

DH-HAC-HDW2249T-A

Caméra Sphérique HDCVI Starlight Couleurs 2 Mpx



HDCVI

FULL-Color

- Starlight Couleurs
- Plage dynamique étendue (WDR) réelle de 120 dB, réduction du bruit numérique 3D (3DNR)
- Maximum de 30 ips à 1080p
- Sortie HD/SD réglable
- Interface d'entrée audio, microphone intégré
- Objectif fixe 3,6 mm (6 mm en option)
- 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 couleurs avec plage dynamique étendue (WDR) 120 dB présente une image de haute qualité avec des détails riches, même dans des conditions de faible luminosité. Elle est disponible en plusieurs modèles à objectif fixe avec un affichage à l'écran (OSD) multilingue et une sortie HD/SD réglable. Sa qualité d'image supérieure et sa fonction couleurs font de cette caméra un choix idéal pour les applications à l'extérieur des maisons ou des bâtiments ayant peu de sources de lumière à proximité. Il convient de noter que les caméras couleurs ont besoin d'un éclairage ambiant pour continuer à enregistrer des images en couleurs.

Fonctions

Starlight Couleurs

Grâce à l'adoption d'un capteur haute performance et d'un objectif à grande ouverture, la caméra est capable de fournir une image plus colorée même dans un environnement à faible luminosité. Les caméras Starlight Couleurs sont parfaites pour les applications de faible luminosité supérieure à 1 lux, telles que les parkings, les rues, les écoles, les musées, etc.

* Dans des conditions d'obscurité totale, la vidéo ne peut pas être utilisée pour la surveillance.

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.

Objectif à Ouverture Large

La caméra est équipée d'un objectif à ouverture large F1.0 haut de gamme. En absorbant une quantité de lumière plus importante, la caméra offre une performance impressionnante en basse luminosité.

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 1080p par câble coaxial et jusqu'à 300 m par câble UTP*.

* 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.

Formats Multiples

La caméra prend en charge plusieurs formats vidéo, y compris HDCVI, CVBS et d'autres formats analogiques HD commun sur le marché. Un microcommutateur situé sur le câble vous permet de choisir rapidement les formats, ce qui permet de simplifier l'installation et le dépannage. 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.

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	0,001 lux/F1.0, 30 IRE
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Portée IR	S.O.
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	S.O.
LED IR	S.O.

Objectif

Type d'objectif	Objectif fixe/Iris fixe
Type de Montage	Support Intégré
Distance focale	3,6 mm (6 mm en option)
Ouverture Max.	F1.0
Champ de Vision	H : 89,5° (53,8°)
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance focale Minimale	1 600 mm (3 500 mm) 63 po (138 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
Détecter	25 px/m (8 px/pied)	3,6 mm : 53 m (174 pieds)
		6 mm : 83 m (272 pieds)
Observer	63 px/m (19 px/pied)	3,6 mm : 21 m (69 pieds)
		6 mm : 33 m (108 pieds)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pied)	3,6 mm : 11 m (36 pieds)
		6 mm : 17 m (56 pieds)
Identifier	250 px/m (76 px/pied)	3,6 mm : 5 m (16 pieds)
		6 mm : 8 m (26 pieds)

Panoramique/Inclinaison/Rotation

Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° Inclinaison : De 0° à 70° Rotation : De 0° à 360°
----------------------------------	--

Vidéo

Résolution	1080p (1 920 × 1 080)
Fréquence d'image	25/30 images/s à 1080p, 25/30/50/60 images/s à 720p

Sortie Vidéo	Un canal avec connecteur BNC pour sortie vidéo haute définition/sortie vidéo CVBS (microcommutateur)
Jour/Nuit	Couleur
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	S.O.

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	1 canal de sortie et microphone intégré
-----------------	---

Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC ±30 %
Consommation Électrique	2,4 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	∅ 106 × 99,2 mm (∅ 4,17 po × 3,9 po)
Poids Net	0,48 kg (1,05 livre)
Poids Brut	0,65 kg (1,43 livre)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 2 mégapixels	DH-HAC-HDW2249TP-A 3,6 mm	Caméra Sphérique HDCVI IR Starlight Couleurs 2 Mpx, PAL
	DH-HAC-HDW2249TP-A 6 mm	Caméra Sphérique HDCVI IR Starlight Couleurs 2 Mpx, PAL
	DH-HAC-HDW2249TN-A 3,6 mm	Caméra Sphérique HDCVI IR Starlight Couleurs 2 Mpx, NTSC
	DH-HAC-HDW2249TN-A 6 mm	Caméra Sphérique HDCVI IR Starlight Couleurs 2 Mpx, NTSC
Accessoires	PFA130-E	Boîte de raccordement (à utiliser seule)
	PFB204W	Dispositif de montage mural (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152-E)
	PFA152-E	Montage sur mât (à utiliser avec un montage mural PFB203W)
	PFM800-E	Symétriseur HDCVI passif
	FM321	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
	FM320	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A
	PFM300	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A

Accessoires

Optionnel :



PFA130-E
Boîte de raccordement



PFB203W
Montage mural



PFA152-E
Montage sur poteau



PFM321
Adaptateur d'alimentation
12 V 1 A



PFM320
Adaptateur d'alimentation
12 V 2 A



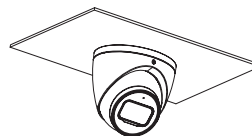
PFM800-E
Symétriseur HDCVI passif



PFM300
Adaptateur d'alimentation
12 V 2 A

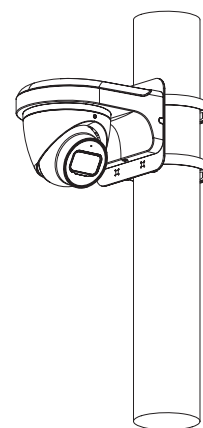
Montage sur boîtier de raccordement

PFA130-E



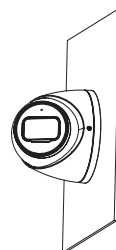
Montage sur poteau

PFB204W+PFA152-E



Montage mural

PFB204W



Dimensions (mm)

