

# DH-SD50225I-HC

Caméra HDCVI PTZ Starlight x25 2 mégapixels



- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels
- Zoom optique puissant x25
- Technologie Starlight
- Plage dynamique étendue (WDR) réelle de 120 dB, réduction du bruit numérique 3D (3D-DNR)
- 25/30 ips max. à 1 080p, 25/30/50/60 ips à 720p
- IP67, IK10



## Vue d'ensemble du Système

Avec son zoom optique puissant et ses fonctions panoramique/inclinaison/zoom aux performances précises, la caméra PTZ de la série SD50 fournit une large gamme de fonctionnalités de surveillance ainsi que des détails nets. Elle offre une résolution de 1080p à 25/30 ips, avec un zoom optique x25. Pourvue de la toute dernière technologie Starlight, elle délivre une performance excellente en basse lumière. La caméra PTZ de la série SD50 est équipée de commandes rapides et sans à-coups, d'une image de haute qualité et d'une bonne protection, répondant ainsi parfaitement aux exigences des applications de vidéosurveillance.

## Fonctions

### Simplicité

Avec sa simplicité héritée du système de surveillance analogique traditionnel, la technologie HDCVI est un équipement de premier choix pour la protection de vos investissements. Le système HDCVI peut mettre à niveau sans difficulté le système analogique traditionnel sans que le câblage coaxial existant ne soit remplacé. Sa conception dite « Plug and Play » (« brancher et utiliser ») permet une vidéosurveillance en Full HD sans les complications engendrées par la configuration d'un réseau.

### Technologie Starlight

Pour les applications de faible luminosité difficiles, la technologie de lumière ultra-basse Starlight de Dahua offre une meilleure sensibilité

à la lumière, en capturant les détails de la couleur en basse lumière 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 donne des images claires dans des environnements sombres.

### Plage Dynamique Étendue

La caméra réalise des images vives, même dans les conditions d'éclairage de contraste les plus intenses, en utilisant la technologie de la gamme dynamique étendue (WDR) industrielle. Pour une application dans des conditions à la fois lumineuses et à faible éclairage qui changent rapidement, la plage dynamique étendue réelle (WDR, 120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

### Conditions Environnementales

Avec une plage de température allant de -40 °C à +60 °C (de -40 °F à +140 °F), la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes. Conforme à l'indice de résistance aux chocs IK10, elle peut supporter une force équivalente à 55 kg (120 livres). L'indice de protection IP67 certifie que la caméra a été soumise à des essais rigoureux d'immersion dans la poussière et l'eau et qu'elle est adaptée à des applications exigeantes en extérieur.

### Protection

Cette caméra est parfaitement adaptée aux conditions difficiles des applications en extérieur. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 6 kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur	CMOS STARVIS™ 1/2,8"
Résolution en Pixels	1 920 (H) x 1 080 (V), 2 mégapixels
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : 1/3 s à 1/30 000 s NTSC : 1/4 s à 1/30 000 s
Éclairage Minimale	Couleur : 0,005 lux à F1.6 ; noir et blanc : 0,0005 lux à F1.6
Rapport S/B	Supérieur à 55 dB
Portée IR	Non Disponible
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Non Disponible
LED IR	Non Disponible

### Objectif

Distance focale	4,8 mm à 120 mm
Ouverture Max.	F1.6 à F4.4
Champ de Vision	H : 59,2° à 2,4°
Zoom Optique	x 25
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance de Mise au Point Proche	100 mm à 1 000 mm

### Distance DORI

\*Remarque : La distance DORI est une « proximité générale » de la distance qui permet de facilement identifier la caméra adaptée à vos besoins. La distance DORI est calculée en fonction de la spécification du capteur et des résultats des tests en laboratoire conformément à la norme EN 62676-4 qui définit les critères de Détection, Observation, Reconnaissance et Identification, respectivement.

Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
1 613 m (5 259 pieds)	646 m (2 119 pieds)	323 m (1 060 pieds)	161 m (528 pieds)

### PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin, inclinaison : 0° à 90°, rotation automatique de 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 350°/s, inclinaison : 0,1°/s à 250°/s
Vitesse PTZ Prédéfinie	Panoramique : 500°/s, inclinaison : 500°/s
Préréglages	300
Mode PTZ	5 motifs, 8 tours, panoramique automatique, balayage automatique
Réglage de la Vitesse	Adaptation de la longueur de focale et de la vitesse à l'usage humain
Action à la Mise en Route	Restauration automatique de l'état de l'objectif et de la position PTZ précédente en cas de panne électrique
Mouvement au Ralenti	Activation de préréglage/balayage/tour/motif si aucune commande n'est définie dans le délai imparti
Protocoles	DH-SD, Pelco-P/D (Reconnaissance automatique)

### Vidéo

Résolution	1 080p (1 920 × 1 080)/720p (1 280 × 720)
Fréquence d'image	25/30 ips à 1 080p, 25/30/50/60 ips à 720p
Sortie Vidéo	1 canal de sortie vidéo haute définition BNC/ sortie vidéo définition standard CVBS (commutable)

Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Prise en Charge
Compensation de Contre-jour	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Balance des Blancs	Automatique, suivi automatique de la balance des blancs (ATW), intérieur, extérieur, manuel
Contrôle de Gain	Auto/Manuel
Réduction de Bruit	Réduction avancée du bruit numérique (DNR 2D/3D)
Zoom Numérique	x 16
Rotation	180°
Masquage de Zones Privatives	Jusqu'à 24 zones

### Certifications

Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014 UL : UL60950-1+CAN/CSA C22.2, N° 60950-1
----------------	---

### Interface

Interface Vidéo	1
Interface Audio	1 canal d'entrée
RS-485	1
E/S d'alarme	2/1

### Données Électriques

Alimentation Électrique	24 V CA/1,5 A/+/- 10 %
Consommation Électrique	13 W, 23 W (Chauffé)

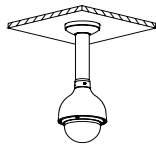
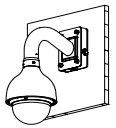
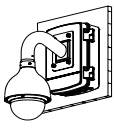
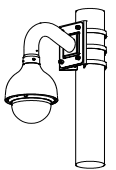
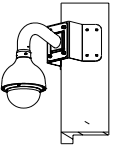
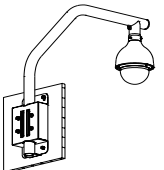
### Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (de -40 °F à +140 °F)/Humidité résiduelle inférieure à 90 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	IP67
Anti-vandalisme	IK10

### Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	Φ186 (mm) x 253 (mm)
Poids Net	2,5 kg (5,51 livres)
Poids Brut	4,5 kg (9,92 livres)

Informations de Commande		
Type	Numéro de Référence	Description
Caméra PTZ 2 mégapixels	DH-SD50225I-HC	Caméra HDCVI PTZ Starlight x25 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	DH-SD50225IN-HC	Caméra HDCVI PTZ Starlight x25 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
	SD50225I-HC	Caméra HDCVI PTZ Starlight x25 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	SD50225IN-HC	Caméra HDCVI PTZ Starlight x25 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
Accessoires	PFB300S	Montage mural
	PFA110	Adaptateur de montage
	AC24V/1.5A	Alimentation électrique
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Montage au plafond
	PFA120	Boîte de raccordement
	PFA150	Montage sur poteau
	PFA151	Montage angulaire
	PFB303S	Dispositif de montage sur garde-corps

Montage au plafond	Montage sur boîtier de raccordement
PFA110+PFB300C	PFA110+PFB300S+PFA120
	
Montage sur boîtier d'alimentation	Montage sur poteau
PFA110+PFB300S+PFA140	PFA110+PFB300S+PFA150
	
Montage angulaire	Dispositif de montage sur garde-corps
PFA110+PFB300S+PFA151	PFA110+PFB303S
	

### Accessoires

#### Inclus :



PFB300S  
Montage mural



PFA110  
Adaptateur de montage



24 V CA/1,5 A  
Alimentation électrique

#### Optionnel :



PFA140  
Boîtier d'alimentation



PFB300C  
Montage au plafond



PFA120  
Boîte de raccordement



PFA150  
Montage sur poteau



PFA151  
Montage angulaire



PFB303S  
Dispositif de montage sur garde-corps

### Dimensions (mm)

