

# DH-IPC-HDBW5431E-ZE

Caméra 4MP WDR IR dôme réseau



## Présentation du système

Avec mise à niveau la technologie d'encodage H.265, série Eco-savvy apporte des capacités de compression vidéo de haute efficacité. Il peut économiser la bande passante et de stockage. Pendant ce temps, la série met en vedette starlight, une technologie IR et des techniques d'analyse d'image intelligente. Cette série prend en charge la fonction de rappel, quant à lui entièrement protégé de la poussière et de l'eau, certifié IP67 et résistant au vandalisme à la norme IK10.

## Les fonctions

La technologie ePoE

La technologie ePoE de Dahua, conçu en interne, adopte avancée modulation de codage 2D-pAM3 de 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'accomplir une transmission longue distance entre la caméra IP et le commutateur de réseau. Il permet la conception du système de surveillance plus souple, améliore la fiabilité et permet d'économiser la construction et les coûts de câblage.

Wide Dynamic Range

La caméra permet d'obtenir des images vives, même dans les plus intenses conditions d'éclairage de contraste, l'utilisation leader de l'industrie une large gamme dynamique la technologie (WDR). Pour les applications avec les conditions d'éclairage et de bas qui changent rapidement, vrai WDR (120 dB) optimise à la fois les zones claires et sombres d'une scène en même temps pour fournir une vidéo utilisable.

Système vidéo intelligente (IVS)

IVS est un algorithme d'analyse vidéo intégrée qui offre des fonctions intelligentes pour surveiller une scène de violations Tripwire, détection d'intrusion et des objets abandonnés ou manquants. Une caméra avec IVS

- 1/3" CMOS à balayage progressif 4Megapixel
- encodage triple flux H.265 et H.264
- 25/30 fps @ 4Mp (2688 x 1520)
- WDR (120dB), Jour / Nuit (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Surveillance de plusieurs réseau: visualiseur Web, CMS (DSS / PSS) et DMSS

- ~ 2.7mm objectif motorisé 13.5mm
- Max. LED IR Longueur 50m
- Micro carte mémoire SD, IP67, IK10, PoE +



rapidement et avec précision répond à la surveillance des événements dans une zone déterminée. En plus de l'analyse de la scène, la caméra prend en charge la détection de visage pour capturer rapidement un visage et télécharger l'image sur un serveur. L'appareil offre également la détection de sabotage en reconnaissant un changement dramatique de la scène et la génération d'un message d'avertissement pour inspecter l'appareil.

Protection (IP67, IK10, large tension)

La caméra permet une tolérance de  $\pm$  tension d'entrée de 30%, adapté aux conditions les plus instables pour les applications extérieures. Sa cote de foudre 6kv offre une protection efficace pour l'appareil photo et sa structure contre la foudre. Et certifié à l'objet de poussière rigoureux et des essais d'immersion (IP67) et des tests d'impact (IK10), l'appareil photo est le choix pour l'installation même dans les environnements les plus impitoyables.

H.265 Smart +

Puce H.265 + est la mise en oeuvre optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage scène adaptatif, GOP dynamique, ROI dynamique, la structure de référence multi-châssis flexible et la réduction du bruit intelligent pour fournir de la vidéo de haute qualité sans forcer le réseau. Smart H.265 + technologie réduit le débit binaire et les besoins de stockage jusqu'à 70% par rapport à la compression vidéo standard H.265.

## Spécification technique

## Caméra

Capteur d'image	1/3" CMOS à balayage progressif 4Megapixel
Pixels efficaces	2888 (H) x1520 (V)
RAM / ROM	512 Mo / 32Mo
Système de balayage	Progressive
Vitesse d'obturation électronique	Auto / Manuel, 1/3 ~ 1 / 100000s
Illumination minimum	0.03Lux / F1.4 (couleur, 1 / 3s, 30IRE) 0,3 Lux / F1.4 (couleur, 1 / 30s, 30IRE) 0Lux / F1.4 (IR)
Rapport S / N	Plus de 50dB
IR Distance	Distance jusqu'à 50 m (164 pieds)
IR On / Off Control	Auto / Manuel
LED IR	3

## Lentille

Type d'objectif	Motorisé / Auto Iris (DC)				
type de montage	Conseil en				
Distance focale	2.7mm ~ 13.5mm				
Max. Ouverture	F1.4				
Angle de vue	H: 106 ° ~ 31 °, V: 58 ° ~ 17 °				
Zoom optique	5x				
Mise au point de contrôle	motorisé				
Distance Fermer Focus	0.3m				
DORI Distance	Lentille	Détecter	observer Reconnaître		Identifier
	W	64 (210ft)	26m (85 pieds)	13m (42ft)	6.5m (21ft)
	T	208m (682ft)	83m (272ft)	41m (136ft)	20 m (68ft)

