

DH-HAC-HFW2231R-Z-IRE6-POC

Caméra HDCVI PoC Starlight de type Bullet 2MP IR

HDCVI



- Starlight, véritable WDR 120 dB, 3DNR
- Maximum de 30 ips à 1080p
- Sortie HD et SD commutable
- Objectif motorisé 2,7 à 13,5 mm
- Portée IR maximale de 60 m, Infrarouge Dynamique
- IP67, POC/CC 12 V



Vue d'ensemble du Système

Découvrez la vidéo Full HD 1080p et la simplicité de réutilisation de l'infrastructure coaxiale existante avec HDCVI. La caméra Starlight HDCVI avec WDR 120dB présente une image de haute qualité avec des détails riches, même dans des conditions de faible luminosité. Ce modèle est une caméra PoC qui peut être alimentée par un émetteur PoC XVR ou PoC sur un seul câble coaxial avec vidéo, ne nécessitant aucune alimentation séparée. PoC réduit le temps et les coûts d'installation, ce qui en fait un choix idéal pour les applications avec un déploiement complexe mais un budget serré.

Fonctions

4 Signaux sur 1 Câble Coaxial

La technologie HDCVI prend en charge 4 signaux transmissibles simultanément sur 1 câble coaxial, c'est-à-dire les signaux vidéo, audio*, de données et de puissance. La transmission de données à double sens permet à la caméra HDCVI d'interagir avec le dispositif HCVR, comme envoyer un signal de commande ou déclencher une alarme. De plus, la technologie HDCVI prend en charge la preuve de concept de la flexibilité de construction.

* La sortie audio est disponible sur certains modèles de caméras HDCVI.

Transmission Longue Distance

La technologie HDCVI garantit une transmission en temps réel sur longue distance sans aucune perte. Elle prend en charge des transmissions jusqu'à 800 m en vidéo Full HD de 1080 pixels par câble coaxial, et jusqu'à 300 m par câble UTP. L'alimentation PoC prend en charge la distance de transmission jusqu'à 400 m pour 1080p via un câble coaxial.*

*Résultats effectifs vérifiés par une mise en situation réelle au sein du laboratoire d'essai de Dahua.

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.

Starlight

Grâce à l'adoption d'un capteur à hautes performances, la caméra peut fournir des performances incomparables même dans un environnement à la luminosité extrêmement faible. La fonction starlight permet de capturer plus de détails et de reconnaître fidèlement des couleurs la nuit ou dans des scènes à l'éclairage limité.

Plage Dynamique Étendue

Grâce à la technologie intégrée de pointe de la plage dynamique étendue (WDR), vous obtiendrez des images nettes même sous des conditions d'éclairage aux contrastes intenses. La plage dynamique étendue réelle (120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de générer une vidéo exploitable.

Réduction Avancée du Bruit Numérique 3D

La technologie de réduction du bruit numérique 3D (3DNR) détecte et élimine les bruits aléatoires en comparant deux images consécutives. La technologie avancée 3DNR de Dahua permet une réduction de bruit remarquable avec peu d'impact sur la netteté, en particulier dans des conditions d'éclairage limitées. En outre, elle permet de réduire efficacement la largeur de bande et d'économiser l'espace de stockage.

Multi-formats

La caméra prend en charge plusieurs formats vidéo, y compris HDCVI, CVBS et d'autres formats analogiques HD commun sur le marché. Les quatre formats peuvent être commutés via le menu OSD ou par PFM820 (contrôleur UTC). Cette fonctionnalité rend la caméra compatible avec non seulement HCVR mais aussi la plupart des DVR HD/SD existants des utilisateurs finaux. Veuillez noter que PoC peut être pris en charge uniquement dans le format vidéo HDCVI.

Infrarouge Dynamique

La caméra est équipée d'un réseau d'illumination constitué de LED IR assurant une performance optimale en cas de faible luminosité. La technologie Smart IR garantit une luminosité homogène sur une image en noir et blanc sous un éclairage faible. Cette technologie exclusive de Dahua s'adapte à l'intensité des LED infrarouges de la caméra afin de compenser la distance d'un sujet et empêcher la surexposition des images par les LED IR lorsque ledit sujet se rapproche de la caméra.

Objectif à Ouverture Large

La caméra est équipée d'un objectif à ouverture large F1.3 haut de gamme. En absorbant une quantité de lumière plus importante, la caméra offre une performance impressionnante en basse luminosité.

Protection

L'exceptionnelle fiabilité de la caméra reste inégalée en raison de sa conception solide. La caméra est protégée contre l'eau et la poussière selon l'indice de protection IP67, autorisant ainsi une utilisation en intérieur comme en extérieur.

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. Avec sa tolérance en tension d'entrée de +/- 25 %, elle fonctionne parfaitement même sous les conditions d'alimentation électrique les plus instables. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 4 kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,8"
Résolution en Pixels	1 937 (H) × 1 097 (V), 2,1 mégapixels
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : 1/4s à 1/100 000s NTSC : 1/3s à 1/100 000s
Éclairage Minimale	0,005 lux/F1.3, 30 IRE, 0 lux IR activé
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Distance IR	Jusqu'à 60 m (197 pieds)
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LEDs IR	4

Objectif

Type d'objectif	Objectif motorisé/Iris fixe
Type de Montage	Support Intégré
Distance focale	2,7 à 13,5 mm
Ouverture Max.	F1.3
Champ de Vision	H : 102° à 29°
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance focale Minimale	200 mm 7,87"

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.

