DH-SD40216DB-HC

Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP avec zoom 16x



- Capteur CMOS STARVIS™ de 1/2,8 pouce et 2 mégapixels.
- Puissant zoom optique 16x.
- Technologie Starlight.
- WDR réel de 120 dB, réduction du bruit 3D.
- Max. 25/30 images par seconde en 1080p, 25/30/50/60 images par seconde en 720p.
- IK10.
- IP66.



Présentation du système

Grâce à son zoom optique puissant et à ses capacités de panoramique et d'inclinaison précises, la série de caméras PTZ HDCVI offre une solution tout-en-un pour la surveillance à grande échelle. Elle exploite la toute dernière technologie Starlight, ce qui lui permet de produire des images très détaillées, même dans des conditions de faible luminosité. Ces caméras offrent un contrôle fluide et une protection de haut niveau, ce qui leur permet de répondre aux exigences de la vidéosurveillance dans des environnements de petite et moyenne envergure.

Fonctions

Technologie Starlight
Grâce à une technologie avancée de traitement d'image et à une technologie optique de pointe, la technologie Starlight de Dahua permet d'obtenir des vidéos nettes et colorées dans des environnements à faible luminosité. Elle s'applique largement à divers environnements de faible luminosité.

Large plage dynamique
La caméra produit des images éclatantes, même dans des conditions d'éclairage à fort contraste, grâce à la technologie de plage dynamique étendue (WDR) de pointe. Pour les scènes où l'éclairage passe rapidement de très lumineux à très faible, la technologie WDR s'adapte afin de capturer intégralement les zones claires et sombres d'une scène, produisant ainsi des vidéos d'une qualité supérieure.

Technologie PFA
La technologie PFA a introduit de nouvelles méthodes d'évaluation qui garantissent la précision et la prévisibilité de l'ajustement de la distance par rapport au sujet. Il en résulte un ensemble d'algorithmes de mise au point avancés qui assurent la clarté de l'image lors du zoom et réduisent le temps de mise au point. Cela confère à la caméra des fonctionnalités très avancées, améliorant considérablement la qualité de votre expérience.

Protection (IP66, TVS 6 000 V)
IP66, TVS 6 000 V (résistance à la foudre), protection contre les surtensions et protection contre les transitoires de tension.

3DNR
La technologie 3DNR de Dahua réduit le bruit de l'image sans altérer, ou très peu, la netteté de celle-ci, en particulier dans des conditions de faible luminosité. Elle détecte le bruit et compare les images successives afin de le réduire efficacement. Elle optimise également l'utilisation de la bande passante, ce qui permet d'économiser de l'espace de stockage.

Transmission longue distance
La technologie HDCVI permet une transmission longue distance en temps réel sans perte de signal. Elle prend en charge des distances de transmission allant jusqu'à 300 m pour les vidéos HD 2 MP via des câbles coaxiaux, et jusqu'à 200 m via des câbles UTP.

*Ces résultats ont été obtenus et vérifiés lors de tests rigoureux menés dans le laboratoire d'essais de Dahua.

3 signaux sur 1 câble coaxial
La technologie HDCVI prend en charge 3 signaux (vidéo, audio* et données) qui sont transmis simultanément via un câble coaxial. La transmission bidirectionnelle des données permet à la caméra HDCVI d'interagir avec le XVR pour effectuer diverses actions, telles que l'envoi de signaux de contrôle et le déclenchement d'alarmes.

* L'entrée audio est disponible sur certains modèles de caméras HDCVI.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,8 pouces
Pixels	2 MP
Résolution maximale	1920 (H) × 1080 (V)
Mémoire ROM	128 Mo
RAM	256 Mo
Vitesse d'obturation électronique	1/3 s – 1/30 000 s
Système de balayage	Progressif
Éclairage minimal	0,005 lux@F1.6 (couleur, 30 IRE) ; 0,0005 lux@F1.6 (noir et blanc, 30 IRE)

Objectif

Distance focale	5 mm–80 mm
Ouverture maximale	F1,6–F2,8
Champ de vision	H : 59,6°–5,4° ; V : 34,6°–3,0° ; D : 67,3°–6,2°
Zoom optique	16x
Contrôle de la mise au point	Automatique ; semi-automatique ; manuelle
Distance minimale de mise au point	1 m – 1,5 m (3,28 ft – 4,92 ft)
Contrôle du diaphragme	Automatique ; manuel

Distance DORI

Détection	Observer	Reconnaître	Identifier
1 103,4 m (3 620,24 pieds)	435,9 m (1 429,99 pieds)	220,7 m (724,05 pieds)	110,3 m (362,02 pieds)

*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est une norme (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres indiqués dans ce tableau ne correspondent pas aux distances de fonctionnement intelligent. Pour connaître ces distances, veuillez vous reporter au manuel d'installation et de mise en service ou à l'outil de conception du projet.

PTZ

Plage de panoramique/inclinaison	Panoramique : de 0° à 360°, en continu ; Inclinaison : de 0° à +90°, rotation automatique à 180°
Vitesse de commande manuelle	Panoramique : 0,1° à 300°/s ; Inclinaison : 0,1° à 200°/s
Vitesse préréglée	Rotation horizontale : 0,1° à 300°/s ; Inclinaison : 0,1° à 200°/s
Préréglage	300
Circuit	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Balayage	5
Mémoire à la mise hors tension	Oui
Mouvement au repos	Modèle ; Préréglage ; Balayage ; Parcours
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

