

DH-SD6CE445GB-HNR

Caméra Réseau Infrarouge PTZ Starlight 4 Mpx Zoom 45x



Wiz Sense

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

Unique et élégante, cette demi sphère noire surveille discrètement à distance sans attirer excessivement l'attention sur elle. Elle est dotée d'un zoom optique puissant et de capacités de panoramique, d'inclinaison et de zoom d'une grande précision et offre ainsi une solution tout-en-un de vidéosurveillance à longue distance pour l'extérieur. Grâce à sa lumière infrarouge et à sa technologie Starlight, cette caméra est une excellente solution pour les conditions sombres/de faible luminosité. Cette série embarque un filtre jour/nuit mécanique de coupure des infrarouges pour produire des images d'une grande qualité dans les conditions d'éclairage variables de jour. Elle exploite également une plage dynamique étendue (WDR) réelle pour les lieux exposés à la lumière directe du soleil et à des reflets.

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.

Protection Périmétrique

Filtre 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.

Détection faciale

Prend en charge 6 attributs et 8 expressions : Sexe, âge, lunettes, masque, barbe et expressions (colère, tristesse, dégoût, peur, surprise, calme, joie et confusion). Elle prend également en charge les paramètres de découpe de visage : visage et photo d'un pouce. Trois méthodes d'instantané sont également proposées : Instantané en temps réel, Instantané prioritaire et Priorité à la qualité.

- Capteur d'images CMOS STARVIS™ 1/2,8" 4 mégapixels.
- Zoom optique 45x
- Technologie Starlight.
- Max. 25/30 ips 4 Mpx
- Portée infrarouge pouvant atteindre 250 m.
- Suivi automatique 3.0.
- Protection périmétrique.
- Détection faciale.
- SMD 4.0
- Quick Pick
- IP67, IK10



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.

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.

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.	2560 (H) x 1440 (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 ; 0 lux avec F/1,6 (avec l'infrarouge activé)
Distance d'Éclairage	250 m (820,21 pi)
Commande d'Activation/ de Désactivation de l'Illuminateur	Priorité au zoom ; Manuelle ; Infrarouge intelligent ; Désactivée
Nombre d'Illuminateurs	6 (infrarouges)

Objectif

Distance focale	3,95 à 177,75 mm			
Ouverture Max.	F/1,6 à F/4,95			
Champ de Vision	H : 65,7° à 1,9° ; V : 39,4° à 1,1° ; D : 73,1° à 2,1°			
Zoom Optique	45x			
Commande de Mise au Point	Automatique/Semi-automatique/Manuelle			
Distance Minimale de Mise au Point	0,1 à 1 m (0,33 à 3,28 pi)			
Commande de l'Iris	Automatique/Manuel			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2 451,7 m (8 043,64 pi)	972,9 m (3 191,93 pi)	490,3 m (1 608,60 pi)	245,2 m (804,46 pi)

PTZ

Plage de Panoramique/ d'Inclinaison	Panoramique : 0 à 360°, illimité ; Inclinaison : -20 à +90°, basculement automatique à 180°
Contrôle Manuel de la Vitesse	Panoramique : 0,1°/s à 300°/s ; Inclinaison : 0,1°/s à 200°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 400°/s ; Inclinaison : 300°/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 Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

Intelligence

IVS (Protection de Périmètre)	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	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	4 Mpx (2560 x 1440) ; 3 Mpx (2048 x 1536) ; 3 Mpx (2304 x 1296) ; 1080p (1920 x 1080) ; 720p (1280 x 720) ; D1 (704 x 576) ; VGA (640 x 480) ; CIF (352 x 288)
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	2D/3D
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	1 port 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 (jusqu'à 512 Go) ; FTP ; 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 ; DMSS
Client Mobile	iOS ; Android

Certifications

Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014
----------------	---

Port

Sortie Analogique	1 canal (sortie CVBS, BNC)
RS-485	1 (plage de débit binaire : 1 200 à 9 600 bps)
Entrée audio	1 canal
Sortie Audio	1 canal
Association d'une Alarme	Capture ; enregistrement ; envoi d'un email ; pré-réglage ; tour ; modèle ; sortie numérique d'alarme
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	7/2
E/S Audio	1/1

Alimentation

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

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	-40 à +70 °C (-40 à +158 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 % (d'humidité relative)
Protection	IP67 ; IK10 ; protection contre la foudre par TVS 8 000 V ; protection contre les surtensions ; protection contre les tensions transitoires

Structure

Dimensions du Produit	337,4 mm x Ø209 mm (13,28" x Ø8,23")
Poids Net	5,9 kg (13,00 livres)
Poids Brut	9,6 kg (21,16 livres)

Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Caméra PTZ WizSense 4 Mpx	DH-SD6CE445GB-HNR	Caméra Réseau Infrarouge PTZ Starlight WizSense 4 Mpx à zoom 45x
	SD6CE445GB-HNR	Caméra Réseau Infrarouge PTZ Starlight WizSense 4 Mpx à zoom 45x
Accessoires	PFB305W	Support de Montage Mural
	24 VCC/2,5 A	Adaptateur Secteur
	PFA111	Adaptateur de Montage
	PFA120	Adaptateur de Montage
	PFB300C	Support de Montage au Plafond
	PFA150	Support de Montage sur Poteau
	PFA151	Support de Montage en Angle
	PFB301C	Support de Montage au Plafond
	PFB301S-E	Support de Montage à Plat
	PFB303S	Support de Montage sur Parapet

Accessoires

Inclus :



PFB305W
Support de Montage Mural



Adaptateur Secteur
24 VCC/2,5 A

En option :



PFA111
Adaptateur de Montage



PFA120
Boîtier de Raccordement
Étanche



PFB300C
Support de Montage
au Plafond



PFA150
Support de Montage
sur Poteau



PFA151
Support de Montage
en Angle



PFB301C
Support de Montage
au Plafond

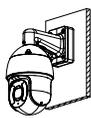
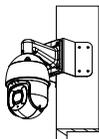
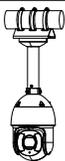
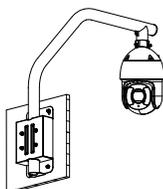


PFB301S-E
Support de Montage à Plat



PFB303S
Support de Montage
sur Parapet

Installation

<p>Montage Mural</p> <p>PFB305W+PFA120</p> 	<p>Montage au Plafond</p> <p>PFA111+PFB300C</p> 	<p>Montage au Plafond</p> <p>PFA111+PFB301C</p> 
<p>Montage (Vertical) sur Poteau</p> <p>PFB305W+PFA150</p> 	<p>Montage en Angle</p> <p>PFB305W+PFA151</p> 	<p>Montage (Horizontal) sur Poteau (Horizontal)</p> <p>PFA111+PFB300C+PFA150</p> 
<p>Montage à Plat</p> <p>PFB301S-E</p> 	<p>Montage sur Parapet</p> <p>PFA111+PFB303S</p> 	

Dimensions (mm (pouce))

