

# DH-HAC-HFW1200R-Z-IRE6

Caméra Compacte HDCVI IR 2 Mpx

## HDCVI



\* Les paramètres et les fiches techniques ci-dessous ne peuvent être appliqués qu'à la série 1200-S4.

- Maximum de 30 ips à 1080p
- Sortie HD et SD commutable
- Objectif motorisé de 2,7 à 12 mm
- Portée IR maximale de 60 m, IR intelligent
- IP67, 12 V CC



### Vue d'ensemble du Système

Découvrez la vidéo Full HD 1080p et la simplicité d'utilisation de l'infrastructure de câblage existante avec HDCVI. La caméra HDCVI 1080p de la série Lite se caractérise par un design compact et offre une image de haute qualité à un prix abordable. Elle est disponible en plusieurs modèles à objectif motorisé avec 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 800 m (1080P)/1 200 m (720P) par câble coaxial et jusqu'à 300 m (1080P)/450 m (720P) 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.

#### Infrarouge Dynamique

La caméra est équipée d'un réseau d'illumination constitué de LED IR assurant une performance optimale en cas de faible luminosité. 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. Les quatre formats peuvent être commutés via le menu OSD ou par PFM820 (contrôleur UTC). Cette fonctionnalité rend la caméra compatible avec la plupart des DVR HD/SD existants des utilisateurs finaux.

#### 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. L'appareil photo 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.

#### 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 une plage de température de fonctionnement allant de -30 à 60 °C (de -22 à 140 °F), la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes.

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"   |
| Nombre de Pixels Effectifs                   | 1920 (H) × 1080 (V), 2 mégapixels                               |
| Système de Balayage                          | Progressif  |
| Vitesse d'obturation Électronique            | PAL : de 1/25 s à 1/100 000 s<br>NTSC : de 1/30 s à 1/100 000 s |
| Éclairage Minimal                            | 0,02 lux/F1.8, 30 IRE, 0 lux IR activé                          |
| Rapport S/B                                  | Plus de 65 dB   |
| Portée IR                                    | Jusqu'à 60 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 12 mm              |
| Ouverture Max.            | F1.8                        |
| Champ de Vision           | H : De 105,9° à 33,4°       |
| Mise au Point             | Motorisé                    |
| Mise au Point Automatique | S.O.                        |
| Distance focale Minimale  | 200 mm<br>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<br>(8 px/pied)   | 45 m<br>(148 pieds) | 132 m<br>(433 pieds) |
| Observer    | 63 px/m<br>(19 px/pied)  | 18 m<br>(59 pieds)  | 53 m<br>(173 pieds)  |
| Reconnaître | 125 px/m<br>(38 px/pied) | 9 m<br>(30 pieds)   | 26 m<br>(87 pieds)   |
| Identifier  | 250 px/m<br>(76 px/pied) | 5 m<br>(15 pieds)   | 13 m<br>(43 pieds)   |

### Panoramique/Inclinaison/Rotation

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Panoramique/Inclinaison/Rotation | Panoramique : De 0° à 360°<br>Inclinaison : de 0° à 87°<br>Rotation : De 0° à 360° |
|----------------------------------|--|

### Vidéo

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Résolution                       | 1080p (1 920 × 1 080)  |
| Fréquence d'images               | 25/30 images/s à 1080p, 25/30/50/60 images/s à 720p                          |
| Sortie Vidéo                     | Sortie vidéo haute définition BNC à 1 canal / Sortie vidéo CVBS (Commutable) |
| Jour/Nuit                        | Automatique (ICR)/Manuel   |
| Menu d'affichage à l'écran (OSD) | Multi-langue   |
| Mode BLC                         | BLC/HLC/DWDR   |
| WDR                              | Digital WDR  |
| Contrôle de Gain                 | Contrôle de gain automatique (AGC)   |
| Réduction du Bruit               | 2D   |
| Balance des Blancs               | Auto/Manuel  |
| Infrarouge Dynamique             | Auto/Manuel  |

### Certifications

|                |  |
|----------------|--|
| Certifications | CE (EN 55032, EN 55024, EN 50130-4)<br>FCC (CFR 47 FCC Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014)<br>UL (UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 N°60950-1) |
|----------------|--|

### Interface

|                 |      |
|-----------------|------|
| Interface Audio | S.O. |
|-----------------|------|

### Données Électriques

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Alimentation Électrique | 12 V CC ±30 %                   |
| Consommation Électrique | 12,1 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 95 %<br>* 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 95 %  |
| Indice de Protection et Résistance au Vandalisme | IP67  |

### Construction

|            |   |
|------------|---|
| Boîtier    | Aluminium   |
| Dimensions | 209,9 mm × 90,4 mm × 90,4 mm<br>(8,26 po × 3,56 po × 3,56 po) |
| Poids Net  | 0,55 kg (1,21 livre)  |
| Poids Brut | 0,7 kg (1,54 livre)   |

| Informations de Commande |                         |   |
|--------------------------|-------------------------|---|
| Type                     | Numéro de Référence     | Description   |
| Caméra<br>2 mégapixels   | DH-HAC-HFW1200RP-Z-IRE6 | Caméra Compacte HDCVI IR 2 Mpx, PAL   |
|                          | DH-HAC-HFW1200RN-Z-IRE6 | Caméra Compacte HDCVI IR 2 Mpx, 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)                    |
|                          | PFM820                  | Contrôleur UTC  |
|                          | PFM800-E                | Symétriseur HDCVI passif  |
|                          | PFM800-4K               | Symétriseur passif vidéo  |
|                          | PFM800B-4K              | Symétriseur passif vidéo  |
|                          | PFM300                  | Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A  |
|                          | PFM320D-015             | Adaptateur d'alimentation 12 V 1,5 A  |

### Accessoires

Optionnel :



PFA130-E  
Boîte de raccordement



PFA152-E  
Montage sur poteau



PFM820  
Contrôleur UTC



PFM800-E  
Symétriseur HDCVI passif



PFM800K-4K  
Symétriseur passif vidéo



PFM800B-4K  
Symétriseur passif vidéo



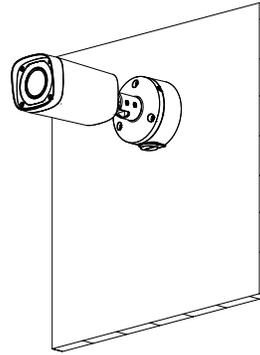
PFM320D-015  
Adaptateur secteur



PFM300  
Adaptateur secteur

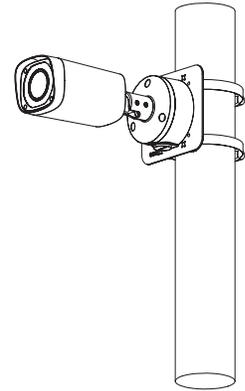
### Montage sur boîtier de raccordement

PFA130-E



### Montage sur poteau

PFA130-E+PFA152-E



### Dimensions (mm)

