

DH-HAC-HFW2501T-Z-A

Caméra compacte IR HDCVI Starlight 5 MP

HDCVI



- Starlight, véritable WDR 120 dB, 3DNR
- 20 ips max. à 5 MP
- Sortie HD/SD réglable
- Interface d'entrée audio, microphone intégré
- Objectif motorisé de 2,7 à 13,5 mm
- Portée IR maximale de 80 m, IR intelligent
- IP67, 12 V CC \pm 30 %



Vue d'ensemble du Système

Profitez d'images en 5 mégapixels avec la possibilité de réutiliser l'infrastructure coaxiale existante. La caméra HDCVI Starlight 5 MP offre des images de haute qualité, riches en détails même dans des conditions d'éclairage extrêmement faible. La caméra offre également un son de qualité radiodiffusion pour recueillir encore plus de preuves utiles. Elle dispose de différents modèles à objectif fixe/motorisé avec une sortie commutable HD/SD et la technologie WDR réelle 120 dB. La résolution supérieure et la fonctionnalité Starlight font de la caméra HDCVI 5 MP un choix idéal pour les moyennes et grandes entreprises et les projets où une surveillance de grande efficacité 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. Des images HD de 5 MP peuvent être transmises 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 parfaitement mettre à niveau le système ana-log traditionnel sans remplacer le câblage coaxial existant. 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.

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.

Formats Multiples

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 enregistreurs vidéo numériques HD/SD existants.

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. La technologie de pointe DNR 3D 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.

Avec sa tolérance en tension d'entrée de \pm 30 %, elle fonctionne parfaitement même sous les conditions d'alimentation électrique les plus instables. Son indice de foudre 4KV offre une protection contre la caméra et sa structure contre les effets de la foudre.

Caractéristiques Techniques

Caméra

| | |
|---|---|
| Capteur d'image | CMOS 1/2,8" |
| Nombre de 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/F1.3, 30 IRE, 0 lux IR activé |
| Rapport S/B | Supérieur à 65 dB |
| Portée IR | Jusqu'à 80 m |
| Commande d'activation/ Désactivation de l'IR | Auto/Manuel |
| LED IR | 4 |

Objectif

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Type d'objectif | Objectif motorisé/Iris fixe |
| Type de Montage | Support Intégré |
| Distance focale | de 2,7 à 13,5 mm |
| Ouverture Max. | F1.3 |
| Champ de Vision | H : de 102° à 29° |
| Mise au Point | Auto/Manuel |
| Distance focale Minimale | 200 mm 7,87 po |

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 | |
|-------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| | | Grand angle | Téléobjectif |
| Détecter | 25 px/m (8 px/pied) | 64 m (210 pieds) | 222 m (728 pieds) |
| Observer | 63 px/m (19 px/pied) | 26 m (85 pieds) | 89 m (292 pieds) |
| Reconnaître | 125 px/m (38 px/pied) | 13 m (43 pieds) | 44 m (144 pieds) |
| Identifier | 250 px/m (76 px/pied) | 6 m (20 pied) | 22 m (72 pieds) |

Panoramique/Inclinaison/Rotation

| | |
|--------------------------------------|--|
| Panoramique/Inclinaison/ Rotation | Panoramique : De 0° à 360° Inclinaison : de 0° à 90° Rotation : De 0° à 360° |
|--------------------------------------|--|

Vidéo

| | |
|-------------------|--|
| Résolution | 5 MP (2 592 × 1 944) |
| Fréquence d'image | 20 ips à 5 MP, 25/30 ips à 4 MP, 25/30 ips à 1080p |
| Sortie Vidéo | Un canal avec connecteur BNC pour sortie vidéo haute définition/sortie vidéo CVBS (microcommutateur) |
| Jour/Nuit | Automatique (ICR)/Manuel |

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Menu d'affichage à l'écran (OSD) | Multi-langue |
| 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 |
| 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

| | |
|-----------------|---|
| Interface Audio | 1 canal de sortie et microphone intégré |
|-----------------|---|

Données Électriques

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Alimentation Électrique | 12 V CC ±30 % |
| Consommation Électrique | 12,4 W max. (12 V CC, IR activé) |

Conditions Environnementales

| | |
|--|---|
| Conditions de Fonctionnement | De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)/HR inférieure à 90 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -30 °C |
| Conditions de Stockage | De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)/HR inférieure à 90 % |
| Indice de Protection et Résistance au Vandalisme | IP67 |

Construction

| | |
|------------|---|
| Boîtier | Aluminium |
| Dimensions | 244,1 mm × 90,4 mm × 90,4 mm (9,61 po × 3,56 po × 3,56 po) |
| Poids Net | 0,77 kg (1,70 livre) |
| Poids Brut | 1,03 kg (2,27 livres) |

Informations de Commande

| Type | Numéro de Référence | Description |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Caméra 5 MP | DH-HAC-HFW2501TP-Z-A 2,7 à 13,5 mm | Caméra compacte IR HDCVI Starlight 5 MP, PAL |
| | DH-HAC-HFW2501TN-Z-A 2,7 à 13,5 mm | Caméra compacte IR HDCVI Starlight 5 MP, NTSC |
| Accessoires | PFA130-E | Boîtier de raccordement (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152-E) |
| | PFA152-E | Montage sur poteau (Pour utilisation avec la boîte de jonction PFA130-E) |
| | PFA151 | Support de montage angulaire (à utiliser avec un boîtier de raccordement PFA130-E) |
| | PFM800-E | Symétriseur HDCVI passif |
| | PFM320 | Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A |
| | PFM300 | Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A |

Accessoires

Optionnel :



PFA130-E
Boîte de raccordement



PFA152-E
Montage sur poteau



PFA151
Support de montage angulaire



PFM800-E
Symétriseur HDCVI passif



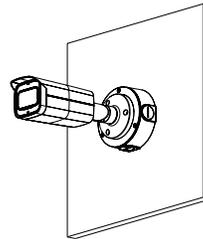
PFM320
Adaptateur d'alimentation
12 V 2 A



PFM300
Adaptateur d'alimentation
12 V 2 A

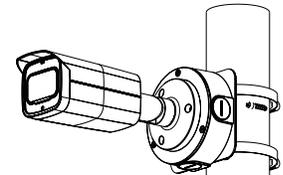
Montage sur boîtier de raccordement

PFA130-E



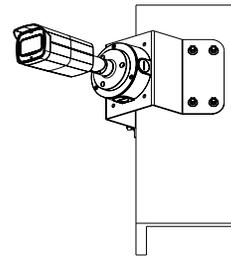
Montage sur poteau

PFA130-E+PFA152-E



Montage angulaire

PFA130-E+PFA151



Dimensions (mm)

