

DH-IPC-HDW5831R-ZE

Caméra Réseau Sphérique IR à Plage Dynamique Étendue (WDR) 8 mégapixels



- CMOS STARVIS™ 1/2,5" 8 mégapixels à balayage progressif
- Encodage double flux H.265 et H.264
- 15 ips à 4K (3 840 × 2 160), 25/30 ips à 3 mégapixels (2 304 × 1 296)
- Jour/nuit (ICR), Réduction du bruit numérique (3D-DNR), Balance des blancs automatique (AWB), Contrôle de gain automatique (AGC), Compensation de contre-jour (BLC)
- Surveillance réseau multiple : Visionneuse web, CMS (DSS/PSS) et DMSS
- Objectif motorisé de 2,7 à 12 mm
- Microphone intégré
- Portée LED IR max. : 50 m
- Carte mémoire Micro SD, IP67, PoE



Vue d'ensemble du Système

Grâce à la mise à niveau vers la technologie d'encodage H.265, les produits respectueux de l'environnement offrent une compression vidéo d'une plus grande efficacité. Des économies d'énergie, d'espace de stockage et de bande passante sont réalisées pour améliorer le système de surveillance. En outre, la gamme de produits est dotée des technologies Starlight, à Infrarouge dynamique (Smart IR) et d'analyse intelligente de l'image. Elle procure une excellente qualité d'image ainsi que des rappels d'événements intelligents et efficaces. Cette gamme bénéficie d'un indice de protection IP67 d'étanchéité et IK10 de lutte contre le vandalisme. Proposer plus de valeur aux clients

Fonctions

Technologie ePoE

La technologie ePoE de Dahua, conçue en interne, adopte une modulation de codage 2D-PAM3 avancée de la couche physique et réalise une transmission en duplex intégral de plus de 800 mètres à la vitesse de 10 Mbps ou 300 mètres à la vitesse de 100 Mbps via Cat 5 ou un support de câble coaxial. En outre, il prend en charge la technologie d'alimentation PoE et PoC qui a grandement simplifié la construction et le câblage. La technologie Dahua ePoE offre une nouvelle façon d'effectuer la transmission longue distance entre une caméra IP et un commutateur réseau. Il permet une conception plus flexible du système de surveillance, améliore la fiabilité et réduit les coûts de construction et de câblage.

Technologie 4K

La technologie 4K est un progrès décisif dans le domaine de l'image. Elle apporte une qualité d'image plus expressive, permettant aux utilisateurs de bénéficier de la meilleure qualité d'image possible pour le plaisir des yeux. Pour les besoins de surveillance 4K (quatre fois la résolution 1080p), l'image présentée offre plus de détails. Dans les mêmes conditions, l'augmentation du nombre de pixels entraîne la réduction du coût de la caméra.

Plage Dynamique Étendue

Grâce à la technologie intégrée de pointe de la plage dynamique étendue (WDR), vous obtiendrez des images nettes même sous des conditions d'éclairage aux contrastes intenses. Pour une application dans des conditions à la fois lumineuses et à faible éclairage qui changent rapidement, la plage dynamique étendue réelle (WDR, 120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

Système de Vidéo Intelligente (IVS)

Grâce à la fonction d'analyse vidéo intelligente intégrée, la caméra peut détecter et analyser des objets en mouvement, ce qui améliore la vidéosurveillance. La caméra offre des fonctions avancées standard en option, permettant de détecter le comportement de nombreux objets tels qu'objets abandonnés ou manquants. IVS prend également en charge les analyses Tripwire, permettant à la caméra de détecter lorsqu'une ligne prédéterminée a été franchie, idéale pour la commerciale intelligente et la détection de visage, pour la recherche ou l'identification d'individus.

Protection (IP67, large tension)

Avec sa tolérance de tension d'entrée de +/- 30 %, cette caméra est adaptée aux conditions les plus instables pour les applications en extérieur. Sa puissance de 4KV fournit une protection efficace pour la caméra et sa structure contre la foudre. IP67 est pris en charge par l'appareil photo, ce qui est adapté aux environnements intérieurs et extérieurs.

Smart H.265+

En délivrant une vidéo de haute qualité sans surcharger le réseau, la technologie Smart H.265+ correspond à la mise en œuvre optimisée de la norme H.265. La technologie d'encodage Smart H.265+ comprend une stratégie d'encodage qui s'adapte en fonction de la scène, des groupes d'images (GOP) dynamiques, des zones d'intérêt (ROI) dynamiques, une structure de référence multi-images flexible et une réduction intelligente du bruit, permettant d'économiser jusqu'à 70 % de bande passante et d'espace de stockage par rapport à la norme H.265.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur	CMOS 1/2,5" 8 mégapixels à balayage progressif
Résolution en Pixels	3 840 (H) × 2 160 (V)
RAM/ROM	512 Mo/32 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Auto/Manuel, 1/3 à 1/100 000s
Éclairage Minimale	0,05 lux/F1.4 (couleur, 1/3 s, 30 IRE) 0,2 lux/F1.4 (couleur, 1/30 s, 30 IRE) 0 lux/F1.4 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB
Portée IR	Portée jusqu'à 50 m (164 pieds)
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	2

