

# DH-HAC-HDBW2241R-Z

Caméra dôme IR 2 mégapixels Starlight HDCVI

## HDCVI



- Starlight, véritable WDR 120 dB, 3DNR
- 30 ips max. à 1080p
- Sortie HD/SD réglable
- Interface d'entrée audio
- Objectif motorisé 2,7 à 13,5 mm
- Portée IR maximale de 30 m, Infrarouge Dynamique
- IP67, IK10, 12 V CC



### 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. Elle est disponible en plusieurs modèles soit motorisés, soit à objectif fixe avec un affichage à l'écran (OSD) multilingue et une sortie HD/SD réglable. La qualité d'image supérieure et la fonction Starlight font que cette caméra est un choix idéal pour les grandes et moyennes entreprises, et les projets où une surveillance d'une grande fiabilité et une construction hautement flexible sont nécessaires.

### 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.\*

\* 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. Cette technologie de pointe de Dahua permet une remarquable réduction du bruit avec un impact minime sur la netteté, notamment sous 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.

#### 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.

La caméra a un indice de protection IK10 contre le vandalisme qui lui permet de supporter une charge équivalente à 5 kg (11,02 livres) en chute libre d'une hauteur de 40 cm (15,75 pouces).

Avec sa tolérance en tension d'entrée de +/- 30 %, 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	1 920 (H) × 1 080 (V), 2 Mpx
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : 1/4s à 1/100 000s NTSC : 1/3s à 1/100 000s
Éclairage Minimale	0,004 lux/F1.6, 30 IRE, 0 lux IR activé
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Distance IR	Jusqu'à 30 m (98 pieds)
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LEDs IR	2

## Objectif

Type d'objectif	Objectif motorisé/Iris fixe
Type de Montage	Support Intégré
Distance focale	2,7 à 13,5 mm
Ouverture Max.	F1.6
Champ de Vision	H : 108,7° à 28,7°
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)	44 m (144 pieds)	153 m (502 pieds)
Observer	63 px/m (19 px/pieds)	18 m (59 pieds)	61 m (200 pieds)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pieds)	9 m (30 pieds)	31 m (102 pieds)
Identifier	250 px/m (76 px/pieds)	5 m (16 pieds)	15 m (49 pieds)

## Panoramique/Inclinaison/Rotation

Panoramique/Inclinaison/ Rotation	Panoramique : 0° à 355° Inclinaison : 0° à 75° Rotation : 0° à 355°
--------------------------------------	---

## Vidéo

Résolution	1080p (1 920 × 1 080)
Fréquence d'image	25/30 ips à 1080p, 25/30/50/60 ips à 720p
Sortie Vidéo	Un canal avec connecteur BNC pour sortie vidéo haute définition/sortie vidéo CVBS (commutateur DIP)

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	1
-----------------	---

## Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC, +/- 30 %
Consommation Électrique	4,7 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 & IK10

## Construction

Boîtier	Aluminium
Dimensions	Φ 122 mm × 88,9 mm (Φ 4,8" × 3,5")
Poids Net	0,39 kg (0,85 livre)
Poids Brut	0,49 kg (1,08 livres)

Informations de Commande		
Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 2 mégapixels	DH-HAC-HDBW2241RP-Z	Caméra dôme IR 2 mégapixels Starlight HDCVI, PAL
	DH-HAC-HDBW2241RN-Z	Caméra dôme IR 2 mégapixels Starlight HDCVI, NTSC
Accessoires	PFA137	Boîtier de raccordement (à utiliser seul)
	PFB200C	Montage au plafond (à utiliser seul)
	PFB203W	Boîtier de raccordement (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152-E)
	PFA152-E	Dispositif de montage sur mât (à utiliser avec le boîtier de raccordement PFA137)
	PFA200W	Auvent contre la pluie pour caméra dôme
	PFA106	Adaptateur Plaque de Mini Dome & Eyeball Camera
	PFB220C	Support de montage au plafond de Mini Dome & Eyeball Camera
	PFM321	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
	PFM320	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A
	PFM300	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A

### Accessoires

#### Optionnel :



Montage sur boîtier de raccordement	Montage au plafond
PFA137	PFB200C
Montage mural	Montage sur poteau
PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Support montage mural avec abat-jour de pluie	Montage au plafond (extensible)
PFA137+PFA200W	PFA106+PFB220C
Montage sur poteau avec abat-jour de pluie	
PFA137+PFA200W+PFA152-E	

### Dimensions (mm/pouces)

