

# DH-HAC-HFW1209C-LED

Caméra de type Bullet HDCVI Starlight Polychrome 2 Mpx



- Starlight polychrome
- Distance d'illumination de 20 m
- 30 ips max. à 1080p
- Choix du format CVI/CVBS/AHD/TVI
- Objectif fixe (2,8 mm ; 3,6 mm en option)
- IP67, 12 V CC  $\pm 30\%$



## Vue d'ensemble du Système

Découvrez la vidéo couleur Full HD 2 Mpx et la simplicité de réutilisation de l'infrastructure coaxiale existante avec HDCVI. La caméra HDCVI Starlight polychrome offre des images en couleur de haute qualité, riches en détails même dans des conditions d'obscurité totale. Elle est disponible en plusieurs modèles à objectif fixe avec un affichage à l'écran (OSD) multilingue et une sortie HD/SD réglable. Elle emploie un puissant éclairage LED blanc chaud, couvrant une portée effective maximale de 20 m (65,61 pieds). Les LED s'allument automatiquement dans l'obscurité pour capturer des images en couleur riches en détails 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, assurant une identification authentique des objets. C'est un choix idéal pour des applications telles que les écoles, les centres commerciaux et les parcs de stationnement.

## Fonctions

### Starlight Polychrome

La caméra adopte un objectif à ouverture large F1.6 et un capteur d'image 1/2,8" de hautes performances. Grâce à la quantité de lumière absorbée supérieure et à l'algorithme de traitement de l'image perfectionné, la caméra offre des performances impressionnantes sous des conditions d'éclairage faible avec une balance hors du commun entre la réduction du bruit et le flou des objets en mouvement.

### Lumières Supplémentaires Chaudes

Grâce à une lumière LED supplémentaire chaude, la caméra est en mesure d'offrir une image colorée et vive même en cas d'obscurité totale. Par défaut, la caméra est configurée avec le mode de lumière dynamique, pour lequel la caméra ajuste automatiquement et simultanément le temps d'exposition et la sensibilité lumineuse afin d'éviter la surexposition des objets au centre de l'image. De plus, la sensibilité et l'intensité des lumières LED peuvent être contrôlées à distance par le biais du menu d'affichage à l'écran (OSD).

### 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.

\*Cette fonction est disponible sur certains modèles sélectionnés.

### 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.

\* 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 2 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.

### Formats Multiples

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.

### 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  $\pm 30\%$ , 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.

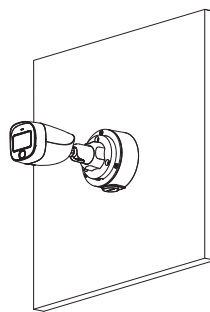
Caractéristiques Techniques					
Caméra					
Capteur d'image		CMOS 1/2,8"			
Nombre de Pixels Effectifs		1920 (H) × 1080 (V), 2 mégapixels			
Système de Balayage		Progressif			
Vitesse d'obturation Électronique		PAL : de 1/25 s à 1/100 000 s NTSC : de 1/30 s à 1/100 000 s			
Rapport S/B		> 65 dB			
Éclairage Minimal		0,01 lux/F1.6, 0 lux (lumière blanche activée)			
Distance d'éclairage		Distance maximale de 20 m (65,61 pieds)			
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage		Automatique ; manuel			
Nombre d'éclairages		1			
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		2,8 mm ; 3,6 mm			
Ouverture Max.		F1.6 ; F1.6			
Champ de Vision		2,8 mm : 126,2° × 106° × 56,5° (diagonale × horizontale × verticale) ; 3,6 mm : 103,6° × 86,9° × 46,3° (diagonale × horizontale × verticale)			
Type d'Iris		Iris fixe			
Distance Focale Minimale		2,8 mm : 0,6 m (1,97 pied) ; 3,6 mm : 1,2 m (3,94 pieds)			
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	38,6 m (126,6 pieds)	15,4 m (50,5 pieds)	7,7 m (26,3 pieds)	3,9 m (12,8 pieds)
	3,6 mm	55,2 m (181,1 pieds)	22,1 m (72,5 pieds)	11 m (36,1 pieds)	5,5 m (18 pieds)
Vidéo					
Fréquence d'image		CVI : PAL : 1080P à 25 ips ; 720P à 25 ips ; NTSC : 1080P à 30 ips ; 720P à 30 ips ; AHD : PAL : 1080P à 25 ips ; NTSC : 1080P à 30 ips TVI : PAL : 1080P à 25 ips ; NTSC : 1080P à 30 ips CVBS : PAL : 960H ; NTSC : 960H			
Résolution		1080P (1 920 × 1 080) ; 720P (1 280 × 720) ; 960H (960 × 576/960 × 480)			
BLC		Compensation de contre-jour (BLC)/plage dynamique étendue (WDR)			
WDR		Digital WDR			
Balance des Blancs		Automatique ; manuel			
Contrôle de Gain		Automatique ; manuel			
Réduction du Bruit		Réduction bruit 2D			
Lumière Intelligente		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)			
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		3 W max. (12 V CC, lumière blanche activée)			
Conditions Ambiantes					
Température de Fonctionnement		De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) ; < 95 % (sans condensation)			
Température de Stockage		De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) ; < 95 % (sans condensation)			
Indice de Protection		IP67			
Structure					
Boîtier		Couvercle avant en métal + boîtier principal en plastique + support en plastique			
Dimensions de la Caméra		161,3 mm × 69,7 mm × 70 mm (6,35 po × 2,75 po × 2,75 po)			
Poids Net		0,2 kg (0,44 livre)			
Poids Brut		0,28 kg (0,62 livre)			

## Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 2 Mpx	DH-HAC-HFW1209CP-LED 2,8 mm	Caméra de type Bullet HDCVI Starlight Polychrome 2 Mpx
	DH-HAC-HFW1209CN-LED 2,8 mm	
	DH-HAC-HFW1209CP-LED 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1209CN-LED 3,6 mm	
Accessoires	PFA134	Boîtier de raccordement
	PFA130-E	Boîtier de raccordement avec indice de protection IP66
	PFA152-E	Support de montage sur mât
	PFM321D	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
	PFM904	Testeur d'installation intégré
	PFM820	Contrôleur UTC (seuls 1080P et ci-dessous sont disponibles)
	PFM800-E	Symétriseur HDCVI passif

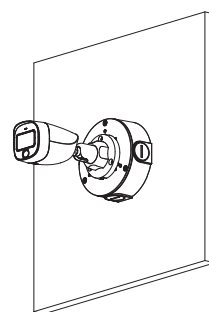
## Montage sur Boîtier de Raccordement

## PFA134



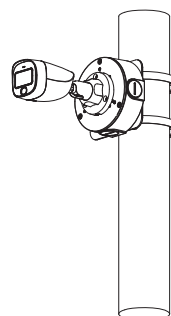
## Montage sur Boîtier de Raccordement

## PFA130-E



## Montage sur Poteau (vertical)

## PFA130-E+PFA152-E



## Accessoires

## Optionnel :



PFA134  
Boîtier de raccordement



PFA130-E  
Boîtier de raccordement avec indice de protection IP66



PFA152-E  
Support de montage sur mât



PFM321D  
Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A



PFM904  
Testeur d'installation intégré



PFM820  
Contrôleur UTC (seuls 1080P et ci-dessous sont disponibles)



PFM800-E  
Symétriseur HDCVI passif

## Dimensions (mm)

