

# DH-HAC-EB2401

Caméra Fisheye HDCVI à Plage Dynamique Étendue 4 mégapixels

## HDCVI



- Plage dynamique étendue (WDR) réelle de 120 dB, réduction du bruit numérique 3D (3DNR)
- 4 mégapixels max. en temps réel
- Double sortie HD et SD
- Objectif panoramique 1,18 mm
- IK10, 12 V CC



### Vue d'ensemble du Système

Profitez de la définition supérieure d'une vidéo de 4 mégapixels en temps réel en utilisant simplement une infrastructure à câble coaxial existante. La caméra HDCVI 4 mégapixels affiche une image de haute qualité aux détails nets, avec une restitution fidèle des couleurs. Elle est dotée d'une plage dynamique étendue (WDR) réelle à 120 dB permettant de l'utiliser sous des plages dynamiques complexes. Il offre une vue panoramique à 360 ° et plusieurs types de mode dewarping avec OSD multi-langue et HD à double sortie SD avec notre back-end. Sa résolution supérieure et ses fonctionnalités complètes font de cette caméra HDCVI 4 mégapixels un modèle parfait pour les moyennes et grandes entreprises ainsi que pour les projets en commun, qui nécessitent à la fois une surveillance fiable et une grande flexibilité de construction.

### 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 700 m en vidéo HD de 4 mégapixels par câble coaxial, et jusqu'à 450 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 » (« brancher et utiliser ») permet une vidéosurveillance en Full HD sans les complications engendrées par la configuration d'un réseau.

#### Multi-sorties

La caméra prend en charge simultanément les sorties de signaux HDCVI et CVBS grâce à deux connecteurs BNC. Les sorties multiples facilitent la construction dans des situations telles que le rodage par le biais d'un testeur. Elles offrent également la possibilité de coopérer avec de multiples dispositifs, y compris un moniteur ou une matrice analogique.

#### Vue Panoramique à 360 °

Équipé d'un objectif de fisheye pour une vue surround à 360 ° (montage au plafond / plancher) ou à une vue panoramique à 180 ° (montage mural) et haute résolution sans point mort. Les caméras peuvent couvrir des zones larges et ouvertes, comme les aéroports, Les centres commerciaux, les magasins de détail, les bureaux et plus. Ainsi, vous obtiendrez une scène entière juste avec une caméra fisheye.

#### Mode Dewarping

Fisheye dewarping est une fonction pour résoudre le grave problème de distorsion de la vue panoramique circulaire et vous utiliserez jusqu'à 10 modes de déverouillage pour différentes installations avec notre XVR ou sur la web. Toute zone de déglacage est réglable et facultative comme vous le souhaitez.

#### Plage Dynamique Étendue

Intégrée avec la technologie de la plage dynamique étendue (WDR) de l'industrie, des images vives sont réalisées même dans les conditions d'éclairage de contraste les plus 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.

#### Protection

L'exceptionnelle fiabilité de la caméra reste inégalée en raison de sa conception solide. La caméra est protégée contre le vandalisme avec la norme IK10, ce qui la rend adaptée à la plupart des environnements tels que les magasins de détail, les installations de fabrication et commerciales. 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	CMOS 1/3 po
Résolution en Pixels	2688 (H) × 1520 (V), 4,1 mégapixels
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : De 1/4 s à 1/100 000 s NTSC : De 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage Minimale	0,01 Lux/F2.0 (couleur), 0,001 Lux/F2.0 (noir et blanc)
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Portée IR	NA
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	NA
LED IR	NA

## Objectif

Type d'objectif	Objectif fixe/Iris fixe
Type de Montage	Support intégré
Distance Focale	1,18 mm
Ouverture Max.	F2.0
Champ de Vision	H : 180°
Mise au Point	Non Disponible
Distance Focale Minimale	100 mm 3,94 po

## Panoramique/Inclinaison/Rotation

Panoramique/Inclinaison/ Rotation	Panoramique : NA Inclinaison : NA Rotation : NA
--------------------------------------	---

## Vidéo

Résolution	4 mégapixels (2560 × 1440)
Fréquence d'image	25 images/s à 4 mégapixels
Sortie Vidéo	Sortie vidéo haute définition HDCVI BNC à 1 canal et sortie vidéo CVBS BNC à 1 canal
Jour/Nuit	Auto (électronique)/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	NA

## 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)
----------------	---

## Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC, +/- 25 %
Consommation Électrique	2,2 W max. (12 V CC)

## Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 90 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -30 °C (-22 °F)
Conditions de Stockage	-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 90 %
Indice de Protection et Résistance au Vandalisme	IK10

## Construction

Boîtier	Aluminium
Dimensions	φ 110 mm × 56 mm (φ 4,3 po × 2,2 po)
Poids Net	0,41 kg (0,9 livre)
Poids Brut	0,45 kg (0,99 livre)

### Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 4 mégapixels	DH-HAC-EB2401P 1,18 mm	Caméra Fisheye HDCVI à Plage Dynamique Étendue 4 mégapixels, PAL
	DH-HAC-EB2401N 1,18 mm	Caméra Fisheye HDCVI à Plage Dynamique Étendue 4 mégapixels, NTSC
Accessoires	PFB203W	Dispositif de montage mural (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152)
	PFA152	Dispositif de montage sur mât (à utiliser avec le dispositif de montage mural PFB203W)
	PFM800	Symétriseur HDCVI passif
	PFM810	Émetteur-récepteur POC

### Dimensions (mm/pouces)

En option :



PFB203W  
Montage mural



PFA152  
Dispositif de montage sur mât

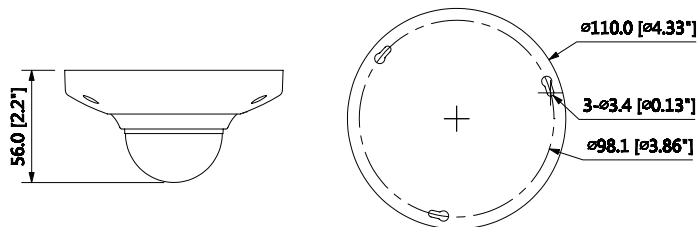


PFM800  
Symétriseur HDCVI passif



PFM810  
Émetteur-récepteur POC

### Dimensions (mm/pouces)



Montage sur Boîtier de Raccordement	Dispositif de Montage sur Mât
PFB203W	PFB203W + PFA152