

DH-HAC-HFW1409TLM(-A)-LED

Caméra de type Bullet HDCVI Starlight Polychrome 4 Mpx



- Starlight polychrome
- Distance LED 40 m
- 25 ips max. à 4 Mpx
- Choix du format CVI/CVBS/AHD/TVI
- Microphone intégré (-A)
- Objectif fixe 3,6 mm
- IP67, 12 V CC $\pm 30\%$



Vue d'ensemble du Système

Découvrez la vidéo couleur Full HD 4 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 deux puissants éclairages LED blanc chaud, couvrant une portée effective maximale de 40 m (131,23 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 F1.2 et un capteur d'image 1/2,7" 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 deux lumières LED supplémentaires chaudes, 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 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.

* 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 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.

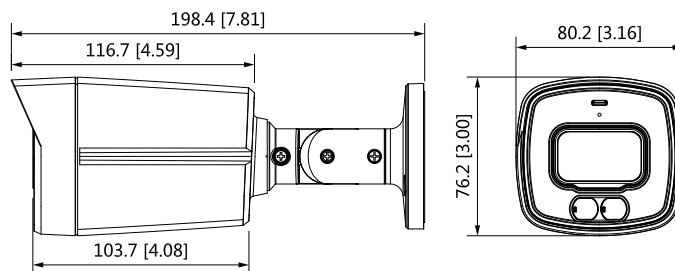
Protection

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 1/2,7"			
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			
Rapport S/B		>65 dB			
Éclairage Minimal		0,005 lux/F1.2, 0 lux (lumière blanche activée)			
Portée de la Lumière de Remplissage (Lumière Blanche)		Distance maximale de 40 m (131,23 pieds)			
Commande d'activation/ Désactivation de la Lumière de Remplissage		Automatique ; manuel			
Nombre de Lumières de Remplissage		2			
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		3,6 mm			
Ouverture Max.		F1.2			
Champ de Vision		3,6 mm : 97° × 81° × 43° (diagonale × horizontale × verticale)			
Type d'Iris		Iris fixe			
Distance Focale Minimale		3,6 mm : 2,1 m (6,89 pieds)			
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	3,6 mm	80 m (262,5 pieds)	32 m (105 pieds)	16 m (52,5 pieds)	8 m (26,2 pieds)
Vidéo					
Fréquence d'image		CVI : PAL : 4 Mpx à 25 ips, 1080P à 25 ips ; NTSC : 4 Mpx à 30 ips, 1080P à 30 ips AHD : PAL : 4 Mpx à 25 ips ; NTSC : 4 Mpx à 30 ips TVI : PAL : 4 Mpx à 25 ips ; NTSC : 4 Mpx à 30 ips CVBS : PAL : 960H ; NTSC : 960H			
Résolution		4 Mpx (2 560 × 1 440) ; 1080P (1 920 × 1 080) ; 960H (704 × 576/704 × 480) ;			
BLC		BLC/HLC/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) 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			
Interface Audio					
Entrée Audio		Microphone intégré (-A)			
Alimentation					
Alimentation Électrique		12 V ±30 % CC			
Consommation Électrique		5 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 métal			
Dimensions de la Caméra		198,4 mm × 80,2 mm × 76,2 mm (7,81 po × 3,16 po × 3 po)			
Poids Net		0,29 kg (0,64 livre)			
Poids Brut		0.44 kg (0,97 livre)			

Informations de Commande			Montage Mural	Montage Mural PFA134	Montage sur Poteau PFA134+PFA152-E
Type	Numéro de Référence	Description			
Caméra 4 mégapixels	DH-HAC-HFW1409TLMP-A-LED 0360B	Caméra de type Bullet HDCVI Starlight Polychrome 4 Mpx			
	DH-HAC-HFW1409TLMN-A-LED 0360B				
	DH-HAC-HFW1409TLMN-LED 0360B				
	DH-HAC-HFW1409TLMN-LED 0360B				
Accessoires	PFA134 + PFA152-E	Boîtier de raccordement étanche + Support de montage sur poteau			
	PFA134	Boîtier de raccordement étanche			
	PFM820 (seuls 1080P et ci-dessous sont disponibles)	Contrôleur UTC			
	PFM800-E	Symétriseur HDCVI passif			
	PFM800-4K	Symétriseur Passif Vidéo			
	PFM907	Testeur d'installation intégré			
	PFM320D	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 2 A			

Dimensions (mm)



Accessoires

Optionnel :



PFA134 + PFA152-E
Boîtier de raccordement étanche
+ Support de montage sur poteau



PFA134
Boîtier de raccordement
étanche



PFM820
Contrôleur UTC



PFM800-E
Symétriseur HDCVI passif



PFM800-4K
Symétriseur Passif Vidéo



PFM907
Testeur d'installation
intégré



PFM320D
Adaptateur d'alimentation
12 V CC 2 A