

# DH-IPC-HDW2831TM-AS-S2

Caméra Eyeball Réseau IR Lite à Focale Fixe 8 mégapixels



- Capteur d'image CMOS 8 Mpx, 1/2,7", faible éclairage, haute définition d'image
- Filme en 8 Mpx au maximum (3 840 × 2 160) à 15 ips, et prend en charge une résolution de 2 688 × 1 520 (2 688 × 1 520) à 25/30 ips
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-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
- Prend en charge une carte microSD de 256 Go max. microphone intégré
- Prise en charge d'alimentation 12 V CC/PoE
- Protection IP67



## Vue d'ensemble du Système

Grâce à la technologie d'encodage H.265 mise à niveau, la caméra réseau 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 (sur certains modèles particuliers).

## Fonctions

### Codec Intelligent

Grâce à un algorithme avancé de contrôle de débit adapté à la scène, la technologie d'encodage intelligent de Dahua offre une efficacité d'encodage 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.

### WDR

Grâce à la technologie avancée de Plage Dynamique Étendue (WDR), la caméra réseau Dahua produit des détails clairs dans les environnements lumineux et fortement contrastés. Vous pouvez obtenir des images claires des zones lumineuses et sombres, même dans les environnements très lumineux ou à contre-jour.

### 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.

### Vidéosurveillance intelligente (IVS)

Grâce à son algorithme vidéo avancé, la technologie IVS de Dahua prend en charge des fonctions intelligentes, 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						
<b>Caméra</b>						
Capteur d'image		CMOS 1/2,7" 8 mégapixels progressif				
Nombre de Pixels Effectifs		3 840 (H) × 2 160 (V)				
ROM		128 Mo				
RAM		256 Mo				
Système de Balayage		Progressif				
Vitesse d'obturation Électronique		Automatique/manuel de 1/3 à 1/100 000 s				
Éclairage Min.		0,009 lux à F2.0				
Portée IR		30 m				
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR		Auto/Manuel				
Nombre de LED IR		2				
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation		Panoramique : de 0° à 360° Inclinaison : de 0° à 78° Rotation : de 0° à 360°				
<b>Objectif</b>						
Type d'objectif		Focale fixe				
Type de Montage		M12				
Distance Focale		2,8 mm 3,6 mm				
Ouverture Max.		F2.0 F2.0				
Champ de Vision		2,8 mm : Panoramique 105° × Inclinaison 56° × Diagonale 125° 3,6 mm : Panoramique 87° × Inclinaison 47° × Diagonale 104°				
Type d'Iris		Fixe				
Distance Focale Minimale		2,8 mm : 1 m 3,6 mm : 1,9 m				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier	
	2,8 mm	74,7 m	29,9 m	14,9 m	7,5 m	
	3,6 mm	106,7 m	42,7 m	21,3 m	10,7 m	
<b>Événement intelligent</b>						
Analyse IVS Générale		Franchissement de ligne ; intrusion				
<b>Vidéo</b>						
Compression Vidéo		H.265 ; H.264 ; H.264B ; MJPEG				
Codec Intelligent		Oui				
Fréquence d'images Vidéo		Flux principal : 3 840 × 2 160 (1–15 ips) 2 688 × 1 520 (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		3 840 × 2 160 (3 840 × 2 160) ; 3 072 × 2 048 (3 072 × 2 048) ; 3 072 × 1 728 (3 072 × 1 728) ; 2 592 × 1 944 (2 592 × 1 944) ; 2 688 × 1 520 (2 688 × 1 520) ; 3 Mpx (2 048 × 1 536) ; 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–8 192 kbit/s H.265 : 12 kbit/s–8 192 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 (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 ou inférieure)				
Mode Miroir		Oui				
Masquage de Zones Privatives		4 zones				
<b>Audio</b>						
Micro Intégré		Oui				
Compression Audio		G.711A ; G.711Mu ; G.726 ; AAC				
<b>Réseau</b>						
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				
<b>Certification</b>						
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				

### Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC/PoE (802.3af)
Consommation Électrique	< 7,2 W

### Conditions Ambiantes

Conditions de Fonctionnement	De -40 °C à 55 °C/HR inférieure ou égale à 95 %
Température de Stockage	De -40 °C à 60 °C
Protection	IP67

### Structure

Boîtier	Métal
Dimensions	100,9 mm × Ø 109,9 mm
Poids Net	0,48 kg
Poids Brut	0,65 kg

### Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 8 mégapixels	DH-IPC-HDW2831TMP-AS-S2	Caméra Eyeball Réseau IR Lite à Focale Fixe 8 mégapixels, PAL
	DH-IPC-HDW2831TMN-AS-S2	Caméra Eyeball Réseau IR Lite à Focale Fixe 8 mégapixels, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFA130-E	Boîte de raccordement
	PFB203W	Montage mural
	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



PFB203W  
Montage mural



PFA152-E  
Montage sur poteau



PFM321D  
DC12V1A  
Adaptateur secteur



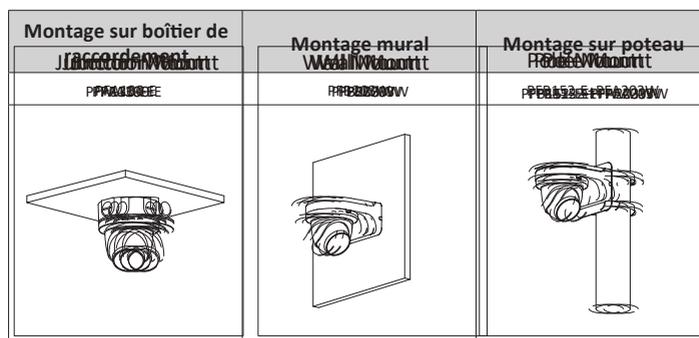
LR1002-1ET/1EC  
Rallonge Ethernet  
sur coaxial longue  
portée à un port



PFM900-E  
Testeur d'installation intégré



PFM114  
Carte SD TLC



### Dimensions (mm)

