DH-HAC-HDBW2241RA-Z-A-DP

Dôme HDCVI 2MP Starlight IR varifocale motorisée

NEGO+ 02 62 81 47 05



- **Les caractéristiques ci-dessous s'appliquent uniquement à la série 2241-S2.**
- **30 i/s max. en 1080p.**
- **Starlight, WDR réel 130 dB, réduction de bruit 3D.**
- **Mise au point auto, objectif motorisé 2,7 à 13,5 mm.**
- **Commutable CVI/CVBS/AHD/TVI.**
- Super Adapt.
- **Micro intégré.**
- **Portée IR 60 m max., Smart IR.**
- **IP67, IK10, 24 V CA / 12 V CC.**



Présentation de la série

La série Pro est idéale pour les PME et les projets qui exigent à la fois grande fiabilité et souplesse. Toutes les caméras disposent de la technologie Starlight, d'un WDR réel de 130 dB et de la réduction de bruit 3D, pour des images nettes et riches en détails même dans des conditions d'éclairage difficiles.

Fonctions

Starlight

Grâce à un grand capteur performant et à un objectif à grande ouverture, la caméra offre des performances remarquables même en très faible luminosité. La technologie Starlight capture davantage de détails et restitue fidèlement les couleurs la nuit ou dans les scènes peu éclairées.

Audio de qualité broadcast

En vidéosurveillance, l'audio sert de preuve complémentaire. La caméra HDCVI transmet le signal audio par le câble coaxial. Sa technologie unique de traitement et de transmission restitue fidèlement le son d'origine et élimine le bruit, garantissant la qualité et l'efficacité des informations audio recueillies.

* Entrée audio disponible sur certains modèles HDCVI.

Large plage dynamique (WDR)

Grâce à la technologie avancée de large plage dynamique (WDR), la caméra HDCVI Dahua restitue des détails nets dans les scènes très contrastées. Les zones claires comme sombres restent nettes, même en forte luminosité ou en contre-jour.

Super Adapt

Grâce à son algorithme intelligent, la caméra ajuste automatiquement ses paramètres aux changements de l'environnement pour offrir l'image optimale, sans réglage fastidieux.

Réduction de bruit 3D avancée

La réduction de bruit 3D détecte et élimine le bruit aléatoire en comparant deux images successives. La technologie 3DNR avancée de Dahua réduit fortement le bruit sans presque nuire à la netteté, surtout en faible luminosité. Elle diminue aussi la bande passante et économise de l'espace de stockage.

Éclairage intelligent

La caméra intègre un éclairage infrarouge pour des performances optimales en faible luminosité. Smart IR garantit une luminosité uniforme de l'image noir et blanc : la technologie Smart IR de Dahua adapte l'intensité des LED infrarouges à la distance de l'objet et évite la surexposition lorsque l'objet se rapproche de la caméra.

Protection (IP67, IK10, large plage de tension)

IP67 : la caméra a passé avec succès une série de tests rigoureux de résistance à la poussière et à l'immersion. Son boîtier est étanche à la poussière et fonctionne normalement après 30 minutes d'immersion à 1 m de profondeur.
IK10 : le boîtier résiste à plus de 5 chocs d'un marteau de 5 kg tombant de 40 cm (énergie d'impact de 20 J).
Large plage de tension : la caméra tolère une variation de ±30 % de la tension d'entrée (selon l'alimentation), ce qui la rend adaptée aux environnements extérieurs où la tension est instable.

Multi-formats

La caméra prend en charge plusieurs formats vidéo : HDCVI, CVBS et les deux autres formats analogiques HD courants du marché. Un commutateur DIP situé sur le câble permet de changer rapidement de format, ce qui simplifie l'installation et la mise au point. Elle est ainsi compatible avec les XVR et la plupart des enregistreurs HD/SD existants.

* Commutateur DIP disponible sur certains modèles HDCVI.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	2MP CMOS
Résolution max.	1920 (H) × 1080 (V)
Pixels	2MP
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	PAL : 1/25 s à 1/100 000 s NTSC : 1/30 s à 1/100 000 s
Rapport signal/bruit	> 65 dB
Éclairage min.	0,001 lux à F1.5, 30 IRE, 0 lux IR allumé
Portée d'éclairage	60 m (196.9 ft)
Commande de l'éclairage	Auto
Nombre d'éclairages	3 (IR)
Orientation	Panoramique : 0° à 355° Inclinaison : 0° à 80° Rotation : 0° à 355°

Objectif

Type d'objectif	Varifocale motorisée
Mise au point auto	Oui
Type de fixation	ϕ14
Focale	2.7 mm-13.5mm
Ouverture max.	F1.5
Champ de vision	Diagonal : 131° à 35° Horizontal : 108° à 30° Vertical : 56° à 17°
Type de diaphragme	Fixe
Mise au point min.	0.8 m (2.6 ft)
Distance DORI	2.7 mm: D: 44.1 m (144.7 ft); O: 17.6 m (57.7 ft); R: 8.8 m (28.9 ft); I: 4.4 m (14.4 ft) 13.5 mm: D: 144.8 m (475.1 ft); O: 57.9 m (190 ft); R: 28.9 m (94.8 ft); I: 14.8 m (48.6 ft)

