	Panoramique : 0,1°/s à 300°/s Inclinaison : 0,1°/s à 200°/s
Vitesse préréglée	Panoramique : 400°/s ; Inclinaison : 300°/s
Préréglé	300
Circuit	8 (jusqu'à 32 préréglages par circuit)
Motif	5
Balayage	5
Mémoire à la mise hors tension	Oui
Mouvement de veille	Motif ; Préréglage ; Balayage ; Parcours
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

Fonctions intelligentes

IVS (protection périmétrique)	Ligne de déclenchement ; intrusion ; détection de franchissement de clôture ; détection de rôderie ; objet abandonné/manquant ; mouvement rapide ; détection de stationnement ; rassemblement de personnes ; classification des alarmes véhicules/personnes ; suivi des liens
Détection des visages	Prend en charge la détection des visages, 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.
Comptage de personnes	Utilise une technologie avancée de traitement d'image pour extraire des informations de profondeur à partir des 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 selon ses préréglages.

Vidéo

Compression vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; Smart H.264+ ; MJPEG
Capacité de diffusion en continu	3 flux
Résolution	4K (3840 × 2160) ; 4M (2560 × 1440) ; 3M (2048 × 1536) ; 3 M (2304 × 1296) ; 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 vidéo	Flux principal : 4K/4M/3M/1080p/1,3M/720p à (1–25/30 images par seconde) Flux secondaire 1 : D1/CIF/VGA à (1–25/30 images par seconde) Flux secondaire 2 : 1080p/1,3 M/720p à (1–25/30 images par seconde)
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
Débit binaire vidéo	H264 : 128 kbps – 16 384 kbps H265 : 51 kbps – 12 288 kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N&B
BLC	Oui
WDR	DWDR
HLC	Oui
Balance des blancs	Auto ; intérieur ; extérieur ; suivi ; manuel ; lampe au sodium ; lumière naturelle ; éclairage public
Contrôle du gain	Automatique ; manuel
Réduction du bruit	Réduction du bruit 2D ; réduction du bruit 3D
Détection de mouvement	Oui
Zone d'intérêt (RoI)	Oui
Stabilisation d'image	EIS
Désembuage	Électronique
Zoom numérique	16×
Rotation de l'image	180°
Masquage de confidentialité	Il est possible de définir jusqu'à 24 zones, dont 8 au maximum dans la même vue ; plusieurs couleurs disponibles
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)
Protocoles réseau	FTP ; RTMP ; IPv6 ; Bonjour ; IPv4 ; DNS ; RTP ; 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 (profils S, G et T)
Méthode de diffusion	Unicast/Multicast
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 M)
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
Logiciels de gestion	DSS ; DMSS ; Easy4ip ; Smart PSS ; IVSS
Client mobile	iOS ; Android
Protection de la cybersécurité	Chiffrement vidéo ; Chiffrement du micrologiciel ; Chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; Verrouillage de compte ; Journaux de sécurité ; Filtrage IP/MAC ; Génération et importation de certificats X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; Exécution de confiance ; Mise à jour de confiance ; NA ; Sécurité de session ; Avertissement de sécurité ; SSL/TLS 1.2 ; AES 256 ;

Certifications

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

Port

Entrée d'alarme	2 (entrée de valeur marche/arrêt : 0–5 VCC)
Sortie d'alarme Entrée	1
audio	1 canal (LINE IN, fil dénudé)
Sortie audio	1 canal (LINE OUT, fil nu)
Liaison d'alarme	Capture ; enregistrement ; envoi d'e-mail ; préenregistrement ; ronde ; schéma ; sortie numérique d'alarme ; audio
Événements d'alarme	Détection de mouvement/sabotage ; détection audio ; détection de déconnexion du réseau ; détection de conflit d'adresses IP ; détection de l'état de la carte mémoire ; détection de l'espace mémoire disponible

Alimentation

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

Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	de –40 °C à +70 °C (de –40 °F à +158 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 %
Protection	IP67, IK10, TVS 6 000 V, protection contre la foudre ; protection contre les surtensions ; protection contre les transitoires de tension

Structure

Dimensions du produit	Ø190,0 mm × 332,0 mm (Ø7,48" × 13,07")
Poids net	4,7 kg (10,36 lb)
Poids brut	8,0 kg (17,64 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
8 MP Caméra PTZ WizSense	DH-SD5A825GB-HNR	Caméra réseau PTZ WizSense 8 Mpx avec infrarouge Starlight 25x
	SD5A825GB-HNR	Caméra réseau PTZ WizSense 8 Mpx, zoom 25x, Starlight IR
Accessoires	PFB305W	Support de fixation murale
	24 V CC / 2,5 A	Adaptateur secteur
	PFA111	Adaptateur de fixation
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Support de fixation au plafond
	PFB301C	Support de fixation au plafond
	PFB303S	Support de fixation pour parapet
	PFB301S-E	Support de montage sur plan
	PFA120	Boîtier de raccordement
	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFA151	Support de montage en angle

Accessoires

Inclus :



PFB305W
Support de fixation murale



24 V CC / 2,5 A
Adaptateur secteur

En option :



PFA111
Adaptateur de montage



PFA140
Boîtier d'alimentation



PFB300C
Support de fixation au plafond



PFB301C
Support de fixation au plafond



PFB303S
Support de fixation pour parapet



PFB301S-E
Support de montage sur plan



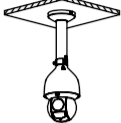
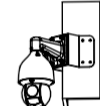
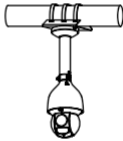
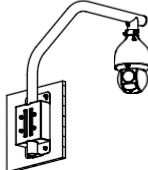
PFA120
Boîtier de raccordement



PFA150
Support de fixation sur poteau



PFA151
Support de fixation d'angle

Wall Mount PFB305W+PFA120	Ceiling Mount 1 PFA111+PFB300C	Ceiling Mount 2 PFA111+PFB301C
		
Pole Mount (Vertical) PFB305W+PFA150	Corner Mount PFB305W+PFA151	Pole Mount (Horizontal) PFA111+PFB300C+PFA150
		
Plane Mount PFB301S-E	Parapet Mount PFA111+PFB303S	
		

Dimensions (mm [pouces])

