

DH-HAC-HDBW2501R-Z

Caméra Dôme IR HDCVI Starlight 5 MP



Présentation du système

Découvrez la vidéo Full HD 5 Mpx et la simplicité d'utilisation de l'infrastructure de câblage existante avec HDCVI. La caméra HDCVI 5 Mpx de la série Pro se caractérise par un design compact et offre une image de haute qualité à un prix abordable. Elle est disponible en plusieurs modèles soit motorisés, soit à objectif fixe avec une fonction Vrai WDR 120 dB, un affichage à l'écran (OSD) multilingue et une sortie HD/SD réglable. Sa flexibilité structurelle et son rapport coût-performance élevé font de cette caméra un choix idéal pour les solutions de PME.

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 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.

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 5 Mpx HD 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 grand capteur d'image de hautes performances, la caméra offre des performances incomparables même sous des conditions d'éclairage 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.

* Les paramètres et les fiches techniques ci-dessous ne peuvent être appliqués qu'à la série 2501-S2.

* Afin d'utiliser la caméra HDCVI 5 Mpx 16:9, le micrologiciel du XVR doit être mis à niveau à la version 4.001.0000001.0.R.200908 ou ultérieure.

- Maximum de 25 ips à 5 Mpx (sortie vidéo 16:9)
- Starlight, Vrai WDR 120 dB, 3D NR (réduction du bruit 3D)
- Choix du format CVI/CVBS/AHD/TVI
- Objectif motorisé de 2,7 mm à 13,5 mm
- Portée IR maximale de 30 m, IR intelligent
- IP67, IK10, 12 V CC $\pm 30\%$



Infrarouge Dynamique

La caméra intègre un éclairage par LED IR pour obtenir des performances optimales sous un 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.

Fonction DNR 3D avancée

La technologie de réduction du bruit numérique 3D (3D NR) 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

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.

La caméra a un indice de protection IK10 contre le vandalisme qui lui permet de supporter une charge équivalente à 5 kg (11,02 livres) en chute libre d'une hauteur de 40 cm (15,75 po).

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 1/2,7 po
Résolution Maximale	2 880 (H) x 1 620 (V)
Pixel	5 Mpx
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : De 1/3 s à 1/100 000 s NTSC : De 1/4 s à 1/100 000 s
Rapport S/B	> 65 dB
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.6, 30 IRE, 0 lux IR activé
Distance d'éclairage	30 m
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Automatique ; manuel
Nombre d'éclairages	2
Angle de Panoramique/ d'Inclinaison/de Rotation	Panoramique : De 0° à 355° Inclinaison : de 0° à 75° Rotation : De 0° à 355°

Objectif

Type d'objectif	Objectif à focale variable motorisé				
Mise au Point Automatique	Oui				
Type de Montage	φ14				
Distance Focale	De 2,7 à 13,5 mm				
Ouverture Max.	F1.6				
Champ de Vision	Horizontal : de 31,4° à 113° Vertical : de 17,6° à 58° Diagonal : de 36° à 138°				
Type d'Iris	Iris fixe				
Distance Focale Minimale	0,8 m				
	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Distance DORI	2,7 mm	64 m	25,6 m	12,8 m	6,4 m
	13,5 mm	210 m	84 m	42 m	21 m

Vidéo

Fréquence d'image	CVI : PAL : 5 Mpx à 25 ips ; 4 Mpx à 25 ips ; 1080p à 25 ips NTSC : 5 Mpx à 25 ips ; 4 Mpx à 30 ips ; 1080p à 30 ips AHD : PAL : 4 Mpx à 25 ips NTSC : 4 Mpx à 30 ips TVI : PAL : 4 Mpx à 25 ips NTSC : 4 Mpx à 30 ips CVBS : PAL : 960H NTSC : 960H
Résolution	5 Mpx (2 880 x 1 620) ; 4 Mpx (2 560 x 1 440) ; 1080p (1 920 x 1 080) ; 960H (960 x 576/960 x 480)
Jour/Nuit	Transition automatique jour/nuit (ICR)
BLC	BLC (compensation de contre-jour)/HLC (compensation de lumière vive)/HLC-Pro/WDR (plage dynamique étendue)