Objectif

Type d'objectif	Motorisé/Auto Iris (DC)				
Type de Montage	Support intégré				
Distance focale	2,7 mm à 12 mm				
Ouverture Max.	F1.4				
Champ de Vision	H : 110° à 40°, V : 58° à 23°				
Zoom Optique	x 4				
Mise au Point	Motorisé				
Distance focale Minimale	0,3 m				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	W	85 m (280 pieds)	34 m (112 pieds)	17 m (56 pieds)	8,5 m (28 pieds)
	T	228 m (748 pieds)	91 m (299 pieds)	46 m (151 pieds)	23 m (75 pieds)

Panoramique/Inclinaison/Rotation

Angle de Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : 0° à 360° ; Inclinaison : 0° à 78° ; Rotation : 0° à 360°
---	--

Fonctions Avancées

Système de Vidéo Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, Intrusion, Objet Abandonné/ Manquant
Fonctions Intelligentes Avancées	Détection Faciale

Vidéo

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4K (3 840 × 2 160)/6 mégapixels (3 072 × 2 048)/ 5 mégapixels (3 072 × 1 728)/5 mégapixels (2 592 × 1 944)/4 mégapixels (2 688 × 1 520)/ 3 mégapixels (2 048 × 1 536)/3 mégapixels (2 304 × 1 296)/1 080p (1 920 × 1 080)/ 1,3 mégapixels (1 280 × 960)/720p (1 280 × 720)/ D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480)/ CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'image	Flux Principal : 4K (1 à 15 ips)/3 mégapixels (1 à 25/30 ips)
	Flux Secondaire : D1 (1 à 25/30 ips)
	Flux Tertiaire : 720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR

Débit Binaire	H.264 : 24 à 10 240 kbps H.265 : 14 à 9 984 kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Mode BLC	Compensation de contre-jour (BLC)/Compensation de lumière vive (HLC)/Plage dynamique étendue (WDR)
Balance des Blancs	Auto/Naturel/Éclairage Public/Extérieur/Manuel
Contrôle de Gain	Auto/Manuel
Réduction du Bruit	3D DNR
Détection de Mouvement	Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires)
Région d'Intérêt	Activé/Désactivé (4 zones)
Stabilisation Électronique de l'Image (EIS)	Non Disponible
Infrarouge Dynamique	Prise en Charge
Désembuage	Non Disponible
Zoom Numérique	x 16
Rotation	0°/90°/180°/270°
Mode Miroir	Activé/Désactivé
Masquage de Zones Privatives	Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires)

Audio

Compression	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
-------------	--------------------------

Réseau

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocoles	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP
Interopérabilité	ONVIF, PSIA, CGI
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion
Nb. d'accès Utilisateur Max.	10 Utilisateurs/20 Utilisateurs
Stockage Périphérique	Serveur NAS Ordinateur local pour l'enregistrement instantané Carte micro SD, jusqu'à 128 Go
Visionneuse Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
VMS	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Smartphone	IOS, Android

Certifications

Certifications	CE (EN 60950 : 2000) UL : UL60950-1 FCC : FCC Partie 15, sous-partie B
----------------	--

Interface

Interface Vidéo	Non Disponible
Interface Audio	Microphone intégré
RS-485	Non Disponible
Alarme	Non Disponible

Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC, PoE (802.3af) (Classe 0)
Consommation Électrique	< 8,5 W

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)/Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Conditions de Stockage	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)/Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	IP67
Anti-vandalisme	Non Disponible

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø122 mm × 104 mm (4,8" × 4,09")
Poids Net	0,6 kg (1,32 livres)
Poids Brut	0,76 kg (1,67 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 8 mégapixels	DH-IPC-HDW5831RP-ZE	Caméra Réseau Sphérique IR 8 mégapixels, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL
	DH-IPC-HDW5831RN-ZE	Caméra Réseau Sphérique IR 8 mégapixels, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC
	IPC-HDW5831RP-ZE	Caméra Réseau Sphérique IR 8 mégapixels, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL
	IPC-HDW5831RN-ZE	Caméra Réseau Sphérique IR 8 mégapixels, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC
Accessoires (optionnel)	PFB203W	Montage mural
	PFA137	Boîte de raccordement
	PFA152-E	Montage sur poteau
	LR1002	Convertisseur ePoE sur coaxial

Accessoires

Optionnel :



PFA137
Boîte de
raccordement



PFB203W
Montage
mural



PFA152-E
Montage
sur poteau



LR1002
Convertisseur
ePoE sur coaxial

Montage sur boîtier de raccordement	Montage sur poteau
PFA137	PFB203W+PFA152-E
Montage mural	
PFB203W	

Dimensions (mm/pouces)

