

DH-HAC-HDBW1801E

Caméra Dôme HDCVI IR 4K



Vue d'ensemble du Système

Bénéficiez d'une vidéosurveillance en 4K avec la possibilité de réutiliser l'infrastructure coaxiale existante. La caméra HDCVI 4K adopte un puissant ISP Dahua et un capteur CMOS 1/2,7" avancé, qui fournit des images de haute qualité. De plus, la caméra est dotée d'un son de qualité radiodiffusion pour permettre une meilleure collecte de preuves supplémentaires. Une définition ultra-haute et un ensemble complet de fonctionnalités font de la caméra HDCVI 4K un choix idéal pour les moyennes et grandes entreprises et les projets où une surveillance extrêmement fiable et une grande flexibilité de construction sont nécessaires.

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 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 » permet une vidéosurveillance en Full HD sans les complications engendrées par la configuration d'un réseau.

- Plage dynamique étendue (WDR) réelle de 120 dB, réduction du bruit numérique 3D (3DNR)
- · Résolution 4K max.
- · Choix du format CVI/CVBS/AHD/TVI
- · Objectif fixe (2,8 mm; 3,6 mm en option)
- · Portée IR maximale de 30 m, IR intelligent
- · IP67, IK10, 12 V ±30 % CC













Multi-formats

La caméra prend en charge plusieurs formats vidéo, y compris HDCVI, CVBS et d'autres formats analogiques HD commun sur le marché. Cette fonction permet d'assurer la compatibilité de la caméra non seulement avec les enregistreurs vidéo hybrides (XVR), mais aussi avec la plupart des enregistreurs vidéo numériques HD/SD existants.

* Utilisez le menu d'affichage à l'écran (OSD) pour passer du format HDCVI à d'autres formats vidéo.

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 (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

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 en chute libre d'une hauteur de 40 cm.

Avec sa tolérance en tension d'entrée de +/- 30 %, elle fonctionne parfaitement même sous les conditions d'alimentation électrique les plus instables. Son indice de protection contre la foudre de 4 kV protège la caméra et sa structure contre les effets de la foudre.

Distance Focale Minimale

Fréquence d'images Vidéo

Distance DORI

Vidéo

Résolution

Jour/Nuit

BLC

WDR

Balance des Blancs

Contrôle de Gain

Réduction du Bruit

Zoom Numérique

Mode Miroir

Infrarouge Dynamique

Désembuage Électronique

Masquage de Zones Privatives

Objectif

3,6 mm

6 mm

1 m/1,8 m (3,28 pieds/5,9 pieds)

Observer

(141 pieds)

(210 pieds)

CVI: 4K à 15 ips; 5 Mpx à 20 ipx; 4 Mpx à 25/30 ips;

AHD : 4K à 15 ips ; 5 Mpx à 20 ipx ; 4 Mpx à 25/30 ips TVI : 4K à 15 ips ; 5 Mpx à 20 ipx ; 4 Mpx à 25/30 ips 4K (3 840 \times 2 160) ; 5 Mpx (2 592 \times 1 944) ; 4 Mpx

(2 560 × 1 440); 960H (960 × 576/960 × 480)

Transition automatique jour/nuit (ICR)

43 m

64 m

Reconnaître Identifier

(105 pieds) (52 pieds)

11 m

16 m

(36 pieds)

21 m

32 m

(69 pieds)

Détecter

(351 pieds)

(525 pieds)

CVBS : PAL/NTSC

BLC/HLC/WDR

120 dB/WDR

Oui

Oui

Automatique ; manuel

Automatique ; manuel

Activé/Désactivé

Réduction du bruit 2D et 3D

Activé/Désactivé (8 zones, rectangulaire)

