

DH-HAC-HDW2501T-Z-A-POC

Caméra Eyeball IR HDCVI Starlight 5 Mpx



Présentation du système

La série Pro correspond parfaitement aux entreprises et projets de petite et moyenne échelle qui exigent une fiabilité et une flexibilité optimales. Toutes les caméras sont dotées des fonctions Starlight, Vrai WDR de 120 dB et 3D NR. Elles produisent des images claires et riches en détails même dans conditions d'éclairage difficiles.

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 2/5/8 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 haute définition sans les complications engendrées par la configuration d'un réseau.

Starlight

Grâce à l'adoption d'un grand capteur d'image de hautes performances et d'un objectif à grande ouverture, 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.

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.

* Les paramètres et les fiches techniques ci-dessous ne peuvent être appliqués qu'à la série 2501-POC-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, True WDR 120 dB, 3D NR
- Choix du format CVI/CVBS/AHD/TVI
- Microphone intégré
- Objectif motorisé de 2,7 mm à 13,5 mm
- Portée IR maximale de 60 m, IR intelligent
- IP67, PoC (uniquement CVI)/12 V CC $\pm 30\%$



Smart IR

La caméra intègre un éclairage infrarouge 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.

Multi-formats

La caméra prend en charge plusieurs formats vidéo, y compris HDCVI, CVBS et d'autres formats analogiques HD commun sur le marché. Un microcommutateur situé sur le câble vous permet de choisir rapidement les formats, ce qui permet de simplifier l'installation et le dépannage. Cette fonction permet d'assurer la compatibilité de la caméra non seulement avec les enregistreurs vidéo hybrides (XVR), mais aussi avec la plupart des XVR HD/SD existants.

* Les microcommutateurs équipent seulement certains modèles de caméras HDCVI.

Affichage à l'écran (OSD) multilingue

Le menu d'affichage à l'écran (OSD) offre de multiples réglages d'image et de fonctions pour répondre aux exigences des différentes scènes de surveillance. Le menu d'affichage à l'écran (OSD) permet notamment de configurer le mode de contre-jour, le mode jour/nuit, la balance des blancs, le masque de confidentialité et la détection de mouvement. La caméra prend en charge 11 langues pour le menu d'affichage à l'écran (OSD), à savoir le chinois, l'anglais, le français, l'allemand, l'espagnol, le portugais, l'italien, le japonais, le coréen, le russe et le polonais.

Plage Dynamique Étendue

Grâce à la technologie avancée de Plage Dynamique Étendue (WDR), la caméra HDCVI Dahua produit des détails clairs dans les environnements lumineux et fortement contrastés. Vous pouvez obtenir des images claires des zones lumineuses et sombres, même dans les environnements très lumineux ou à contre-jour.

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

IP67 : La caméra a réussi une série de tests stricts en matière d'étanchéité à la poussière et à l'eau. Elle est étanche à la poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après un trempage dans l'eau à 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

Large plage de tension : La caméra offre (pour certaines alimentations) une tolérance de tension d'entrée de $\pm 30\%$ (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,7"
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	60 m
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Automatique/Manuel
Nombre d'éclairages	2 (lumière IR)
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : De 0° à 360° Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°

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	H : de 31,4° à 113° V : de 17,6° à 58° D : de 36° à 138°				
Type d'iris	Fixe				
Distance Focale Minimale	0,8 m				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	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 NTSC : 5 Mpx à 25 ips ; 4 Mpx 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) ; 960H (960 x 576/960 x 480)
Jour/Nuit	Automatique (ICR)

BLC	BLC (compensation de contre-jour)/ HLC (compensation de lumière vive)/ WDR (plage dynamique étendue)/HLC-Pro
WDR	120 dB
Balance des Blancs	Automatique/Manuel
Contrôle de Gain	Automatique/Manuel
Réduction du Bruit	Réduction du bruit 3D
Éclairage Intelligent	Oui
Zoom Numérique	x4
Désembuage	Désembuage électronique
Mode Miroir	Oui
Masquage de Confidentialité	Activé/Désactivé (8 zones, rectangulaire)

