DH-SD50225DB-HC

Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP 25x

NEGO+ 02 62 81 47 05



- **Capteur CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels.**
- **Zoom optique 25x puissant.**
- **Technologie Starlight.**
- **WDR réel 120 dB, réduction de bruit 3D.**
- **Jusqu'à 25/30 i/s en 1080p, 25/30/50/60 i/s en 720p.**
- IK10.
- IP67.



Présentation du système

Avec son zoom optique puissant et ses mouvements panoramique/inclinaison précis, la série de caméras PTZ HDCVI offre une solution tout-en-un pour la surveillance de grands espaces. Grâce à la dernière technologie Starlight, elle produit des images très détaillées même en faible luminosité. Commande fluide et protection de haut niveau : ces caméras répondent aux besoins de vidéosurveillance des sites de petite et moyenne taille.

Fonctions

Technologie Starlight

Grâce à des technologies avancées de traitement d'image et d'optique, la technologie Starlight de Dahua fournit une vidéo couleur nette en faible luminosité. Elle s'adapte à tous les environnements peu éclairés.

3DNR

La technologie 3DNR de Dahua réduit le bruit de l'image sans presque affecter sa netteté, surtout en faible éclairage. Elle détecte le bruit et compare les images successives pour le réduire efficacement, tout en économisant bande passante et stockage.

Transmission longue distance

La technologie HDCVI assure une transmission longue distance en temps réel sans perte : jusqu'à 300 m pour la vidéo HD 2 MP sur câble coaxial, et jusqu'à 200 m sur câble UTP.

*Résultats obtenus et vérifiés par des tests rigoureux dans le laboratoire d'essais de Dahua.

3 signaux sur 1 câble coaxial

La technologie HDCVI transmet simultanément 3 signaux (vidéo, audio* et données) sur un câble coaxial. La transmission bidirectionnelle des données permet à la caméra HDCVI d'interagir avec le XVR : envoi de commandes, déclenchement d'alarmes, etc.

* Entrée audio disponible sur certains modèles HDCVI.

Large plage dynamique (WDR)

Grâce à une technologie WDR (plage dynamique étendue) de premier plan, la caméra produit des images éclatantes, même en fort contraste. Dans les scènes qui alternent rapidement lumière vive et faible éclairage, le WDR s'adapte pour restituer à la fois les zones claires et sombres, avec une vidéo de qualité supérieure.

Technologie PFA

La technologie PFA introduit de nouvelles méthodes d'évaluation qui garantissent la précision et l'anticipation du sens de réglage de la mise au point. Il en résulte des algorithmes de mise au point avancés qui assurent une image nette pendant le zoom et réduisent le temps de mise au point, pour une caméra très performante et une expérience nettement améliorée.

Protection (IP67, TVS 6000 V)

IP67, protection foudre TVS 6000 V, protection contre les surtensions et les transitoires.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	1/2.8" CMOS
Pixels	2 MP
Résolution max.	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
Obturateur électronique	1/3 s à 1/30 000 s
Système de balayage	Progressif
Éclairage min.	0,005 lux à F1.6 (couleur, 30 IRE) ; 0,0005 lux à F1.6 (N&B, 30 IRE)

Objectif

Focale	4.8 mm–120 mm
Ouverture max.	F1.6–F3.5
Champ de vision	H: 59.7°–3.5°; V: 34.1°–2.0°; D: 68.6°–4.0°
Zoom optique	25×
Mise au point	Auto ; semi-auto ; manuel
Mise au point min.	0.1 m–2 m (0.33 ft–6.56 ft)
Commande de diaphragme	Auto ; manuel

Distance DORI	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
	1655.2 m (5430.45 ft)	653.8 m (2145.01 ft)	331.0 m (1085.96 ft)	165.5 m (542.98 ft)

*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est une norme (EN 62676-4) qui définit la capacité d'un opérateur à distinguer des personnes ou des objets dans la zone couverte. Les valeurs de ce tableau ne correspondent pas aux distances des fonctions intelligentes ; pour celles-ci, consultez le manuel d'installation ou l'outil de conception de projet.

PTZ

Panoramique/inclinaison	Panoramique : 0° à 360° en continu ; Inclinaison : 0° à +90°, retournement auto 180°
Vitesse manuelle	Panoramique : 0,1° à 350°/s Inclinaison : 0,1° à 250°/s
Vitesse des préréglages	Panoramique : 500°/s ; Inclinaison : 500°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Balayage	5
Mémoire après coupure	Oui
Action au repos	Motif ; préréglage ; balayage ; tour
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance auto)

Vidéo

Résolution	1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480)
Fréquence d'images	1080p (25/30 i/s) ; 720p (25/30/50/60 i/s)
Jour/Nuit	Oui
BLC	Oui
WDR	120dB
HLC	Oui
Balance des blancs	Auto ; intérieur ; extérieur ; suivi ; manuel ; lampe au sodium ; lumière naturelle ; éclairage public
Contrôle du gain	Auto ; manuel
Réduction de bruit	2D NR; 3D NR
Désembuage	Électronique
Zoom numérique	16×
Rotation de l'image	180°
Masquage de zones privées	Oui
Rapport signal/bruit	≥50 dB

Fonctions

Mode de sortie CVI	TVI ; CVI ; CVBS ; AHD (CVBS uniquement pour le débogage)

Certifications

Certifications	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpart B, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1