## Pan / Tilt / Rotation

Pan / Tilt / Plage de rotation	Pan: 0° ~ 355°; Tilt: 0° ~ 65°; Rotation: 0° ~ 355°
--------------------------------	---

## Intelligence

IVS	Tripwire, intrusion, objet abandonné / manquant
Fonctions avancées intelligentes Détection facial	

## Vidéo

Compression	H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
Capacité Streaming	3 cours d'eau
Résolution	4M (2688x1520) / 3M (2304x1296) / 1080P (1920x1080) / 1.3M (1280 x 960) / 720P (1280 x 720) / D1 (704 x 576/704 x 480) / VGA (640 x 480) / CIF (352 x 288/352 x 240)
frame Rate	Flux principal: 4M (1 ~ 25/30 fps) Sous flux: D1
	(1 ~ 25/30 fps) Troisième Courant: 720P (1 ~ 25/30 images par seconde)
Bit Rate Control	CBR / VBR
bit Rate	H.264: 24 ~ 10240Kbps H.265: 14 ~ 9984Kbps

Jour Nuit	Auto (IC) / Couleur / B / W
mode de BLC	BLC / HLC / WDR (120dB)
Balance des blancs	Auto / Natural / Réverbère / extérieur / Manuel
Prendre le contrôle	Auto / Manuel
Réduction de bruit	DNR 3D
Detetion Motion	Off / On (4 Zone, Rectangle)
Région d'intérêt	Off / On (4 Zone)
Stabilisateur d'image électronique (EIS)	N / A
smart IR	Soutien
désembuage	N / A
Zoom numérique	16x
flip	0° / 90° / 180° / 270°
Miroir	Éteint allumé
Masquage de confidentialité	Off / On (4 Zone, Rectangle)

## l'audio

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

## Réseau

Ethernet	RJ-45 (10 / 100Base-T)
Protocole	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
L'interopérabilité	ONVIF, PSIA, CGI
Procédé en continu	Unicast / Multicast
Max. Accès utilisateur	10 utilisateurs / 20 utilisateurs
bord de stockage	NAS PC local pour l'enregistrement instantané carte SD Micro 128Go
Web Viewer	IE, Chrome, Firefox, Safari
Logiciel de gestion	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Téléphone intelligent	IOS, Android

## certifications

certifications	CE (EN 60950: 2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Sous-section B
----------------	--

## Interface

Interface vidéo	1 Port (Pour le réglage uniquement)
Interface audio	1/1 canal In / Out
RS485	N / A
Alarme	1 canal In: 5mA 5VDC 1 canal de sortie: 300mA 12V

## Électrique

Source de courant	DC12V, AC24V, PoE + (802.3at) (classe 4)
Consommation d'énergie	<15W

écologique

Des conditions de fonctionnement	-30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Moins de 95% RH
Conditions storage	-30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Moins de 95% RH
Protection contre la pénétration	IP67
Résistance anti-vandales	IK10

Construction

Enveloppe	Métal
Dimensions	Φ159.1mm x 117.9mm (6.26" x 4.64")
Poids net	0.95 kg (2.09lb)
Poids brut	1.20 kg (2.65lb)

Informations de commande

Type	Numéro d'article	La description
appareil photo 4MP	DH-IPC-HDBW5431EP-ZE	4MP caméra réseau à dôme IR, WDR, PAL
	DH-IPC-HDBW5431EN-ZE	4MP caméra réseau à dôme IR, WDR, NTSC
	IPC-HDBW5431EP-ZE	4MP caméra réseau à dôme IR, WDR, PAL
	IPC-HDBW5431EN-ZE	4MP caméra réseau à dôme IR, WDR, NTSC
Accessoires (en option)	PFA138	Boîte de dérivation
	PFB302S	montage mural
	PFB201C	En montage au plafond
	PFB300C	montage au plafond
	PFA152-E	montage sur poteau
	PFA101	adaptateur de montage
	LR1002	ePoE Plus Coax Converter

Accessoires en

option:



In-ceiling Mount	Junction Mount	Pole Mount
PFB201C	PFA138	PFA101 + PFB302S + PFA152
Ceiling Mount	Wall Mount	
PFA101 + PFB300C	PFA101 + PFB302S	

Dimensions (mm / pouce)

