DH-IPC-HDBW2431E-S-S2

Caméra Réseau Mini-Dôme IR 4 mégapixels

- Capteur d'image CMOS 4 Mpx, 1/3", faible éclairage, haute définition d'image
- Filme en 4 Mpx (2 560 × 1 440) à 25/30 ips, prend en charge une résolution max. de 4 Mpx (2 688 × 1 520) à 20 ips
- Encodage H.265, taux de compression élevé, débit binaire faible
- LED IR intégrée, distance IR max. : 30 m
- ROI, SMART H.264/H.265, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- Mode de rotation, plage dynamique étendue (WDR), réduction du bruit numérique (DNR) 3D, compensation de lumière vive (HLC), compensation de contre-jour (BLC), filigrane numérique, applicable à différentes scènes de surveillance
- Détection intelligente : Intrusion, franchissement de ligne
- Détection d'anomalie : détection de mouvement, sabotage vidéo, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP, accès interdit, détection de tension
- Cartes SD de 256 Go max.
- Prise en charge d'alimentation 12 V CC/PoE
- Indice de protection IP67, IK10

4Mp | H.265+ | Starlight | IVS | IP67 | Vandal-proof

Vue d'ensemble du Système

Grâce à la technologie d'encodage H.265 mise à niveau, la caméra de la série Lite de Dahua offre une capacité d'encodage vidéo efficace qui permet d'économiser de la bande passante et de l'espace de stockage. Cette caméra emploie la toute dernière technologie Starlight et produit des images en couleur plus vives dans les environnements les plus sombres. Elle prend en charge le stockage sur carte SD, est étanche à la poussière et à l'eau, est équipée d'une fonction antisabotage et est conforme aux normes IP67 et IK10.

Fonctions

Codec Intelligent (H.265+ et H.264+)

Grâce à un algorithme avancé de contrôle automatique du flux adapté à l'environnement, la technologie d'encodage intelligent de Dahua offre une efficacité supérieure à celle des formats H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit le coût du stockage et de la transmission.

Plage Dynamique Étendue (WDR)

Dahua emploie la technologie de Plage Dynamique Étendue (WDR). Vous pouvez obtenir des détails clairs dans des environnements lumineux et fortement contrastés. Elle produit également des images claires dans les environnements très lumineux et à contre-jour, qui comportent une zone claire et une zone sombre avec une source de lumière puissante.

Starlight

La technologie Starlight de Dahua s'applique principalement aux environnements sombres, et permet de produire une vidéo claire et colorée. Même dans les environnements les plus sombres, la technologie garantit une image de bonne qualité.

Analyse Vidéo Intelligente (IVS)

Grâce à son algorithme vidéo avancé, la caméra Dahua prend en charge des fonctions de détection intelligente, comme le franchissement de ligne, la détection d'intrusion, etc.

Protection (IP67, IK10, large tension)

IP67 : La caméra a réussi une série de tests stricts en matière d'étanchéité à la poussière et à l'eau. Elle est étanche à la poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après un trempage dans de l'eau à 1 m de profondeur pendant 30 minutes.
Indice de protection IK10 : Le boîtier peut supporter le choc d'un marteau de 5 kg tombant d'une hauteur de 40 cm (une énergie d'impact est de 20 J) à plus de 5 reprises.
Large plage de tension : La caméra offre une tolérance de tension d'entrée de ±30 % (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/3"
Nombre de Pixels Effectifs	2 688 (H) × 1 520 (V)
ROM	128 Mo
RAM	128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Automatique/manuel de 1/3 à 1/100 000 s
Éclairage Min.	0,01 lux à F1.6
Portée IR	30 m (IR)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
Nombre de LED IR	3 (LED IR)
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Horizontal : de 0° à 355° Vertical : de 0° à 65° Rotation : de 0° à 355°

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe
Type de Montage	M12
Distance Focale	2,8 mm 3,6 mm
Ouverture Max.	F1.6
Champ de Vision	2,8 mm : Horizontal : 102° Vertical : 55° Diagonal : 121° 3,6 mm : Horizontal : 84° Vertical : 45° Diagonal : 100°
Type d'Iris	Fixe
Distance Focale Minimale	2,8 mm : 0,9 m 3,6 mm : 1,6 m

	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Distance DORI	2,8 mm	56 m	22,4 m	11,2 m	5,6 m
	3,6 mm	80 m	32 m	16 m	8 m

