

DH-HAC-EBW3802

Caméra Fisheye HDCVI 8MP IR

HDCVI



- CMOS 1/2" 8 mégapixels à balayage progressif
- Objectif fisheye panoramique
- 15 ips à 4K au maximum
- 120db true WDR, 2D et 3D NR
- Correction de la distorsion de l'objectif sur l'appareil
- Distance d'IR à 15 m au maximum
- Protection intégrée IP67 et IK10
- Transmission jusqu'à 500 m avec câble coaxial RG59



Vue d'ensemble du Système

La caméra fish-eye HDCVI 4K adopte un objectif panoramique et capteur d'image de haute performance de 1/2" 8MP avec la distance IR à 15 m, qui permet un aperçu complet et des détails d'image supérieurs avec la résolution 4K. Cela permet de recueillir plus facile des preuves à tout moment avec la lecture et l'analyse efficaces. Avec l'algorithmes avancés, plus de 10 modes de correction sont disponibles sur XVR (modes sectionnées) et les clients mobiles. Son panorama et résolution de 4K a fait cette caméra un choix idéal pour les grandes entreprises et les lieux tels que les aéroports, les stades, les parkings et les magasins.

Fonctions

Panorama fish-eye

HAC-EBW3802 offre un panorama basée sur trois modes d'installation (au plafond/ sur le sol /au mur) avec l'utilisation de pixel du capteur jusqu'à 95%, de sorte qu'on peut reconnaître le visage d'une personne à plus de 10 mètres. La caméra est capable de sortir une image limpide et une large couverture de zones larges et ouvertes, tels que les aéroports, les centres commerciaux, les magasins de détail, les bureaux et plus encore, de manière à obtenir une vue d'ensemble juste avec une seule caméra fisheye coaxial.

Fisheye Dewarping

La correction de Fisheye est une fonction pour résoudre le grave problème de distorsion du panorama circulaire. Vous utiliserez le mode de correction jusqu'à 10 modes pour différentes installations avec HDCVR, Web et SmartPSS. Chaque zone de correction est réglable et optionnelle comme vous le souhaitez.

Correction de la Distorsion de l'objectif sur l'appareil

La correction de distorsion de l'objectif sur l'appareil est une autre innovation majeure de la technologie HDCVI pour corriger l'image panoramique sortie de la caméra fisheye sur un plein écran 16: 9 avec deux modes optionnels par l'appareil lui-même. L'une est la mode Vertical& Horizontal (V&H) qui peut sortir une image sans aucune distorsion et son angle de vue est H : 170°, V : 88°. L'autre est la mode Vertical(V) qui peut permettre à la caméra de sortir une image avec H : 176°, V : Angle de vue à 73°

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. Il prend en charge jusqu'à 700 m de transmission pour la vidéo HD 4K et 4MP 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 » (« 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 débogage avec un testeur. Elles offrent également la possibilité de coopérer avec de multiples dispositifs, y compris un moniteur ou une matrice analogique.

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. Cette caméra, avec IK10 contre le vandalisme, s'applique à la plupart des occasions, tels que les magasins de détail, la fabrication et les installations commerciales.

Avec sa tolérance en tension d'entrée de +/- 25 %, elle fonctionne parfaitement même sous les conditions d'alimentation électrique les plus instables. Sa fonction contre la foudre jusqu'à 4KV protège la caméra et sa construction contre l'attaque de la foudre.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2" 8MP
Résolution en Pixels	3 840 (H) × 2 160 (V)
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), 30 IRE, 0 lux IR activé
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Distance IR	15 m
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
LEDs IR	3
Audio	Micro Intégré

Objectif

Type d'objectif	Objectif fixe/Iris fixe
Type de Montage	Support Intégré
Distance focale	2,5 mm
Ouverture Max.	F2.0
Champ de Vision	H : 180°, V : 100°
Mise au Point	Non Disponible
Distance focale Minimale	0,6 m (23,6")

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
Détecter	25 px/m (8 px/pieds)	53 m (173,8 pieds)
Observer	63 px/m (19 px/pieds)	21,2 m (69,6 pieds)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pieds)	10,6 m (34,7 pieds)
Identifier	250 ppm (76 px/pieds)	5,3 m (17,4 pieds)

Panoramique/Inclinaison/Rotation

Panoramique/Inclinaison/ Rotation	Panoramique : Non Disponible Inclinaison : Non Disponible Rotation : Non Disponible
--------------------------------------	---

Vidéo

Résolution	8MP (3 840 × 2 160)/4MP (2 560 × 1 440)
Fréquence d'image	PAL : 3 840 × 2 160 à 12,5 ips, 2 560 × 1 440 à 25 ips ; NTSC : 3 840 × 2 160 à 15 ips, 2 560 × 1 440 à 30 ips ;
Sortie Vidéo	Sortie vidéo HDCVI 4K de 1-canal & Sortie vidéo CVBS de 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	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

E/S d'alarme	2/1
--------------	-----

Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC ± 25 %
Consommation Électrique	7,4 W (IR activé)

Conditions Environnementales

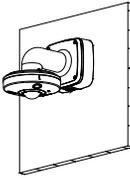
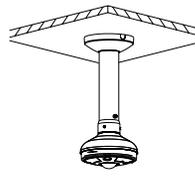
Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -30 °C (-22 °F)
Conditions de Stockage	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection et Résistance au Vandalisme	IP67 et IK10

Construction

Boîtier	Aluminium
Dimensions	Φ149,8 mm x 47,7 mm (Φ5,9" x 1,88")
Poids Net	0,56 kg (1,23 livres)
Poids Brut	0,92 kg (2,02 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 8 mégapixels	DH-HAC-EBW3802P-0250B	Caméra Fisheye HDCVI 8MP IR, PAL
	DH-HAC-EBW3802N-0250B	Caméra Fisheye HDCVI 8MP IR, NTSC
Accessoires	PFA100	Adaptateur de montage
	PFB302S	Support mural (Pour utilisation avec un adaptateur de montage PFA100 ou avec un support de poteau PFA100 et PFA152-E)
	PFA152-E	Dispositif de montage sur mât (à utiliser avec le dispositif de montage mural PFA100 et PFB302S)
	PFB300C	Montage plafond
	PFM800-E	Symétriseur passif HDCVI 1 canaux
	FM320	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A
	FM321	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
	PFM320D-015	Adaptateur d'alimentation 12 V 1,5 A

Montage mural	Montage sur poteau
PFA100+PFB302S	PFA100+PFB302S+PFA152-E
	
Montage plafond	
PFA100+PFB300C	
	

Dimensions (mm/pouces)

Optionnel :



PFA100
Adaptateur
de montage



PFB302S
Montage mural



PFA152-E
Montage sur poteau



PFB300C
Montage plafond



PFM800-E
Symétriseur
HDCVI passif



PFM320
Adaptateur
d'alimentation
12 V 2 A



PFM320D-015
Adaptateur
d'alimentation



PFM321
Adaptateur
d'alimentation
12 V 1 A

Dimensions (mm/pouces)

