

# DH-IPC-HDBW4231F-E2-M / M12

2x2MP Caméra réseau mini-dôme IR



- Deux 1 / 2.8" STARVIS balayage progressif 2megapixel™ CMOS
- le codage à double flux H.265 et H.264
- 25 / 30fps @ 2M (1920 × 1080)
- Détection intelligente de prise en charge
- WDR (120dB), Jour / Nuit (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Surveillance de plusieurs réseau: visualiseur Web, CMS (DSS / PSS) et DMSS
- 2.8mm lentille fixe (3.6mm en option)
- Max. LED IR Longueur 20m
- mémoire Micro SD, IP67, IK10, PoE



## Présentation du système

La caméra multi-capteur fournit une flexibilité accrue pour la capture vidéo surveillance large zone. Avec deux lentilles réglables 2MP peuvent offrir un choix flexible de l'angle, la caméra peut remplacer plusieurs caméras à capteur unique offrant un retour sur investissement. La caméra multi-capteur comporte contraste, la compensation de contre-jour, balance des blancs, et le contrôle de résolution pour créer une image cristalline, même dans les conditions d'éclairage les plus difficiles.

## Les fonctions

### technologie Starlight

Mettant en vedette la technologie Starlight Dahua, cet appareil est idéal pour les applications avec des conditions d'éclairage difficiles. Sa performance en faible luminosité offre une vidéo utilisable avec la lumière ambiante minimale. Même dans des conditions extrêmes de faible luminosité, Starlight La technologie est capable de fournir des images en couleur dans l'obscurité presque totale (moins de 0,01 lux).

### Wide Dynamic Range

Embeded avec leader de l'industrie une large gamme dynamique (WDR) la technologie, pictures vives sont atteints, même dans les conditions d'éclairage de contraste les plus intenses. Pour les applications à la fois des conditions de forte luminosité et faible qui changent rapidement, True WDR (120dB) optimise à la fois les zones claires et sombres d'une scène en même temps pour fournir une vidéo utilisable.

### Système vidéo intelligente (IVS)

Avec l'analyse vidéo intelligente intégrée, l'appareil a la capacité de détecter et d'analyser des objets en mouvement pour la surveillance vidéo améliorée. La caméra fournit intelligence norme optionnelle au niveau du bord permettant la détection de plusieurs comportements d'objets tels que des objets abandonnés ou manquants. IVS prend également en charge l'analyse Tripwire, permettant à la caméra de détecter lorsqu'une ligne prédéterminée a été franchie, idéal pour l'intelligence d'affaires et de détection du visage, pour la recherche ou l'identification des personnes.

### écologique

Avec une plage de température de -30 ° C à +60 ° C (-22 ° F à 140 ° F), l'appareil est conçu pour des températures extrêmes. L'appareil photo

est conforme à une note d'impact IK10 rend capable de résister à l'équivalent de 55 kg (120 lbs) de force. Soumise et certifié à la poussière rigoureux et des essais d'immersion de l'eau, l'IP67 le rend approprié pour les applications exigeantes en plein air. Pour enviroiments avec la pluie, la neige et le brouillard, un essuie-glace intégré offre aux utilisateurs une visibilité claire en tout temps.

### protection

Soutenir ± 30% Tolérance de tension d'entrée, cet appareil convient même dans les conditions les plus instables pour les applications extérieures. Sa cote de foudre 4KV fournit protection contre l'appareil photo et sa structure des effets de la foudre.

### HEVC (H.265)

H.265 UIT-T VCEG est une nouvelle norme de codage vidéo. H.265 standard développé autour de la suite de la vidéo existante de codage standard H.264 , certains conservent la technologie originale, alors que certaines des technologies pertinentes pour améliorer la nouvelle technologie utilise une technologie de pointe pour améliorer la relation entre le flux de code, la qualité d'encodage , et le délai entre la complexité de l'algorithme, optimiser les paramètres contenus spécifiques comprennent: Améliorer l'efficacité de compression, d'améliorer la robustesse et les capacités de récupération d'erreur, en temps réel pour réduire le délai, réduire le temps d'acquisition de canal et un délai d'accès aléatoire, réduire la complexité, etc.