Connectique

Sortie analogique	1 canal (sortie CVBS/CVI, BNC)
RS-485	1 (débit : 1200 à 9600 bit/s)
Entrée audio	1 canal (LINE IN, fils nus)
Entrées d'alarme	2 (entrées tout-ou-rien : 0 à 5 V CC)
Sorties d'alarme	1
Actions liées	Balayage ; préréglage ; tour ; motif ; sortie d'alarme
Événements d'alarme	Entrée d'alarme

Alimentation

Alimentation	24 V CC, 2,5 A ± 25 %
Consommation	De base : 10,5 W Max. : 14 W (PTZ)

Environnement

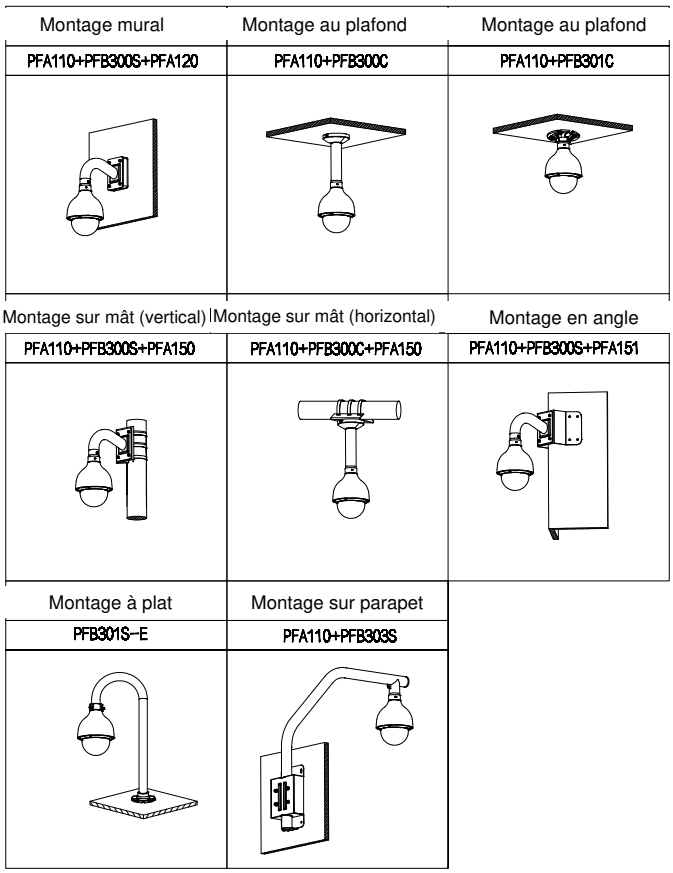
Temp. de fonctionnement	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95%
Protection	IP67 ; IK10 ; protection foudre TVS 6000 V ; protection contre les surtensions et les transitoires

Structure

Dimensions	253.0 mm × Φ186.2 mm (9.96" × Φ7.33")
Poids net	2.5 kg (5.51 lb)
Poids brut	4.4 kg (9.70 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Caméra HDCVI 2 MP	DH-SD50225DB-HC	Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP 25x, PAL
	DH-SD50225DBN-HC	Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP 25x, NTSC
	SD50225DB-HC	Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP 25x, PAL
	SD50225DBN-HC	Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP 25x, NTSC
Accessoires	24 V CC / 2,5 A	Adaptateur secteur
	PFA110	Adaptateur de fixation
	PFB300S	Support mural
	PFA120	Boîte de jonction
	PFB300C	Support plafond
	PFB301C	Support plafond
	PFA150	Support pour mât
	PFA151	Support d'angle
	PFB303S	Support pour parapet
	PFB301S-E	Support de montage à plat



Accessoires

Inclus :



24 V CC / 2,5 A
Adaptateur secteur



PFA110
Adaptateur de fixation



PFB300S
Support mural

En option :



PFA120
Boîte de jonction



PFB300C
Support plafond



PFB301C
Support plafond



PFA150
Support pour mât



PFA151
Support d'angle

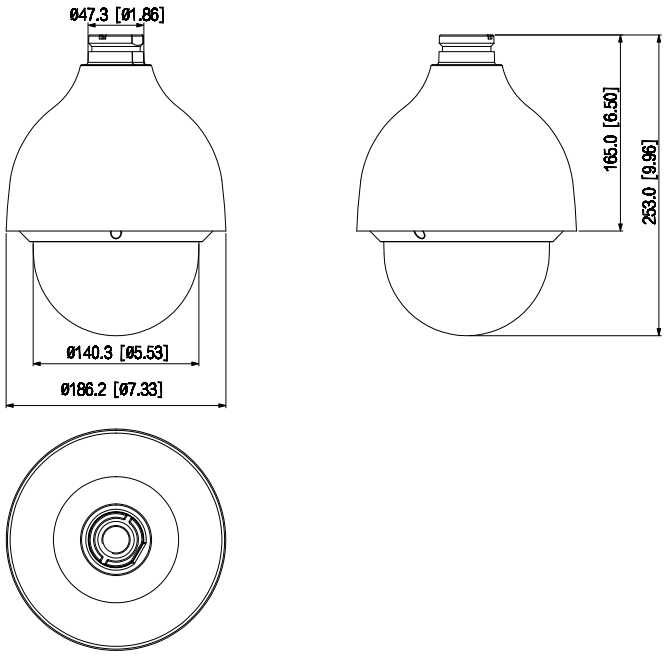


PFB303S
Support pour parapet



PFB301S-E
Support de montage à plat

Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000

© 2025 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.