

# DH-HAC-HDW1800M

Caméra Eyeball HDCVI IR Temps Réel 4K



- Résolution max. 4K, transmission vidéo en temps réel
- Choix du format CVI/CVBS/AHD/TVI
- Objectif fixe (2,8 mm ; 3,6 mm ; 6 mm en option)
- Portée IR maximale de 30 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.

## 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 indice de protection contre la foudre de 4 kV protège la caméra et sa structure contre les effets de la foudre.

## 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.

## Affichage d'images 4K en temps réel

Utilisée avec le XVR 4K en temps réel, la caméra peut produire un flux vidéo 4K en temps réel avec des détails clairs et sans décalage ni traînées.

## 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	30 m (98,4 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 78° 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 : 1,9 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 25/30 ips ; 4K à 15 ips ; 5 Mpx à 20 ips ; 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 4,3 W (12 VCC, IR activé)

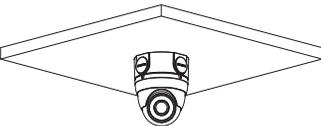
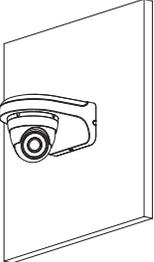
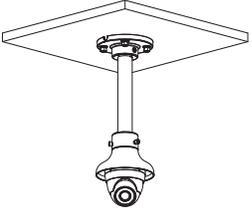
## Conditions Ambiantes

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

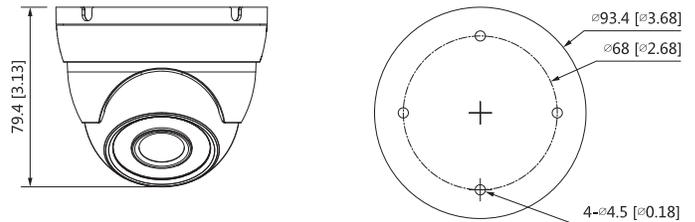
## Structure

Boîtier	Boîtier intégralement en métal
Dimensions de la Caméra	∅ 93,4 mm × 79,4 mm (∅ 3,68 po × 3,13 po)
Poids Net	0,27 kg (0,6 livre)
Poids Brut	0,35 kg (0,77 livre)

Informations de Commande		
Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 4K	DH-HAC-HDW1800MP 2,8 mm	Caméra Eyeball HDCVI IR 4K
	DH-HAC-HDW1800MP 3,6 mm	
	DH-HAC-HDW1800MP 6 mm	
	DH-HAC-HDW1800MN 2,8 mm	
	DH-HAC-HDW1800MN 3,6 mm	
	DH-HAC-HDW1800MN 6 mm	
Accessoires	PFA13A-E	Boîtier de raccordement étanche
	PFB204W+PFA152-E	Support de montage mural étanche + Support de montage sur poteau
	PFB204W	Support de montage mural étanche
	PFA106+PFB220C	Plaque d'adaptation + Support de montage au plafond
	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

Montage sur Boîtier de Raccordement	Montage Mural
PFA13A-E	PFB204W
	
Montage sur Poteau	Montage Plafond
PFB204W+PFA152-E	PFA106+PFB220C
	

**Dimensions (mm)**



**Accessoires**

**Optionnel :**



PFA13A-E  
Boîtier de raccordement étanche



PFB204W+PFA152-E  
Support de montage mural étanche + Support de montage sur poteau



PFB204W  
Support de montage mural étanche



PFA106+PFB220C  
Plaque d'adaptation + Support de montage au plafond



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 2 A



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