

# DH-HAC-HFW1800R

Caméra HDCVI IR de type Bullet 4K



- Résolution 4K max.
- Choix du format CVI/CVBS/AHD/TVI
- Objectif fixe (2,8 mm ; 3,6 mm ; 6 mm en option)
- Portée IR maximale de 20 m, Infrarouge Dynamique
- 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.

## 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.\*

\* 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.

## 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 +/- 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.\*

\* Le son de qualité radiodiffusion est disponible sur certains modèles de caméras HDCVI.

## Infrarouge Dynamique

La caméra prévoit une illumination par LED IR microcristalline pour obtenir les meilleurs performances en faible éclairage. 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.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,7"
Nombre de Pixels Effectifs	3 840 (H) × 2 160 (V), 4K
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : de 1/25 s à 1/100 000 s NTSC : de 1/30 s à 1/100 000 s
Rapport S/B	>65 dB
Éclairage Minimal	0,03 lux/F2.0, 30 IRE, 0 lux (IR activé)
Distance de Fonctionnement de la Lumière de Remplissage	20 m (65,2 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Automatique ; manuel
Nombre de LED IR	12
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : de 0° à 360° Inclinaison : de 0° à 90° Rotation : de 0° à 360°

### Objectif

Type d'objectif	Focale fixe				
Type de Montage	M12				
Distance Focale	2,8 mm, 3,6 mm, 6 mm				
Ouverture Max.	F2.0				
Champ de vision	2,8 mm : 125° × 105° × 56° (diagonale × horizontale × verticale) 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 Focale Minimale	2,8 mm : 1 m (3,3 pieds) 3,6 mm : 1,8 m (6,2 pieds) 6 mm : 3,6 m (11,8 pieds)				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	74,7 m (245,1 pieds)	29,9 m (98,1 pieds)	14,9 m (48,9 pieds)	7,5 m (24,6 pieds)
	3,6 mm	106,7 m (350,1 pieds)	42,7 m (140,1 pieds)	21,3 m (69,9 pieds)	10,7 m (35,1 pieds)
	6 mm	160 m (524,9 pieds)	64 m (210 pieds)	32 m (105 pieds)	16 m (52,5 pieds)

### Vidéo

Fréquence d'image	CVI : 4K à 15 ips ; 5 Mpx à 20 ipx ; 4 Mpx à 25/30 ips ; AHD : 4K à 15 ips ; TVI : 4K à 15 ips ; CVBS : 960H
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	Basculement automatique sur jour/nuit (ICR)
BLC	BLC/HLC/WDR
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 (EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1) 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

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. 3,56 W (12 V CC, IR activé)

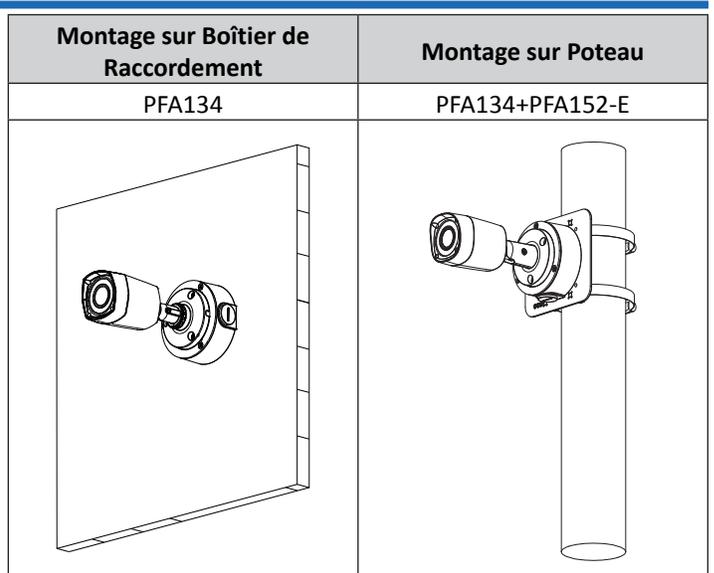
### Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F) ; < 95 % (sans condensation)
Température de Stockage	De -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F) ; < 95 % (sans condensation)
Indice de Protection	IP67

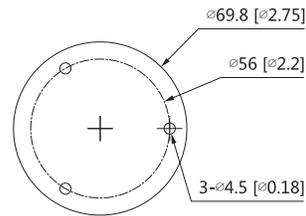
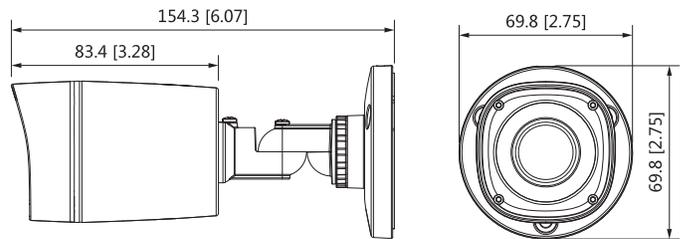
### Structure

Boîtier	Plastique
Dimensions de la Caméra	154,3 mm × 69,8 mm × 69,8 mm (6,07 po × 2,75 po × 2,75 po)
Poids Net	0,15 kg (0,33 livre)
Poids Brut	0,21 kg (0,46 livre)

Informations de Commande		
Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 4K	DH-HAC-HFW1800RP 2,8 mm	Caméra HDCVI IR de type Bullet 4K
	DH-HAC-HFW1800RP 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1800RP 6 mm	
	DH-HAC-HFW1800RN 2,8 mm	
	DH-HAC-HFW1800RN 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1800RN 6 mm	
Accessoires	PFA134	Boîte de raccordement (non étanche)
	PFA134+PFA152-E	Boîtier de raccordement (non étanche + support de montage sur poteau)
	PFM800-E	Symétriseur HDCVI passif
	PFM800-4K	Symétriseur Passif Vidéo
	PFM800B-4K	Symétriseur Passif Vidéo
	Série PFM320D	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A
	Série PFM321D	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
PFM320D-015	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 1,5 A	



**Dimensions (mm)**



**Accessoires**

**Optionnel :**



PFA134  
Boîtier de raccordement  
(non étanche)



PFA134+PFA152-E  
Boîtier de raccordement  
(non étanche + support de  
montage sur poteau)



PFM800-E  
Symétriseur passif  
HDCVI 1 canal



PFM800-4K  
Symétriseur Passif Vidéo



PFM800B-4K  
Symétriseur Passif Vidéo



Série PFM320D  
Adaptateur d'alimentation  
12 V 2 A



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