

DH-HAC-HDW1801T-IL-A

Caméra Eyeball HDCVI 4K Smart à double éclairage et focale fixe



Présentation de la série

La série Lite est un excellent choix pour les consommateurs à la recherche de produits de vidéosurveillance de haute qualité à un prix raisonnable. Son faible coût et ses performances élevées en font la solution idéale pour les zones résidentielles et les PME.

Cette série est dotée d'un large éventail de technologies, telles que la vision en couleur et la technologie Starlight, offrant ainsi diverses solutions adaptées à différents scénarios.

Fonctions

Double éclairage intelligent

Grâce à son mécanisme « Smart Dual Light », la caméra active automatiquement la lumière blanche lorsque la fonction « Perimeter Protection/SMD Plus »

de l'XVR IA détecte une cible dans la zone définie, afin de capturer des images nettes et éclatantes. Lorsque la cible quitte la zone définie, la caméra bascule automatiquement de la lumière blanche à la lumière infrarouge pour réduire considérablement la pollution lumineuse.

Éclairage intelligent+

Équipée de LED avancées et d'une technologie de traitement du faisceau, la caméra réduit efficacement les interférences dues à la lumière parasite, garantissant ainsi un éclairage concentré dans le champ de vision de l'objectif. Cela permet

à la caméra de produire facilement des images nettes qui révèlent les moindres détails des cibles, même dans des conditions de faible luminosité.

Éclairage intelligent de la zone

Ajuste automatiquement l'intensité de la luminosité et l'exposition des zones gauche et droite de la vidéo en fonction de la proportion et de la position des cibles afin de révéler davantage de détails dans l'image.

- * Les paramètres et fiches techniques ci-dessous s'appliquent uniquement à la série 1801-IL-S3.
- * Pour utiliser la caméra HDCVI Smart Dual Light, le micrologiciel du XVR doit être mis à jour vers la version V4.001.0000004.1.R.220323 ou une version ultérieure.
- 15 images par seconde max. en 4K.
- Smart Dual Light.
- Distance d'éclairage de 40 m.
- Super Adapt.
- Micro intégré.
- Objectif fixe de 3,6 mm (2,8 mm en option).
- Commutable CVI/CVBS/AHD/TVI.
- IP67, 12 V CC.



Audio de qualité professionnelle

La caméra HDCVI prend en charge la transmission du signal audio via des câbles coaxiaux. Elle intègre une technologie unique de traitement et de transmission audio qui restitue le son d'origine et élimine le bruit, garantissant ainsi la qualité et la fiabilité des informations audio captées. Cette fonctionnalité revêt une importance particulière pour les applications de vidéosurveillance qui utilisent les informations audio comme éléments de preuve complémentaires.

Super Adapt

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

3DNR avancé

La technologie 3DNR avancée de Dahua réduit le bruit de l'image sans nuire, ou très peu, à la netteté de celle-ci, en particulier dans des conditions de faible luminosité. Elle détecte le bruit et compare les images consécutives afin de le réduire efficacement. Elle optimise également l'utilisation de la bande passante, ce qui permet d'économiser de l'espace de stockage.

Caractéristiques techniques	
Caméra	
Capteur d'image	CMOS 4K
Résolution maximale	3 840 (H) × 2 160 (V)
Système de balayage	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	PAL : 1/25 s – 1/100 000 s NTSC : 1/30 s – 1/100 000 s
Éclairage minimal	0,01 lux@F2.0 (couleur, 30 IRE) 0,001 lux@F2.0 (N/B, 30 IRE) 0 lux (éclairage activé)
Rapport signal/bruit	>65 dB
Distance d'éclairage	IR : 40 m (131,23 ft) ; lumière chaude : 40 m (131,23 ft)
Commande marche/arrêt de l'illuminateur	Automatique/Manuel
Nombre d'illuminateurs	4 (éclairage multicœur)
Réglage de l'angle	Rotation : 0°–360° Inclinaison : 0°–78° Rotation : 0°–360°

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe				
Monture d'objectif	M12				
Distance focale	2,8 mm ; 3,6 mm				
Ouverture maximale	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°				
Contrôle du diaphragme	Fixe				
Distance minimale de mise au point	2,8 mm : 1,3 m (4,27 pieds) 3,6 mm : 2,1 m (6,89 ft)				
DORI Distance	Détection	Détection	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	88,0 m (288,71 pieds)	35,2 m (115,49 pieds)	17,6 m (57,74 pieds)	8,8 m (28,87 pieds)
	3,6 mm	113,6 m (372,70 pieds)	45,4 m (148,95 pieds)	22,7 m (74,48 pieds)	11,4 m (37,40 pieds)
	*Le DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est une norme (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres indiqués dans ce tableau ne correspondent pas aux distances de fonctionnement des fonctions intelligentes. Pour connaître ces distances, veuillez vous reporter au manuel d'installation et de mise en service ou à l'outil de conception du projet.				

