

DH-SD50432GB-HNR

Caméra Réseau PTZ Starlight WizSense 4 Mpx à zoom 32x



WizSense

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 de deep learning. Elle effectue la mise au point sur les personnes et les véhicules avec une grande précision, ce qui permet aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. La série WizSense basée sur des technologies avancées de Dahua fournit des solutions et produits intelligents, simples et complets.

Présentation du système

Cette caméra PTZ intégrant un puissant zoom optique et des capacités de panoramique et d'inclinaison d'une grande précision offre une solution tout-en-un pour la surveillance à grande échelle. Elle exploite la toute dernière technologie Starlight qui lui permet de produire des images très détaillées, y compris dans les conditions de faible luminosité. Cette caméra offre des commandes fluides et un haut niveau de protection qui lui permettent de répondre aux exigences de vidéosurveillance des scénarios de petite et moyenne envergures.

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.

Plage Dynamique Étendue

La caméra exploite la technologie de Plage dynamique étendue (WDR) et produit ainsi des images aux couleurs vives, y compris dans les conditions d'éclairage à fort contraste. Pour les scènes qui alternent rapidement entre un éclairage fort et un éclairage faible, la Plage dynamique étendue (WDR) s'ajuste pour capturer entièrement à la fois les zones lumineuses et les zones sombres d'une scène et produit ainsi des vidéos de qualité supérieure.

- Capteur d'images CMOS STARVIS™ 1/2,8" 4 mégapixels.
- Zoom optique 32x
- Technologie Starlight.
- Max. 25/30 ips 4 Mpx
- Auto Tracking.
- Protection périmétrique.
- Détection faciale.
- SMD 4.0
- IP67.
- IK10.



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.

Protection Périmétrique

Filter automatiquement les fausses alertes causées par des animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. et utilise une reconnaissance secondaire lors de la détection des cibles pour améliorer la précision des alarmes.

Auto Tracking

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.

SMD 4.0

La technologie de Détection de Mouvement Intelligente de Dahua fonctionne avec des algorithmes intelligents pour classer les cibles qui déclenchent des alertes 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'Images	CMOS 1/2,8"
Pixels	4 Mpx
Résolution Max.	2 560 (H) x 1 440 (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

Objectif

Distance focale	4,8 à 154 mm			
Ouverture Max.	F/1,6 à F/4,0			
Champ de Vision	H : 55,8° à 2,3° V : 31,9° à 1,3° D : 63,7° à 2,7°			
Zoom Optique	32x			
Commande de Mise au Point	Automatique ; semi-automatique ; manuelle			
Distance Minimale de Mise au Point	0,1 à 1,5 m			
Commande de l'Iris	Automatique ; manuel			
Portée DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	3 080 m (10 104,99 pi)	1 216,6 m (3 991,47 pi)	616 m (2 021,00 pi)	308 m (1 010,50 pi)

PTZ

Plage de Panoramique/d'Inclinaison	Inclinaison : 0° à +90°, basculement automatique à 180° Panoramique : 0 à 360°, illimité
Contrôle Manuel de la Vitesse	Panoramique : 0,1°/s à 350°/s ; Inclinaison : 0,1°/s à 250°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 500°/s ; Inclinaison : 500°/s
Préréglages	300
Tours	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Modèles	5
Balayages	5
Mémoire Hors Tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Modèle ; Préréglage ; Balayage ; Tour
Protocole PTZ	DH-SD

Intelligence

IVS (Protection Périmétrique)	Franchissement d'une ligne de déclenchement ; escalade de clôtures ; détection de vagabondage ; objet abandonné/manquant ; déplacement rapide ; détection de stationnement ; rassemblement de personnes ; classification des alarmes liées à des véhicules/personnes ; suivi d'association
-------------------------------	--

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.
Auto Tracking	Oui
SMD	Oui
Quick Pick	Avec un NVR reposant sur l'IA, cette fonction permet aux utilisateurs de sélectionner rapidement les personnes/véhicules cibles qui les intéressent à partir des événements de Détection de mouvement intelligente (SMD)

Vidéo

Compression Vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; MJPEG (flux secondaire 1) ; Smart H.264+
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 Mpx (2560 x 1440) ; 3 Mpx (2048 x 1536) ; 1080p (1920 x 1080) ; 720p (1280 x 720) ; D1 (704 x 576/704 x 480) ; VGA (640 x 480) ; CIF (352 x 288/352 x 240)
Fréquence d'Images Vidéo	Flux principal : 4 Mpx/3 Mpx/1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 2 : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle du Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire de la Vidéo	H264 : 96 à 14 848 Kbits/s H265 : 38 à 8 960 Kbits/s
Jour/Nuit	Automatique (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Compensation du Contrejour (BLC)	Oui
Plage Dynamique Étendue (WDR)	120 dB
Compensation du Fort Éclairage (HLC)	Oui
Balance des Blancs	Automatique ; Intérieur ; Extérieur ; Suivi ; Manuelle ; Lampe à sodium ; Lumière naturelle ; Éclairage public
Contrôle de Gain	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	Réduction du bruit 2D (2D NR) ; Réduction du bruit 3D (3D NR)
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°
Masquage de Confidentialité	Jusqu'à 24 zones peuvent être définies avec jusqu'à 8 zones dans la même vue
Rapport Signal/Bruit	≥ 55 dB

