DH-HAC-HFW1801TLM-IL-A

Caméra bullet HDCVI 4K à double éclairage intelligent, focale fixe



* Les caractéristiques ci-dessous s'appliquent uniquement à la série 1801-IL-S3.

* Pour utiliser la caméra HDCVI à double éclairage intelligent, le firmware du XVR doit être mis à jour en V4.001.0000004.1.R.220323 ou version ultérieure.
* Pour utiliser l'audio TVI, le firmware de la caméra HDCVI doit être mis à jour en V1.001.0000002.0.R.20251204 ou version ultérieure.

- 15 i/s max. en 4K.
- Double éclairage intelligent.
- Portée d'éclairage 40 m.
- Super Adapt.
- Micro intégré.
- Objectif fixe 3,6 mm (2,8 mm en option).
- Commutable CVI/CVBS/AHD/TVI.
- IP67, 12 V CC.



Présentation de la série

La série Lite est idéale pour qui cherche des produits de surveillance de qualité à un prix raisonnable. Économique et performante, elle convient parfaitement aux habitations et aux PME. Elle intègre de nombreuses technologies, comme Full-color et Starlight, pour répondre à toutes les situations.

Fonctions

Double éclairage intelligent

Grâce à son double éclairage intelligent, la caméra allume automatiquement la lumière blanche lorsque la fonction Protection périmétrique / SMD Plus de l'enregistreur AI XVR détecte une cible dans la zone définie, pour capturer des images nettes et en couleurs. Lorsque la cible quitte la zone, la caméra repasse automatiquement à l'infrarouge, ce qui réduit fortement la pollution lumineuse.

Smart Light+

Équipée de LED avancées et d'une technologie de traitement du faisceau, la caméra réduit efficacement la lumière parasite et concentre l'éclairage dans le champ de vision de l'objectif. Elle produit ainsi facilement des images nettes qui révèlent les détails des cibles, même en faible luminosité.

Éclairage intelligent par zone

Ajuste automatiquement la luminosité et l'exposition des zones gauche et droite de l'image selon la proportion et la position des cibles, pour révéler davantage de détails.

Audio de qualité broadcast

La caméra HDCVI transmet le signal audio par le câble coaxial. Sa technologie unique de traitement et de transmission restitue le son d'origine et élimine le bruit, garantissant la qualité et la fiabilité des informations audio recueillies. C'est un atout pour les applications de vidéosurveillance qui utilisent l'audio comme élément de preuve complémentaire.

Super Adapt

Grâce à son algorithme intelligent, la caméra ajuste automatiquement ses paramètres pour offrir des performances optimales et des images éclatantes.

Réduction de bruit 3D avancée

La technologie 3DNR avancée de Dahua réduit le bruit de l'image sans presque nuire à sa netteté, en particulier en faible luminosité. Elle détecte le bruit et compare les images successives pour le réduire efficacement. Elle optimise aussi la bande passante et économise de l'espace de stockage.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	4K CMOS
Résolution max.	3840 (H) × 2160 (V)
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	PAL : 1/25 s à 1/100 000 s NTSC : 1/30 s à 1/100 000 s
Éclairage min.	0,01 lux à F2.0 (couleur, 30 IRE) 0,001 lux à F2.0 (N&B, 30 IRE) 0 lux (éclairage activé)
Rapport signal/bruit	>65 dB
Portée d'éclairage	IR : 40 m (131,23 ft) ; lumière chaude : 40 m (131,23 ft)
Commande de l'éclairage	Auto/manuel
Nombre d'éclairages	4 (lumière multi-cœur)
Orientation	Panoramique : 0° à 360° Inclinaison : 0° à 90° Rotation : 0° à 360°

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe
Monture d'objectif	M12
Focale	2.8 mm; 3.6 mm
Ouverture max.	F2.0
Champ de vision	2.8 mm: H: 105.5°; V: 56.5°; D: 125.3° 3.6 mm: H: 86.8°; V: 44.6°; D: 104.5°
Commande de diaphragme	Fixe
Mise au point min.	2.8 mm: 1.3 m (4.27 ft) 3.6 mm: 2.1 m (6.89 ft)

DORI Distance

Objectif	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
2.8 mm	88.0 m (288.71 ft)	35.2 m (115.49 ft)	17.6 m (57.74 ft)	8.8 m (28.87 ft)
3.6 mm	113.6 m (372.70 ft)	45.4 m (148.95 ft)	22.7 m (74.48 ft)	11.4 m (37.40 ft)

*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est une norme (EN 62676-4) qui définit la capacité d'un opérateur à distinguer des personnes ou des objets dans la zone couverte. Les valeurs de ce tableau ne correspondent pas aux distances des fonctions intelligentes ; pour celles-ci, consultez le manuel d'installation ou l'outil de conception de projet.

