

# DH-HAC-HFW1400T

Caméra Compacte HDCVI IR 4 Mpx

## HDCVI



\* Les paramètres et les fiches techniques ci-dessous ne peuvent être appliqués qu'à la série 1400-S2.

- 30 ips max. à 4 Mpx
- Sortie HD et SD commutable
- Objectif fixe de 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)
- Portée IR maximale de 30 m, IR intelligent
- IP67, 12 V CC



### Vue d'ensemble du Système

Découvrez la vidéo de haute qualité 4 Mpx et la simplicité de réutilisation de l'infrastructure coaxiale existante avec HDCVI. La caméra HDCVI 4 Mpx de la série Lite se caractérise par un design compact et offre une image de haute qualité avec des détails riches à un prix abordable. Elle est disponible en plusieurs modèles à focale variable/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 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. Elle prend en charge des transmissions jusqu'à 700 m en 4 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 parfaitement mettre à niveau le système ana-log traditionnel sans remplacer le câblage coaxial existant. Sa conception dite « Plug and Play » permet une vidéosurveillance en Full HD sans les complications engendrées par la configuration d'un réseau.

#### 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.

#### Multi-formats

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 PFM820 UTC pour passer du format vidéo CVBS au format HDCVI.

#### 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.

#### Une Conception Soignée

Afin de minimiser les interférences avec les activités en cours, ainsi que pour répondre aux exigences esthétiques, la caméra est conçue avec une face avant sombre.

**Caractéristiques Techniques**

## Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,7"
Nombre de Pixels Effectifs	2 560 (H) × 1 440 (V), 4 Mpx
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : de 1/25 à 1/100 000 s NTSC : de 1/30 à 1/100 000 s
Éclairage Minimal	0,03 lux/F2.0, 30 IRE, 0 lux (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Portée IR	Jusqu'à 30 m (98 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	1

## Objectif

Type d'objectif	Objectif fixe/Iris fixe
Type de Montage	Support Intégré
Distance focale	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)
Ouverture Max.	F2.0
Champ de Vision	H : 76,4° (97°/48,6°) V : 41,6° (52°/27,9°)
Mise au Point	S.O.
Distance focale Minimale	1 400 mm (800 mm/2 500 mm) 55,1 po (31,5 po/98,4 po)

## Distance DORI

Remarque : La distance DORI est une « proximité générale » de la distance qui permet de facilement identifier la caméra adaptée à vos besoins. La distance DORI est calculée en fonction de la spécification du capteur et des résultats des tests en laboratoire conformément à la norme EN 62676-4 qui définit respectivement les critères de détection, observation, reconnaissance et identification.

	DORI Définition	Distance
Détecter	25 px/m (8 px/pied)	2,8 mm : 56 m (184 pieds)
		3,6 mm : 80 m (262 pieds)
		6 mm : 120 m (394 pieds)
Observer	63 px/m (19 px/pied)	2,8 mm : 22 m (73 pieds)
		3,6 mm : 32 m (105 pieds)
		6 mm : 48 m (157 pieds)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pied)	2,8 mm : 11 m (37 pieds)
		3,6 mm : 16 m (52 pieds)
		6 mm : 24 m (79 pieds)
Identifier	250 px/m (76 px/pied)	2,8 mm : 6 m (18 pieds)
		3,6 mm : 8 m (26 pieds)
		6 mm : 12 m (39 pieds)

## Panoramique/Inclinaison/Rotation

Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° Inclinaison : de 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°
----------------------------------	--

## Vidéo

Résolution	4 MP (2 560 × 1 440)
Fréquence d'image	25/30 ips à 4 Mpx, 25/30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Sortie vidéo haute définition BNC à 1 canal / Sortie vidéo CVBS (Commutable)
Jour/Nuit	Automatique (ICR)/Manuel
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue
Mode BLC	BLC/HLC/DWDR
WDR	Digital WDR
Contrôle de Gain	Contrôle de gain automatique (AGC)
Réduction du Bruit	2D
Balance des Blancs	Auto/Manuel
Infrarouge Dynamique	Auto/Manuel

## 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)
----------------	--

## Interface

Interface Audio	S.O.
-----------------	------

## Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC ±30 %
Consommation Électrique	4 W max. (12 V CC, IR activé)

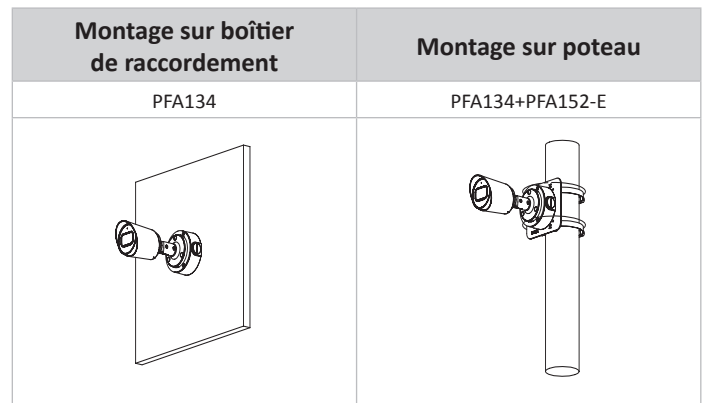
## Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De -40°C à +60 °C (de -40°F à +140 °F)/Humidité résiduelle inférieure à 95 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -40 °C (-40 °F)
Conditions de Stockage	De -40°C à +60 °C (de -40°F à +140 °F)/Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection et Résistance au Vandalisme	IP67

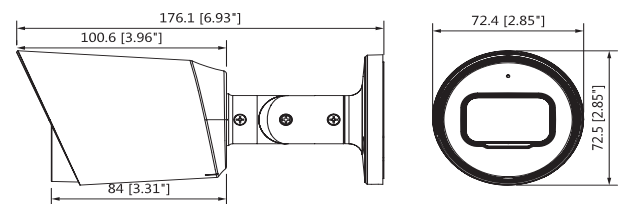
## Construction

Boîtier	Aluminium
Dimensions	176 × 72,4 × 72,5 mm (6,93 × 2,85 × 2,85 po)
Poids Net	0,37 kg (0,82 livre)
Poids Brut	0,48 kg (1,06 livre)

Informations de Commande		
Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 4 MP	DH-HAC-HFW1400TP 2,8 mm	Caméra Compacte HDCVI IR 4 Mpx, PAL
	DH-HAC-HFW1400TP 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1400TP 6 mm	
	DH-HAC-HFW1400TN 2,8 mm	Caméra Compacte HDCVI IR 4 Mpx, NTSC
	DH-HAC-HFW1400TN 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1400TN 6 mm	
Accessoires	PFA134	Boîtier de raccordement (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152-E)
	PFA150-E	Montage sur mât (à utiliser avec une boîte de raccordement PFA134)
	PFM800-4K	Symétriseur passif vidéo
	PFM800B-4K	Symétriseur passif vidéo
	PFM321	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
	PFM320D-015	Adaptateur d'alimentation 12 V 1,5 A
	PFM300	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A
	PFM820	Contrôleur UTC



### Dimensions (mm)



### Accessoires

Optionnel :



PFA134  
Boîte de raccordement



PFA152-E  
Montage sur poteau



PFM800-4K  
Symétriseur passif vidéo



PFM800B-4K  
Symétriseur passif vidéo



PFM321  
Adaptateur d'alimentation  
12 V 1 A



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



PFM300  
Adaptateur d'alimentation  
12 V 2 A



PFM820  
Contrôleur UTC