Certifications

Certifications	CE (EN55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN 55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014, EN 62368-1:2014+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

Interface Audio	Microphone intégré à un canal
Sortie Vidéo	Sortie vidéo au choix parmi CVI/TVI/AHD/CVBS via un port BNC

Alimentation

Alimentation Électrique	PoC (uniquement CVI)/12 V CC ±30 %
Consommation Électrique	8 W max. (12 V CC, IR activé) ; PoC (AT)

Conditions environnementales

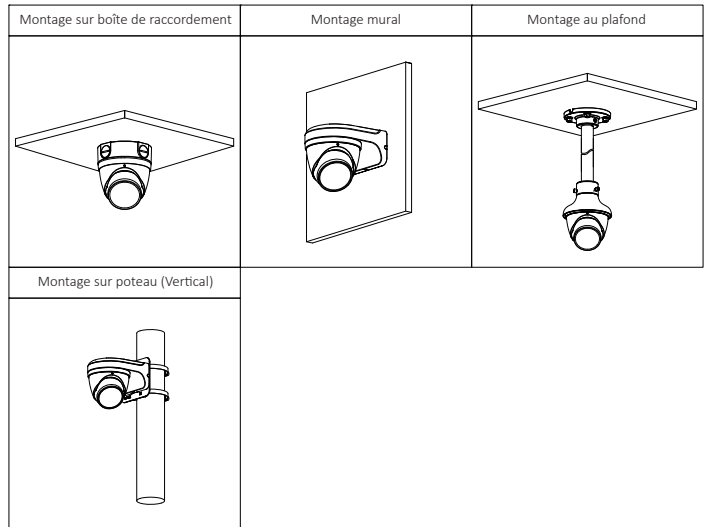
Température de Fonctionnement	De -30 à 60 °C ; < 95 % (sans condensation)
Température de Stockage	De -30 à 60 °C ; < 95 % (sans condensation)
Indice de Protection	IP67

Structure

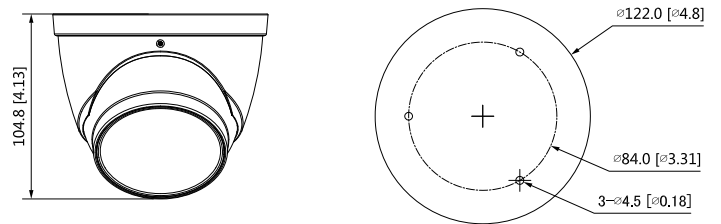
Boîtier	Boîtier intégralement en métal
Dimensions de la Caméra	Φ 122 mm x 104,8 mm
Poids Net	0,60 kg
Poids Brut	0,76 kg

Informations de commande

Type	Numéro de matériel	Description
Caméra 5 Mpx	DH-HAC-HDW2501TP-Z-A-POC 2,7 à 13,5 mm	Caméra Eyeball IR HDCVI Starlight 5 Mpx
	DH-HAC-HDW2501TN-Z-A-POC 2,7 à 13,5 mm	
Accessoires	PFA137	Boîte de raccordement
	PFA130-E	Boîtier de raccordement avec indice de protection IP66
	PFB205W	Support de montage mural
	PFA152-E	Support de montage sur poteau
	PFA106	Adaptateur de montage
	PFB220C	Support de montage au plafond
	PFM321D	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
	PFM320D-015	Adaptateur d'alimentation 12 V 1,5 A
	PFM904	Testeur d'Installation Intégré



Dimensions (mm[pouces])



Accessoires

En option :



PFA137
Boîte de raccordement



PFA130-E
Boîtier de raccordement
avec indice de
protection IP66



PFB205W
Support de montage mural



PFA152-E
Support de montage sur
poteau



PFA106
Adaptateur de montage



PFB220C
Support de montage
au plafond



PFM321D
Adaptateur d'alimentation
12 V 1 A



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



PFM904
Testeur d'Installation Intégré