

# DH-IPC-HDBW4239R-ASE

Caméra Dôme Réseau Polychrome Starlight à Plage Dynamique Étendue (WDR) 2 Mpx



FULL-Color

- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels à balayage progressif
- Encodage triple flux H.265 et H.264
- 25/30 ips à 1080p (1 920 × 1 080)
- Fonction de détection intelligente
- Plage dynamique étendue (WDR) 120 dB, jour/nuit (électronique), réduction du bruit numérique (DNR 3D), 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 fixe 3,6 mm (6 mm en option)
- 1 entrée/1 sortie d'alarme, 1 entrée/1 sortie audio
- Mémoire microSD, indice de protection IP67, IK10, PoE



## Plage Dynamique Étendue

La caméra réalise des images vives, même dans les conditions d'éclairage de contraste les plus intenses, en utilisant la technologie de la gamme dynamique étendue (WDR) industrielle. 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)

L'IVS est un algorithme d'analyse vidéo intégré qui offre des fonctions intelligentes de surveillance d'une scène en cas de violation Tripwire, de détection d'intrusion et de détection d'objets abandonnés ou disparus. Une caméra avec IVS répond en temps réel et avec précision aux événements de l'image. En plus de l'analyse de la scène, la caméra prend en charge la détection de visage pour rapidement capturer un visage et télécharger l'image sur un serveur. La caméra bénéficie également de la détection anti-sabotage en reconnaissant tout changement de scène radical et en générant un message d'avertissement invitant l'opérateur à inspecter la caméra.

## Protection (IP67, IK10, large tension)

La caméra permet une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 30\%$ , adaptée aux conditions les plus instables pour les applications extérieures. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 6 kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre. Soumise et certifiée selon des tests rigoureux en matière de résistance à la poussière et à l'immersion (IP67) ainsi qu'à des tests d'impact (IK10), la caméra est le choix idéal pour toute installation dans les environnements les plus hostiles.

## Smart H.265+

Smart H.265+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage adaptable à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multi-cadre flexible et réduction de bruit intelligente pour fournir une vidéo de haute qualité sans contraindre le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit et les besoins de stockage jusqu'à 70% par rapport à la vidéo H.265 de compression standard.

## Vue d'ensemble du Système

Grâce à la technologie d'encodage H.265 améliorée, la série Eco-savvy offre une capacité de compression vidéo hautement efficace. Cela permet d'économiser de la bande passante et de l'espace de stockage. Cette série bénéficie également de la technologie polychrome Starlight, de l'IR intelligent et de techniques intelligentes d'analyse d'image. Elle prend aussi en charge la fonction de rappel, elle est pleinement protégée contre la poussière et l'eau, elle est certifiée IP67 et résistante au vandalisme selon la norme IK10.

## Fonctions

### Starlight Couleurs

Grâce à l'adoption d'un capteur haute performance et d'un objectif à grande ouverture, la caméra est capable de fournir une image plus colorée même dans un environnement à faible luminosité. Les caméras Starlight Couleurs sont parfaites pour les applications de faible luminosité supérieure à 1 lux, telles que les parkings, les rues, les écoles, les musées, etc.

\*Les caméras polychromes Starlight ne peuvent pas fonctionner dans l'obscurité totale.

### Technologie ePoE

La technologie ePoE de Dahua, conçue en interne, adopte la modulation d'encodage 2D-PAM3 avancée de la couche physique, et assure la transmission en duplex intégral sur 800 mètres à la vitesse de 10 Mbit/s, ou sur 300 mètres à la vitesse de 100 Mbit/s via un câble de média de Cat 5 ou un câble coaxial. Par ailleurs, elle prend en charge la technologie d'alimentation PoE et PoC, qui a largement simplifié la construction et le câblage. La technologie ePoE de Dahua présente une nouvelle manière d'exécuter des transmissions longue distance entre la caméra IP et le commutateur réseau. Elle offre une conception plus souple des systèmes de surveillance, améliore la fiabilité et permet des économies sur les coûts de construction et de câblage.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,8" 2 mégapixels à balayage progressif
Nombre de Pixels Effectifs	1920 (H) x 1080 (V)
RAM/ROM	256 Mo/32 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Auto/Manuel, 1/3 à 1/100 000s
Éclairage Minimal	0,001 lux/F1.0 (couleur, 1/3 s, 30 IRE) 0,006 lux/F1.0 (couleur, 1/30 s, 30 IRE)
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB
LED IR	S.O.

