# DH-HAC-EW2501

## Caméra fisheye IR HDCVI 5 MP

NEGO+ 02 62 81 47 05



- Capteur CMOS à balayage progressif 1/2,8" 5 mégapixels
- Objectif fisheye panoramique
- Jusqu'à 20 i/s en 5 MP
- Micro intégré
- Vrai WDR 120 dB, Starlight, 2D et 3D NR
- Portée IR jusqu'à 10 m, Smart IR
- 12 V CC

## Présentation du système

La caméra fisheye HDCVI 5 MP associe un objectif fisheye panoramique, un capteur d'image performant et une portée IR de 10 m, pour une vue d'ensemble complète et des détails supérieurs en 5 MP. Elle permet de recueillir facilement des preuves à tout moment pour une relecture et une analyse efficaces. Grâce à des algorithmes avancés, plus de 10 modes de correction de distorsion sont disponibles sur le XVR (certains modèles) et l'application mobile. Sa vue panoramique et sa résolution 5 MP en font un choix idéal pour les grands sites : aéroports, stades, parkings, centres commerciaux.

## Fonctions

### Vue panoramique 360°

L'objectif fisheye offre une vue circulaire à 360° (montage au plafond ou au sol) ou une vue panoramique à 180° (montage mural), en haute résolution et sans angle mort. Les caméras couvrent de grands espaces ouverts comme les aéroports, centres commerciaux, magasins ou bureaux : une seule caméra fisheye suffit pour voir toute la scène.

### Modes de correction de distorsion

La correction de distorsion fisheye corrige la forte déformation de la vue panoramique circulaire : jusqu'à 10 modes selon le type d'installation, sur le XVR ou via le web. Chaque zone corrigée est réglable selon vos besoins.

### 4 signaux sur 1 câble coaxial

La technologie HDCVI transmet simultanément 4 signaux sur un seul câble coaxial : vidéo, audio*, données et alimentation. La transmission bidirectionnelle des données permet à la caméra d'interagir avec l'XVR, par exemple pour envoyer des commandes ou déclencher des alarmes. Le HDCVI prend aussi en charge le PoC pour une installation plus souple.

* Entrée audio disponible sur certains modèles HDCVI.

### Audio de qualité broadcast

En vidéosurveillance, l'audio sert de preuve complémentaire. La caméra HDCVI transmet le signal audio par le câble coaxial. Sa technologie unique de traitement et de transmission restitue fidèlement le son d'origine et élimine le bruit, garantissant la qualité et l'efficacité des informations audio recueillies.

### Transmission longue distance

La technologie HDCVI garantit une transmission longue distance en temps réel, sans perte : jusqu'à 700 m pour la vidéo 5 MP sur câble coaxial, et jusqu'à 300 m sur câble UTP.*

*Résultats vérifiés en conditions réelles dans le laboratoire de test Dahua.

### Simplicité

La technologie HDCVI hérite de la simplicité des systèmes de surveillance analogiques traditionnels, ce qui en fait le meilleur choix pour préserver l'investissement. Un système HDCVI remplace sans difficulté un système analogique sans changer le câblage coaxial existant. Prêt à l'emploi, il offre une vidéosurveillance Full HD sans configuration réseau.

### Smart IR

La caméra est équipée de LED IR microcristallines pour d'excellentes performances en faible luminosité. Le Smart IR assure une luminosité uniforme de l'image noir et blanc en faible éclairage : il adapte l'intensité des LED infrarouges à la distance du sujet et évite la surexposition lorsque celui-ci se rapproche de la caméra.

### Large plage dynamique (WDR)

Grâce à une technologie WDR (plage dynamique étendue) de premier plan, la caméra produit des images éclatantes même en très fort contraste. Le vrai WDR (120 dB) optimise à la fois les zones claires et sombres de la scène pour une vidéo exploitable.

### Réduction de bruit 3D avancée

Le 3DNR est une technologie de réduction de bruit qui détecte et élimine le bruit aléatoire en comparant deux images successives. Le 3DNR avancé de Dahua réduit fortement le bruit avec peu d'impact sur la netteté, surtout en faible éclairage. Il réduit aussi la bande passante et économise l'espace de stockage.

