DH-IPC-HDBW5231E-ZE-HDMI

Caméra réseau dôme IR WDR 2 MP

NEGO+ 02 62 81 47 05



- Capteur CMOS à balayage progressif 1/2,8" 2 mégapixels
- Triple flux H.265 et H.264
- 25/30 i/s en 1080P (1920 × 1080)
- WDR (120 dB), jour/nuit (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Supervision réseau multiple : navigateur web, CMS (DSS/PSS) et DMSS
- Objectif motorisé 2,7 à 13,5 mm
- Sortie HDMI 1.4a
- Alarme 1/1 entrée/sortie, audio 1/1 entrée/sortie
- Portée IR jusqu'à 50 m
- Carte microSD, IP67, IK10, PoE+

Présentation du système

Grâce au codage H.265 amélioré, la série Eco-savvy offre une compression vidéo très efficace qui économise bande passante et stockage. Elle intègre aussi la technologie Starlight, l'IR intelligent et l'analyse d'image intelligente. Elle propose une fonction de rappel et est entièrement protégée contre la poussière et l'eau (IP67) et le vandalisme (IK10).

Fonctions

Technologie ePoE

La technologie ePoE, conçue par Dahua, utilise une modulation 2D-PAM3 avancée au niveau de la couche physique et permet une transmission full duplex sur 800 m à 10 Mbit/s, ou 300 m à 100 Mbit/s, sur câble Cat 5 ou coaxial. Compatible PoE et PoC, elle simplifie fortement l'installation et le câblage. L'ePoE de Dahua offre une nouvelle façon de relier à longue distance caméra IP et switch réseau : conception plus souple du système, meilleure fiabilité et économies d'installation et de câblage.

Technologie Starlight

Dotée de la technologie Starlight de Dahua, cette caméra est idéale dans les conditions d'éclairage difficiles. Ses performances en faible luminosité fournissent une vidéo exploitable avec très peu de lumière ambiante. Même en très faible luminosité, la technologie Starlight restitue des images en couleur dans une obscurité presque totale.

Large plage dynamique (WDR)

Grâce à une technologie WDR (plage dynamique étendue) de premier plan, la caméra produit des images éclatantes même en très fort contraste. Dans les scènes qui alternent rapidement lumière vive et faible éclairage, le vrai WDR (120 dB) optimise à la fois les zones claires et sombres pour une vidéo exploitable.

Analyse vidéo intelligente (IVS)

L'IVS est un algorithme d'analyse vidéo intégré qui surveille la scène : franchissement de ligne, intrusion, objets abandonnés ou disparus. Une caméra dotée de l'IVS réagit rapidement et précisément aux événements dans une zone donnée. En plus de l'analyse de scène, la caméra détecte les visages pour les capturer rapidement et envoyer l'image à un serveur. Elle détecte aussi le sabotage en reconnaissant un changement brutal de scène et génère un message d'alerte pour faire vérifier la caméra.

Protection (IP67, IK10, large plage de tension)

La caméra tolère une variation de ±30 % de la tension d'entrée, adaptée aux conditions extérieures les plus instables. Sa protection contre la foudre de 6 kV protège efficacement la caméra et sa structure. Certifiée IP67 (poussière et immersion) et IK10 (chocs) après des tests rigoureux, elle convient aux environnements les plus difficiles.

Smart H.265+

Smart H.265+ est une mise en œuvre optimisée du codec H.265 : stratégie d'encodage adaptée à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multi-images flexible et réduction de bruit intelligente, pour une vidéo de haute qualité sans saturer le réseau. Smart H.265+ réduit le débit et le stockage jusqu'à 70 % par rapport à la compression H.265 standard.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS à balayage progressif 1/2,8" 2 mégapixels
Pixels effectifs	1920 (H) × 1080 (V)
RAM/ROM	512MB/32MB
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	Auto/manuel, 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage minimum	0,006 lux à F1.6 (couleur, 1/3 s, 30 IRE) 0,05 lux à F1.6 (couleur, 1/30 s, 30 IRE) 0 lux à F1.6 (IR activé)
Rapport signal/bruit	Inférieur à 50 dB
Portée IR	Jusqu'à 50 m (164 ft)
Commande de l'IR	Auto/manuel
IR LEDs	3

Objectif

Type d'objectif	Motorisé
Type de fixation	Sur carte
Focale	2,7 à 13,5 mm motorisé
Ouverture max.	F1.6
Angle de vue	H: 101° ~ 31°, V: 54° ~ 17°
Zoom optique	5x
Mise au point	Motorisé
Mise au point min.	0.3m(0.98ft)

	Objectif	Détection	Observation		Identification
DORI Distance	W	44m(144ft)	18m(59ft)	9m(29ft)	4m(13ft)
	T	143m(469ft)	57m(187ft)	28m(92ft)	14m(46ft)

Panoramique/inclinaison/rotation

Orientation	Pano. : 0° à 355° ; incl. : 0° à 65° ; rotation : 0° à 355°

Intelligence

IVS	Franchissement de ligne, intrusion, objet abandonné/disparu
Fonctions intelligentes avancées	Détection de visages

