

# DH-HAC-HDW1220R-VF

Caméra Oculaire IR HDCVI 2 mégapixels

## HDCVI



- Maximum de 30 images/s à 1080p
- Sortie HD et SD commutable
- Objectif à focale variable de 2,7 à 12 mm
- Portée IR maximale de 30 m, Smart IR
- IP67, 12 V CC



### Vue d'ensemble du Système

Profitez d'une image vidéo unique en très haute définition 1080p/ haute définition 720p en utilisant simplement une infrastructure à câble coaxial existante. La série Lite présente une conception compacte et une image de haute qualité à prix avantageux. Elle propose plusieurs modèles d'objectifs motorisés/fixes dotés d'un menu d'affichage multilingue à l'écran (OSD) et d'une sortie HD/SD commutable. La flexibilité de la structure et la meilleure performance en termes de coût font de la caméra série Lite un choix idéal pour les solutions SMB.

### 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 de puissance. 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. Elle supporte jusqu'à 800 m (1080p)/1200 m (720p) de transmission par câble coaxial et jusqu'à 300 m (1080p)/450 m (720p) via le 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 » (« brancher et utiliser ») permet une vidéosurveillance en Full HD sans les complications engendrées par la configuration d'un réseau.

### Infrarouge Dynamique

La caméra est conçue avec un LED IR microcristallin pour les meilleures performances de faible luminosité. La technologie Smart IR 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 non seulement HCVR mais aussi la plupart des DVR HD/SD existants des utilisateurs finaux.

### Multi-langue OSD (Affichage à l'écran)

Le menu OSD offre plusieurs réglages d'image et paramètres de fonction pour répondre aux exigences de différentes scènes de surveillance. Le menu OSD comprend des configurations telles que le mode rétroéclairage, jour / nuit, balance des blancs, masque de zones privatives et détection de mouvement. La caméra prend en charge 11 langues pour le menu 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 allant de -40 °C à +60 °C (de -40 °F à +140 °F), la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes.

Avec sa tolérance en tension d'entrée de +/- 25 %, 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  | CMOS 1/2,9 po   |
| Résolution en Pixels                               | 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 Minimale                                 | 0,02 Lux/F1.4, 0 Lux avec IR activé                             |
| Rapport S/B  | Supérieur à 65 dB   |
| Portée IR  | Jusqu'à 30 m (98 pieds)   |
| Commande d'activation/<br>de Désactivation de l'IR | Auto/Manuel   |
| LED IR   | 20  |

## Objectif

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Type d'objectif          | Objectif varifocal/Iris fixe |
| Type de Montage          | Support intégré              |
| Distance focale          | De 2,7 à 12 mm               |
| Ouverture Max.           | F1.4                         |
| Champ de Vision          | H : 102° à 28°               |
| Mise au Point            | Manuel                       |
| Distance focale Minimale | 200 mm<br>7,87 po            |

## Panoramique/Inclinaison/Rotation

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Panoramique/Inclinaison/<br>Rotation | Panoramique : 0° à 360°<br>Inclinaison : 0° à 90°<br>Rotation : 0° à 360° |
|--------------------------------------|---|

## Vidéo

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Résolution                          | 1080p (1920 × 1080)   |
| Fréquence d'image                   | 25/30 images/s à 1080p,<br>25/30/50/60 images/s à 720p                          |
| Sortie Vidéo                        | Sortie vidéo haute définition BNC à 1 canal /<br>Sortie vidéo CVBS (Commutable) |
| Jour/Nuit                           | Automatique (ICR)/Manuel  |
| Menu d'affichage à l'écran<br>(OSD) | Multi-langue  |
| Mode BLC                            | BLC/HLC/DWDR  |
| Plage dynamique étendue<br>(WDR)    | Plage dynamique étendue numérique (DWDR)  |
| 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,<br>ANSI C63.4-2014)<br>UL (UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 N°60950-1) |
|----------------|---|

## Interface

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Interface Audio | Non Disponible |
|-----------------|----------------|

## Données Électriques

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Alimentation Électrique | 12 V CC, +/- 25 %               |
| Consommation Électrique | 4,2 W max. (12 V CC, IR activé) |

## Conditions Environnementales

|   |   |
|---|---|
| Conditions de Fonctionnement                        | -40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)/<br>Humidité résiduelle inférieure à 90 %<br>* Le démarrage doit être effectué à une<br>température supérieure à -40 °C (-40 °F) |
| Conditions de Stockage                              | -40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)/<br>Humidité résiduelle inférieure à 90 %  |
| Indice de Protection et<br>Résistance au Vandalisme | IP67  |

## Construction

|            |  |
|------------|--|
| Boîtier    | Aluminium                                |
| Dimensions | Φ 119 mm × 97,4 mm (Φ 4,69 po × 3,83 po) |
| Poids Net  | 0,37 kg (0,81 livre)                     |
| Poids Brut | 0,51 kg (1,12 livres)                    |

### Informations de Commande

| Type                   | Numéro de Référence | Description  |
|------------------------|---------------------|--|
| Caméra<br>2 mégapixels | DH-HAC-HDW1220RP-VF | Caméra Oculaire IR HDCVI<br>2 mégapixels, PAL  |
|                        | DH-HAC-HDW1220RN-VF | Caméra Oculaire IR HDCVI<br>2 mégapixels, NTSC   |
| Accessoires            | PFA13B              | Boîtier de raccordement<br>(à utiliser seul)   |
|                        | PFB204W             | Dispositif de montage mural<br>(à utiliser seul ou avec le<br>dispositif de montage sur mât<br>PFA152) |
|                        | PFA152              | Dispositif de montage sur mât<br>(à utiliser avec le dispositif de<br>montage mural PFB204W)           |
|                        | PFM820              | Contrôleur UTC   |

### Accessoires

En option :



PFA13B  
Boîte de raccordement



PFB204W  
Montage mural

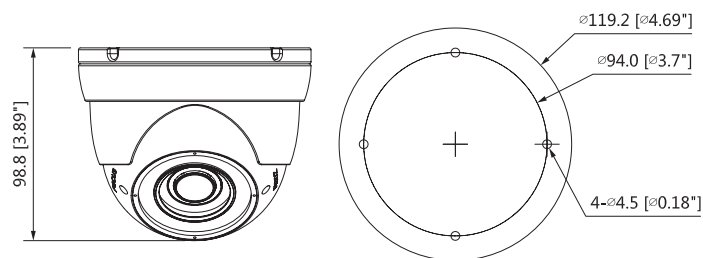


PFA152  
Dispositif de montage  
sur mât



PFM820  
Contrôleur UTC

### Dimensions (mm/pouces)



| Montage sur Boîtier de Raccordement | Dispositif de Montage sur Mât |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>PFA13B</b>                       | <b>PFB204W + PFA152</b>       |
|                                     |                               |
| <b>Montage Mural</b>                |                               |
| <b>PFB204W</b>                      |                               |
|                                     |                               |