

DH-IPC-HFW2431T-ZS-S2

Caméra réseau IR à plage dynamique étendue (WDR) de type bullet 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
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible
- LED IR intégrée, distance IR max. : 60 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
- Prise en charge de cartes microSD de 256 Go max.
- Prise en charge d'alimentation 12 V CC/PoE
- Protection IP67, protection IK10 (en option)



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 et est conforme à la norme IP67.

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, 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.

Large plage de tension : La caméra offre une tolérance de tension d'entrée de $\pm 30\%$ (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

Caractéristiques Techniques					
Caméra					
Capteur d'image		CMOS 1/3" 4 mégapixels progressif			
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.		0,008 lux à F1.5			
Portée IR		60 m			
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR		Auto/Manuel			
Nombre de LED IR		4			
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation		Panoramique : de 0° à 360° Inclinaison : de 0° à 90° Rotation : de 0° à 360°			
Objectif					
Type d'objectif		Objectif à focale variable motorisé			
Type de Montage		ϕ 14			
Distance Focale		2,7 mm–13,5 mm			
Ouverture Max.		F1.5			
Champ de Vision		Panoramique : de 104° à 27° Inclinaison : de 55° à 15° Diagonal : de 124° à 31°			
Type d'Iris		Ouverture fixe			
Distance Focale Minimale		0,8 m–0,8 m			
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	W	64 m	25,6 m	12,8 m	6,4 m
	T	220 m	88 m	44 m	22 m
Événement Intelligent					
Analyse IVS Générale		Franchissement de ligne ; intrusion			
Vidéo					
Compression Vidéo		H.265 ; H.264 ; H.264B ; MJPEG			
Codec Intelligent		Oui			
Fréquence d'images Vidéo		Flux principal : 2 688 × 1 520 (1 ips-20 ips) 2 560 × 1 440 (1 ips-25/30 ips) Flux secondaire : 704 × 576 (1 ips-25 ips) 704 × 480 (1 ips-30 ips)			
Nombre de Flux		2 flux			
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	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
HLC	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	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'intérêt (Rol)	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 ou inférieure)
Mode Miroir	Oui
Masquage de Zones Privatives	4 zones

Réseau	
Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocoles	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; HTTPS ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; QoS ; UPnP ; NTP ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; PPPoE ; 802.1x ; Bonjour
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec
Utilisateur/Hôte	20
Stockage Périphérique	Dahua Cloud ; FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS
Navigateur	IE Chrome 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/CUL : UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
Alimentation	
Alimentation Électrique	12 V CC/PoE (802.3af)
Consommation Électrique	< 9,6 W
Conditions Ambiantes	
Conditions de Fonctionnement	De-30 °C à 60 °C/HR inférieure ou égale à 95 %
Température de Stockage	De-40 °C à 60 °C
Protection	IP67 ; IK10 (en option)

Structure

Boîtier	Métal
Dimensions	244,1 mm × Ø 90,4 mm
Poids Net	0,86 kg
Poids Brut	1,10 kg

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 4 mégapixels	DH-IPC-HFW2431TP-ZS-S2	Caméra réseau IR à plage dynamique étendue (WDR) de type bullet 4 mégapixels, PAL
	DH-IPC-HFW2431TN-ZS-S2	Caméra réseau IR à plage dynamique étendue (WDR) de type bullet 4 mégapixels, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFA130-E	Boîte de raccordement
	PFA152-E	Montage sur poteau
	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 :



PFA130-E
Boîte de raccordement



PFA152-E
Montage sur poteau



PFM321D
Adaptateur d'Alimentation
12 V CC 1 A



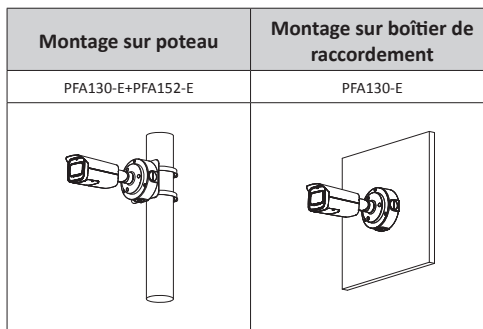
LR1002-1ET/1EC
Rallonge Ethernet
sur coaxial longue
portée à un port



PFM900-E
Testeur d'installation intégré



PFM114
Carte SD TLC



Dimensions (mm)

