

# DH-SD49425XA-HNR-S3

Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x25 4 Mpx



**Wiz Sense**

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions 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 caméra réseau Dahua PTZ WizSense adopte des algorithmes d'apprentissage profond CNN avancés pour assurer la protection périmétrique avec une grande précision. Cette caméra possède une large plage de surveillance et un algorithme PFA qui permet de toujours présenter une image claire et nette tout en zoomant. La caméra présente d'excellentes performances sous des conditions de faible lumière grâce à l'adoption de la dernière technologie Starlight. La caméra offre une commande fluide, des images de haute qualité et une bonne protection, satisfaisant à la plupart des exigences des applications de vidéosurveillance.

## Fonctions

### 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.

### Technologie Starlight

Pour les conditions de faible luminosité difficiles, la technologie de lumière ultrabasse Starlight de Dahua offre une meilleure sensibilité à la lumière, en capturant les couleurs dans leurs moindres détails, même en faible luminosité jusqu'à 0,005 lux. La caméra utilise un ensemble de fonctions optiques pour équilibrer la lumière tout au long de la scène, ce qui produit des images claires dans des environnements sombres.

### 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

- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 4 mégapixels
- Zoom optique puissant x 25
- Technologie Starlight
- 25/30 ips max. à 4 Mpx
- Portée IR jusqu'à 100 m
- Protection périmétrique
- Détection faciale
- SMD Plus
- IP66



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.

### Conditions Ambiantes

Développée pour fonctionner dans des conditions extrêmes, la caméra fonctionne dans une plage de températures comprises entre -40 et +65 °C 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.

### 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 entre un éclairage fort et faible, la fonction WDR (120 dB) permet de capturer entièrement les zones lumineuses et sombres d'une scène, produisant ainsi des vidéos de qualité supérieure.

### Protection

Cette caméra offre une résistance à la foudre de 6 kV qui protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre.

### Smart H.265+

Smart H.265+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage adaptable à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multicadre flexible et réduction de bruit intelligente pour fournir des vidéos de haute qualité sans contrainte pour le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit et les besoins de stockage jusqu'à 70 % par rapport à la compression vidéo H.265 standard.

**Spécifications techniques**
**Caméra**

Capteur d'image	CMOS 1/2,8"
Pixel	4 Mpx
Résolution Maximale	2 560 (H) x 1 440 (V)
ROM	256 Mo
RAM	512 Mo
Vitesse d'obturation Électronique	1/1 s–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 (IR)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Priorité au zoom, Manuel, IR intelligent, Off
Nombre d'éclairages	4 (IR)

**Objectif**

Distance focale	de 4,8 mm à 120 mm			
Ouverture Max.	F1.6 à F3.8			
Champ de Vision	H : de 56,2° à 2,6° ; V : de 32,5° à 1,5° ; D : de 63,2° à 3°			
Zoom Optique	x25			
Mise au Point	Automatique ; Semi-automatique ; Manuel			
Distance focale Minimale	1,5 m			
Contrôle de l'iris	Auto			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2 400 m	948 m	480 m	240 m

**PTZ**

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin Inclinaison : de -15° à +90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s – 200°/s Inclinaison : 0,1°/s à 100°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 200°/s ; inclinaison : 100°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Scanner	5
Mémoire Hors Tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Préréglage, Séquence, Tour, Balayage
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

**Fonctions Avancées**

IVS (Protection Périmétrique)	Franchissement de ligne et intrusion. Prend en charge le déclenchement d'alarme par type de cible (personne et véhicule). Filtre les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc.
Détection Faciale	Oui
SMD	Oui

**Vidéo**

Compression Vidéo	Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264B, H.264M, H.264H, MJPEG (Flux Secondaire 1)
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 Mpx (2 560 x 1 440), 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), CIF (352 x 288/352 x 240)
Fréquence d'images de la Vidéo	Flux principal : 4 Mpx/1080p/1,3 Mpx/720p (25/30 ips) Flux secondaire 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 2 : 720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle du débit Binaire	CBR ; VBR
Débit Binaire de Vidéo	H.264 : 32 kbit/s–8 192 kbit/s H.265 : 32 kbit/s–8 192 kbit/s
Jour/Nuit	Automatique (ICR) ; Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
WDR	120 dB
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
Désembuage	Électronique
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 S/B	≥ 55 dB

