

DH-SD50225DB-HNY

Caméra réseau WizSense PTZ 2MP 25x Starlight



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 en profondeur. 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.

Vue d'ensemble 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

Technologie Starlight

Grâce à une technologie avancée de traitement de l'image et à une technologie optique, la technologie Dahua Starlight peut fournir une vidéo claire et colorée dans un environnement à faible luminosité. Elle s'applique largement à divers environnements à faible luminosité.

Technologie PFA

La technologie PFA a introduit de nouvelles méthodes de jugement qui garantissent 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 qui garantissent la clarté de l'image lors des zooms et réduisent le temps de mise au point. Les fonctions de l'appareil photo sont donc très avancées, ce qui améliore considérablement la qualité de votre expérience.

Gamme dynamique étendue

La caméra produit des images éclatantes, même dans des conditions d'éclairage très contrastées, grâce à la technologie de pointe WDR (Wide Dynamic Range). Pour les scènes qui alternent rapidement entre un éclairage fort et un éclairage faible, la technologie WDR s'ajuste pour capturer entièrement les zones lumineuses et sombres d'une scène, produisant ainsi des vidéos de qualité supérieure.

- CMOS 1/2,8" 2 mégapixels.
- Puissant zoom optique 25x.
- Max. 25/30fps@2M.
- Protection du périmètre basée sur l'apprentissage profond.
- SMD.
- PoE+.
- IP67, IK10.
- Détection des visages.



IVS

Grâce à un algorithme vidéo avancé, la technologie Dahua IVS prend en charge des fonctions intelligentes, telles que le déclenchement et l'intrusion.

Protection (IP67, TVS 6000 V)

IP67, protection contre la foudre TVS 6000 V, protection contre les surtensions et les transitoires de tension.

Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adapté à la scène, la technologie d'encodage intelligent de Dahua permet d'obtenir une efficacité d'encodage supérieure à celle des technologies H.265 et H.264, de fournir des vidéos de haute qualité et de réduire les coûts de stockage et de transmission.

Spécifications techniques				
Appareil photo				
Capteur d'image	1/2.8 "CMOS			
Pixel	2 DÉPUTÉS			
Max. Résolution	1920 (H)× 1080 (V)			
ROM	128 MB			
RAM	512 MO			
Vitesse d'obturation électronique	1/1 s-1/30 000 s			
Système de balayage	Progressif			
Min. Éclairage	Couleur : 0,005 lux@F1.6 N/B : 0,0005 lux@F1.6			
Lentille				
Longueur focale	4,8 mm-120 mm			
Max. Ouverture	F1.6-F3.5			
Champ de vision	H : 58.5°-2.8° ; V : 33.2°-1.5° ; D : 67.5°-3.2°			
Zoom optique	25×			
Contrôle de la mise au point	Auto ; semi-auto ; manuel			
Distance de mise au point rapprochée	0,1 m-1,0 m (0,34 ft-3,28 ft)			
Contrôle de l'iris	Auto ; manuel			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	1655.2 m (5430.36 ft)	653.8 m (2145.00 ft)	331.0 m (1 086,07 ft)	165,5 m (543,04 ft)
	*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est un système standard (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres de ce tableau ne reflètent pas les distances de fonction intelligente. Pour les distances de fonction intelligente, se référer au manuel d'installation et de mise en service/à l'outil de conception du projet.			
PTZ				
Gamme Pan/Tilt	Panoramique : 0°-360° sans fin Inclinaison : 0° à +90°, retournement automatique à 180			
Contrôle manuel Vitesse	Panoramique : 0,1°/s-350°/s Inclinaison : 0,1°/s-250°/s			
Vitesse prédéfinie	Panoramique : 500°/s ; Tilt : 500°/s			
Prédéfini	300			
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)			
Modèle	5			
Scanner	5			
Mise hors tension de la mémoire	Oui			
Mouvement au ralenti	Motif ; Préréglage ; Balayage ; Tour			
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)			
Intelligence				
IVS (protection du périmètre)	Tripwire ; intrusion ; détection de franchissement de clôture ; détection de flânerie ; objet abandonné/manquant ; déplacement rapide ; détection de stationnement ; rassemblement de personnes ; classification des alarmes véhicules/humains			