WDR	120 dB
Balance des Blancs	Automatique ; manuel
Contrôle de Gain	Automatique ; manuel
Réduction du Druit	Réduction du bruit 3D
Éclairage Intelligent	Oui
Zoom Numérique	x4
Désembuage	Désembuage électronique
Mode Miroir	Activé/désactivé
Masquage de Confidentialité	Activé/Désactivé (8 zones, rectangulaire)

Certifications

Certifications	CE (EN55032:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014, EN623681:2014+A11:2017) FCC (CFR 47 FCC Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014) UL (UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 N°60950-1)
----------------	--

Port

Sortie Vidéo	Sortie vidéo au choix parmi CVI/TVI/AHD/CVBS via un port BNC (commutateur DIP)
--------------	--

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC ±30 %
Consommation Électrique	6,6 W max. (12 V CC, IR activé)

Conditions Environnementales

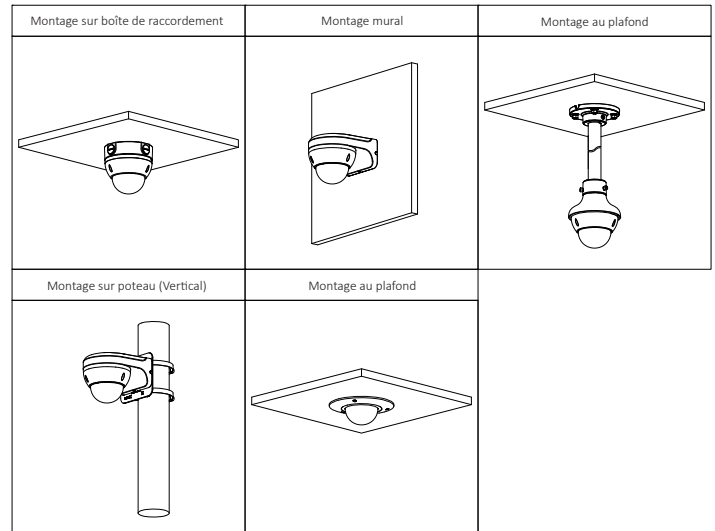
Température de Fonctionnement	De -30 à 60 °C ; < 95 % (sans condensation)
Température de Stockage	De -30 à 60 °C ; < 95 % (sans condensation)
Indice de Protection	IP67 ; IK10

Structure

Boîtier	Boîtier intégralement en métal
Dimensions de la Caméra	φ 122 mm x 88.9 mm
Poids Net	0,47 kg
Poids Brut	0,64 kg

Informations de commande

Type	Numéro de matériel	Description
Caméra 5 Mpx	DH-HAC-HDBW2501RP-Z De 2,7 à 13,5 mm	Caméra Dôme IR HDCVI Starlight 5 MP
	DH-HAC-HDBW2501RN-Z De 2,7 à 13,5 mm	
Accessoires	PFA123	Boîtier de raccordement avec indice de protection IP66
	PFA137	Boîte de raccordement
	PFB203W	Support de montage mural
	PFA152-E	Support de montage sur poteau
	PFB220C	Support de montage au plafond
	PFA106	Adaptateur de montage
	PFM800-4K	Symétriseur HDCVI passif
	PFM321D	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
PFM904	Testeur d'Installation Intégré	



Accessoires

En option :



PFA123
Boîtier de raccordement avec indice de protection IP66



PFA137
Boîte de raccordement



PFB203W
Support de montage mural



PFA152-E
Support de montage sur poteau



PFB220C
Support de montage au plafond



PFA106
Adaptateur de montage



PFM800-4K
Symétriseur HDCVI passif



PFM321D
Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A



PFM904
Testeur d'Installation Intégré

Dimensions (mm[pouces])