**Réseau**

Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocole Réseau	HTTP, HTTPS, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv6, 802.1x, QoS, FTP, UPnP, ICMP, SNMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), IGMP, ARP, RTP, PPPoE, RTMP, TCP
Interopérabilité	ONVIF Profil S&G&T ; CGI
Méthode de Diffusion	Monodiffusion ; Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale 64 Mbit/s)
Stockage	FTP, carte microSD (512 Go), NAS
Navigateur	IE 7 et versions ultérieures Chrome 42 et versions antérieures Firefox 52 et versions antérieures Safari

Logiciel de Gestion	Smart PSS, DSS, IVSS, ConfigTool, NVR, Smart Player
Client Mobile	iOS ; Android
Certification	
Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014
Port	
Association d'une Alarme	Capture, préenregistrement, tour, séquence, enregistrements sur carte SD, entrée d'alarme numérique, envoi d'e-mail
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
Alimentation	
Alimentation Électrique	12 V CC, 3 A (±10 %) PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	De base : 12 W Max. : 21 W (éclairage + fonctionnement PTZ)
Conditions Ambiantes	
Conditions de Fonctionnement	De -40 à +65 °C
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 % HR
Protection	IP66, protection contre la foudre TVS 6 000 V, protection contre les surtensions, protection contre les tensions transitoires
Structure	
Boîtier	Alliage d'aluminium ADC12
Dimensions du Produit	295 mm x Φ 160 mm
Poids Net	2,8 kg
Poids Brut	4,3 kg

## Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Caméra IP PTZ WizSense 4 Mpx	DH-SD49425XBA-HNR-S3	Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x25 4 Mpx
	SD49425XA-HNR-S3	Caméra Réseau PTZ IR WizSense Starlight x25 4 Mpx
Accessoires	PFB305W	Support de montage mural
	PFA111	Adaptateur de montage
	12 V CC/3 A	Adaptateur d'alimentation
	PFA140	Boîtier d'Alimentation
	PFB300C	Support de montage au plafond
	PFA120	Boîtier de raccordement étanche
	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFA151	Support de montage en angle
	PFB303S	Support de montage sur parapet

## Accessoires

Inclus :



PFB305W  
Support de montage mural

En option :



PFA111  
Adaptateur de montage



12 V CC/3 A  
Adaptateur d'alimentation



PFA140  
Boîtier d'Alimentation



PFB300C  
Support de montage au plafond



PFA120  
Boîtier de raccordement étanche



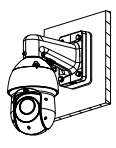
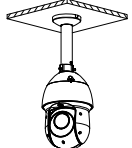
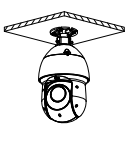
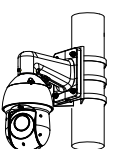
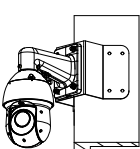
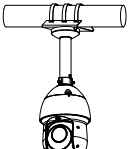
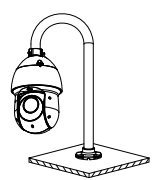
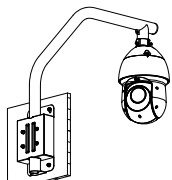
PFA150  
Support de montage sur poteau



PFA151  
Support de montage en angle



PFB303S  
Support de montage sur parapet

<b>Montage mural</b> PFB305W+PFA120 	<b>Montage au plafond</b> PFA111+PFB300C 	<b>Montage au plafond</b> PFA111+PFB301C 
<b>Montage sur poteau (Vertical)</b> PFB305W+PFA150 	<b>Montage en angle</b> PFB305W+PFA151 	<b>Montage sur poteau (Horizontal)</b> PFA111+PFB300C+PFA150 
<b>Montage à plat</b> PFB301S-E 	<b>Montage sur Parapet</b> PFA111+PFB303S 	

### Dimensions (mm [pouces])