## Spécification technique

### Caméra

Capteur d'image	Deux 1 / 2,8" CMOS à balayage progressif 2megapixel
Pixels efficaces	1920 (H) x1080 (V)
RAM / ROM	512Mo / 256Mo
Système de balayage	Progressive
Vitesse d'obturation électronique	Auto / Manuel, 1/3 (4) ~ 1 / 10000s
Illumination minimum	0.009Lux / F2.0 (couleur, 1 / 3s, 30IRE) 0.07Lux / 2,0 (couleur, 1 / 30s, 30IRE) 0Lux / F2.0 (IR)
Rapport S / N	Plus de 50dB
IR Distance	Distance jusqu'à 20 m (66 pieds)
IR On / Off Control	Auto / Manuel
LED IR	10 x 2

### Lentille

Type d'objectif	Fixé				
type de montage	Conseil en				
Distance focale	2,8 mm (3,6 mm en option)				
Max. Ouverture	F2.0 (F2.1)				
Angle de vue	H: 110 ° (86 °), V: 60 ° (46 °)				
Zoom optique	N / A				
Mise au point de contrôle	Fixé				
Distance Fermer Focus	N / A				
DORI Distance	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	41m (134ft) 16m (52ft)	8 m (26ft)	4 m (13ft)	
	3,6 mm	55m (180ft) 22m (72ft)	11m (36ft)	6 m (20 pieds)	

### Pan / Tilt / Rotation

Pan / Tilt / Plage de rotation	Pan: ± 90°; Tilt: 0° ~ 65°; Rotation: 0° ~ 360°
--------------------------------	---

### Intelligence

Trigger Event	La détection de mouvement, manipulation vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, accès illégal, anomalie de stockage
IVS	Tripwire, intrusion, objet abandonné / manquant

### Fonctions avancées intelligentes Détection facial

### Vidéo

Compression	H.265 / H.264H / MJPEG (sous flux)
Codec smart	N / A
Capacité Streaming	2 cours d'eau
Résolution	1080P (1920x1080) / 1.3M (1280x960) / 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: CH1: 1080P (1 ~ 25/30 fps) CH2: 1080P (1 ~ 25/30 fps) Sous flux: CH1: D1 (1 ~ 25/30 fps) CH2: D1 (1 ~ 25/30 images par seconde)
Bit Rate Control	CBR / VBR
bit Rate	H.264: 32 ~ 10240Kbps H.265: 12 ~ 7168Kbps
Jour Nuit	Auto (IC) / Couleur / B / W
mode de BLC	<b>BLC / HLC / WDR ( 120dB )</b>
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
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	- M Modèle: RJ-45 (10 / 100Base-T) - M12 Modèle: M12 D-codage (10 / 100Base-T)
Protocole	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, S NMP; TLS
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 SD Mirco 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 E-marque (CEE-règlement n ° 10) 50155
----------------	---

### Interface

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

### Electrica

puissance Suppl	- M Modèle: DC12V, PoE (802.3af) (classe 0) - M12 Modèle: PoE (802.3af) (classe 0)
Consommation d'énergie	DC 12V: 4.32W 6.02W (IR) PoE: 4.32W 6.02W (IR)

### écologique

Des conditions de fonctionnement	-30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Moins de 95% RH
Conditions stroage	-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 × 65.4mm (4,79" × 2,57")
Poids net	0,505 kg (1.11lb)
Poids brut	0,53 kg (1.17lb)

Informations de commande

Type	Numéro d'article	La description
appareil photo 2MP	DH-IPC-HDBW4231FP-E2-M-0280B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, PAL
	DH-IPC-HDBW4231FN-E2-M-0280B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, NTSC
	IPC-HDBW4231FP-E2-M- 0280B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, PAL
	IPC-HDBW4231FN-E2-M- 0280B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, NTSC
	DH-IPC-HDBW4231FP-E2-M-0360B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, PAL
	DH-IPC-HDBW4231FN-E2-M-0360B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, NTSC
	IPC-HDBW4231FP-E2-M- 0360B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, PAL
	IPC-HDBW4231FN-E2-M- 0360B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, NTSC
	DH-IPC-HDBW4231FP-E2-M12-0280B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, PAL
	DH-IPC-HDBW4231FN-E2-M12-0280B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, NTSC
	IPC-HDBW4231FP-E2-M12-0280B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, PAL
	IPC-HDBW4231FN-E2-M12-0280B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, NTSC
	DH-IPC-HDBW4231FP-E2-M12-0360B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, PAL
	DH-IPC-HDBW4231FN-E2-M12-0360B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, NTSC
	IPC-HDBW4231FP-E2-M12-0360B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, PAL
	IPC-HDBW4231FN-E2-M12-0360B	2x2MP IR Mini caméra dôme réseau, NTSC
Accessoires (en option)	PFB203W	Montage mural
	PFA137	Junction Mount
	PFA106	Ceiling Mount
	PFB220C	Ceiling Mount
	PFA152-E	pôle Mont

Accessoires en

option:



PFA137



PFB203W



PFA152-E



PFB220C



PFA106

Junction Mont	Montage mural	
PFA137	PFA137	PFB203W
pôle Mont	Ceiling Mount	
PFA152-E + PFB203W	PFA106 + PFB220C	

Dimensions (mm / pouce)

