

DH-HAC-HFW2241T-Z-POC

Caméra HDCVI POC Starlight de type Bullet 2MP IR

HDCVI



- Starlight, véritable WDR 120 dB, 3DNR
- 30 ips max. à 1080p
- Commutable HD/SD
- Objectif motorisé de 2,7 à 13,5 mm
- Portée IR maximale de 80 m, IR intelligent
- IP67, 12 V CC \pm 30 %



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 d'alimentation. 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 parfaitement mettre à niveau le système ana-log traditionnel sans remplacer le câblage coaxial existant. Sa conception dite « Plug and Play » permet une vidéosurveillance en Full HD sans les complications engendrées par la configuration d'un réseau.

Starlight

Grâce à l'adoption d'un grand capteur d'image de hautes performances, la caméra offre des performances incomparables même sous des conditions d'éclairage extrêmement faible. La fonction Starlight permet de capturer plus de détails et de reconnaître fidèlement des couleurs la nuit ou dans des scènes à éclairage limité.

Audio Haute Définition

Les informations audio sont utilisées comme preuves supplémentaires dans les applications de vidéosurveillance. La caméra HDCVI prend en charge la transmission du signal audio sur câble coaxial. En outre, elle adopte une technologie de traitement et de transmission audio qui restaure aux mieux l'audio source tout en éliminant le bruit, garantissant la qualité et l'efficacité des informations audio recueillies.

Formats Multiples

La caméra prend en charge plusieurs formats vidéo, y compris HDCVI, CVBS et deux autres formats analogiques HD communs sur le marché. Les quatre formats peuvent être commutés via le menu d'affichage à l'écran (OSD) ou via le PFM820 (contrôleur UTC). Cette fonction permet d'assurer la compatibilité de la caméra non seulement avec les enregistreurs vidéo hybrides (XVR), mais aussi avec la plupart des enregistreurs vidéo numériques HD/SD existants.

* La fonction POC est uniquement disponible en mode HDCVI.

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 (DNR 3D) détecte et élimine les bruits aléatoires en comparant deux images consécutives. La technologie de pointe DNR 3D de Dahua permet une remarquable réduction du bruit avec un impact minime sur la netteté, notamment sous des conditions d'éclairage limité. En outre, elle permet de réduire efficacement la bande passante et d'économiser l'espace de stockage.

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 sa tolérance en tension d'entrée de \pm 30 %, elle fonctionne parfaitement même sous les conditions d'alimentation électrique les plus instables. Son indice de foudre 4KV offre une protection contre la caméra et sa structure contre les effets de la foudre.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,8"
Nombre de Pixels Effectifs	1920 (H) × 1080 (V), 2 mégapixels
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : 1/4 s à 1/100 000 s NTSC : De 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage Minimal	0,004 lux/F1.6, 30 IRE, 0 lux IR activé
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Portée IR	Jusqu'à 80 m
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	4

Objectif

Type d'objectif	Objectif motorisé/Iris fixe
Type de Montage	Support Intégré
Distance focale	de 2,7 à 13,5 mm
Ouverture Max.	F1.6
Champ de Vision	H : De 108,7° à 28,7°
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance focale Minimale	200 mm 7,87 po

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 respectivement les critères de détection, observation, reconnaissance et identification.

	DORI Définition	Distance	
		Grand angle	Téléobjectif
Détecter	25 px/m (8 px/pied)	44 m (144 pieds)	153 m (502 pieds)
Observer	63 px/m (19 px/pied)	18 m (59 pieds)	61 m (200 pieds)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pied)	9 m (30 pieds)	31 m (102 pieds)
Identifier	250 px/m (76 px/pied)	4 m (13 pieds)	15 m (49 pieds)

Panoramique/Inclinaison/Rotation

Panoramique/Inclinaison/ Rotation	Panoramique : De 0° à 360° Inclinaison : de 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Vidéo

Résolution	1080p (1 920 × 1 080)
Fréquence d'image	25/30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Sortie vidéo haute définition BNC à 1 canal/Sortie vidéo CVBS

Jour/Nuit	Automatique (ICR)/Manuel
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue
Mode BLC	BLC/HLC/WDR
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	S.O.
-----------------	------

Données Électriques

Alimentation Électrique	POC/12 V CC ±30 %
Consommation Électrique	10,2 W max. (12 V CC, IR activé)
Sortie d'alimentation	12 V CC, 2 W max.

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)/ HR inférieure à 90 % * De -30 °C à 45 °C (de -22 °F à +113 °F) Avec sortie d'alimentation de 2 W. * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -30 °C
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	244,1 mm × 90,4 mm × 90,4 mm (9,61 po × 3,56 po × 3,56 po)
Poids Net	0,79 kg (1,74 lb)
Poids Brut	1,04 kg (2,29 livres)

Informations de Commande		
Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 2 mégapixels	DH-HAC-HFW2241TP-Z-POC 2,7 à 13,5 mm	Caméra HDCVI POC Starlight de type Bullet 2MP IR, PAL
	DH-HAC-HFW2241TN-Z-POC 2,7 à 13,5 mm	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)
	PFA151	Support de montage angulaire (à utiliser avec un boîtier de raccordement PFA130-E)
	PFM321	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
	PFM320	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A
	PFW320D-015	Adaptateur d'alimentation 12 V 1,5 A
PFM300	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A	

Accessoires

Optionnel :



PFA130-E
Boîte de raccordement



PFA152-E
Montage sur poteau



PFA151
Support de montage angulaire



PFM321
Adaptateur d'alimentation
12 V 1 A



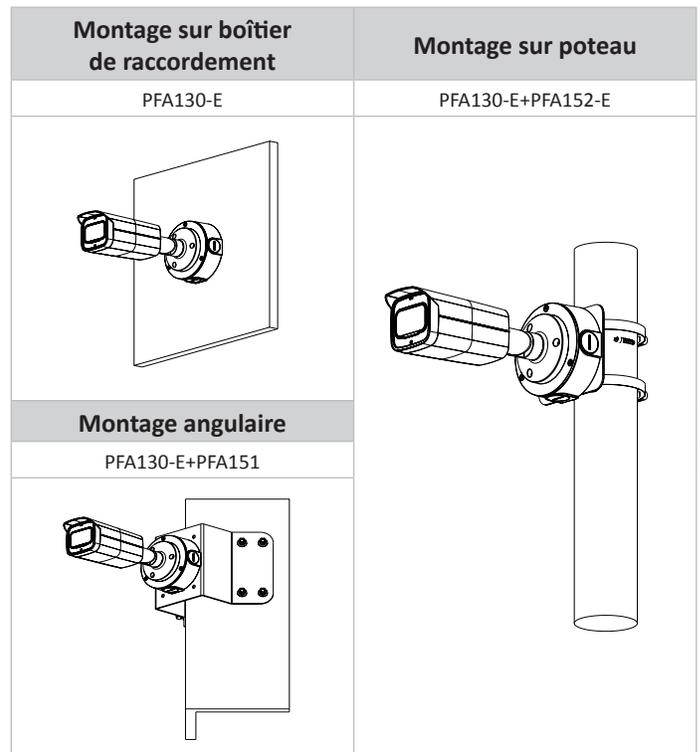
PFM320
Adaptateur d'alimentation
12 V 2 A



PFW320D-015
Adaptateur d'alimentation
12 V 1,5 A



PFM300
Adaptateur d'alimentation
12 V 2 A



Dimensions (mm)

