

DH-SD5A225XA-HNR

Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x25 2 Mpx



Wiz Sense

- CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 mégapixels
- Zoom optique puissant x 25
- Technologie Starlight
- 50/60 ips max. à 1080p
- Portée IR jusqu'à 150 m
- SMD PLUS
- Protection périmétrique basée sur l'apprentissage profond
- Auto-tracking et surveillance vidéo intelligente (IVS)
- PoE+
- IP67, IK10



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.

Vue d'ensemble du Système

La caméra réseau PTZ AI de Dahua emploie des algorithmes avancés d'apprentissage profond CNN pour permettre une capture intelligente et une protection périmétrique avec une grande précision. 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 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. Cela améliore la précision d'alarme.

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. 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.

Conditions environnementales

Caméras Dahua fonctionnent dans des environnements extrêmes de température, de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F) avec 95% d'humidité. Soumis à des tests rigoureux immersion de poussière et de l'eau et certifié à la cote de la protection IP67 le rend approprié pour les applications exigeantes en plein air.

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 plage dynamique étendue (WDR) industrielle. Pour une application dans des conditions à la fois lumineuses et à faible éclairage qui changent rapidement, le vrai 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.

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.

Spécification Techniques
Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,8 po
Résolution Maximale	1 920 (H) × 1 080 (V)
Pixel	2 Mpx
ROM	4 Go
RAM	1 Go
Vitesse d'obturation Électronique	De 1/3 s à 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 (IR activé)
Distance d'éclairage	150 m (492,13 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Priorité zoom/Manuel/Smart IR/Arrêt
Nombre d'éclairages	4

Objectif

Distance focale	De 5,4 mm à 135 mm			
Ouverture Max.	F1.6 à F3.5			
Champ de Vision	H : De 58,7° à 3,1° ; V : De 33,2° à 1,7° ; D : De 67,3° à 3,9°			
Zoom Optique	x25			
Mise au Point	Automatique/semi-automatique/manuel			
Distance focale Minimale	0,1 m à 1,5 m (0,32 pieds à 4,92 pieds)			
Contrôle de l'iris	Automatique/Manuel			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	1 655 m (5 429,79 pieds)	657 m (2 155,51 pieds)	331 m (1 085,96 pieds)	166 m (544,62 pieds)

PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De -15° à 90°
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
Préréglages	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Scanner	5
Réglage de la Vitesse	Prise en charge
Mémoire Hors Tension	Prise en charge
Mouvement au Ralenti	Préréglage/Tour/Motif/Balayage
Protocoles	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

Renseignements Généraux

Déclencheur d'événement	Détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, accès illégal et anomalie de stockage.
-------------------------	---

Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Objet abandonné/manquant
--------------------------------------	--------------------------

Intelligence Artificielle

Capture Intelligente	Prise en charge de la capture d'images de personnes, de véhicules motorisés et de véhicules non motorisés.
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, etc.
SMD PLUS	Prise en charge
Suivi Automatique	Prise en charge
Détection Faciale	Prise en charge

Vidéo

Compression	H.265/H.265+/H.264+/H.264/MJPEG (flux secondaire)
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	1080p (1 920 × 1 080) ; 1,3 Mpx (1 280 × 960) ; 720p (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'image	Flux principal : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 50/60 ips) Flux secondaire 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips) Flux Secondaire 2 : 1080p/1,3 Mpx/720p/D1/ CIF (1 à 25/30 ips)
Contrôle du Débit Binaire	Variable/Constant
Débit Binaire	H.265/H.264 : 3 kbit/s à 20 480 kbit/s
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/ Naturelle/Éclairage public
Contrôle de Gain	Automatique/Manuel
Réduction du Bruit	2D/3D
Détection de Mouvement	Prise en charge
Région d'intérêt (RoI)	Prise en charge
Stabilisation de l'image	Électronique
Désembuage	Prise en charge
Zoom Numérique	x 16
Rotation	180°
Masquage de Zones Privatives	Jusqu'à 24 zones et jusqu'à 8 zones dans la même vue

Audio

Compression	G.711A, G.711Mu, G.726, AAC, MPEG2-Layer2, G722.1, G729, G723
-------------	---

Réseau

Ethernet	1 port RJ-45 10/100Base-T
Protocoles	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; HTTPS ; 802.1x ; Qos ; FTP ; SMTP ; UPnP ; SNMPv1/v2c/v3(MIB-2) ; DNS ; DDNS ; NTP ; RTSP ; RTP ; TCP ; UDP ; IGMP ; ICMP ; DHCP ; PPPoE ; ARP ; RTCP ; RTMP
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 (256 Go) ; NAS
Navigateur	IE7 et versions ultérieures Chrome 42 et versions antérieures Firefox 52 et versions antérieures Safari
VMS	Lecteur intelligent/Smart PSS/DSS/Easy4ip
Téléphone Mobile	iOS/Android

Certification

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

Port

E/S Audio	1 (entrée ligne ; fil nu) / 1 (entrée ligne ; fil nu)
E/S d'alarme	2/1

Alimentation

Alimentation Électrique	24 V CC/2,5 A ±25 % PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	8 W 20 W (IR activé)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 % HR
Protection	IP67 ; IK10 ; protection contre la foudre TVS 6000V ; protection contre les surtensions

Structure

Boîtier	Métal
Dimensions	φ190 mm × 332 mm (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 2 Mpx	DH-SD5A225XA-HNR	Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x25 2 Mpx, PAL
	DH-SD5A225XAN-HNR	Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x25 2 Mpx, NTSC
	SD5A225XA-HNR	Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x25 2 Mpx, PAL
	SD5A225XAN-HNR	Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x25 2 Mpx, NTSC
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



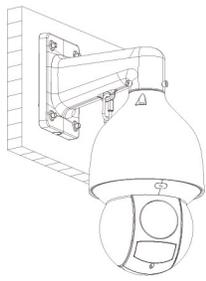
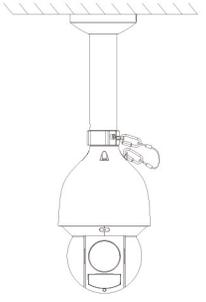
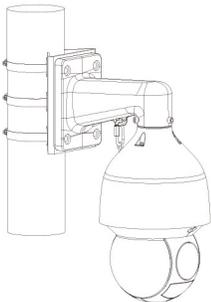
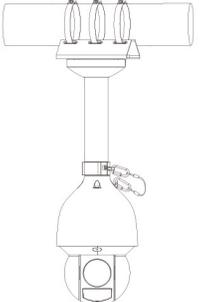
PFA150
Support de montage
sur poteau



PFA151
Support de montage
en angle



PFB303S
Support de montage
sur parapet

Montage mural PFB305W	Montage au plafond PFA111+PFB300C
	
Montage sur poteau (Vertical) PFA150+PFB305W	Montage sur poteau (Horizontal) PFA150+PFA111+PFB300C
	

Dimensions (mm[pouces])