### Protection

Avec une tolérance de ±30 % sur la tension d'entrée, la caméra s'adapte aux alimentations les plus instables. Sa protection contre la foudre de 4 kV protège la caméra et sa structure des effets de la foudre en extérieur.

## Caractéristiques techniques

### Caméra

| | |
|---|---|
| Capteur d'image | 1/2.8" 5MP CMOS |
| Pixels effectifs | 2592(H)×1944(V),5MP |
| Système de balayage | Progressif |
| Obturateur électronique | PAL : 1/4 s à 1/100 000 s<br>NTSC : 1/3 s à 1/100 000 s |
| Éclairage minimum | 0,005 lux à F2.0 (couleur), 30 IRE, 0 lux IR activé |
| Rapport signal/bruit | Supérieur à 65 dB |
| Portée IR | 10m |
| Commande de l'IR | Auto (ICR) / Couleur / N/B |
| IR LEDs | 3 |

### Objectif

| | |
|---|---|
| Type d'objectif | Objectif fixe / diaphragme fixe |
| Type de fixation | Sur carte |
| Focale | 1.4mm |
| Ouverture max. | F2.0 |
| Angle de vue | H: 180°, V:180° |
| Mise au point | N/A |
| Mise au point min. | 0.2m(7.87") |

### Distance DORI

Remarque : la distance DORI est une « estimation générale » qui aide à choisir la caméra adaptée. Elle est calculée à partir des caractéristiques du capteur et des tests en laboratoire selon la norme EN 62676-4, qui définit les critères de détection, observation, reconnaissance et identification.

| | Définition DORI | Distance |
|---|---|---|
| Détection | 25px/m (8px/ft) | 28m(92ft) |
| Observation | 63px/m (19px/ft) | 12m(37ft) |
| Reconnaissance | 125px/m (38px/ft) | 6m(18ft) |
| Identification | 250ppm (76px/ft) | 3m(9ft) |

### Pan / Tilt / Rotation

| | |
|---|---|
| Panoramique/inclinaison/rotation | Panoramique : N/A<br>Inclinaison : N/A<br>Rotation : N/A |

### Vidéo

| | |
|---|---|
| Résolution | 5MP (2592×1944) |
| Fréquence d'images | 20 i/s en 5 MP, 25/30 i/s en 4 MP |
| Sortie vidéo | 1 sortie vidéo haute définition BNC |
| Jour/Nuit | Auto (électronique) / manuel |
| Menu OSD | Multilingue |
| Mode BLC | BLC / HLC / WDR |
| WDR | 120dB |
| Contrôle du gain | AGC |
| Réduction de bruit | 2D/3D |
| Balance des blancs | Auto / manuel |
| Smart IR | Auto / manuel |

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE (EN55032, EN55024, EN50130-4)<br>FCC (CFR 47 FCC Part 15 sous-partie B, ANSI C63.4-2014)<br>UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1) |

### Interface

| | |
|---|---|
| Audio | Micro intégré |

### Électricité

| | |
|---|---|
| Alimentation | 12 V CC ±30 % |
| Consommation | 7,3 W (IR activé) |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Conditions de fonctionnement | –30 °C à +60 °C (–22 °F à +140 °F) / moins de 95 % HR<br>* Démarrage à effectuer au-dessus de –30 °C (–22 °F) |
| Conditions de stockage | –30 °C à +60 °C (–22 °F à +140 °F) / moins de 95 % HR |
| Étanchéité et résistance au vandalisme | N/A |

### Construction

| | |
|---|---|
| Boîtier | Aluminium + plastique |
| Dimensions | Φ126,2 × 40,6 mm (Φ4,97" × 1,6") |
| Poids net | 0.24kg (0.53lb) |
| Poids brut | 0.42kg (0.93lb) |

