

DH-SD50432XA-HNR

Caméra Réseau WizSense PTZ Starlight 32x 4Mpx



Wiz Sense

Lancé par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'intelligence artificielle qui adoptent une puce d'intelligence artificielle indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Il se concentre sur les humains 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 produits et des solutions intelligents, simples et inclusifs.

Présentation du système

Grâce à son puissant zoom optique et à ses fonctions précises de panoramique et d'inclinaison, la caméra PTZ constitue une solution tout-en-un pour la surveillance à grande échelle. Elle exploite la dernière technologie starlight, ce qui lui permet de produire des images très détaillées, même dans des conditions de faible luminosité. La caméra offre un contrôle fluide et une protection de haute qualité qui lui permettent de répondre aux exigences de la vidéosurveillance dans les petites et moyennes scènes.

Fonctions

Protection Périmétrique

Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. Permet au système de procéder à une reconnaissance secondaire des cibles afin d'améliorer la précision des alarmes.

Technologie Starlight+

Pour les applications difficiles en basse lumière, la technologie Starlight Ultra-low Light de Dahua offre la meilleure sensibilité à la lumière de sa catégorie, capturant les détails des couleurs en basse lumière jusqu'à 0,005 lux. La caméra utilise un ensemble de caractéristiques optiques pour équilibrer la lumière dans la scène, ce qui permet d'obtenir des images claires dans les environnements sombres.

Technologie PFA

La technologie PFA a introduit de manière innovante de nouvelles méthodes de jugement pour assurer la précision et la prévisibilité de la direction de l'ajustement de la distance du sujet. Il en résulte un ensemble d'algorithmes de mise au point avancés. La technologie PFA garantit la clarté de l'image tout au long du processus de zoom et réduit le temps de mise au point. La mise en œuvre de la technologie PFA améliore considérablement l'expérience de l'utilisateur et augmente la valeur du produit.

- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 4 mégapixels
- Puissant zoom optique 32x
- Max. 25/30fps@4M
- Suivi automatique et protection périmétrique basés sur l'apprentissage profond
- SMD PLUS
- PoE+
- IP67, IK10
- Détection faciale



SMD PLUS

Grâce à l'algorithme d'apprentissage profond, Dahua SMD PLUS filtre les alarmes de détection de mouvement déclenchées par des cibles non concernées et reconnaît efficacement les hommes et les véhicules, envoyant des alarmes en cas d'intrusion d'un être humain ou d'un véhicule.

Plage dynamique étendue

La caméra produit des images éclatantes, même dans les conditions d'éclairage les plus contrastées, grâce à la technologie de pointe WDR (Wide Dynamic Range). Pour les applications où les conditions d'éclairage sont à la fois fortes et faibles et changent rapidement, la technologie Vrai WDR (120 dB) optimise simultanément les zones claires et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

Auto-Tracking

Cette fonction contrôle les actions de panoramique, d'inclinaison et de zoom de la caméra afin de suivre automatiquement un objet en mouvement et de le maintenir dans la scène. L'action de suivi peut être déclenchée manuellement ou automatiquement par des règles définies. Lorsqu'une règle est déclenchée, la caméra peut effectuer un zoom avant et suivre automatiquement la cible définie.

Smart H.265+

Smart H.265+ est la mise en œuvre optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie d'encodage adaptée à la scène, un GOP dynamique, un ROI dynamique, une structure de référence multi-images flexible et une réduction intelligente du bruit pour fournir une vidéo de haute qualité sans solliciter le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit binaire et les besoins de stockage jusqu'à 70 % par rapport à la compression vidéo H.265 standard.

Spécifications Techniques
Caméra

Capteur d'image	1/2.8" STARVIS™ CMOS
Pixel	4Mpx
Max. Résolution	2 560 (H) × 1 440 (V)
ROM	4 Go
RAM	1 Go
Vitesse d'obturation électronique	1/1 s–1/30000 s
Système de balayage	Progressif
Min. Éclairage	Couleur : 0.005 Lux@F1.35 N/B : 0.0005 Lux@F1.35

Objectif

Longueur focale	4,9 mm-156 mm			
Max. Ouverture	F1.35–F4.4			
Champ de vision	H: 61.6°–2.1°; V: 35.1°–1.3°; D: 68.2°–2.5°			
Zoom optique	32x			
Contrôle de la mise au point	Auto/Semi-Auto/Manuel			
Distance de mise au point	1 m–1,5 m (3,28 pi–4,92 pi)			
Contrôle de l'iris	Auto/Manuel/Fixe			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	3 120 m (1 0236,22 pi)	1 232 m (4 041,99 pi)	624 m (2 047,24 pi)	312 m (1 023,62 pi)

PTZ

Portée panoramique/ inclinable	Pan: 0° à 360° sans fin Tilt: 0° à +90°, Auto Retourneement 180°
Contrôle manuel Vitesse	Pan: 0.1°/s–350°/s Tilt: 0.1°/s–250°/s
Vitesse prédéfinie	Pan: 500°/s Tilt: 500°/s
Préréglages	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Modèle	5
Balayage	5
Power-off Memory	Pirs en charge
Mouvement au ralenti	Préréglage/tour/modèle/balayage
Protocole	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

Intelligence Générale

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

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. Prise en charge du déclenchement des alarmes en fonction du type de cible (humain et véhicule). Filtrage des fausses alarmes causées par des animaux, des bruissements de feuilles, des lumières vives, etc.

