

DH-SD4E425GB-HNR-A-PV1

Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x 25 4 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

La solution de Caméra Trois-en-Un (TiOC) allie la surveillance 24 h/24 et 7 j/7, la dissuasion active et les alarmes en temps réel avec l'intelligence artificielle en une seule solution intelligente et innovante. Les caméras PTZ TiOC adoptent la technologie Auto Tracking 3.0 (suivi automatique), améliorant considérablement la couverture des cibles clés. Les distributeurs et les installateurs gagnent non seulement du temps, mais réduisent également leurs coûts.

Fonctions

Technologie Starlight

Grâce à la technologie avancée de traitement de l'image et à la technologie optique, les caméras Dahua Starlight produisent des vidéos claires et colorées dans un environnement à faible luminosité. Elles se prêtent largement à de nombreux environnements à faible luminosité.

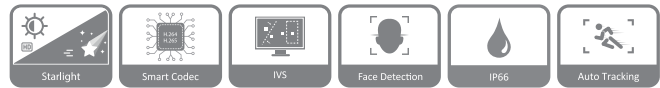
Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle de débit adapté à la scène, la technologie d'encodage intelligent de Dahua offre une efficacité d'encodage supérieure à celle des formats H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit le coût du stockage et de la transmission.

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.

- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 4 Mégapixels.
- Zoom optique x 25.
- Technologie Starlight.
- 25/30 ips max. à 4 Mpx.
- Portée IR jusqu'à 100 m.
- Auto Tracking 3.0.
- Protection Périmétrique.
- Détection faciale.
- SMD 4.0.
- IP66.
- Éclairage full-color, lumière d'avertissement rouge et bleue.



Détection Faciale

La technologie de Détection Faciale de Dahua permet de détecter les visages dans une image. Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie prend en charge la détection, le suivi, la capture et la sélection de la meilleure image du visage, puis produit un instantané faciale.

Protection (IP66, TVS 6 000 V)

IP66, protection contre la foudre TVS 6 000 V, protection contre les surtensions et protection contre les tensions transitoires.

Auto Tracking

Cette fonction contrôle les actions de panoramique, d'inclinaison et de zoom de la caméra pour suivre automatiquement un objet en mouvement et le garder dans le champ de vision de la caméra. Le suivi peut être déclenché manuellement ou automatiquement par des règles définies. Une fois qu'une règle est déclenchée, la caméra peut zoomer et suivre la cible définie automatiquement.

SMD 4.0

La technologie de Détection de Mouvement Intelligente (SMD) de Dahua fonctionne avec des algorithmes intelligents pour classer les cibles qui déclenchent des alarmes 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 alarmes. Grâce à un NVR IA, la technologie Quick Pick devient disponible, ce qui vous permet de rechercher et de sélectionner facilement des cibles humaines et des véhicules dans les vidéos d'événements SMD, en donnant la priorité aux correspondances les plus élevées.

Spécifications Techniques

Caméra

Capteur d'Image	CMOS 1/2,8"
Pixel	4 Mpx
Résolution Maximale	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 à F1.6 Noir et blanc : 0,0005 lux à F1.6 0 lux à F1.6 (éclairage activé)
Distance d'Éclairage	100 m (328,08 pieds) (IR) 50 m (164,04 pieds) (lumières blanches)
Commande d'Activation/Désactivation de l'Éclairage	Priorité au Zoom, Manuel, Automatique, Désactivé
Nombre d'Éclairages	2 (IR) 2 (Fusion de deux lumières)

Objectif

Distance focale	5 à 125 mm			
Ouverture Max.	F1.6 à F3.6			
Champ de Vision	H : 51,9° à 3°. V : 39,7° à 2,2°. P : 63,1° à 3,7°.			
Zoom Optique	x 25			
Mise au Point	Automatique, semi-automatique, manuel			
Distance focale Minimale	0,1 à 0,5 m (0,33 à 1,64 pieds)			
Contrôle de l'iris	Automatique, manuel			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2 500 m (8 208,10 pieds)	987,5 m (3 239,83 pieds)	500 m (1 640,42 pieds)	250 m (820,21 pieds)

PTZ

Angle de Panoramique/Inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin Inclinaison : -15° à +90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 200°/s Inclinaison : 0,1°/s à 120°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 240°/s. Inclinaison : 200°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Séquence	5
Balayage	5
Mémoire Hors tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Séquence, Préréglage, Balayage, Tour

Fonctions Avancées

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	Les fonctions disponibles sont : détection faciale, cadre de délimitation de visage, capture d'instantanés, chargement d'instantanés de visages, amélioration des images de visages et sélection d'une image préférée parmi un groupe d'instantanés. L'extraction d'attributs est également prise en charge, permettant de détecter 6 attributs et 8 expressions. Les attributs sont le sexe, l'âge, les lunettes, le masque, la moustache et les expressions. Les expressions sont la colère, la tristesse, la haine, la peur, la surprise, le calme, la joie et la confusion. La fonction de découpe de visage permet de découper un visage à la fois et de personnaliser la taille de la photo pour qu'elle ait la taille d'un pouce. Les méthodes prises en charge pour la capture d'instantanés sont la capture en temps réel, la priorité à la qualité et la sélection d'une image préférée parmi un groupe d'instantanés.
Auto Tracking	Oui
SMD	Oui
Quick Pick	Grâce au NVR IA, il est possible de sélectionner rapidement les cibles humaines/véhicules qui intéressent les utilisateurs à partir des événements SMD.