	DORI Définition	Distance	
		Grand Angle	Téléphoto
Détecter	25 px/m (8 px/pieds)	47 m (153 pieds)	153 m (502 pieds)
Observer	63 px/m (19 px/pieds)	19 m (61 pieds)	61 m (201 pieds)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pieds)	9 m (31 pieds)	31 m (100 pieds)
Identifier	250 px/m (76 px/pieds)	5 m (15 pieds)	15 m (50 pieds)

Panoramique/Inclinaison/Rotation

Panoramique/Inclinaison/ Rotation	Panoramique : 0° à 360° Inclinaison : 0° à 87° Rotation : 0° à 360°
--------------------------------------	---

Vidéo

Résolution	1 080p (1 920 × 1 080)
Fréquence d'image	25/30 ips à 1 080p, 25/30 ips à 720p
Sortie Vidéo	Sortie vidéo haute définition BNC à 1 canal / Sortie vidéo CVBS (Commutable)

Jour/Nuit	Automatique (ICR)/Manuel
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue
Mode BLC	Compensation de contre-jour (BLC)/Compensation de lumière vive (HLC)/Plage dynamique étendue (WDR)
Plage Dynamique Étendue (WDR)	120 dB
Contrôle de Gain	Contrôle de gain automatique (AGC)
Réduction du Bruit	2D/3D
Balance des Blancs	Auto/Manuel
Infrarouge Dynamique	Auto/Manuel

Certifications

Certifications	CE (EN 55032, EN 55024, EN 50130-4) FCC (CFR 47 FCC Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014) UL (UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 N°60950-1)
----------------	---

Interface

Interface Audio	Non Disponible
-----------------	----------------

Données Électriques

Alimentation Électrique	POC/12 V CC ±25%
Consommation Électrique	6,8 W max. (12 V CC, IR activé)

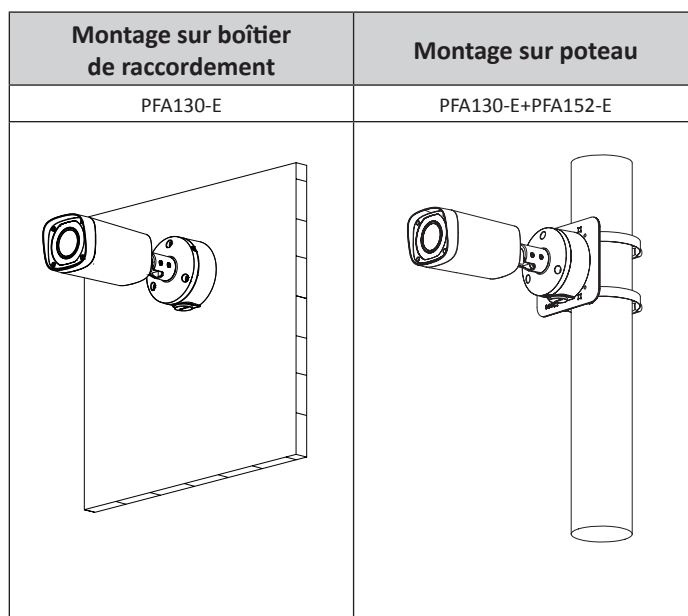
Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De -40 °C à +60 °C (de -40 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 90 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -40 °C (-40 °F)
Conditions de Stockage	De -40 °C à +60 °C (de -40 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 90 %
Indice de Protection et Résistance au Vandalisme	IP67

Construction

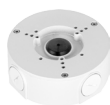
Boîtier	Aluminium
Dimensions	213,0 mm × 90,4 mm × 90,4 mm (8,39" × 3,56" × 3,56")
Poids Net	0,63 kg (1,39 livres)
Poids Brut	0,76 kg (1,68 livres)

Informations de Commande		
Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 2 mégapixels	DH-HAC-HFW2231RP-Z-IRE6-POC 2,7~13,5mm	Caméra HDCVI PoC Starlight de type Bullet 2MP IR, PAL
	DH-HAC-HFW2231RN-Z-IRE6-POC 2,7~13,5mm	Caméra HDCVI PoC Starlight de type Bullet 2MP IR, NTSC
Accessoires	PFA130-E	Boîtier de raccordement (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152-E)
	PFA152-E	Montage sur poteau (Pour utilisation avec la boîte de jonction PFA130-E)
	PFM811-4CH	Emetteur POC (fin PSE)
	PFM321	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
	PFM320	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A
	PFM320D-015	Adaptateur d'alimentation 12 V 1,5 A



Accessoires

Optionnel :



PFA130-E
Boîte de
raccordement



PFA152-E
Montage
sur poteau



PFM811-4CH
Emetteur POC
(fin PSE)



PFM321
Adaptateur
d'alimentation
12 V 1 A



PFM320
Adaptateur
d'alimentation
12 V 2 A



PFM320D-015
Adaptateur
d'alimentation

Dimensions (mm/pouces)

