

# DH-HAC-HFW1801TH-I8

Caméra Compacte HDCVI IR 4K



- 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 3,6 mm (6 mm en option)
- Portée IR maximale de 80 m, IR intelligent
- IP67, 12 V  $\pm$ 30 % CC



## 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.

## 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. 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. Note : utilisez le menu d'affichage à l'écran (OSD) pour passer du format HDCVI à d'autres formats vidéo. Utilisez le contrôleur UTC PFM820 pour passer du format vidéo CVBS au format HDCVI.

## 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. 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. Avec sa tolérance en tension d'entrée de  $\pm$  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	3 840 (H) × 2 160 (V), 4K
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : 1/3s à 1/100 000s NTSC : 1/4s à 1/100 000s
Éclairage Minimal	0,03 lux/F2.0, 30 IRE, 0 lux (IR activé)
Portée IR	Distance maximale de 80 m (262,46 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Automatique ; manuel
Nombre de LED IR	2
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : de 0° à 360° Inclinaison : de 0° à 180° Rotation : de 0° à 360°

**Objectif**

Type d'objectif	Focale fixe				
Type de Montage	M12				
Distance Focale	3,6 mm ; 6 mm				
Ouverture Max.	F2.0				
Champ de Vision	3,6 mm : 104° × 87° × 47° (diagonale × horizontale × verticale) 6 mm : 62,4° × 54,7° × 31,3° (diagonale × horizontale × verticale)				
Type d'Iris	Iris fixe				
Distance Photographique Min.	1,8 m/3,6 m (5,91 pieds/11,81 pieds)				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	3,6 mm	106,7 m (350,06 pieds)	42,7 m (140,09 pieds)	21,3 m (69,88 pieds)	10,7 m (35,1 pieds)
	6 mm	160 m (525 pieds)	64 m (210 pieds)	32 m (105 pieds)	16 m (52 pieds)

**Vidéo**

Fréquence d'images Vidéo	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 ; CVBS : PAL/NTSC
Résolution	4K (3 840 × 2 160) ; 5 Mpx (2 592 × 1 944) ; 4 Mpx (2 560 × 1 440) ; 960H (960 × 576/960 × 480)
Jour/Nuit	Transition automatique jour/nuit (ICR)
BLC	BLC/HLC/WDR
WDR	120 dB/WDR
Balance des Blancs	Automatique ; manuel
Contrôle de Gain	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	DNR 2D ; DNR 3D
Infrarouge Dynamique	Oui
Désembuage Électronique	Oui
Zoom Numérique	x4

Mode Miroir	Activé/Désactivé
Masquage de Zones Privatives	Activé/Désactivé (8 zones, rectangulaire)

**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)
----------------	---

**Port**

Port vidéo	Sortie vidéo au choix parmi CVI/TVI/AHD/CVBS via un port BNC
------------	--

**Alimentation**

Alimentation Électrique	12 V ±30 % CC
Consommation Électrique	5,9 W max. (12 V CC, IR activé)

**Conditions Ambiantes**

Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (de -40 °F à +140 °F) ; < 95 % (sans condensation)
Température de Stockage	De -40 °C à 60 °C (de -40 °F à +140 °F) ; < 95 % (sans condensation)
Indice de Protection	IP67

**Structure**

Boîtier	Façade en métal + boîtier principal en plastique + support en métal
Dimensions	240,7 mm × 90,7 mm × 90,4 mm (9,48 po × 3,57 po × 3,56 po)
Poids Net	410 g (0,90 livre)
Poids Brut	616 g (1,36 livre)

**Informations de Commande**

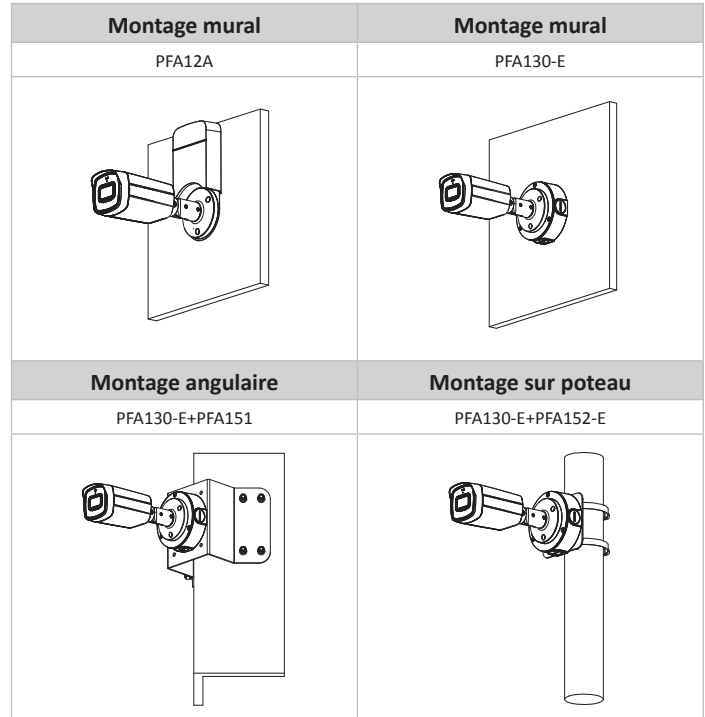
Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 4K	DH-HAC-HFW1801THP-I8 3,6 mm	Caméra Compacte HDCVI IR 4K, PAL
	DH-HAC-HFW1801THP-I8 6 mm	
	DH-HAC-HFW1801THN-I8 3,6 mm	Caméra Compacte HDCVI IR 4K, NTSC
	DH-HAC-HFW1801THN-I8 6 mm	
Accessoires	PFA130-E	Boîtier de raccordement étanche (montage au plafond)
	PFA130-E + PFA152-E	Support de montage mural étanche + support de montage sur poteau (montage sur poteau)
	PFA130-E + PFA151	Support de montage mural étanche + support de montage en angle (montage en angle)
	PFA12A	Boîtier de raccordement en plastique
	DH-PFM320D-015	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 1,5 A
	DH-PFM321-EN	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 1 A (pour pays européens)
	DH-PFM321-BS	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 1 A (pour le Royaume-Uni)
	DH-PFM321-US	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 1 A (pour les États-Unis)
	PFM820	Contrôleur UTC
	DH-PFM906	Testeur d'installation intégré
	DH-PFM800-4K	Symétriseur passif vidéo



DH-PFM906  
Testeur d'installation  
intégré



DH-PFM800-4K  
Symétriseur passif vidéo



**Accessoires**

**Optionnel :**



PFA130-E  
Boîtier de raccordement  
étanche (montage au  
plafond)



PFA130-E + PFA152-E  
Support de montage  
mural étanche + support  
de montage sur poteau  
(montage sur poteau)



PFA130-E + PFA151  
Support de montage  
mural étanche + support  
de montage en angle  
(montage en angle)



PFA12A  
Boîtier de raccordement  
en plastique



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



DH-PFM321-EN  
Adaptateur d'alimentation  
12 V CC 1 A (pour pays  
européens)



DH-PFM321-BS  
Adaptateur d'alimentation  
12 V CC 1 A (pour le  
Royaume-Uni)



DH-PFM321-US  
Adaptateur d'alimentation  
12 V CC 1 A (pour les  
États-Unis)



PFM820  
Contrôleur UTC

**Dimensions (mm)**

