

# DH-HAC-HFW1500T(-A)

Caméra compacte HDCVI Starlight 5 MP



\* Les paramètres et les fiches techniques ci-dessous ne peuvent être appliqués qu'à la série 1500-S2.

- Maximum de 25 ips à 5 Mpx (sortie vidéo 16:9)
- Choix du format CVI/CVBS/AHD/TVI
- Objectif fixe 3,6 mm (2,8 mm en option)
- Microphone intégré (-A)
- Portée LED maximale de 30 m, LED intelligent
- IP67, 12 V CC



## Vue d'ensemble du Système

Découvrez la vidéo Full HD 5 Mpx et la simplicité d'utilisation de l'infrastructure de câblage existante avec HDCVI. La caméra HDCVI 5 Mpx 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 soit motorisés, soit à objectif fixe 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 700 m en 5 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 en Full HD sans les complications engendrées par la configuration d'un réseau.

## 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. 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 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 +/- 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 po                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |                     |
| Résolution Max.                                        |          | 2 880 (H) × 1 620 (V)                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                        |                     |
| Pixel                                                  |          | 5 MP                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                        |                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                     |
| Rapport S/B                                            |          | > 65 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                        |                     |
| Éclairage Min.                                         |          | 0,01 lux/F1.6, 30 IRE, 0 lux LED activé                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                        |                     |
| Distance d'éclairage                                   |          | 30 m (98,4 pieds)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                        |                     |
| Commande d'Activation/<br>Désactivation de l'éclairage |          | Automatique ; manuel                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                        |                     |
| Nombre d'éclairages                                    |          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                        |                     |
| Angle de Panoramique/<br>d'inclinaison/de Rotation     |          | Panoramique : de 0° à 360°<br>Inclinaison : de 0° à 90°<br>Rotation : de 0° à 360°                                                                                                                                                                                                            |                        |                        |                     |
|                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                     |
| Objectif                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                     |
| Type d'objectif                                        |          | Focale fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                        |                     |
| Type de Montage                                        |          | M12                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |                     |
| Distance Focale                                        |          | 2,8 mm ; 3,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                     |
| Ouverture Max.                                         |          | F1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                        |                     |
| Champ de Vision                                        |          | 2,8 mm : 132° × 111° × 58°<br>(diagonale × horizontale × verticale)<br>3,6 mm : 109° × 92° × 48°<br>(diagonale × horizontale × verticale)                                                                                                                                                     |                        |                        |                     |
| Type d'Iris                                            |          | Iris fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |                     |
| Distance Focale Minimale                               |          | 2,8 mm : 0,9 m (3 pieds)<br>3,6 mm : 1,6 m (5,2 pieds)                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                        |                     |
| Distance DORI                                          | Objectif | Détecter                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Observer               | Reconnaître            | Identifier          |
|                                                        | 2,8 mm   | 63,6 m<br>(208,7 pieds)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,4 m<br>(83,3 pieds) | 12,7 m<br>(41,7 pieds) | 6,4 m<br>(21 pieds) |
|                                                        | 3,6 mm   | 80 m<br>(262,5 pieds)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32 m<br>(105 pieds)    | 16 m<br>(52,5 pieds)   | 8 m<br>(26,2 pieds) |
|                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                     |
| Vidéo                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                     |
| Fréquence d'image                                      |          | CVI :<br>PAL : 5 Mpx à 25 ips ; 4 Mpx à 25 ips ; 1080P à 25 ips ;<br>NTSC : 5 Mpx à 25 ips ; 4 Mpx à 30 ips ; 1080P à 30 ips<br>AHD :<br>PAL : 4 Mpx à 25 ips ;<br>NTSC : 4 Mpx à 30 ips<br>TVI :<br>PAL : 4 Mpx à 25 ips ;<br>NTSC : 4 Mpx à 30 ips<br>CVBS :<br>PAL : 960H ;<br>NTSC : 960H |                        |                        |                     |
| Résolution                                             |          | 5 Mpx (2 880 × 1620) ; 4 Mpx (2 560 × 1 440) ;<br>1080P (1 920 × 1 080) ; 960H (960 × 576/960 × 480)                                                                                                                                                                                          |                        |                        |                     |
| Jour/Nuit                                              |          | Transition automatique jour/nuit (ICR)                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                        |                     |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WDR                           | Digital WDR                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Balance des Blancs            | Automatique ; manuel                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contrôle de Gain              | Automatique ; manuel                                                                                                                                                                                                                                         |
| Réduction du Bruit            | Réduction bruit 2D                                                                                                                                                                                                                                           |
| Infrarouge Dynamique          | Oui                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mode Miroir                   | Activé/Désactivé                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masquage de Zones Privatives  | Activé/Désactivé (8 zones, rectangulaire)                                                                                                                                                                                                                    |
| Certifications                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Certifications                | CE (EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015, EN 55035:2017, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017)<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) |
| Port                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Interface Audio               | Microphone intégré (-A) à un canal                                                                                                                                                                                                                           |
| Sortie Vidéo                  | Sortie vidéo au choix parmi CVI/TVI/AHD/CVBS via un port BNC                                                                                                                                                                                                 |
| Alimentation                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Alimentation Électrique       | 12 V ±30 % CC                                                                                                                                                                                                                                                |
| Consommation Électrique       | Max. 3,2 W (12 V CC, LED activé)                                                                                                                                                                                                                             |
| Conditions Ambiantes          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température de Fonctionnement | De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F);<br>< 95 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                           |
| Température de Stockage       | De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F);<br>< 95 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                           |
| Indice de Protection          | IP67                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Structure                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Boîtier                       | Boîtier intégralement en métal                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensions de la Caméra       | 174,5 mm × 72,3 mm × 70,6 mm<br>(6,87 po × 2,85 po × 2,78 po)                                                                                                                                                                                                |
| Poids Net                     | 0,36 kg (0,79 livre)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Poids Brut                    | 0,51 kg (1,12 livre)                                                                                                                                                                                                                                         |

