

# DH-IPC-HDBW2431R-ZS / VFS

Caméra 4MP WDR IR dôme réseau



## Présentation du système

La caméra IR mégapixels varifocal offre une résolution 4MP avec ~ 2.7mm mélange élégant de l'esthétique de 13.5mm caméra à focale variable combinée avec une lentille gamme de solutions de montage facile offre un excellent choix pour une variété de petites et applications de taille moyenne à un prix abordable.

## Les fonctions

Codec Smart (H.265 + et H.264 +)

Smart Codec est la mise en oeuvre optimisée de compression vidéo standard (H.265 et H.264) 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 délivrer vidéo de haute qualité sans forcer le réseau. La technologie Smart Codec réduit le débit binaire et les besoins de stockage jusqu'à 70% par rapport à la compression vidéo standard.

L'analyse vidéo intelligente (IVS)

caméra Dahua est équipé d'un algorithme d'analyse intelligente intégrée basée sur la vidéo, qui peut réaliser des fonctions intelligentes comme Tripwire et d'intrusion, pour répondre rapidement et avec précision à la surveillance des événements dans la zone spécifique, il peut améliorer l'efficacité de la surveillance. En outre, l'appareil photo prend en charge la détection de sabotage intelligent, qui consiste à générer un message d'avertissement par l'intermédiaire de détection de changement de scène dramatique et de garantir la surveillance vidéo efficace.

Wide Dynamic Range (WDR)

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.

- 1/3" CMOS 4Megapixel progressive
- le codage à double flux H.265 et H.264
- 20fps @ 4 M (2688 × 1520) et 25 / 30fps @ 3M (2304 × 1296)
- WDR (120dB), Jour / Nuit (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Surveillance de plusieurs réseau: visualiseur Web, CMS (DSS / PSS) et DMSS
- Fente pour carte Micro SD, jusqu'à 128 Go
- 2.7 ~ 13.5mm objectif à focale variable
- Max LED IR Longueur 30 m
- IP67, IK10, PoE



La technologie Smart IR

Avec un éclairage infrarouge, des images détaillées peuvent être capturées en basse lumière ou l'obscurité totale. La technologie à puce IR de l'appareil photo permet de régler l'intensité de la LED infrarouge de la caméra pour compenser la distance d'un objet. La technologie Smart IR empêche LED IR de blanchiment des images comme ils se rapprochent de la caméra. éclairage infrarouge intégré de l'appareil fournit des performances élevées dans des environnements extrêmes de faible luminosité jusqu'à 30 m (98ft).

Protection (IP67, IK10, large tension)

La caméra permet une tolérance de  $\pm$  tension d'entrée de 25%, adapté aux conditions les plus instables pour les applications extérieures. Sa cote de foudre 2KV offre une protection efficace pour l'appareil photo et sa structure contre la foudre. Soumise et certifié à la poussière rigoureux et des tests d'immersion (IP67) et des essais de chocs (IK10), l'appareil conforme à une note d'impact IK10 rend capable de résister à l'équivalent de 5 kg (11,02 lbs) de force a chuté d'une hauteur de 40 cm (15,75 in.)

écologique

Dahua caméras fonctionnent dans des environnements extrêmes de température, prévus pour une utilisation à des températures de -30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F à + 140 ° F) avec 95% d'humidité.

flip image

La capture des données inutiles, comme entourant les parois du couloir peut augmenter les besoins de stockage sans valeur ajoutée. La fonction de retournement de l'image permet de faire pivoter l'image de la caméra de 90 ° pour une meilleure optimisation vidéo.

L'interopérabilité

L'appareil est conforme aux spécifications ONVIF (Open Network Video Interface), assurant l'interopérabilité entre les produits vidéo réseau indépendamment du fabricant.

