

# DH-HAC-HDW1400T-Z-A

Caméra Eyeball 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 à 4 Mpx max.
- Sortie HD et SD commutable
- Microphone Intégré
- Objectif motorisé de 2,7 à 12 mm
- Portée IR maximale de 60 m, IR intelligent
- IP67, 12 V CC



### Vue d'ensemble du Système

Découvrez la vidéo de haute qualité 4 Mpx et la simplicité d'utilisation de l'infrastructure de câblage 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 à un prix abordable. Elle est disponible en plusieurs modèles soit motorisés, soit à 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.

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.

### Infrarouge Dynamique

La caméra est équipée d'un réseau d'illumination constitué de LED IR assurant une performance optimale en cas de faible luminosité. 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.

### Fonctions

#### 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.

#### 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.

#### 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. 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.

#### 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.

#### 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.

#### 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 de fonctionnement allant de -30 à 60 °C (de -22 à 140 °F), la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes.

#### 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

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.

**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 s à 1/100 000 s NTSC : de 1/30 s à 1/100 000 s
Éclairage Minimal	0,03 lux/F1.8, 30 IRE, 0 lux IR activé
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Portée IR	Jusqu'à 60 m
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	2

**Objectif**

Type d'objectif	Objectif motorisé/Iris fixe
Type de Montage	Support Intégré
Distance focale	De 2,7 à 12 mm
Ouverture Max.	F1.8
Champ de Vision	H : De 92° à 29° V : de 49° à 16°
Mise au Point	Motorisé
Mise au Point Automatique	S.O.
Distance focale Minimale	800 mm 31,50 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	
		Grand angle	Téléobjectif
Détecter	25 px/m (8 px/pied)	67 m (220 pieds)	198 m (650 pieds)
Observer	63 px/m (19 px/pied)	27 m (89 pieds)	79 m (259 pieds)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pied)	13 m (43 pieds)	39 m (128 pieds)
Identifier	250 px/m (76 px/pied)	7 m (22 pieds)	19 m (62 pieds)

**Panoramique/Inclinaison/Rotation**

Panoramique/Inclinaison/ Rotation	Panoramique : De 0° à 360° Inclinaison : de 0° à 78° 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	Microphone intégré
-----------------	--------------------

**Données Électriques**

Alimentation Électrique	12 V CC ±30 %
Consommation Électrique	8 W max. (12 V CC, avec IR activé)

**Conditions Environnementales**

Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)/ HR inférieure à 95 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -30 °C
Conditions de Stockage	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)/ HR inférieure à 95 %
Indice de Protection et Résistance au Vandalisme	IP67

**Construction**

Boîtier	Aluminium
Dimensions	Ø 122 mm × 104 mm (Ø 4,8 po × 4,1 po)
Poids Net	0,57 kg (1,26 livre)
Poids Brut	0,72 kg (1,59 livre)

**Informations de Commande**

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 4 MP	DH-HAC-HDW1400TP-Z-A	Caméra Eyeball HDCVI IR 4 Mpx, PAL
	DH-HAC-HDW1400TN-Z-A	Caméra Eyeball HDCVI IR 4 Mpx, NTSC
Accessoires	PFA130-E	Boîte de raccordement (à utiliser seule)
	PFB203W	Dispositif de montage mural (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152-E)
	PFA152-E	Montage sur mât (à utiliser avec un montage mural PFB203W)
	PFM820	Contrôleur UTC
	PFM800-E	Symétriseur HDCVI passif
	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

**Accessoires**

Optionnel :



PFA130-E  
Boîte de raccordement



PFB203W  
Boîte de raccordement



PFA152-E  
Montage sur poteau



PFM800-E  
Symétriseur HDCVI passif



PFM800-4K  
Symétriseur passif vidéo



PFM800B-4K  
Symétriseur passif vidéo



PFM321  
Adaptateur d'alimentation  
12 V 1 A



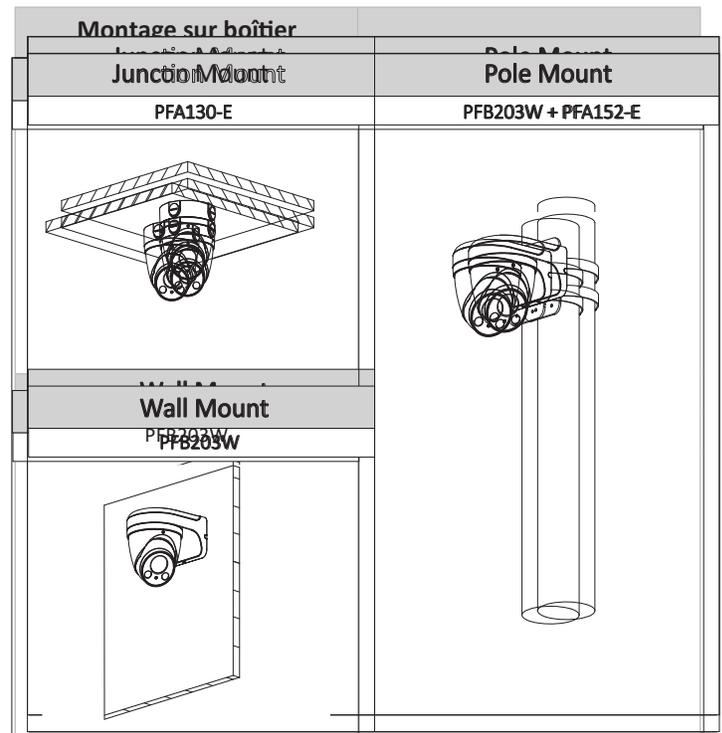
PFM320D-015  
Adaptateur secteur



PFM300  
Adaptateur secteur



PFM820  
Contrôleur UTC



**Dimensions (mm)**