107 m

160 m

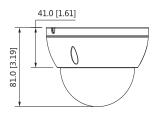
| Caractéristiques Techniques | | Certifications | |
|--|--|----------------------------------|--|
| Caméra | | Certifications | CE (EN 55032, EN 55024, EN 50130-4) FCC (CFR 47 FCC Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014) |
| Capteur d'image | CMOS 1/2,7" | | UL (UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 N°60950-1) |
| Nombre de Pixels Effectifs | 3 840 (H) × 2 160 (V), 4K | Port | |
| Vitesse d'obturation Électronique | PAL : 1/3s à 1/100 000s NTSC : 1/4s à 1/100 000s | Port vidéo | Sortie vidéo au choix parmi CVI/TVI/AHD/CVBS via un port BNC |
| Éclairage Minimal | 0,03 lux/F2.0, 30 IRE, 0 lux (IR activé) | Alimentation | |
| Portée IR | Portée jusqu'à 30 m (98,42 pieds) | Alimentation Électrique | 12 V ±30 % CC |
| Commande d'activation/ Désactivation de l'IR | Automatique ; manuel | Consommation Électrique | Max 4,8 W (12 VCC, IR activé) |
| Nombre de LED IR | 12 | Conditions Ambiantes | |
| Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation | Panoramique : de 0° à 355° Inclinaison : de 0° à 65° | Température de Fonctionnement | De-40 à 60 °C (de-40 °F à 140 °F) ; < 95 % (sans condensation) |
| Objectif | Rotation : de 0° à 355° | Température de Stockage | De-40 à 60 °C (de-40 °F à 140 °F) ; < 95 % (sans condensation) |
| Type d'objectif | Focale fixe | Indice de Protection | IP67; IK10 |
| Type de Montage | M12 | Structure | |
| Distance Focale | 2,8 mm ; 3,6 mm | Boîtier | Boîtier intégralement en métal |
| Ouverture Max. | F2.0 | Dimensions | Ø 109,9 × 81,0 mm (Ø 4,33 po × 3,19 po) |
| Champ de Vision | 2,8 mm : 125° × 105° × 56° (diagonale × horizontale × verticale) 3,6 mm : 104° × 87° × 47° (diagonale × horizontale × verticale) | Poids Net | 0,32 kg (0,71 livre) |
| | | Poids Brut | 0,46 kg (1,01 livre) |
| Type d'Iris | Iris fixe | | |
| | | | |

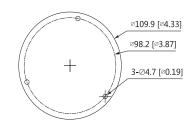
Série Lite Plus | DH-HAC-HDBW1801E

| Informations de Commande | | | |
|--------------------------|---------------------------------|---|--|
| Туре | Numéro de Référence | Description | |
| | DH-HAC- HDBW1801EP 2,8 mm | Caméra Dôme HDCVI IR 4K, PAL | |
| | DH-HAC- HDBW1801EP 3,6 mm | | |
| Caméra 4K | DH-HAC- HDBW1801EN 2,8 mm | Caméra Dôme HDCVI IR 4K, NTSC | |
| | DH-HAC- HDBW1801EN 3,6 mm | | |
| | PFA136 | Boîte de raccordement (à utiliser seule) | |
| | PFB203W | Dispositif de montage mural (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152) | |
| | PFA152-E | Montage sur mât (à utiliser avec un montage mural PFB203W) | |
| Accessoires | PFM800-4K | Symétriseur passif vidéo | |
| | PFM800B-4K | Symétriseur passif vidéo | |
| | PFM320D-015 | Adaptateur d'alimentation 12 V 1,5 A | |
| | PFM300 | Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A | |

| Montage sur boîtier de raccordement | Montage sur poteau | | | |
|--|--------------------|--|--|--|
| PFA136 | PFB203W+PFA152-E | | | |
| | | | | |
| Montage mural | | | | |
| PFB203W | | | | |
| | | | | |
| Dimensions (mm) | | | | |

Dimensions (mm)





Accessoires

Optionnel:







PFB203W Montage mural (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152-E)



PFA152-E Montage sur poteau (à utiliser avec un montage mural PFB203W)



PFM800-4K Symétriseur passif vidéo



PFM800B-4K Symétriseur passif vidéo



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



PFM300 Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A

