

DH-SD4A225DB-HNY

Caméra Réseau PTZ WizSense x 25 2 Mpx



Wiz Sense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions basées sur l'intelligence artificielle (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 solutions et des produits intelligents, simples et inclusifs.

Présentation du système

Grâce à son zoom optique puissant et à ses fonctions de panoramique et d'inclinaison précises, la caméra PTZ constitue une solution tout-en-un pour la vidéosurveillance à longue distance en extérieur. Grâce à l'éclairage infrarouge et à la technologie Starlight, cette caméra est la solution parfaite pour les lieux sombres et peu éclairés. La série associe un filtre IR mécanique jour/nuit pour une qualité d'image optimale dans des conditions d'éclairage variées de jour.

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.

Protection Périmétrique

Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. Permet d'activer la reconnaissance secondaire de cibles pour améliorer la précision des alarmes.

- Capteur d'images CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels.
- Zoom optique x 25.
- Technologie Starlight.
- 25/30 ips max. à 2 Mpx.
- Portée IR jusqu'à 100 m.
- Auto-tracking 1.0
- Protection périmétrique.
- Détection faciale.
- SMD 3.0
- IP66.



Auto-tracking 1.0

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.

Technologie PFA

La technologie de mise au point prédictive (PFA) a introduit de nouvelles méthodes de détermination assurant la précision et la prévisibilité de la direction et de la distance du sujet. Il en résulte un ensemble d'algorithmes avancés de mise au point qui garantissent la netteté de l'image lorsque vous zoomez tout en réduisant le temps de mise au point. Les fonctions de cette caméra sont donc très avancées et améliorent substantiellement la qualité de votre expérience.

SMD

Grâce à ses algorithmes d'apprentissage profond, le Dahua SMD filtre les alarmes de détection de mouvement déclenchées par des cibles qui ne sont pas préoccupantes. Il reconnaît rapidement les humains et les véhicules, déclenchant des alarmes lorsqu'une intrusion se produit.

Environnement (-40 à +65 °C, IP66)

Développée pour fonctionner dans des conditions extrêmes, la caméra fonctionne dans une plage de températures comprises entre -40 et +65 °C (-40 °F à +149 °F) avec un taux d'humidité de 95 %. Elle a été soumise à des essais rigoureux d'immersion dans la poussière et l'eau, lui permettant d'obtenir l'indice de protection IP66 et d'être adaptée à des applications exigeantes en extérieur.

Spécifications Techniques
Caméra

Capteur d'Image	CMOS 1/2,8"
Pixel	2 Mpx
Résolution Maximale	1 920 × 1 080
ROM	128 Mo
RAM	512 Mo
Vitesse d'obturation Électronique	1/1 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	100 m (328,08 pi) (IR)
Commande d'Activation/ Désactivation de l'Éclairage	Priorité au zoom ; Manuelle ; Automatique ; Désactivée
Nombre d'Éclairages	6 (infrarouges)

Objectif

Distance focale	4,8 à 120 mm			
Ouverture Max.	F1.6 à F3.5			
Champ de vision	H : 58,5° à 2,8° V : 33,2° à 1,5° D : 67,5° à 3,2°			
Zoom Optique	× 25			
Mise au point	Automatique, semi-automatique, manuelle			
Distance focale minimale	0,1 à 1,5 m (0,33 pi–4,92 pi)			
Contrôle de l'iris	Automatique ; manuel			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	1,655,2 m (5 430,45 pi)	653,8 m (2 145,01 pi)	331,0 m (1 085,96 pi)	165,5 m (542,98 pi)

PTZ

Plage de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : 0 à 360° sans fin Inclinaison : -5° à +90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 240°/s Inclinaison : 0,1°/s à 160°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 240°/s. Inclinaison : 160°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Séquence	5
Balayage	5
Mémoire Hors tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Modèle ; préréglage ; balayage ; tour
Protocole PTZ	DH-SD

Fonctions Intelligentes

IVS (Protection Périmétrique)	Détection de franchissement de ligne, intrusion, escalade de clôture, détection de vagabondage, objet abandonné/manquant, déplacement rapide, détection de stationnement, rassemblement de personnes, classification des alarmes véhicules/personnes, suivi de cible.
Détection Faciale	Fonctions de détection faciale, de cadre de suivi de visage, de capture d'images, d'amélioration des contours de visage. Fonction de découpage du visage : photo de visage d'un pouce. Les stratégies de capture comprennent la capture en temps réel et la priorité à la qualité.
Suivi automatique	Oui
SMD	Oui