Vidéo

Fréquence d'images vidéo	CVI : PAL : 4K à 15 images par seconde ; NTSC : 4K à 15 images par seconde ; AHD : PAL : 4K à 15 images par seconde ; NTSC : 4K à 15 images par seconde ; TVI : PAL : 4K à 15 images par seconde ; NTSC : 4K à 15 images par seconde ; 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	DWDR
Balance des blancs	Auto
Contrôle du gain	Auto
Réduction du bruit	Réduction du bruit 3D
Mode d'éclairage	Smart IR&WL (CVI, TVI) ; mode WL ; mode IR
Miroir	Oui

Certifications

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

Audio

Micro intégré	Oui
Audio de la caméra	CVI
Distance de captation	8 m (26,25 ft)

Port

Sortie vidéo	Choix de sortie vidéo CVI/TVI/AHD/CVBS via un port BNC (commutateur DIP)
--------------	--

Alimentation

Alimentation	12 VCC (±30 %)
Consommation	7,2 W max. (12 VCC, IR activé)

Environnement

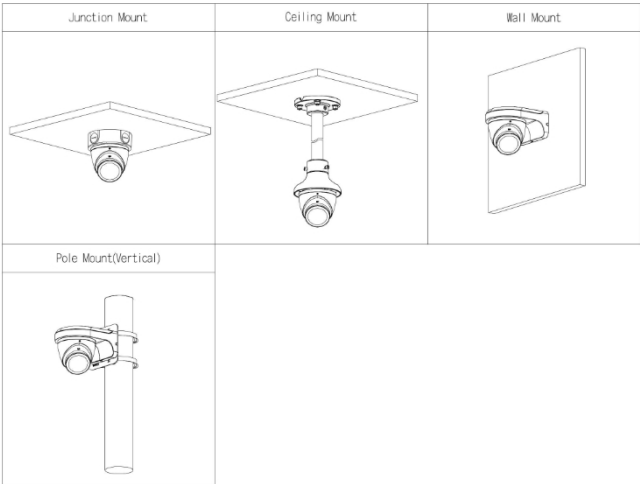
Température de fonctionnement	de –40 °C à +60 °C (de –40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	< 95 % (HR), sans condensation
Température de stockage	de –40 °C à +60 °C (de –40 °F à +140 °F)
Humidité de stockage Protection	< 95 % (HR), sans
Niveau de protection contre la corrosion	condensation IP67 Protection de base

Structure

Matériau du boîtier	Métal
Dimensions du produit	Φ106,0 mm × 96,9 mm (Φ4,17" × 3,81")
Poids net	0,48 kg (1,06 lb)
Poids brut	0,62 kg (1,37 lb)
Installation	Fixation murale ; fixation au plafond ; fixation sur poteau vertical

Informations de commande		
Type	Modèle	Description
CAMÉRA HDCVI	DH-HAC-HDW1801TN-IL-A	Caméra Eyeball HDCVI 4K Smart Dual Light à focale fixe, NTSC
	DH-HAC-HDW1801TP-IL-A	Caméra sphérique HDCVI 4K Smart Dual Light à focale fixe, PAL

Type	Modèle	Description
Accessoires (en option)	DH-PFA106	Adaptateur de montage
	DH-PFB220C	Support de fixation au plafond
	DH-PFA151	Support de fixation d'angle
	DH-PFB305W	Support de fixation murale
	DH-PFA150	Support de fixation sur poteau
	DH-PFB2204W	Support mural
	DH-PFA152-E	Support de fixation sur poteau
	DH-PFA139	Boîtier de raccordement
	DH-PFM800-4K	Balun HDCVI passif à 1 canal
	DH-PFM321-EN	Adaptateur secteur 12 V CC, 1 A
	DH-PFM320D-EN	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 2 A
	PFM904	Testeur de montage intégré



Dimensions (mm [pouces])

Accessoires

En option :



DH-PFA106
Adaptateur de montage



DH-PFA139
Boîtier de raccordement



DH-PFA150
Support de fixation sur poteau



DH-PFA151
Support de fixation d'angle



DH-PFA152-E
Support de fixation sur poteau



DH-PFB2204W
Support de fixation murale



DH-PFB220C
Support de fixation au plafond



DH-PFB305W
Support de fixation murale



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



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



DH-PFM800-4K
Balun HDCVI passif à 1 canal



PFM904
Testeur de montage intégré

mm [inch]