Dissuasion Active

Avertissement Lumineux	Lumière d'avertissement rouge et bleue. Il est possible de configurer le clignotement de 5 à 30 s avec une cadence élevée, moyenne ou faible.
Avertissement Sonore	11 types de sons d'alarme sont disponibles et il est possible d'importer d'autres sons personnalisés.

Vidéo

Compression Vidéo	H.264H, H.264B, Smart H.265+, H.265, MJPEG (Flux Secondaire), Smart H.264+, H.264M
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 Mpx (2 560 x 1 440), 3 Mpx (2 048 x 1 536), 3 Mpx (2 304 x 1 296), 1080p (1 920 x 1 080), 1,3 Mpx (1 280 x 960), 720p (1 280 x 720), D1 (704 x 576/704 x 480), VGA (640 x 480), CIF (352 x 288/352 x 240)
Fréquence d'Image Vidéo	Flux principal : 4 Mpx/3 Mpx/1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 1 : D1/CIF/VGA (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 à 10 496 kbit/s H265 : 25 à 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/Manuelle/Lampe à sodium/Lumière naturelle/Éclairage public
Contrôle de Gain	Automatique/Manuel
Réduction du Bruit	2D/3D
Détection de Mouvement	Oui
Région d'Intérêt (Rol)	Oui

Stabilisation de l'Image	Électronique (EIS)
Désembuage	Électronique
Zoom Numérique	x 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. Ample gamme de couleurs disponible.
Rapport S/B	≥ 55 dB

Audio

Compression Audio	PCM, G.711a, G.711Mu, G.726, MPEG2-Layer2, G722.1, G729, G723
-------------------	---

Réseau

Port Réseau	RJ45 (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, http, SSL, DHCP, SMTP, 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 micro SD (512 Go), FTP/SFTP, NAS
Navigateur	IE 9 et versions ultérieures Chrome 41 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures Safari 10 et versions ultérieures
Logiciel de Gestion	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
----------------	--

Port

Entrée Audio	1 canal
Sortie Audio	1 canal
Association d'une Alarme	Capture, enregistrement, envoi d'e-mail, pré-réglage, séquence, tour, entrée d'alarme numérique, audio, lumière d'avertissement
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/3 A (±10 %) PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	De base : 7 W Max. : 13 W (éclairage + chauffage + haut-parleur)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -40 à +65 °C (de -40 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	269,9 × Ø 160 mm (10,59 × Ø 6,30 pouces)
Poids Net	2,6 kg (5,73 livres)
Poids Brut	4 kg (8,82 livres)

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra WizSense PTZ 4 Mpx	DH-SD4E425GB-HNR-A-PV1	Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x 25 4 Mpx
	SD4E425GB-HNR-A-PV1	Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x 25 4 Mpx
Accessoires	PFB305W	Support de Montage Mural
	12 V CC/3 A	Adaptateur d'Alimentation
	PFA126	Boîte de Raccordement
	PFA111	Adaptateur de Montage
	PFB300C	Support de Montage au Plafond
	PFB301C	Support de Montage au Plafond
	PFA151	Support de Montage en Angle
	PFB303S	Support de Montage sur Parapet
	PFB301S-E	Support de Montage à Plat
	PFA150	Support de Montage sur Poteau

Accessoires

Inclus :



PFB305W
Support de Montage Mural

En option :



12 V CC/3 A
Adaptateur d'Alimentation



PFA126
Boîte de Raccordement



PFA111
Adaptateur de Montage



PFB300C
Montage au Plafond
Support



PFB301C
Montage au Plafond
Support



PFA151
Montage en Angle
Support



PFB303S
Support de Montage sur
Parapet



PFB301S-E
Montage à Plat
Support



PFA150
Montage sur Poteau
Support

Installation

Montage Mural PFB305W + PFA126	Montage au Plafond (1) PFA111 + PFB300C	Montage au Plafond (2) PFA111 + PFB301C
Montage sur Poteau (Vertical) PFB305W + PFA150	Montage en Angle PFB305W + PFA151	Montage sur Poteau (Horizontal) PFA111 + PFB300C + PFA150
Montage à Plat PFB301S-E	Montage sur Parapet PFA111 + PFB303S	

Dimensions (mm[pouce])