### Objectif

Type d'objectif	Fixe				
Type de Montage	Support Intégré				
Distance Focale	3,6 mm (6 mm en option)				
Ouverture Max.	F1.0 (F1.0)				
Champ de Vision	H : 87°/54°, V : 47°/20°				
Zoom Optique	S.O.				
Mise au Point	Fixe				
Distance Focale Minimale	1,6 m (5,3 pieds)/3,5 m (11,5 pieds)				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	3,6 mm	53 m (174 pieds)	21 m (69 pieds)	11 m (36 pieds)	5 m (16 pieds)
	6 mm	83 m (289 pieds)	33 m (108 pieds)	17 m (56 pieds)	8 m (26 pieds)

### Panoramique/Inclinaison/Rotation

Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : de 0 à 360° ; inclinaison : de 0 à 80° ; rotation : de 0 à 360°
--	---

### Fonctions Avancées

Déclencheur d'événement	Détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, accès illégal, anomalie de stockage
Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, Intrusion, Objet abandonné/manquant
Fonctions Intelligentes Avancées	Détection Faciale

### Vidéo

Compression	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG (flux secondaire)
Codec Intelligent	H.265+/H.264+ pris en charge
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	1 080p (1 920 x 1 080)/1,3 Mpx (1 280 x 960)/720p (1 280 x 720)/D1 (704 x 576/704 x 480)/VGA (640 x 480)/CIF (352 x 288/352 x 240)
Fréquence d'image	Flux principal : 1080p (de 1 à 25/30 images/s)
	Flux Secondaire : D1 (1 à 25/30 ips)
	Flux Tertiaire : 1080p (de 1 à 25/30 images/s)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.264 : 24 à 10 240 kbit/s H.265 : 14 à 9 984 kbit/s

Jour/Nuit	Couleur (par défaut)/Automatique (électronique)/Noir et blanc
Mode BLC	BLC/HLC/WDR (120 dB)
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)	S.O.
Infrarouge Dynamique	S.O.
Désembuage	S.O.
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 ; RTCP ; UDP ; PPPOE ; IEEE802.1X ; SMTP ; SNMP ; FTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; PPPoE ; IPV4/V6 ; QoS ; UPnP ; NTP ; Bonjour ; IEEE 802.1X ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; TLS ; SSH ; NFS
Interopérabilité	Profil ONVIF S&G, API
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion
Nb. d'accès Utilisateur Max.	10 Utilisateurs/20 Utilisateurs
Stockage Périphérique	NAS Ordinateur local pour l'enregistrement instantané Carte microSD, jusqu'à 128 Go
Visionneuse Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
VMS	Smart PSS, DSS, DMSS
Smartphone	IOS, Android

### Certifications

Certifications	CE (EN 60950 : 2 000) UL : UL60950-1 FCC : FCC Partie 15, sous-partie B
----------------	---

### Interface

Interface Vidéo	S.O.
Interface Audio	1 canal d'Entrée/1 canal de Sortie
RS485	S.O.
Alarme	1 canal d'entrée : 5 mA 5 V CC 1 canal de sortie : 300 mA 12 V CC

### Électrique

Alimentation Électrique	12 V CC, PoE (802.3af) (Classe 0)
Consommation Électrique	< 3,7 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 IP	IP67
Anti-vandalisme	Indice de protection IK10

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	∅ 122 mm × 88,9 mm (4,8 po × 3,5 po)
Poids Net	0,44 kg (0,97 livre)
Poids Brut	0,58 kg (1,29 livre)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 2 mégapixels	DH-IPC-HDBW4239RP-ASE	Caméra Dôme Réseau Polychrome Starlight à Plage Dynamique Étendue (WDR) 2 Mpx, PAL
	DH-IPC-HDBW4239RN-ASE	Caméra Dôme Réseau Polychrome Starlight à Plage Dynamique Étendue (WDR) 2 Mpx, NTSC
	IPC-HDBW4239RP-ASE	Caméra Dôme Réseau Polychrome Starlight à Plage Dynamique Étendue (WDR) 2 Mpx, PAL
	IPC-HDBW4239RN-ASE	Caméra Dôme Réseau Polychrome Starlight à Plage Dynamique Étendue (WDR) 2 Mpx, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFB203W	Montage mural
	PFA137	Boîte de raccordement
	PFB200C	Montage au plafond
	PFA152-E	Montage sur poteau
	LR1002	Convertisseur ePoE sur câble coaxial

Accessoires

Optionnel :



PFA152-E  
Montage sur poteau



PFB203W  
Montage mural



PFA137  
Boîte de raccordement



PFB200C  
Montage au plafond



LR1002  
Convertisseur ePoE sur câble coaxial

Montage sur boîtier de raccordement	Montage au Plafond
PFA137	PFB200C
Montage mural	Montage sur poteau
PFB203W	PFB203W + PFA152

Dimensions (mm)