Vidéo

Fréquence d'images	CVI: PAL : 4K à 15 i/s ; NTSC : 4K à 15 i/s ; AHD: PAL : 4K à 15 i/s ; NTSC : 4K à 15 i/s ; TVI: PAL : 4K à 15 i/s ; NTSC : 4K à 15 i/s ; CVBS: PAL: 960H NTSC: 960H
Résolution	4K (3840 × 2160); 960H (960 × 576/960 × 480)
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N/B
BLC	BLC; HLC; WDR
WDR	WDR
Balance des blancs	Auto
Contrôle du gain	Auto
Réduction de bruit	3D NR
Mode d'éclairage	IR/lum. chaude intelligents (CVI, TVI) ; mode LC ; mode IR
Miroir	Oui

Certifications

Certifications	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035;

Audio

Micro intégré	Oui
Audio caméra	CVI; TVI
Portée de captation	8 m (26.25 ft)

Connectique

Sortie vidéo	Sortie vidéo au choix CVI/TVI/AHD/CVBS sur un port BNC (commutateur DIP)

Alimentation

Alimentation	12 V CC (±30 %)
Consommation	7,2 W max. (12 V CC, IR allumé)

Environnement

Temp. de fonctionnement	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	< 95 % HR, sans condensation
Température de stockage	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	< 95 % HR, sans condensation
Protection	IP67
Niveau anticorrosion	Protection de base *Produits conçus pour un usage général, adaptés aux zones sans exigence particulière de protection anticorrosion.

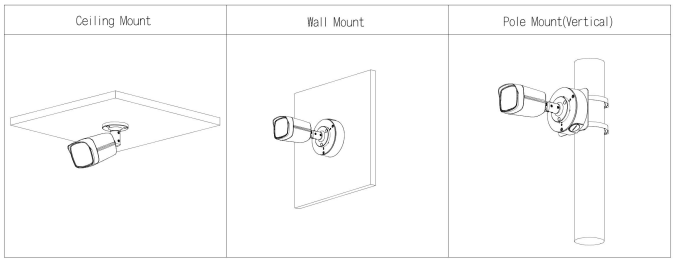
Structure

Matériau	Capot avant métal + corps arrière plastique + support métal
Dimensions	198.4 mm × 80.2 mm × 76.2 mm (7.81" × 3.16" × 3.00") (L × W × H)
Poids net	0.32 kg (0.71 lb)
Poids brut	0.49 kg (1.08 lb)
Installation	Fixation murale ; au plafond ; sur mât vertical

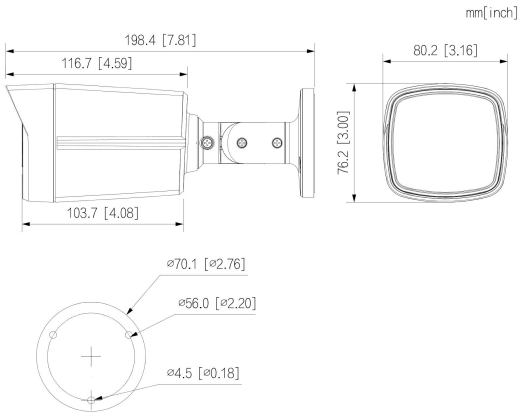
Série Lite | DH-HAC-HFW1801TLM-IL-A

Informations de commande

Type	Modèle	Description
HDCVI CAMERA	DH-HAC-HFW1801TLMN-IL-A	Caméra bullet HDCVI 4K à double éclairage intelligent, focale fixe, NTSC
	DH-HAC-HFW1801TLMP-IL-A	Caméra bullet HDCVI 4K à double éclairage intelligent, focale fixe, PAL
Accessoires (en option)	DH-PFA130-E	Boîtier de raccordement étanche
	G3416GW	Joint étanche G3/4"
	DH-PFA151	Support d'angle
	DH-PFA157	Support pour mât
	DH-PFA134	Boîte de jonction
	DH-PFM800-4K	Balun HDCVI passif 1 voie
	DH-PFM321-EN	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	DH-PFM325D-1210EN	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	DH-PFM320D-EN	Adaptateur secteur 12 V CC 2 A
	PFM904	Testeur de caméras intégré



Dimensions (mm [pouces])



Accessoires

En option :



DH-PFA130-E
Boîtier de raccordement étanche



G3416GW
Joint étanche G3/4"



DH-PFA151
Support d'angle



DH-PFA157
Support pour mât



DH-PFA134
Boîte de jonction



DH-PFM800-4K
Balun HDCVI passif 1 voie



DH-PFM321-EN
Adaptateur secteur 12 V CC 1 A



DH-PFM325D-1210EN
Adaptateur secteur 12 V CC 1 A



DH-PFM320D-EN
Adaptateur secteur 12 V CC 2 A



PFM904
Testeur de caméras intégré

Rev 002.000 © 2026 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Les images de ce document sont données à titre indicatif, seul le produit réel fait foi.