## Informations de commande

| Type | Référence | Description |
|---|---|---|
| Caméra 5MP | DH-HAC-EW2501P 1.4mm | Caméra fisheye IR HDCVI 5 MP, PAL |
| | DH-HAC-EW2501N 1.4mm | Caméra fisheye IR HDCVI 5 MP, NTSC |
| Accessoires | PFB203W | Support mural (seul ou avec support pour mât PFA152-E) |
| | PFB110 | Support plafond |
| | PFA152-E | Support pour mât (avec support mural PFB203W) |
| | PFM800-4K | Balun vidéo passif |
| | PFM800B-4K | Balun vidéo passif |
| | PFM321 | Adaptateur secteur 12 V 1 A |
| | PFM320D-015 | Adaptateur secteur 12 V 1,5 A |
| | PFM300 | Adaptateur secteur 12 V 2 A |

## Dimensions (mm/pouces)

En option :



PFB203W
Boîte de jonction



PFB110
Support plafond



PFA152-E
Support pour mât



PFM800-4K
Balun vidéo passif



PFM800B-4K
Balun vidéo passif



PFM321
Adaptateur secteur 12 V 1 A

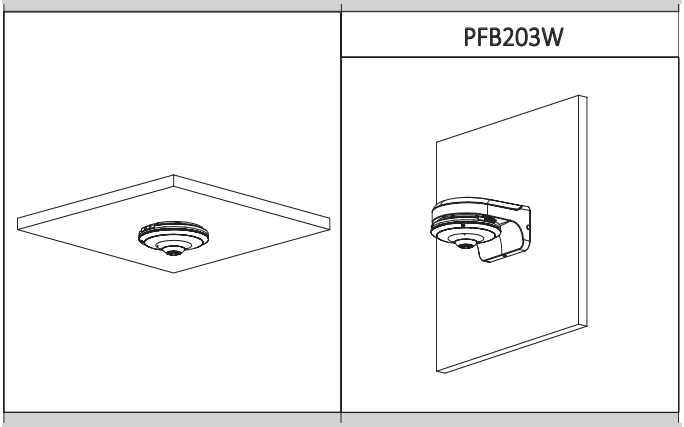


PFM320D-015
Adaptateur secteur 12 V 1,5 A

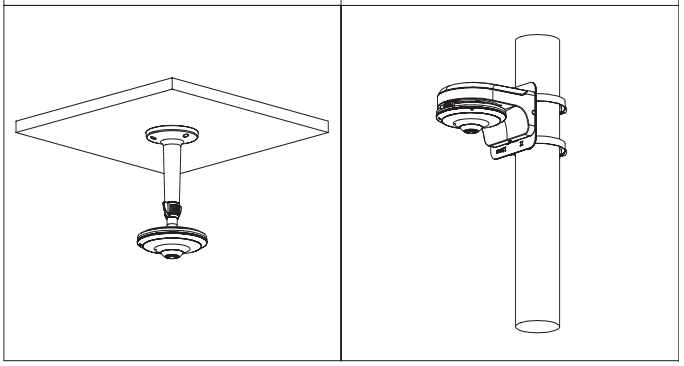


PFM300
Adaptateur secteur 12 V 2 A

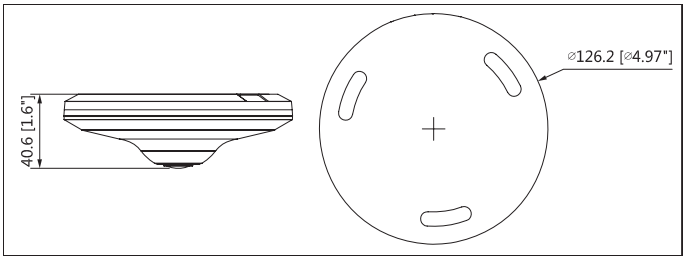
| Montage au plafond | Montage mural |
|---|---|
| | PFB203W |



| Montage au plafond (avec rallonge) | Montage sur mât |
|---|---|
| PFB110 | PFB203W+PFA152-E |



## Dimensions (mm/pouces)




NEGO+ 02 62 81 47 05


© 2017 Dahua®. Tous droits réservés.