Vidéo

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

Certification

Mode de sortie du produit CVI	TVI ; CVI ; CVBS ; AHD (le CVBS est uniquement utilisé pour le débogage)

des fonctions

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

Port

Sortie analogique	1 canal (sortie CVBS/CVI, BNC)
RS-485	1 (plage de débit en bauds : 1 200 bps – 9 600 bps)
Entrée audio	1 canal (entrée LINE IN, fil nu)
Entrée d'alarme	2 (entrée de valeur marche/arrêt : 0 à 5 VCC)
Sortie d'alarme	1
Liaison d'alarme	Balayage ; préréglage ; circuit ; schéma ; sortie numérique d'alarme
Événement d'alarme	Entrée d'alarme

Alimentation

Alimentation	12 VCC, 3 A ± 10 %
Consommation électrique	De base : 8 W Max. : 12 W (PTZ)

Environnement

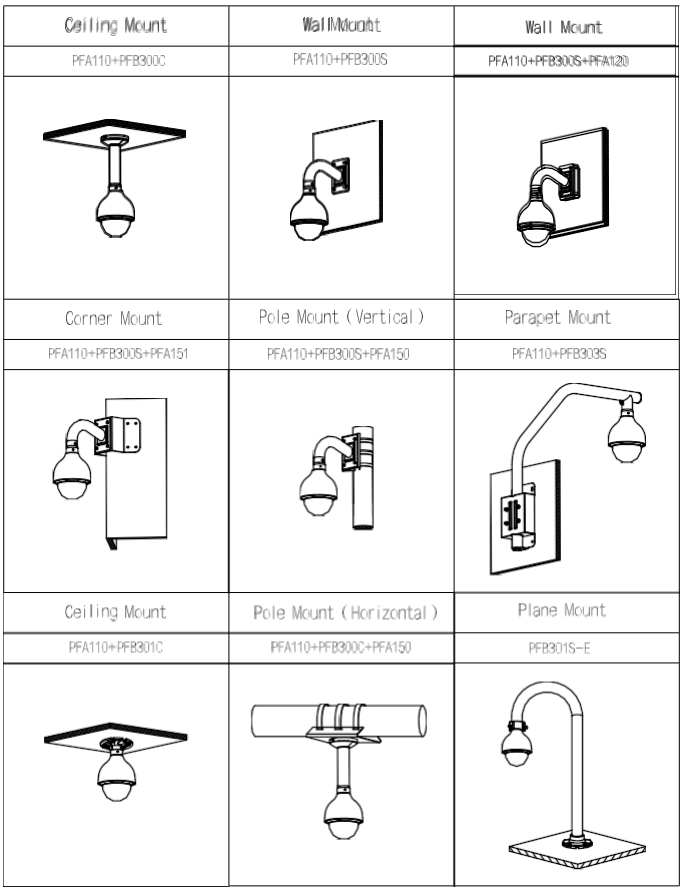
Température de fonctionnement	de –40 °C à +60 °C (de –40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95 %
Protection	IK10 ; protection contre la foudre TVS 6 000 V ; IP66 ; protection contre les surtensions ; protection contre les transitoires de tension

Structure

Dimensions du produit	233,9 mm × Φ186,2 mm (9,21" × Φ7,33")
Poids net	2,3 kg (5,07 lb)
Poids brut	4,3 kg (9,48 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
2 MP HDCVI Caméra	DH-SD40216DB-HC	Caméra HDCVI PTZ 2 MP 16x Starlight, PAL
	DH-SD40216DBN-HC	Caméra PTZ HDCVI 2 MP 16x Starlight, NTSC
	SD40216DB-HC	Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP, zoom 16x, PAL
	SD40216DBN-HC	Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP, zoom 16x, NTSC
Accessoires	12 V CC/3 A	Adaptateur secteur
	PFB300S	Support mural
	PFA110	Adaptateur de fixation
	PFB300C	Support de fixation au plafond
	PFB301C	Support de fixation au plafond
	PFA120	Boîtier de raccordement
	PFA150	Support de fixation sur poteau
	PFA151	Support de montage en angle
	PFB303S	Support de fixation pour parapet
	PFB301S-E	Support de montage à plat



Accessoires

Inclus :



12 V CC/3 A
Adaptateur secteur



PFB300S
Support de fixation murale



PFA110
Adaptateur de fixation

En option :



PFB300C
Support de fixation au plafond



PFB301C
Support de fixation au plafond



PFA120
Boîtier de raccordement



PFA150
Support de fixation sur poteau



PFA151
Support de fixation d'angle

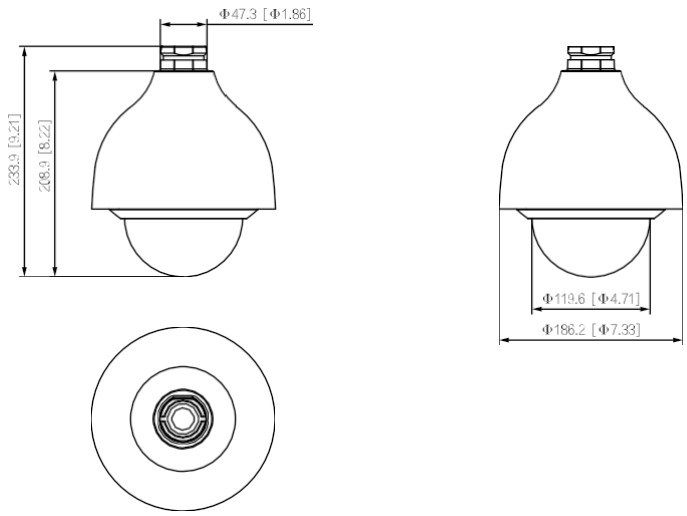


PFB303S
Support de montage sur parapet



PFB301S-E
Support de montage sur plan

Dimensions (mm [pouces])



© 2025 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Les images, caractéristiques techniques et informations mentionnées dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent différer du produit réel.