Vidéo

Compression	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG (flux secondaire)
Codec intelligent	H.265+/H.264+
Nombre de flux	3 flux
Résolution	1080P (1920 × 1080) / 1.3M (1280 × 960) / 720P (1280 × 720) / D1 (704 × 576/704 × 480) / CIF(352×288/352×240)
Fréquence d'images	Flux principal : 1080P (1 à 25/30 i/s)
	Flux secondaire : D1 (1 à 25/30 i/s)
	Troisième flux : 1080P (1 à 25/30 i/s)
Contrôle du débit	CBR/VBR
Débit	H.264 : 24 à 9472 kbit/s H.265 : 14 à 5632 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N/B
Mode BLC	BLC / HLC / WDR(120dB)
Balance des blancs	Auto / naturel / éclairage public / extérieur / manuel
Contrôle du gain	Auto/manuel
Réduction de bruit	3D DNR
Détection de mouvement	Désactivé / activé (4 zones rectangulaires)
Région d'intérêt	Désactivé / activé (4 zones)
Stabilisation électronique (EIS)	N/A
Smart IR	Oui
Désembuage	N/A
Zoom numérique	16x
Retournement	0°/90°/180°/270°
Miroir	Désactivé / activé
Masquage de zones privées	Désactivé / activé (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;RTCP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;QoS;UPnP;NTP;Bonjour;IEEE 802.1x;Multicast;ICMP;IGMP;SNMP;TLS
Interopérabilité	ONVIF Profile S et G, API
Mode de diffusion	Unicast / multicast
Utilisateurs max.	10 / 20 utilisateurs
Stockage embarqué	NAS PC local pour enregistrement instantané Carte microSD 128 Go
Navigateur	IE, Chrome, Firefox, Safari
Logiciel de gestion	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Smartphone	iOS, Android

Certifications

Certifications	CE (EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B

Interface

Interface vidéo	1 port (HDMI 1.4a)
Interface audio	1/1 canal entrée/sortie
RS485	N/A
Alarme	1 entrée : 5 mA 5 V CC 1 sortie : 300 mA 12 V

Électricité

Alimentation	12 V CC, 24 V CA, PoE (802.3at) (classe 4)
Consommation	12 V CC : 4,4 W ; 12,3 W (IR activé) PoE : 5,0 W ; 11,8 W (IR activé)

Environnement

Conditions de fonctionnement	–30 °C à +60 °C (–22 °F à +140 °F) / moins de 95 % HR
Conditions de stockage	–30 °C à +60 °C (–22 °F à +140 °F) / moins de 95 % HR
Indice de protection	IP67
Résistance au vandalisme	IK10

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	Φ159.1mm*117.9mm
Poids net	0.95Kg (2.09lb)
Poids brut	1.2Kg (2.65lb)

Accessoires

En option :



PFA138
Boîte de jonction



PFB210W
Support mural



PFA152-E
Support pour mât



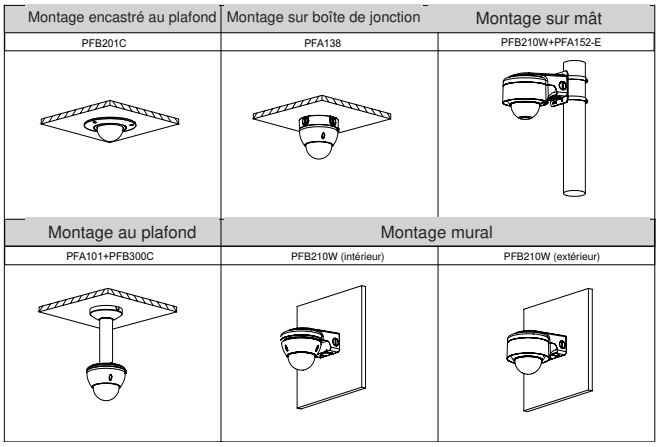
PFA101
Adaptateur de fixation



PFB300C
Support plafond



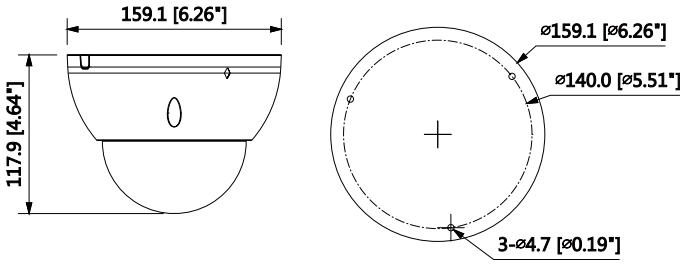
PFB201C
Support encastré



Informations de commande

Type	Référence	Description
Caméra 2 MP	DH-IPC-HDBW5231EP-ZE-HDMI	Caméra réseau dôme IR 2 MP, WDR, PAL
	DH-IPC-HDBW5231EN-ZE-HDMI	Caméra réseau dôme IR 2 MP, WDR, NTSC
	IPC-HDBW5231EP-ZE-HDMI	Caméra réseau dôme IR 2 MP, WDR, PAL
	IPC-HDBW5231EN-ZE-HDMI	Caméra réseau dôme IR 2 MP, WDR, NTSC
Accessoires (fourni)	PFA138	Boîte de jonction
Accessoires (en option)	PFB210W	Support mural
	PFB201C	Support d'encastrement au plafond
	PFB300C	Support plafond
	PFA152-E	Support pour mât
	PFA101	Adaptateur de fixation

Dimensions (mm/pouces)



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 001.001 © 2018 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques modifiables sans préavis.