

DH-SD5A232GB-HNR

Caméra Réseau Infrarouge PTZ Starlight 2 Mpx à zoom 32x



Wiz Sense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions basées sur l'intelligence artificielle (IA) qui emploie 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 sa lumière infrarouge et à sa technologie Starlight, cette caméra est une excellente solution pour les conditions sombres/ de faible luminosité. 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.

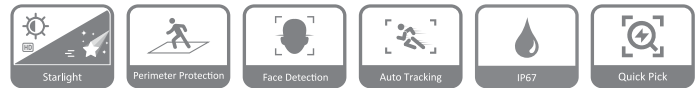
Protection Périmétrique

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.

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 qualité.

- Capteur d'images CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels.
- Zoom optique 32x.
- Technologie Starlight.
- Max. 25/30 ips 1080p.
- Portée infrarouge pouvant atteindre 150 m.
- Suivi automatique 3.0.
- Protection périmétrique.
- Détection des visages.
- SMD 4.0.
- Quick Pick.
- IP67, IK10.



Suivi automatique

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 Intelligent (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 alertes. Grâce à un NVR reposant sur l'IA, la technologie Quick Pick devient accessible et vous permet de rechercher et de sélectionner facilement des personnes et des véhicules cibles dans les vidéos d'événements SMD en donnant la priorité aux correspondances les plus élevées.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'Image	CMOS 1/2,8 po
Pixels	2 Mpx
Résolution Maximale	1 920 (H) × 1 080 (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.	Couleur : 0,005 lux avec F/1,6 Noir et blanc : 0,0005 lux avec F/1,6 0 lux (avec l'infrarouge activé)
Distance d'éclairage	150 m (492,13 pi)
Commande d'Activation/de Désactivation de l'Éclairage	Priorité au Zoom, Manuel, IR intelligent, Désactivé
Nombre d'Éclairages	4 (IR)

Objectif

Longueur focale	4,5 à 144 mm			
Ouverture Max.	F/1,6 à F/4,0			
Champ de vision	H : 58,4° à 3,0° ; V : 33,4° à 1,7° ; D : 66,4° à 3,4°			
Zoom Optique	32x			
Mise au point	Automatique, semi-automatique, manuel			
Distance Focale Minimale	0,1 m à 1,5 m (0,33 à 4,92 pi)			
Contrôle de l'iris	Automatique, manuel			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	1 986 m (6 515,75 pieds)	785 m (2 575,46 pieds)	398 m (1 305,77 pieds)	198 m (649,61 pieds)

PTZ

Angle de Panoramique/ d'Inclinaison	Panoramique : 0 à 360°, illimité 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

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 de cible
Détection Faciale	Prend en charge la détection des visages, l'optimisation, le suivi, la capture d'images, le transfert d'instantanés de visage de grande qualité et l'amélioration des visages ; prend en charge l'extraction d'attributs. 6 attributs et 8 expressions : Sexe, âge, lunettes, expressions (colère, tristesse, haine, peur, surprise, calme, joie et confusion), masque, moustache ; prend en charge la découpe de visages : photo de visage d'un pouce. Les stratégies de capture incluent Capture en temps réel, Optimisation et Priorité à la qualité.
Suivi automatique	Oui
SMD	Oui
Choix rapide	Oui

Vidéo

Compression Vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; MJPEG (Sous-flux 1) ; Smart H.264+
Capacité de streaming	3 flux
Résolution	1080p (1 920 × 1 080) ; 1,3 Mpx (1 280 × 960) ; 720p (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'Image Vidéo	Flux principal : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips) Sous-flux 1 : D1/CIF/VGA (1 à 25/30 ips) Sous-flux 2 : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H264 : 64 à 10 496 kbit/s H265 : 25 Kbits/s à 6 400 Kbits/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N/B
BLC	Oui
WDR	120 dB
HLC	Oui
Balance des Blancs	Automatique, intérieur, extérieur, suivi automatique des blancs (ATW), 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°
Masque de Confidentialité	Jusqu'à 24 zones peuvent être définies avec jusqu'à 8 zones dans la même vue
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	ONVIF (Profil S&G&T) ; CGI ; SDK
Méthode de Diffusion	Monodiffusion/Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage	Carte microSD (jusqu'à 512 Go) ; FTP ; NAS
Navigateur	IE 9 et versions ultérieures Chrome 41 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures iOS 10 et versions ultérieures
Logiciel de gestion	DSS, DMSS
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

Association d'alarme	Capture ; enregistrement ; envoi d'un email ; préréglage ; tour ; modèle ; sortie numérique d'alarme
Événement d'Alarme	Détection de mouvement, détection de sabotage, détection audio, détection de déconnexion de réseau, détection de conflit d'adresses IP, détection d'état de la carte mémoire, détection d'espace mémoire
E/S d'alarme	2/1
E/S Audio	1/1

Alimentation

Alimentation Électrique	24 VCC, 2,5 A ±25 % PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	De base : 10 W Max. : 22 W (avec l'illuminateur activé)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	-40 à +70 °C
Humidité de fonctionnement	≤ 95 % (HR)
Protection	IP67 ; IK10 ; protection contre la foudre TVS 6 000 V ; protection contre les surtensions ; protection contre les tensions transitoires

Structure

Dimensions du Produit	332 mm × Φ190 mm de dia. (13,07 po × Φ7,48 po de dia.)
Poids Net	4,7 kg (10,36 livres)
Poids Brut	8 kg (17,64 livres)

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra PTZ WizSense 2 Mpx	DH-SD5A232GB-HNR	Caméra Réseau Infrarouge PTZ Starlight WizSense 2 Mpx à zoom 32x
	SD5A232GB-HNR	Caméra Réseau Infrarouge PTZ Starlight WizSense 2 Mpx à zoom 32x
Accessoires	PFB305W	Support de Montage Mural
	24 VCC/2,5 A	Adaptateur d'Alimentation
	PFA111	Adaptateur de Montage
	PFA120	Adaptateur de Montage
	PFB300C	Support de Montage au Plafond
	PFA150	Support de Montage sur Poteau
	PFA151	Support de Montage en Angle
PFB301C	Support de Montage au Plafond	

Accessoires

Inclus :


 PFB305W
Support de Montage Mural

 24 VCC/2,5 A
Adaptateur d'Alimentation

En option :


 PFA111
Adaptateur de Montage

 PFA120
Boîte de jonction étanche


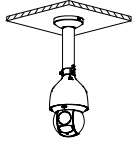
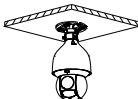


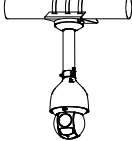
 PFB300C
Support de Montage au Plafond

 PFA150
Support de Montage sur Poteau

 PFA151
Support de Montage en Angle

 PFB301C
Support de Montage au Plafond

Installation

Montage Mural PFB300W+PFA120	Montage au Plafond 1 PFA111+PFB300C	Montage au plafond 2 PFA111+PFB301C
		
Montage sur Poteau (Vertical) PFB300W+PFA150	Montage en Angle PFB300W+PFA151	Montage sur Poteau (Horizontal) PFA111+PFB300C+PFA150
		

Dimensions (mm [pouce])