Vidéo

Compression Vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; MJPEG (flux secondaire) ; Smart H.264+
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) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'images de la vidéo	Flux principal : 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 de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H264 : 64 kbit/s–8 192 kbit/s H265 : 25 kbit/s–6 400 kbit/s
Jour/Nuit	Automatique (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
WDR	120 dB
HLC	Oui
Balance des blancs	Automatique, intérieur, extérieur, suivi automatique des blancs (ATW), manuel, lampe à sodium, lumière naturelle, éclairage public
Contrôle de Gain	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	DNR 2D, DNR 3D
Détection de mouvement	Oui
Région d'intérêt (RoI)	Oui
Stabilisation de l'Image	Électronique (EIS)
Désembuage	Électronique
Zoom Numérique	× 16
Rotation de l'image	180°
Masquage de confidentialité	Jusqu'à 24 zones peuvent être définies avec un maximum de 8 zones dans la même vue.
Rapport S/B	≥ 55 dB

Audio

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

Réseau

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

Protocole Réseau	FTP ; RTMP ; IPv6 ; Bonjour ; IPv4 ; DNS ; RTCP ; PPPoE ; NTP ; RTP ; 802.1x ; HTTPS ; SNMP ; TCP/IP ; DDNS ; UPnP ; NFS ; ICMP ; UDP ; IGMP ; SMB ; HTTP ; SSL ; DHCP ; SMTP ; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2) ; Qos ; RTSP ; ARP
Interopérabilité	CGI, SDK, ONVIF (Profil S, G, T), P2P
Méthode de Diffusion	Monodiffusion/Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage	Carte microSD (512 Go), FTP/SFTP, NAS
Navigateur	IE 9 et versions ultérieures Chrome 41 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures iOS 10 et versions ultérieures
Logiciel de gestion	DSS, DSS Pro
Client Mobile	iOS, Android

Certification

Certifications	CE : EN 55032/EN 55024/EN 50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014 UL : UL62368-1
----------------	--

Port

Entrée Audio	1 canal (entrée de ligne, fil nu)
Sortie Audio	1 canal (sortie de ligne, fil nu)
Association d'une Alarme	Capture, préenregistrement, tour, séquence, enregistrements sur carte SD, entrée d'alarme numérique, envoi d'e-mail, audio
Événement d'alarme	Détection de mouvement, détection de sabotage, détection audio, détection de déconnexion de réseau, détection de conflit d'adresses IP, détection d'état de la carte mémoire, détection d'espace mémoire
E/S d'Alarme	2/1
E/S Audio	1/1

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC/2 A ±10% (inclus) PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	De base : 11 W Max. : 20 W (éclairage + ventilateur + PTZ activés)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	-40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 %
Protection	IP66, protection contre la foudre TVS 6 000 V, protection contre les surtensions, protection contre les tensions transitoires

Structure

Dimensions du Produit	170,4 mm × Φ 171,1 mm (6.71" × Φ6.74")
Poids Net	2,5 kg (5,51 livres)
Poids Brut	3,2 kg (7,05 livres)

Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Caméra PTZ WizSense 2 Mpx	DH-SD4A225DB-HNY	Caméra Réseau PTZ IR x25 WizSense Starlight 2 Mpx
	SD4A225DB-HNY	Caméra Réseau PTZ IR x25 WizSense Starlight 2 Mpx
Accessoires	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 2 A	
	PFM900-E	Testeur d'Installation Intégré
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD
	PFA101	Adaptateur de montage
	PFB303W	Support de montage mural
	PFB300C	Support de montage au plafond
	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFA151	Support de Montage en Angle
	PFB303S	Support de Montage sur Parapet
	PFB5310C	Montage au plafond

Accessoires

Inclus :



Adaptateur d'alimentation
12 V CC 2 A

En option :



PFM900-E
Testeur d'Installation Intégré



TF-P100
Carte mémoire MicroSD



PFA101
Adaptateur de montage



PFB303W
Support de montage mural



PFB300C
Support de montage au plafond



PFA150
Support de montage sur poteau



PFA151
Support de Montage en Angle



PFB303S
Support de Montage sur Parapet



PFB5310C
Montage au plafond