**Spécification technique**

**Caméra**

Capteur d'image	1/3" CMOS 4Megapixel progressive
Pixels efficaces	2688 (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 30 m (98ft)
IR On / Off Control	Auto / Manuel
LED IR	2

**Lentille**

Type d'objectif	Motorisé (-ZS), Manuel (-VFS)				
type de montage	Conseil en				
Distance focale	2.7mm ~ 13.5mm				
Max. Ouverture	F1.4				
Angle de vue	H: 104 ° ~ 28 °, V: 55 ° ~ 16 °				
Mise au point de contrôle	Motorisé (-ZS), Manuel (-VFS)				
Distance Fermer Focus	0.2m				
DORI Distance	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	W	64m (210ft)	26m (85 pieds)	13m (43ft)	6 m (20 pieds)
	T	222m (728ft)	89m (292ft)	44m (144ft)	22m (72ft)

**PTZ**

Pan / Tilt Range	Pan: 0 ° ~ 355 °; inclinaison: 0 ° ~ 75 °; Rotation: 0 ° ~ 355 °
------------------	--

**Intelligence**

Trigger Event	La détection de mouvement, manipulation vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, illégale access, anomalie de stockage
IVS	Tripwire, Intrusion

**Vidéo**

Compression	H.265 / H.264H / MJPEG (sous flux)
Codec smart	Soutien H.265 + / H.265 +
Capacité Streaming	2 cours d'eau
Résolution	(2688x1520) / (2560 x 1440) / (2304x1296) / 1080P (1920x1080) / SXGA (1280 x 1024) / 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 ~ 20 ips) / 3M (1 ~ 25 / 30fps) Sous flux:
	D1 (1 ~ 20 / 25fps)
Bit Rate Control	CBR / VBR
bit Rate	H.265: 12K ~ 8448Kbps
	H.264: 32K ~ 10240Kbps

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
Détection de mouvement	Off / On (4 Zone, Rectangle)
Région d'intérêt	Off / On (4 Zone)
Stabilisateur d'image électronique (EIS)	N / A
smart IR	Soutien
Zoom numérique	16x
flip	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 °
Miroir	Éteint allumé
Masquage de confidentialité	Off / On (4 Zone, Rectangle)

**l'audio**

Compression	N / A
-------------	-------

**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, IEEE802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, TLS ; RTCP
L'interopérabilité	ONVIF Profil S & G, API
Procédé en continu	Unicast / Multicast
Max. Accès utilisateur	10 utilisateurs / 20 utilisateurs
bord de stockage	NAS PC local pour l'enregistrement instantané carte Micro SD 128Go
Web Viewer	IE, Chrome, Firefox, Safari
Logiciel de gestion	Smart PSS, DSS, DMSS
Téléphone intelligent	IOS, Android

**certifications**

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

**Interface**

Interface vidéo	N / A
Interface audio	N / A
RS485	N / A
Alarme	N / A

**Électrique**

Source de courant	DC12V PoE (IEEE802.3af) (classe 0)
Consommation d'énergie	<9W (-ZS), <7W (-VFS)

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	φ122mm x 88,9 mm (4.80"x3.50 ")
Poids net	0,4 kg (0.88lb)
Poids brut	0,54 kg (1.19lb)

Informations de commande

Type	Número d'article	La description
appareil photo 4MP	DH-IPC-HDBW2431RP-ZS	4MP WDR IR Caméra dôme réseau, PAL
	DH-IPC-HDBW2431RN-ZS	4MP WDR IR Caméra dôme réseau, NTSC
	IPC-HDBW2431RP-ZS	4MP WDR IR Caméra dôme réseau, PAL
	IPC-HDBW2431RN-ZS	4MP WDR IR Caméra dôme réseau, NTSC
	DH-IPC-HDBW2431RP-VFS	4MP WDR IR Caméra dôme réseau, PAL
	DH-IPC-HDBW2431RN-VFS	4MP WDR IR Caméra dôme réseau, NTSC
	IPC-HDBW2431RP- VFS	4MP WDR IR Caméra dôme réseau, PAL
	IPC-HDBD2431RN- VFS	4MP WDR IR Caméra dôme réseau, NTSC
Accessoires (en option)	PFA137	Bolte de dérivation
	PFB203W	montage mural
	PFA152-E	montage sur poteau
	PFB200C	En-celling Mont
	PFA200W	ombre de pluie

Accessoires en

option:



Fonction montage sur poteau Box

Junction Mount	In-celling Mount
PFA137	PFB200C
Wall Mount	Pole Mount
PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Wall Mount with Rain Shade	Pole Mount with Rain Shade
PFA137 + PFA200W	PFA137 + PFA152-E + PFA200W

Dimensions (mm / pouce)

