

# DH-SD50225DB-HNY

Caméra Réseau PTZ Starlight WizSense 2 Mpx Zoom 25x



**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

Cette caméra PTZ intégrant un puissant zoom optique et des capacités de panoramique et d'inclinaison d'une grande précision offre une solution tout-en-un pour la surveillance à grande échelle. Elle exploite la toute dernière technologie Starlight qui lui permet de produire des images très détaillées, y compris dans les conditions de faible luminosité. Cette caméra offre des commandes fluides et un haut niveau de protection qui lui permettent de répondre aux exigences de vidéosurveillance des scénarios de petite et moyenne envergures.

## 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.

### 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.

### 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.

- Capteur d'images CMOS 1/2,8" 2 mégapixels
- Puissant zoom optique 25x
- Max. 25/30 ips 2 Mpx
- Protection périmétrique reposant sur l'apprentissage profond.
- Détection de mouvement intelligente (SMD).
- PoE+.
- IP67, IK10
- Détection faciale.



### Vidéosurveillance intelligente (IVS)

Grâce à son algorithme vidéo avancé, la technologie IVS de Dahua prend en charge des fonctions intelligentes, telles que la détection des franchissements d'une ligne de déclenchement et la détection des intrusions.

### 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.

### Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à son algorithme avancé de contrôle de débit qui s'adapte 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 tout en fournissant une vidéo de grande qualité et en réduisant le coût du stockage et de la transmission.

**Caractéristiques Techniques**
**Caméra**

Capteur d'Images	CMOS 1/2,8"
Pixels	2 Mpx
Résolution Max.	1 920 (H) x 1 080 (V)
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 avec F/1,6 Noir et blanc : 0,0005 lux avec F/1,6

**Objectif**

Distance focale	4,8 à 120 mm			
Ouverture Max.	F/1,6 à F/3,5			
Champ de Vision	H : 58,5° à 2,8° ; V : 33,2° à 1,5° ; D : 67,5° à 3,2°			
Zoom Optique	25x			
Commande de Mise au Point	Automatique ; semi-automatique ; manuelle			
Distance Minimale de Mise au Point	0,1 à 1,0 m (0,34 à 3,28 pi)			
Commande de l'Iris	Automatique ; manuel			
Distance DORI	Déte	Observer	Reconnaître	Identifier
	1 655,2 m (5 430,36 pi)	653,8 m (2 145,00 pi)	331,0 m (1 086,07 pi)	165,5 m (543,04 pi)

**PTZ**

Plage de Panoramique/ d'Inclinaison	Panoramique : 0° à 360°, illimité Inclinaison : 0° à +90°, basculement automatique à 180°
Contrôle Manuel de la Vitesse	Panoramique : 0,1°/s à 350°/s Inclinaison : 0,1°/s à 250°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 500°/s ; Inclinaison : 500°/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 Périmétrique)	Linge de déclenchement ; intrusion ; détection de franchissement de clôture ; détection de vagabondage ; objet abandonné/manquant ; déplacement rapide ; détection de stationnement ; rassemblement de personnes ; classification des alarmes liées à des personnes/véhicules
-------------------------------	---

**Détection faciale**

Prend en charge la détection faciale, les cadres de délimitation des visages, la capture d'instantanés et l'amélioration des images de visage. La fonction de découpe de visage est également proposée et vous permet de découper un visage à la fois et d'en personnaliser la taille pour qu'il tienne sur une photo d'un pouce. Les méthodes prises en charge pour la capture d'instantanés sont Capture en temps réel et Priorité à la qualité.

**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 (1920 x 1080) ; 1,3 Mpx (1280 x 960) ; 720p (1280 x 720) ; D1 (704 x 576) ; CIF (352 x 288) ; VGA (640 x 480)
Fréquence d'Images 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 du Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire de la Vidéo	H.264 : 2 048 à 8 192 Kbits/s H.265 : 768 à 6 400 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	Réduction du bruit 2D (2D NR) ; Réduction du bruit 3D (3D NR)
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 ; Plusieurs couleurs sont disponibles
Rapport Signal/Bruit	≥ 55 dB
Son	
Compression Audio	G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; MPEG 2-Layer 2 ; G722.1 ; G723 ; PCM
Réseau	
Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocoles Réseau	TCP ; FTP ; RTMP ; IPv6 ; Bonjour ; IPv4 ; DNS ; RTCP ; PPPoE ; NTP ; RTP ; 802.1x ; HTTPS ; SNMP ; TCP/IP ; DDNS ; UPnP ; NFS ; ICMP ; UDP ; IGMP ; filtre d'IP ; SMB ; HTTP ; SSL ; DHCP ; SMTP ; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2) ; Qos ; RTSP ; ARP
Interopérabilité	CGI ; SDK Dahua ; API ; SDK ; ONVIF (profils S, G et T)

