

# DH-SD6C3425GB-HNR-A-PV1

Caméra Réseau PTZ TiOC 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

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

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.

### Technologie PFA

La technologie de mise au point prédictive (PFA) a introduit de nouvelles méthodes de jugement pour assurer l'exactitude et la prévisibilité de la direction de déplacement du sujet. Le résultat est un ensemble d'algorithmes de mise au point avancés qui garantissent la netteté de l'image lors du zoom et qui réduisent le temps de mise au point. Les fonctions de l'appareil sont donc très avancées, améliorant considérablement la qualité de votre expérience.

- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 4 Mégapixels.
- Zoom optique × 25.
- Technologie Starlight.
- 25/30 ips max. à 4 Mpx.
- Portée IR jusqu'à 150 m.
- Protection Périmétrique.
- Détection faciale.
- Éclairage full-color, lumière d'avertissement rouge et bleue.
- Auto Tracking 3.0
- Quick Pick.



### 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.

### Plage Dynamique Étendue

La caméra produit des images vives, même dans les conditions d'éclairage à contraste élevé, en utilisant la technologie de la gamme dynamique étendue (WDR) industrielle. Pour les scènes qui alternent rapidement un éclairage fort et faible, la fonction WDR permet de capturer entièrement les zones lumineuses et sombres d'une scène, produisant 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.

### 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.

## Caractéristiques 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 (lumière IR activée)
Distance d'Éclairage	50 m (164,04 pieds) (lumières blanches) 150 m (492,13 pieds) (IR)
Commande d'Activation/ Désactivation de l'Éclairage	Priorité au Zoom, Manuel, IR intelligent, 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 m à 1,5 m (0,33 à 4,92 pieds)			
Contrôle de l'iris	Automatique, manuel			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2 500 m (8 202,10 pieds)	987,5 m (3 239,83 pieds)	500 m (1 640,42 pieds)	250 m (820,20 pieds)

### PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinasion	Panoramique : 0° à 360° sans fin Inclinasion : -20° à +90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0 à 300°/s Inclinasion : 0 à 100°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 0 à 300°/s Inclinasion : 0 à 100°/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
Protocole PTZ	DH-SD

## 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. 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	Oui

## 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	Son d'alarme personnalisable

## 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 (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), 720p (1 280 x 720), 1,3 Mpx (1 280 x 960), 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/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 : 96 à 14 848 kbit/s H265 : 38 à 8 960 kbit/s
Jour/Nuit	Automatique (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
WDR	Oui
HLC	Oui
Balance des Blancs	Automatique, intérieur, extérieur, suivi, 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	x 16

Rotation de l'Image	180°
Masquage de Confidentialité	Jusqu'à 24 zones peuvent être définies avec jusqu'à 8 zones dans la même vue. Multiples couleurs disponibles
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, RTP, 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)
Méthode de Diffusion	Monodiffusion/Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage	FTP/SFTP, carte microSD (512 Go), 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, DMSS
Client Mobile	iOS, Android

### Certification

Certifications	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 Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4
----------------	---

### Port

Entrée Audio	1 canal
Sortie Audio	1 canal
Association d'une Alarme	Capture, enregistrement, envoi d'e-mail, pré-réglage, tour, séquence, 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	24 V CC/2,5 A ±25 % (inclus) PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	De base : 13 W Max. : 23 W (éclairage + lumière d'avertissement rouge et bleue + haut-parleur + fonctionnement PTZ)

### Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -40 à +70 °C (de -40 à +158 °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	325,3 × Φ 202 mm (12,81 × Φ 7,95 pouces)
Poids Net	4,6 kg (10,14 livres)
Poids Brut	7,13 kg (15,72 livres)

### Informations de Commande

Type	Modèle	Description
4 Mpx WizSense Caméra PTZ	DH-SD6C3425GB-HNR-A-PV1	Caméra Réseau PTZ TiOC Starlight x 25 4 Mpx
	SD6C3425GB-HNR-A-PV1	Caméra Réseau PTZ TiOC Starlight x 25 4 Mpx
Accessoires	24 V CC/2,5 A	Adaptateur d'Alimentation
	PFB305W	Support de Montage Mural
	PFA111	Adaptateur de Montage
	PFB300C	Support de Montage au Plafond
	PFB301C	Support de Montage au Plafond
	PFB303S	Support de Montage sur Parapet
	PFB301S-E	Support de Montage à Plat
	PFA151	Support de Montage en Angle
	PFA150	Support de Montage sur Poteau
	PFA126	Boîtier d'Alimentation Étanche

**Accessoires**

Inclus :



24 V CC/2,5 A  
Adaptateur d'Alimentation



PFB305W  
Montage Mural Support

En option :



PFA111  
Montage  
Adaptateur



PFB300C  
Support de Montage au  
Plafond



PFB301C  
Support de Montage au  
Plafond



PFB303S  
Support de Montage sur  
Parapet



PFB301S-E  
Support de Montage à Plat



PFA151  
Support de Montage en  
Angle



PFA150  
Montage sur Poteau  
Support



PFA126  
Étanchéité  
Boîtier d'Alimentation

Montage Mural PFB305W + PFA126	Montage au Plafond PFA111 + PFB300C	Montage au Plafond 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])**

