

# DH-HAC-HDBW3231E-Z

Caméra dôme IR 2 mégapixels Starlight HDCVI

## HDCVI



- Starlight, véritable WDR 120 dB, 3DNR
- Maximum de 30 ips à 1080p
- Double sortie HD et SD
- Objectif motorisé de 2,7 à 12 mm
- Portée IR maximale de 50 m, IR intelligent
- IP67, IK10, 24 V CA/12 V CC



### Vue d'ensemble du Système

Avec des vidéos Full HD 1080p, un ensemble complet de fonctionnalités 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. Il offre divers modèles d'objectifs à iris automatique avec un OSD multilingue et de multiples interfaces, y compris des vidéos HD et SD, audio et alarme, le tout dans un boîtier élégant. Ses performances d'image supérieures et ses caractéristiques axées sur les projets font de la caméra un choix idéal pour les moyennes et grandes entreprises et les projets dans toutes les industries.

### 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 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 mettre à niveau sans difficulté le système analogique traditionnel sans que le câblage coaxial existant ne soit remplacé. 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 capteur à hautes performances, la caméra peut fournir des performances incomparables même dans un environnement à 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 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.

#### Multi-interfaces

La caméra est conçue avec plusieurs interfaces pour transmettre/recevoir des signaux variés. Elle prend en charge les sorties vidéo HDCVI et CVBS simultanément avec deux connecteurs BNC et une interface de sortie testeur pour le débogage. Elle prend également en charge une interface d'entrée audio ainsi qu'une entrée/sortie d'alarme pour connecter des périphériques externes. Les interfaces multiples couvrent différentes exigences de surveillance de scènes et facilitent le déploiement et la construction.

#### IR Intelligent

La caméra dispose d'un éclairage IR à LED en rangée pour les meilleures performances possibles par faible luminosité à une distance maximale. La technologie IR intelligent 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.

#### 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. Cette caméra est conforme à la classification IK10 relative à la résistance aux impacts pour assurer une durabilité maximale contre les actes de vandalisme et lui permettre de supporter une force équivalente à 55 kg (120 livres).

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.

#### Conception Élégante

En tant que produit orienté projet, la caméra adopte une apparence élégante procurant une impression de fiabilité élevée pour des applications de niveau industriel.

**Caractéristiques Techniques**

## Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,8"
Pixels Effectifs	1945 (H) × 1097 (V), 2,1 mégapixels
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : 1,3 s à 1/30 000 s NTSC : 1 s à 1/30 000 s
Éclairage Minimal	0,005 lux/F1.4, 30 IRE, 0 lux (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Portée IR	Jusqu'à 50 m
Commande d'activation/désactivation de l'IR	Auto/Manuel
Nbr. LED IR	3

## Objectif

Type d'objectif	Objectif motorisé/Auto-iris
Type de Montage	Support Intégré
Distance focale	2,7 à 12 mm
Ouverture Max.	F1.4
Champ de Vision	H : 95° à 36°
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance focale Minimale	300 mm 11,81"

## 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	48 m (159 pieds)	133 m (437 pieds)
Observer	63 px/m	19 m (64 pieds)	53 m (175 pieds)
Reconnaître	125 px/m	10 m (32 pieds)	27 m (87 pieds)
Identifier	250 px/m	5 m (17 pieds)	13 m (44 pieds)

## Panoramique/Inclinaison/Rotation

Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : 0° à 355° Inclinaison : 0° à 65° 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	Sortie vidéo haute définition HDCVI BNC à 1 canal et sortie vidéo CVBS BNC à 1 canal Sortie testeur 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
IR Intelligent	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	Entrée audio 1 canal
Interface d'alarme	Entrée alarme 1 canal et sortie alarme 1 canal

## Données Électriques

Alimentation Électrique	24 V CA ±25 %/12 V CC ±25 %
Consommation Électrique	12,5 W max (12 V CC, IR activé)

## Conditions Environnementales


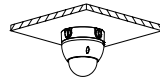
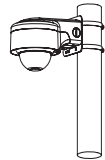
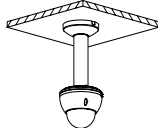
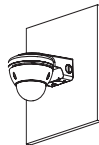
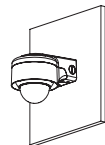
Conditions de Fonctionnement	-30 à +60 °C/Humidité relative inférieure à 90 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -30 °C
Conditions de Stockage	-30 à +60 °C/Humidité relative inférieure à 90 %
Indice de Protection et Résistance au Vandalisme	IP67 et IK10

## Construction

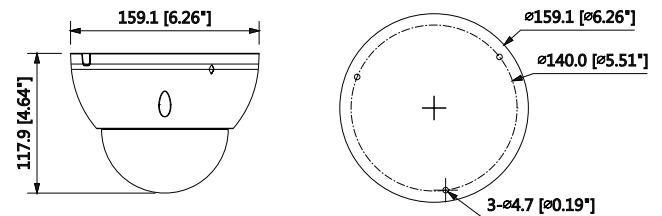
Boîtier	Aluminium
Dimensions	Φ159,1 mm × 117,9 mm (Φ6,26" × 4,64")
Poids Net	0,90 kg (1,98 lb)
Poids Brut	1,20 kg (2,65 lb)

**Informations de Commande**

Type	Numéro de référence	Description
Caméra 2 MP	DH-HAC-HDBW3231EP-Z 2,7 à 12 mm	Caméra dôme IR 2 mégapixels Starlight HDCVI, PAL
	DH-HAC-HDBW3231EN-Z 2,7 à 12 mm	Caméra dôme IR 2 mégapixels Starlight HDCVI, NTSC
Accessoires	PFA138	Boîte de raccordement (à utiliser seule)
	PFB210W	Dispositif de montage mural (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152-E)
	PFA152-E	Montage sur poteau (pour une utilisation avec le montage mural PFB210W)
	PFA101	Adaptateur de montage (pour une utilisation avec le montage au plafond PFB300C)
	PFB300C	Dispositif de montage au plafond (à utiliser avec l'adaptateur de montage PFA101)
	PFB201C	Montage au plafond (à utiliser seul)
	PFM800-E	Symétriseur passif HDCVI 1 canaux
	PFM320	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A
	PFM320D-015	Adaptateur d'alimentation 12 V 1,5 A

Montage encastré	Montage sur boîte de raccordement	Montage sur mât
PFB201C	PFA138	PFB210W+PFA152-E
		
Montage au plafond		Montage mural
PFA101+PFB300C	PFB210W (intérieur)	PFB210W (extérieure)
		

**Dimensions (mm)**



**Accessoires**

Facultatif :



PFA138  
Boîte de raccordement



PFB210W  
Montage mural



PFA152-E  
Montage sur mât



PFA101  
Adaptateur de montage



PFB300C  
Montage plafond



PFB201C  
Montage sur le plafond



PFM800-E  
Symétriseur  
HDCVI passif



PFM320  
Adaptateur  
d'alimentation 12 V 2 A



PFM320D-015  
Adaptateur  
d'alimentation