Méthodes de Diffusion	Monodiffusion/Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbits/s)
Stockage	DMSS ; FTP ; carte microSD (512 Go) ; NAS
Navigateurs	Internet Explorer 7 et versions ultérieures Google Chrome 45 et versions ultérieures Firefox 52 ESR et versions antérieures Safari
Logiciels de Gestion	Player ; DSS ; Smart Player ; DMSS ; Easy4ip ; ConfigTool ; NVR ; Smart PSS ; IVSS
Client Mobile	iPhone ; iPad ; iOS ; Android

### Port

Entrée Audio	1 canal
Sortie Audio	1 canal
Association d'une Alarme	Capture ; préréglage ; tour ; modèle ; enregistrement ; entrée numérique d'alarme ; envoi d'un email
Événements d'Alarme	Détection de mouvement ; détection d'un 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	2/1
E/S Audio	1/1

### Alimentation

Alimentation Électrique	24 VCC/2,5 A $\pm$ 25 % PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	De base : 11,6 W Max. : 15,8 W (avec les fonctions IA)

### Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (de -40 °F à 140 °F)
Humidité de Fonctionnement	$\leq$ 95 %
Protection	IP67, IK10, protection contre la foudre par TVS 6 000 V, protection contre les surtensions, protection contre les tensions transitoires

### Structure

Dimensions du Produit	253,0 mm x $\Phi$ 186,2 mm (9,96" x $\Phi$ 7,33")
Poids Net	2,5 kg (5,51 livres)
Poids Brut	4,5 kg (9,92 livres)

### Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Caméra PTZ 2 Mpx	DH-SD50225DB-HNY	Caméra réseau PTZ Starlight WizSense 2 Mpx à zoom 25x, Plage dynamique étendue (WDR), PAL
	SD50225DB-HNY	Caméra réseau PTZ Starlight WizSense 2 Mpx à zoom 25x, Plage dynamique étendue (WDR), PAL
Accessoires	PFB300S	Support de Montage Mural
	PFA110	Support d'Adaptation de Montage
	24 VCC/2,5 A	Adaptateur Secteur
	PFA140	Boîtier d'Alimentation
	PFB300C	Support de Montage au Plafond
	PFA120	Boîtier de Raccordement
	PFA150	Support de Montage sur Poteau
	PFA151	Support de Montage en Angle
	PFB303S	Support de Montage sur Parapet
	PFB301S-E	Support de Montage à Plat
	PFM900-E	Testeur de Montage intégré
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD

### Accessoires

#### Inclus :



PFB300S  
Support de Montage Mural



PFA110  
Support d'Adaptation  
de Montage



Adaptateur Secteur  
24 VCC/2,5 A

#### En option :



PFA140  
Boîtier d'Alimentation



PFB300C  
Support de Montage  
au Plafond



PFA120  
Support de Montage  
au Plafond



PFA150  
Support de Montage  
sur Poteau



PFA151  
Support de Montage  
en Angle



PFB303S  
Support de Montage  
sur Parapet



PFB301S-E  
Support de Montage à Plat



PFM900-E  
Testeur de Montage  
intégré



TF-P100  
Carte mémoire MicroSD

Montage Mural <b>PFA110+PFB300S+PFA120</b>	Montage au Plafond <b>PFA110+PFB300C</b>	Montage au Plafond <b>PFA110+PFB301C</b>
Montage (Vertical) sur Poteau <b>PFA110+PFB300S+PFA150</b>	Montage (Horizontal) sur Poteau (Horizontal) <b>PFA110+PFB300C+PFA150</b>	Montage en Angle <b>PFA110+PFB300S+PFA151</b>
Montage à Plat <b>PFB301S-E</b>	Montage sur Parapet <b>PFA110+PFB303S</b>	

**Dimensions (mm (pouces))**

