

DH-HAC-EW2501

Caméra fisheye IR HDCVI 5 MP

HDCVI



- CMOS 1/2,8" 5 mégapixels à balayage progressif
- Objectif fisheye panoramique
- 20 ips max. à 5 MP
- Microphone intégré
- WDR réelle 120 dB, Starlight, DNR 2D et 3D
- Portée IR maximale de 10 m, IR intelligent
- 12 V CC



Vue d'ensemble du système

La caméra fisheye 5 MP emploie un objectif fisheye panoramique et un capteur d'image haute performance et offre une portée IR de 10 m, afin d'obtenir un panorama complet et des images plus détaillées avec une résolution de 5 MP. Il est ainsi facile de recueillir des preuves à tout moment pour une lecture et une analyse efficaces. Grâce à des algorithmes sophistiqués, plus de 10 modes de mise à plat sont disponibles sur l'enregistreur vidéo hybride XVR (modèles sélectionnés) et le client mobile. Avec sa vue panoramique et sa résolution de 5 MP, cette caméra est le choix idéal pour les moyennes et grandes entreprises et certains lieux tels que les aéroports, les stades, les parcs de stationnement et les centres commerciaux.

Fonctions

Vue panoramique à 360°

Dotée d'un objectif fisheye pour une vue panoramique à 360° (montage au plafond/sol) ou une vue panoramique à 180° (montage mural) et d'une haute résolution sans angles morts, la caméra est en mesure de couvrir de larges zones dégagées, telles que des aéroports, centres commerciaux, magasins de détail, bureaux et bien d'autres. Vous obtiendrez donc une scène entière avec une simple caméra fisheye.

Mode de mise à plat

La fonction de mise à plat de la fisheye permet de résoudre le sérieux problème de déformation de la vue panoramique circulaire, et les 10 différents modes de mise à plat vous permettront de gérer différentes installations avec nos enregistreurs vidéo hybrides (XVR) ou sur le Web. Chaque zone de mise à plat est réglable et optionnelle à votre guise.

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 bidirectionnelle permet à la caméra d'interagir avec le XVR, par exemple d'envoyer un signal de commande ou de 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.

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.

Transmission longue distance

La technologie HDCVI garantit une transmission en temps réel sur longue distance sans aucune perte. Une vidéo de 5 MP peut être transmise jusqu'à 700 m via un câble coaxial et jusqu'à 300 m via un 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.

IR intelligent

La caméra prévoit une illumination par LED IR microcristalline pour obtenir les meilleures performances en faible éclairage. 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.

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. 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 limité. En outre, elle permet de réduire efficacement la bande passante et d'économiser l'espace de stockage.

Protection

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" 5 MP
Pixels Effectifs	2 592 (H) × 1 944 (V), 5 MP
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : 1/4 s à 1/100 000 s NTSC : 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage Minimal	0,005 lux/F2.0 (couleur), 30 IRE, 0 lux (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Portée IR	10 m
Commande d'activation/désactivation de l'IR	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Nbr. LED IR	3

Objectif

Type d'objectif	Objectif fixe/Iris fixe
Type de Montage	Support intégré
Distance focale	1,4 mm
Ouverture Max.	F2.0
Champ de Vision	H : 180°, V : 180°
Mise au Point	N/D
Distance focale Minimale	0,2 m (7,87 pouces)

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	28 m
Observer	63 px/m	12 m
Reconnaître	125 px/m	6 m
Identifier	250 px/m	3 m

Panoramique/Inclinaison/Rotation

Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : N/D Inclinaison : N/D Rotation : N/D
----------------------------------	----------------------------------------------------------

Vidéo

Résolution	5 MP (2 592 × 1 944)
Fréquence d'image	20 ips à 5 MP, 25/30 ips à 4 MP
Sortie Vidéo	1 canal de sortie vidéo haute définition BNC
Jour/Nuit	Auto (électronique)/Manuel

Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multilingue
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

Audio	Micro Intégré
-------	---------------

Données électriques

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

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	-30 à +60 °C/Humidité relative inférieure à 95 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -30 °C
Conditions de Stockage	-30 à +60 °C/Humidité relative inférieure à 95 %
Indice de Protection et Résistance au Vandalisme	N/D

Construction

Boîtier	Aluminium + plastique
Dimensions	∅ 126,2 x 40,6 mm
Poids Net	0,24 kg
Poids Brut	0,42 kg

Informations de commande

Type	Numéro de référence	Description
Caméra 5 MP	DH-HAC-EW2501P 1,4 mm	Caméra fisheye IR HDCVI 5 MP, PAL
	DH-HAC-EW2501N 1,4 mm	Caméra fisheye IR HDCVI 5 MP, NTSC
Accessoires	PFB203W	Montage mural (à utiliser seul ou avec un montage sur mât PFA152-E)
	PFB110	Montage plafond
	PFA152-E	Montage sur mât (à utiliser avec un montage mural PFB203W)
	PFM800-4K	Symétriseur passif vidéo
	PFM800B-4K	Symétriseur passif vidéo
	PFM321	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
	PFM320D-015	Adaptateur d'alimentation 12 V 1,5 A
PFM300	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A	

Dimensions (mm)

En option :



PFB203W
Boîte de raccordement



PFB110
Montage plafond



PFA152-E
Montage sur mât



PFM800-4K
Symétriseur passif vidéo



PFM800B-4K
Symétriseur passif vidéo



PFM321
Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A



PFM320D-015
Adaptateur d'alimentation 12 V 1,5 A



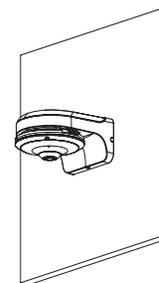
PFM300
Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A

Montage plafond



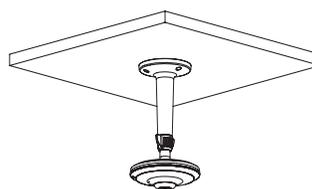
Montage mural

PFB203W



Montage au plafond (extensible)

PFB110



Montage sur mât

PFB203W + PFA152-E



Dimensions (mm)