Événement Intelligent

Analyse IVS Générale	Intrusion ; franchissement de ligne

Vidéo

Compression Vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264B ; MJPEG
Codec Intelligent	H.264 : Oui H.265 : Oui
Fréquence d'images Vidéo	50 Hz Flux principal (2560 × 1440 à 25 ips) ; flux secondaire (704 × 576 à 25 ips) Flux principal (2688 × 1520 à 20 ips) ; flux secondaire (704 × 576 à 20 ips) 60 Hz Flux principal (2560 × 1440 à 30 ips) ; flux secondaire (704 × 480 à 30 ips) Flux principal (2688 × 1520 à 20 ips) ; flux secondaire (704 × 480 à 20 ips)
Nombre de Flux	Flux principal ; flux secondaire
Résolution	2 688 × 1 520 (2 688 × 1 520) ; 2 560 × 1 440 (2 560 × 1 440) ; 2 304 × 1 296 (2 304 × 1 296) ; 1080p (1 920 × 1 080) ; 1,3 Mpx (1 280 × 960) ; 720p (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 32 kbit/s–6 144 kbit/s H.265 : 12 kbit/s–6 144 kbit/s
Jour/Nuit	Commutateur ICR
BLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des Blancs	Auto/Naturelle/Éclairage Public/Extérieur/Manuelle/ Région perso
Contrôle de Gain	Auto/Manuel
Réduction du Bruit	3D DNR
Détection de Mouvement	Activer/Désactiver (4 zones, rectangle)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Infrarouge Dynamique	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° pris en charge avec résolution de 2 688 × 1 520)
Mode Miroir	Oui
Masquage de Zones Privatives	4 zones

Réseau

Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocoles	HTTP ; TCP ; ARP ; RTSP ; RTP ; UDP ; RTCP ; SMTP ; FTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; PPPoE ; IPv4/v6 ; QoS ; UPnP ; NTP ; RTMP ; Multicast ; HTTPS ; SFTP ; 802.1x ; ICMP ; IGMP
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G) ; CGI ; Milestone ; Genetec
Auto-adaptation à la Scène	20
Utilisateur/Hôte	20
Stockage Périphérique	Dahua Cloud ; FTP ; carte microSD (256 Go max.) ; NFS
Navigateur	IE Google Firefox
VMS	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Téléphone Mobile	iOS ; Android

Certification

Certifications	CE-LVD : EN60950-1 CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B UL : UL60950-1 CAN

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC/PoE
Consommation Électrique	Consommation électrique de base : 1,9 W (12 V CC) ; 2,3 W (PoE) Consommation électrique maximale (H.265 + WDR + fonction intelligente + IR) : 4,5 W (12 V CC), 5,2 W (PoE)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De-40 °C à 60 °C
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 %
Température de Stockage	De-40 °C à 60 °C
Humidité de Stockage	≤ 95 %
Indice de Protection	IP67, IK10

Structure

Boîtier	Métal
Dimensions	81 mm × Φ 109,9 mm
Poids Net	0,350 kg
Poids Brut	0,491 kg

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 4 mégapixels	DH-IPC-HDBW2431EP-S-S2	Caméra Réseau Mini-Dôme IR 4 mégapixels, PAL
	DH-IPC-HDBW2431EN-S-S2	Caméra Réseau Mini-Dôme IR 4 mégapixels, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFA136	Boîte de raccordement
	PFA200W	Auvent
	PFB203W	Montage mural
	PFA152-E	Montage sur poteau
	PFA106	Adaptateur de montage
	PFB220C	Montage au plafond
	PFM321D	Adaptateur d'Alimentation 12 V CC 1 A
	LR1002-1ET/1EC	Rallonge Ethernet sur coaxial longue portée à un port
	PFM900-E	Testeur d'installation intégré
	PFM114	Carte SD TLC

Accessoires

Optionnel :

PFA136
Boîte de raccordement

PFA200W
Auvent

PFB203W
Montage mural

PFA152-E
Montage sur poteau

PFA106
Adaptateur de montage

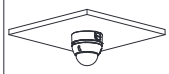
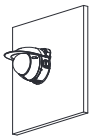
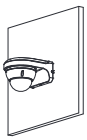
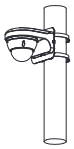
PFB220C
Montage au plafond

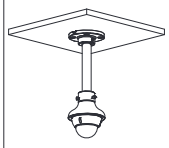
PFM321D
Adaptateur d'Alimentation 12 V CC 1 A

LR1002-1ET/1EC
Rallonge Ethernet sur coaxial longue portée à un port

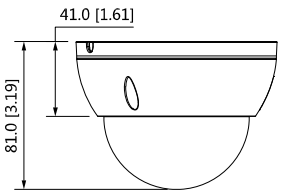
PFM900-E
Testeur d'installation intégré

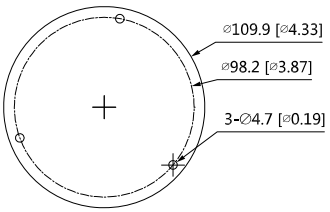
PFM114
Carte SD TLC

Montage sur boîtier de raccordement	Montage mural	Montage mural	Montage sur poteau
PFA136	PFA136+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
			

Montage plafond
PFA106+PFB220C


Dimensions (mm)





Rév 001.001

© 2019 Dahua. Tous droits réservés. Les modèles et leurs caractéristiques techniques peuvent être modifiés sans préavis.
Les photos de ce document sont fournies uniquement à titre de référence, et le produit réel fait foi.