Vidéo

Fréquence d'images	CVI: PAL : 1080p à 25 i/s ; NTSC : 1080p à 30 i/s ; AHD: PAL : 1080p à 25 i/s ; NTSC : 1080p à 30 i/s ; TVI: PAL : 1080p à 25 i/s ; NTSC : 1080p à 30 i/s ; CVBS: PAL: 960 × 576H; NTSC: 960 × 480H
Résolution	1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
Jour/Nuit	Bascule auto par ICR
BLC	BLC/WDR/HLC
WDR	130 dB
Balance des blancs	Auto / par zone
Contrôle du gain	Auto ; manuel
Réduction de bruit	3D NR
Smart IR	Oui
Miroir	Oui
Masquage de zones privées	Désactivé/activé (8 zones rectangulaires)

Certifications

Certifications	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)

Connectique

Sortie vidéo	Sortie vidéo au choix CVI/TVI/AHD/CVBS sur un port BNC (commutateur DIP)
Entrée audio	Micro intégré, 1 canal

Alimentation

Alimentation	12 V CC ± 10 % ; 24 V CA ± 25 %
Consommation	9,9 W max. (12 V CC, IR allumé)

Environnement

Temp. de fonctionnement	–30 °C à +60 °C (–22 °F à 140 °F) ; < 95 % (sans condensation)
Température de stockage	–30 °C~+60 °C (-22 °F to 140 °F); < 95% (non-condensation)
Indice de protection	IP67; IK10

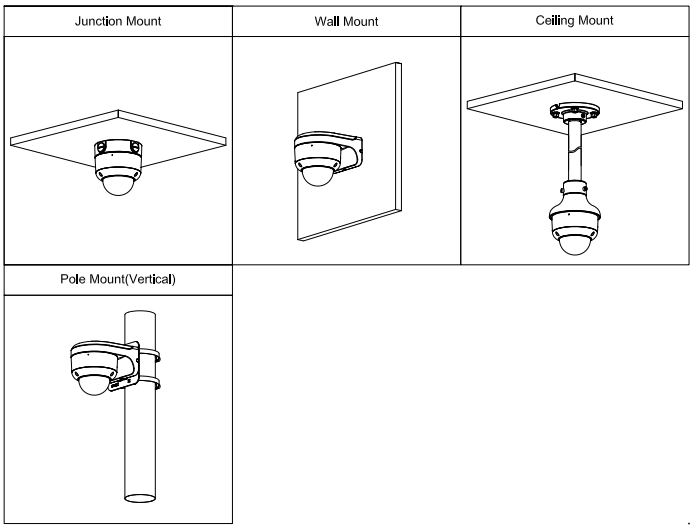
Structure

Boîtier	Boîtier entièrement métallique
Dimensions	ϕ126 mm × 100 mm (ϕ5" × 3.9")
Poids net	0.65 kg (1.4 lb)
Poids brut	0.83 kg (1.8 lb)

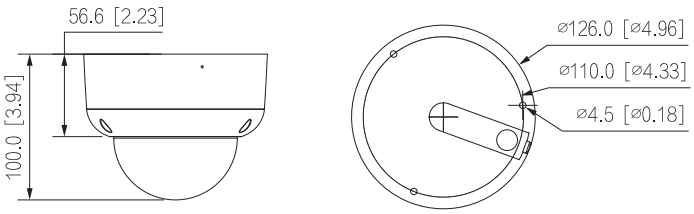
Série Pro | DH-HAC-HDBW2241RA-Z-A-DP

Informations de commande

Type	Modèle	Description
2MP Caméra	DH-HAC-HDBW2241RAP-Z-A-DP 2.7-13.5mm	Dôme HDCVI 2MP Starlight IR, PAL
	DH-HAC-HDBW2241RAN-Z-A-DP 2.7-13.5mm	Dôme HDCVI 2MP Starlight IR, NTSC
Accessoires (En option)	PFA123	Boîtier de raccordement IP66
	PFA137	Boîte de jonction
	PFB203W	Support mural
	PFA152-E	Support pour mât
	PFB220C	Support plafond
	PFA106	Adaptateur de fixation
	PFM800-E	Balun HDCVI passif
	PFM321D	Adaptateur secteur 12 V 1 A
	PFM904	Testeur de caméra intégré



Dimensions (mm [pouces])



Accessoires

En option :



PFA123
Boîtier de raccordement IP66



PFA137
Boîte de jonction



PFB203W
Support mural



PFA152-E
Support pour mât



PFB220C
Support plafond



PFA106
Adaptateur de fixation



PFM800-E
Balun HDCVI passif



PFM321D
Adaptateur secteur 12 V CC 1 A



PFM904
Testeur de caméra intégré

NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 001.001

© 2021 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
Les images de ce document sont données à titre indicatif ; seul le produit réel fait foi.