| Informations de Commande |                          |                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                     | Numéro de Référence      | Description                                                                                      |
| Caméra 5 Mpx             | DH-HAC-HFW1500TP 2,8mm   | Caméra de type Bullet HDCVI IR 5 Mpx                                                             |
|                          | DH-HAC-HFW1500TN 2,8mm   |                                                                                                  |
|                          | DH-HAC-HFW1500TP 3,6mm   |                                                                                                  |
|                          | DH-HAC-HFW1500TN 3,6mm   |                                                                                                  |
|                          | DH-HAC-HFW1500TP 6mm     |                                                                                                  |
|                          | DH-HAC-HFW1500TN 6mm     |                                                                                                  |
|                          | DH-HAC-HFW1500TP-A 2,8mm |                                                                                                  |
|                          | DH-HAC-HFW1500TN-A 2,8mm |                                                                                                  |
|                          | DH-HAC-HFW1500TP-A 3,6mm |                                                                                                  |
|                          | DH-HAC-HFW1500TN-A 3,6mm |                                                                                                  |
|                          | DH-HAC-HFW1500TP-A 6mm   |                                                                                                  |
|                          | DH-HAC-HFW1500TN-A 6mm   |                                                                                                  |
|                          |                          |                                                                                                  |
| Accessoires              | PFA134                   | Boîte de raccordement                                                                            |
|                          | PFA130-E                 | Boîtier de Raccordement IP66 (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152-E) |
|                          | PFA152-E                 | Support de montage sur mât (Pour utilisation avec le boîtier de raccordement PFA130-E)           |
|                          | PFM800-4K                | Symétriseur HDCVI passif                                                                         |
|                          | PFM321D                  | Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A                                                               |
|                          | PFM904                   | Testeur d'installation intégré                                                                   |

Accessoires

En option :



PFA134  
Boîte de raccordement



PFA130-E  
Boîtier de Raccordement IP66 (à Support de montage sur mât utiliser seul ou avec le dispositif (Pour utilisation avec le boîtier de montage sur mât PFA152-E) de raccordement PFA130-E)



PFA152-E



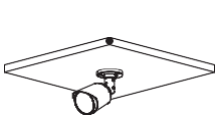
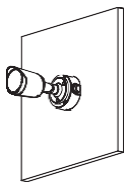
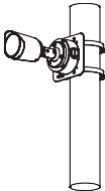
PFM800-4K  
Symétriseur HDCVI passif



PFM321D  
Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A



PFM904  
Testeur d'installation intégré

| Montage plafond                                                                    | Montage sur boîtier de raccordement                                                 | Montage sur Poteau (vertical)                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

Dimensions (mm[pouces])

