

DH-SD5A432XB-HNR

Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x32 4 Mpx



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. Basé sur les technologies avancées de Dahua, WizSense fournit des solutions et des produits intelligents, simples et intégrés.

Présentation du système

Le zoom optique puissant et les performances des modes panoramique/inclinaison/zoom permettent à cette caméra d'offrir une solution tout-en-un à la capture de vidéosurveillance à longue distance pour les applications en plein air. Grâce à l'éclairage infrarouge et à la technologie Starlight, cette caméra est la solution parfaite pour les applications de surveillance dans les zones sombres et peu éclairées. La série associe un filtre IR mécanique jour/nuit pour une qualité d'image optimale dans des conditions d'éclairage variées de jour et le vrai WDR (Plage Dynamique Étendue) pour les applications exposées 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 au système d'activer la reconnaissance secondaire des cibles pour améliorer la précision des alarmes.

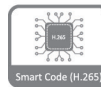
Technologie Starlight+

Pour les applications de faible luminosité difficiles, la technologie de lumière ultra-basse Starlight de Dahua offre une meilleure sensibilité à la lumière, en capturant les détails des couleurs en faible luminosité jusqu'à 0,005 lux. La caméra utilise un ensemble de fonctions optiques pour équilibrer la lumière tout au long de la scène, ce qui donne des images claires dans des environnements sombres.

Technologie PFA

La technologie PFA a introduit de manière innovante de nouvelles méthodes de jugement pour assurer l'exactitude et la prévisibilité de la direction de l'ajustement de la distance du sujet. Le résultat est un ensemble d'algorithmes de focalisation avancés.

- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 4 mégapixels
- Puissant zoom optique x32
- Max. 25/30 ips à 4 Mpx
- Distance IR max. de 150 m
- Poursuite automatique et protection périmétrique basées sur l'apprentissage profond
- SMD PLUS
- PoE+
- IP67, IK10
- Détection Faciale



PFA assure la clarté de l'image tout au long du processus de zoom et raccourcit le temps de mise au point. La réalisation de la technologie PFA améliore considérablement l'expérience de l'utilisateur et augmente la valeur du produit.

SMD PLUS

Avec un algorithme d'apprentissage profond, Dahua SMD PLUS filtre l'alarme de détection de mouvement déclenchée par une cible non concernée et reconnaît efficacement les personnes et les véhicules, en envoyant des alarmes en cas d'intrusion de personne et de véhicule.

Plage Dynamique Étendue

La caméra réalise des images vives, même dans les conditions d'éclairage de contraste les plus intenses, en utilisant la technologie de la gamme dynamique étendue (WDR) industrielle. Pour une application dans des conditions à la fois lumineuses et à faible éclairage qui changent rapidement, la plage dynamique étendue réelle (WDR, 120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

Auto-Tracking

Cette fonction contrôle les actions panoramique/inclinaison/zoom de l'appareil photo pour suivre automatiquement un objet en mouvement et le garder 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 zoomer et suivre la cible définie automatiquement.

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 multi-cadre flexible et réduction de bruit intelligente pour fournir une vidéo de haute qualité sans contraindre le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit et les besoins de stockage jusqu'à 70% par rapport à la vidéo H.265 de compression standard.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po
Pixel	4 Mpx
Résolution Max.	2 560 (H) × 1 440 (V)
ROM	4 Go
RAM	1 Go
Vitesse d'obturation Électronique	1/1 s – 1/30,000 s
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Min.	Coleur: 0,005 lux@F1,6 Noir et blanc: 0,0005 lux@F1,6 0 lux (IR activé)
Distance d'éclairage	150 m (492,13 pieds) (IR)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Priorité zoom/Manuel/SmartIR
Nombre d'éclairages	4 (IR)

Objectif

Distance Focale	4,8 mm à 154 mm								
Ouverture Max.	F1,6 à F4,0								
Champ de Vision	H: 55°/81° à 2,37°; V: 31,92° à 1,34°; D: 63,71° à 2,71°								
Zoom Optique	×32								
Mise au Point	Automatique/semi-automatique/manuel								
Distance Focale Minimale	0,8 m à 5,0 m (2,62 pi à 16.40 pieds)								
Contrôle de l'iris	Automatique/Manuel								
Distance DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detéction</th> <th>Observation</th> <th>Reconnaissance</th> <th>Identification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,124 m (6,968.50 pieds)</td> <td>839 m (2,752.62 pieds)</td> <td>425 m (1,394.36 pieds)</td> <td>212 m (695,54 pieds)</td> </tr> </tbody> </table>	Detéction	Observation	Reconnaissance	Identification	2,124 m (6,968.50 pieds)	839 m (2,752.62 pieds)	425 m (1,394.36 pieds)	212 m (695,54 pieds)
	Detéction	Observation	Reconnaissance	Identification					
2,124 m (6,968.50 pieds)	839 m (2,752.62 pieds)	425 m (1,394.36 pieds)	212 m (695,54 pieds)						

PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinasion	Panoramique : de 0° à 360° sans fin Inclinasion : de -15° à 90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1 /s à 300 /s Inclinasion : 0,1°/s – 200°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique: 400°/s; Inclinasion: 300°/s
Préréglages	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Balayage	5
Mémoire Hors Tension	Prise en charge
Mouvement au Ralenti	Préréglage/Tour/Motif/Balayage
Protocoles PTZ	DH-SD Pelco-P/D (Reconnaissance automatique)

Intelligence

Capture Intelligente	Prise en charge de la capture d'images humaines, de véhicules motorisés et de véhicules non motorisés
----------------------	---

IVS (Protection périmétrique)	Franchissement de ligne et intrusion. Prend en charge le déclenchement d'alarme par type de cible (personne et véhicule). Filtre les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives
Détection Faciale	Prise en charge
Auto Tracking	Prise en charge
SMD PLUS	Prise en charge

Vidéo

Video Compression	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (Sous-flux)
Capacité de flux	3 flux
Résolution	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'image	Flux principal: 4M/3M/2M/1.3M/720p (1-25/30 ips) Sous-flux 1: D1/CIF (1-25/30 ips) Sous-flux 2: 2M/1.3M/720p (1-25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR; VBR
Débit Binaire	H.264: 3 kbps à 20 480 kbps H.265: 3 kbps à 20 480 kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR); Couleur/Noir et Blanc
BLC	Prise en charge
WDR	120 dB
HLC	Prise en charge
Balance des Blancs	Auto/Intérieur/Extérieur/Suivi/Manuelle/Lampe à sodium/Lumière naturelle/Éclairage public
Contrôle de Gain	Automatique/Manuel
Réduction du Bruit	2D NR; 3D NR
Détection de Mouvement	Prise en charge
Région d'intérêt (RoI)	Prise en charge
Stabilisation de l'image	EIS
Désembuage	Électronique
Zoom Numérique	×16
Rotation de l'image	180°
Masquage de Zones Privatives	Jusqu'à 24 zones et jusqu'à 8 zones dans la même vue
Rapport S/B	≥ 55 dB

Audio

Compression Audio	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
-------------------	--

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocoles Réseaux	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
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion

Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale 64 Mbit/s)
Stockage	FTP; carte microSD (512 Go); NAS
Navigateur	IE: IE7 et versions ultérieures Chrome: 42 et versions antérieures Firefox: 52 et versions antérieures Safari
Logiciels de gestion	Smart PSS; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS
Mobile Client	iOS; Android

Certification

Certifications	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: EN55032:2015/EN61000-3-2; 2019/EN61000-3-3; 2013+A1: 2019 /EN50130-4: 2011/A1: 2014/EN55024: 2010/A1: 2015/EN55035: 2017 FCC: CFR 47 FCC Part15, Subpart B UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1
----------------	---

Port

Audio bidirectionnel	Prise en charge
Liaison d'alarme	Capture; preset; tour; pattern; recording; triggering on-off value output; audio; sending email
Événement d'alarme	Détection de mouvement/anti-sabotage; détection audio; détection de déconnexion du réseau; détection de conflit IP; détection de l'état de la carte mémoire; détection de l'espace mémoire; détection d'exception d'alimentation
Alarme I/O	2/1
Audio I/O	1/1

Alimentation

Alimentation Électrique	24 VDC, 2.5 A (± 25%) PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	De base: 13 W Max.: 22 W (illuminateur + PTZ en fonctionnement)

Environment

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

Structure

Dimensions de produit	331,9 mm × Φ190,4 mm (13,07" × Φ7,50")
Poids Net	4,7 kg (10,36 livres)
Poids Brut	8 kg (17,64 livres)

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra PTZ WizSense 4Mpx	DH-SD5A432XB-HNR	Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x 32 4 Mpx
	SD5A432XB-HNR	Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x 32 4 Mpx
Accessoires	PFB305W	Support de montage mural
	DC24V/2.5A	Adaptateur secteur
	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



DC24V/2.5A
Adaptateur secteur

En option:



PFA111
Adaptateur de montage



PFA140
Boîtier d'alimentation



PFB300C
Support de montage au plafond



PFA120
Boîte de raccordement



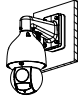
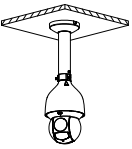
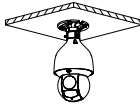

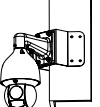
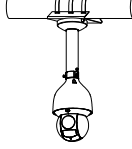
PFA150
Support de montage sur poteau



PFA151
Support de montage en angle



PFB303S
Support de montage sur parapet

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

Dimensions (mm [pouces])