Son

Compression Audio	PCM ; G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; MPEG 2-Layer 2 ; G722.1 ; G729 ; G723
-------------------	--

Réseau

Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
-------------	-----------------------

Protocoles 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	CGI ; SDK ; ONVIF (profils S, G et T) ; P2P
Méthodes de Diffusion	Monodiffusion/Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbits/s)
Stockage	Carte microSD (512 Go) ; FTP/SFTP ; NAS
Navigateurs	Internet Explorer 9 et versions ultérieures Google Chrome 41 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures iOS 10 et versions ultérieures
Logiciels de Gestion	DSS Pro ; DMSS
Client Mobile	iOS ; Android

Certifications

Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014 UL : UL62368-1 + CAN/CSA C22.2, n° 62368-1
----------------	---

Port

Entrée Audio	1 canal (ENTRÉE DE LIGNE, fil nu)
Sortie Audio	1 canal (SORTIE DE LIGNE ; fil nu)
Association d'une Alarme	Capture ; enregistrement ; envoi d'un email ; pré-réglage ; tour ; modèle ; sortie numérique d'alarme ; son
Événements d'Alarme	Détection de mouvement/de sabotage ; détection d'un son ; détection d'une déconnexion réseau ; détection d'un conflit d'IP ; détection d'un état de carte mémoire ; détection d'un espace mémoire
E/S d'Alarme	2/1
E/S Audio	1/1

Alimentation

Alimentation Électrique	24 VCC/2,5 A ±25 % (incluse) PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	De base : 13 W Max. : 16 W (PTZ)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	-40 à +60 °C (-40 à +140 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 %
Protection	IP67 ; IK10 ; protection contre la foudre 6 000 V ; protection contre les surtensions ; protection contre les tensions transitoires

Structure

Dimensions du Produit	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-SD50432GB-HNR	Caméra Réseau PTZ Starlight WizSense 4 Mpx à zoom 32x
	SD50432GB-HNR	Caméra Réseau PTZ Starlight WizSense 4 Mpx à zoom 32x
Accessoires	PFB300S	Support de Montage Mural
	PFA110	Adaptateur de Montage
	24 VCC/2,5 A	Adaptateur Secteur
	PFA140	Boîtier d'Alimentation
	PFB300C	Support de Montage au Plafond
	PFA120	Boîtier de Raccordement
	PFA150	Support de Montage sur Poteau
	PFA151	Support de Montage en Angle
	PFB303S	Support de Montage sur Parapet
	PFB301S-E	Support de Montage à Plat
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD
	PFM900-E	Testeur de Montage intégré

Accessoires

Inclus :



PFB300S
Support de Montage
Mural



PFA110
Adaptateur de
Montage



Adaptateur Secteur
24 VCC/2,5 A

En option :



PFA140
Boîtier d'Alimentation



PFB300C
Support de Montage
au Plafond



PFA120
Boîtier de Raccordement



PFA150
Support de Montage
sur Poteau



PFA151
Support de Montage
en Angle



PFB303S
Support de Montage
sur Parapet



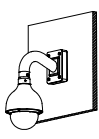
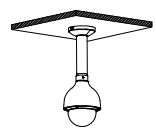

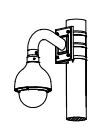
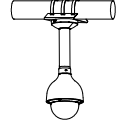
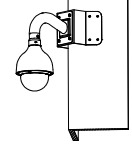
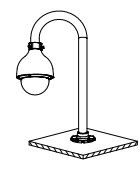
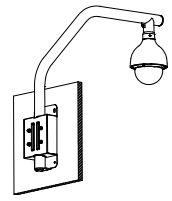
PFB301S-E
Support de Montage à Plat



TF-P100
Carte mémoire MicroSD



PFM900-E
Testeur de Montage
intégré

Montage Mural	Montage au Plafond	Montage au Plafond
PFA110+PFB300S+PFA120	PFA110+PFB300C	PFA110+PFB301C
		
Montage (Vertical) sur Poteau	Montage (Horizontal) sur Poteau (Horizontal)	Montage en Angle
PFA110+PFB300S+PFA150	PFA110+PFB300C+PFA150	PFA110+PFB300S+PFA151
		
Montage à Plat	Montage sur Parapet	
PFB301S-E	PFA110+PFB303S	
		

Dimensions (mm (pouce))

