

# DH-IPC-HDBW2831R-ZS-S2

Caméra Dôme Réseau IR Lite Varifocale 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. : 40 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
- Indice de protection IP67, IK10



## 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, 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  $\pm 30\%$  (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

### Caractéristiques Techniques

#### Caméra

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.	0,008 lux à F1.5
Portée IR	40 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 355° Inclinaison : de 0° à 67° Rotation : de 0° à 355°

#### 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 113° à 31° Inclinaison : de 58° à 17° Diagonal : de 138° à 36°				
Type d'Iris	Fixe				
Distance Focale Minimale	0,8 m–0,8 m				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	W	85,3 m	34,1 m	17 m	8,5 m
	T	280 m	112 m	56 m	28 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 : 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 (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	< 7,4 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
Indice de Protection	IP67 ; IK10

## Structure

Boîtier	Métal
Dimensions	∅ 122 mm × 88,9 mm
Poids Net	0,47 kg
Poids Brut	0,63 kg



PFM900-E  
Testeur d'installation intégré



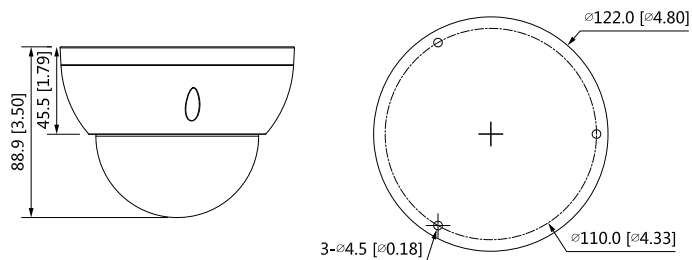
PFM114  
Carte SD TLC

## Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 8 mégapixels	DH-IPC-HDBW2831RP-ZS-S2	Caméra Dôme Réseau IR Lite Varifocale 8 mégapixels, PAL
	DH-IPC-HDBW2831RN-ZS-S2	Caméra Dôme Réseau IR Lite Varifocale 8 mégapixels, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFA137	Boîte de raccordement
	PFB203W	Montage mural
	PFA152-E	Montage sur poteau
	PFA200W	Auvent
	PFA106	Adaptateur de montage
	PFB220C	Montage au plafond
	PFB200C	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
PFA137	PFA137+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Montage plafond	Montage au plafond		
PFA106+PFB220C	PFB200C		

## Dimensions (mm)



## Accessoires

### Optionnel :



PFA137  
Boîte de raccordement



PFB203W  
Montage mural



PFA152-E  
Montage sur poteau



PFA200W  
Auvent



PFA106  
Adaptateur de montage



PFB220C  
Montage au plafond



PFB200C  
Montage au Plafond



PFM321D  
Adaptateur d'Alimentation  
12 V CC 1 A



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