Détection des visages	Il prend en charge la détection des visages, la boîte de délimitation des visages, la capture d'instantanés et l'amélioration des images de visages. La fonction de découpe des visages est également proposée. Elle permet de découper un visage à la fois et d'en personnaliser la taille pour obtenir une photo d'un pouce. Les méthodes de capture d'instantanés prises en charge sont les suivantes la capture en temps réel et la qualité d'abord
SMD	SMD 3.0
Patrouille automobile	Il déclenche la règle IVS lorsqu'une cible est détectée et permet à la caméra reliée au PTZ de pivoter jusqu'à la position de la cible et de patrouiller en fonction de ses préréglages.
Vidéo	
Compression vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; MJPEG (sous-flux) ; Smart H.264+ (sous-flux)
Capacité de diffusion en continu	3 ruisseaux
Résolution	1080p (1920× 1080) ; 1.3M (1280× 960) ; 720p (1280× 720) ; D1 (704× 576) ; CIF (352× 288) ; VGA (640× 480)
Taux d'images vidéo	Flux principal : 1080p/1.3M/720p@(1-25/30 fps) Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF@(1-25/30 fps) Sous-flux 2 : 1080p/1,3M/720p@(1-25/30 fps)
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
Débit binaire vidéo	H.264 : 2048 Kbps-8192 Kbps H.265 : 768 Kbps-6400 Kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/B/W
BLC	Oui
WDR	120 dB
HLC	Oui
Balance des blancs	Auto ; intérieur ; extérieur ; suivi ; manuel ; lampe à sodium ; lumière naturelle ; lampadaire
Contrôle du gain	Auto ; manuel
Réduction du bruit	2D NR ; 3D NR
Détection de mouvement	Oui
Région d'intérêt (RdI)	Oui
Stabilisation de l'image	Électronique (SIE)
Désembuage	Électronique
Zoom numérique	16×
Rotation de l'image	180°
Masquage de la vie privée	Il est possible de définir jusqu'à 24 zones, avec jusqu'à 8 zones dans la même vue ; plusieurs couleurs disponibles
Rapport S/B	≥ 55 dB
Audio	
Compression audio	G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; MPEG2-Layer2 ; G722.1 ; G723 ; PCM
Réseau	
Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocole de réseau	TCP ; FTP ; RTMP ; IPv6;Bonjour ; IPv4 ; DNS ; RTCP ; PPPoE ; NTP ; RTP ; 802.1x ; HTTPS ; SNMP ; TCP/IP ; DDNS ; UPnP ; NFS ; ICMP ; UDP ; IGMP ; Filtre IP ; SMB ; HTTP ; SSL ; DHCP ; SMTP ; SNMPv1/v2c/v3(MIB-2) ; Qos ; RTSP ; ARP
Interopérabilité	CGI ; Dahua SDK ; API ; SDK ; ONVIF(Profil S&G&T)

Méthode de diffusion en continu	Unicast/Multicast
Utilisateur/Hôte	20 (largeur de bande totale : 64 M)
Stockage	DMSS ; FTP ; carte Micro SD (512 GB) ; NAS
Navigateur	IE 7 et versions ultérieures Chrome 45 et versions ultérieures Firefox 52 ESR et versions antérieures Safari
Logiciel de gestion	DMSS ; DSS Pro
Client mobile	iPhone ; iPad ; iOS ; Android
Certification	CE-EMC : EN 55032 ; EN 61000-3-3 ; EN 61000-3-2 ; EN 50130-4 ; EN 55035 CE-LVD : EN 62368-1 FCC : 47 CFR FCC Part15, Subpart B, NSI C63.4

Port

Entrée audio	1 canal
Sortie audio	1 canal
Liaison d'alarme	Capture ; préréglage ; visite ; modèle ; enregistrement ; entrée numérique d'alarme ; envoi d'un courrier électronique
Événement d'alarme	Détection de mouvement/d'effraction ; détection audio ; détection de déconnexion du réseau ; d é t e c t i o n d e conflit IP ; détection de l'état de la carte mémoire ; détection de l'espace mémoire
E/S d'alarme	2/1
E/S audio	1/1

Puissance

Alimentation électrique	24 VDC/2,5 A ± 25% PoE+ (802.3at)
Consommation électrique	De base : 11,6 W Max. 15,8 W (fonctions AI)

Environnement

Température de fonctionnement	De -40 °C à +60 °C (de -40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95%
Protection de l'environnement	IP67, IK10, TVS 6000 V protection contre la foudre ; protection contre les surtensions ; protection contre les transitoires de tension

Structure

Dimensions du produit	253,0 mm× Φ186,2 mm (9,96"× Φ7,33")
Poids net	2,5 kg (5,51 lb)
Poids brut	4,5 kg (9,92 lb)

Informations sur les commandes

Type	Modèle	Description
2MP PTZ Appareil photo	DH-SD50225DB-HNY	Caméra réseau PTZ 2MP 25x Starlight WizSense, WDR, PAL
	SD50225DB-HNY	Caméra réseau PTZ 2MP 25x Starlight WizSense, WDR, PAL
Accessoires	PFB300S	Support de montage mural
	PFA110	Support d'adaptateur de montage
	DC 24 V/2,5 A	Adaptateur de courant
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Support de montage au plafond
	PFA120	Boîte de jonction
	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFA151	Support de montage en coin
	PFB303S	Support de montage pour parapet
	PFB301S-E	Support de montage en plan
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD

Accessoires

Inclus :



PFB300S
Support de montage mural



PFA110
Support d'adaptateur de montage



DC24V/2,5A
Adaptateur de courant

En option :



PFA140
Boîtier d'alimentation



PFB300C
Support de montage au plafond



PFA120
Support de montage au plafond



PFA150
Support de montage sur poteau



PFA151
Support de montage en coin



PFB303S
Support de montage pour parapet



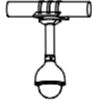
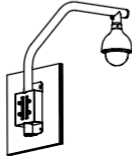
PFB301S-E
Support de montage en plan



PFM900-E
Montage intégré



TF-P100
Carte mémoire MicroSD

Wall Mount PFA110+PFB300S+PFA120	Ceiling Mount PFA110+PFB300C	Ceiling Mount PFA110+PFB301C
		
Pole Mount(Vertical) PFA110+PFB300S+PFA150	Pole Mount(Horizontal) PFA110+PFB300C+PFA150	Corner Mount PFA110+PFB300S+PFA161
		
Plane Mount PFB301S-E	Parapet Mount PFA110+PFB303S	
		

Dimensions (mm [pouces])