Détection faciale	Pirs en charge
Auto-Tracking	Pirs en charge
SMD PLUS	Pirs en charge

Vidéo

Compression	H.265; H.264B; H.264; H.264H; MJPEG; Smart H.265+; Smart H.264+
Capacité de flux	3 flux
Résolution	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 1280 × 960 (1.3M); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)
Taux de rafraîchissement	Flux principal : 4M/3M/1080p/1.3M/720p (1–25/30 fps) Sous-flux 1 : D1/VGA/CIF (1–25/30 fps) Sous-flux 2 : 1.3M/720P (1–25/30 fps)
Contrôle du débit binaire	Variable/Constant
Débit binaire	H264 : 96 Kbps–8192 Kbps H265 : 38 Kbps–8192 Kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N/B
BLC	Pirs en charge
WDR	120 dB
HLC	Pirs en charge
Balance des blancs	Automatique / intérieur / extérieur / poursuite / manuel / lampe à sodium / lumière naturelle / lampe de rue
Contrôle de gain	Auto/Manuel
Réduction du bruit	2D/3D
Détection de mouvement	Pirs en charge
Région d'intérêt (RdI)	Pirs en charge
Stabilisation de l'image	Électronique
Désembuage	Électronique
Zoom numérique	16x
Flip	180°
Masquage de la confidentialité	Jusqu'à 24 zones et jusqu'à 8 zones dans la même vue
Rapport S/B	≥ 55 dB

Audio

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

Réseau

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocole	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
Interopérabilité	ONVIF Profil S&G&T ; CGI
Méthode des flux	Monodiffusion/multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale 64 Mo)
Stockage	FTP; Carte Micro SD (256 Go); NAS
Navigateur	IIE7 et versions ultérieures Chrome 42 et versions antérieures Firefox 52 et versions antérieures Safari

Logiciel de gestion	Smart PSS; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS
Téléphone portable	IOS, Android
Certification	
Certifications	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL: UL62368-1+CAN/CSA C22.2.No. 62368-1
Port	
Entrée Audio	1
Sortie Audio	1 (SORTIE LIGNE ; fil nu)
Audio bidirectionnel	Pris en charge
E/S d'alarme	2/1
Alimentation	
Alimentation électrique	24 V CC/2,5 A PoE+ (802.3at)
Consommation électrique	De base : 10W Max : 16W
Environnement	
Température de fonctionnement	De -40°C à +60°C (de -40°F à +140°F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95%
Protection	IP67; IK10; 6000V protection contre la foudre ; protection contre les surtensions ; protection contre les transitoires de tension
Structure	
Dimensions	Φ186 mm x 253 mm (Φ7.32" x 9.96")
Poids Net	2,5 kg (5,51 livres)
Poids Brut	4,5 kg (9,92 livres)

Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Caméra PTZ WizSense 4 Mpx	DH-SD50432XA-HNR	Caméra Réseau WizSense PTZ Starlight 32x 4Mpx
	DH-SD50432XAN-HNR	Caméra Réseau WizSense PTZ Starlight 32x 4Mpx
	SD50432XA-HNR	Caméra Réseau WizSense PTZ Starlight 32x 4Mpx
	SD50432XAN-HNR	Caméra Réseau WizSense PTZ Starlight 32x 4Mpx
Accessoires	24 V CC/2,5 A	Adaptateur d'alimentation
	PFB300S	Support de montage mural
	PFA110	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 coin
	PFB303S	Support de montage pour parapet

Accessoires

Inclus :



PFB300S
Support de montage mural



PFA110
Adaptateur de montage



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

En option :



PFA140
Boîtier d'alimentation



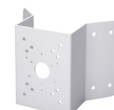
PFB300C
Support de montage
au plafond



PFA120
Boîte de raccordement



PFA150
Support de montage
sur poteau



PFA151
Support de montage
d'angle



PFB303S
Support de montage
pour parapet

Ceiling Mount	Junction Mount
PFA110+PFB300C	PFA110+PFB300S+PFA120
Power Box Mount	Pole Mount
PFA110+PFB300S+PFA140	PFA110+PFB300S+PFA150
Corner Mount	Parapet Mount
PFA110+PFB300S+PFA151	PFA110+PFB303S

Dimensions (mm[pouce])

