

# DH-IPC-HDBW1420E

Caméra Réseau Mini-Dôme IR 4 mégapixels



## Vue d'ensemble du Système

La caméra mini-dôme IR à focale fixe offre une résolution de 4 mégapixels avec un choix d'objectifs grand angle de 2,8 mm ou de 3,6 mm. L'esthétique élégante de cette caméra combinée à une gamme de solutions de montage facile en fait un excellent choix au prix accessible pour de nombreuses applications de petite à moyenne taille.

## Fonctions

### Fonction Jour/Nuit Véritable

Le filtre IR mécanique jour/nuit rend cette caméra idéale pour des applications dans des conditions d'éclairage variables. Il permet d'obtenir des images en couleur pendant la journée et passe automatiquement au noir et blanc lorsque la scène s'assombrit.

### Zones d'intérêt

Les zones d'intérêt (ROI) sont une fonction définie par l'utilisateur qui permet à l'opérateur de surveiller des zones spécifiques d'une scène tout en maintenant une connaissance situationnelle globale des zones de moindre importance.

### Infrarouge Dynamique

Grâce à l'éclairage IR, capturez des images détaillées dans des environnements à faible luminosité ou dans une obscurité complète. La technologie infrarouge dynamique s'adapte à l'intensité des LED IR de la caméra afin de compenser la distance d'un sujet. Cette technologie empêche la surexposition des images par les LED IR lorsque le sujet se rapproche de la caméra. L'éclairage infrarouge intégré de la caméra procure des performances optimales dans les environnements à luminosité extrêmement faible jusqu'à 30 m (98 pieds).

### Rotation de l'image

La capture de données superflues, telles que les murs des couloirs, peut augmenter les besoins de stockage sans procurer de valeur ajoutée. La fonction de rotation de l'image permet de pivoter l'image de la caméra par incréments de 90° pour une meilleure optimisation de la vidéo.

- CMOS 1/3" 4 mégapixels progressif
- Encodage du double flux H.264+ et H.264
- 20 ips à 4 mégapixels (2688 x 1520) et 25/30 ips à 3 mégapixels (2304 x 1296)
- Plage dynamique étendue numérique (DWDR), Jour/nuit (ICR), Réduction du bruit numérique (3D-DNR), 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 2,8 mm (3,6 mm en option)
- Portée LED IR max. 30 m
- IP67. IK10. PoE



## Conditions Environnementales

Avec une plage de température allant de -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F), la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes. Conforme à l'indice de résistance aux chocs IK10, elle peut supporter une force équivalente à 55 kg (120 livres). L'indice de protection IP67 certifie que la caméra a été soumise à des essais rigoureux d'immersion dans la poussière et l'eau et qu'elle est adaptée à des applications exigeantes en extérieur. L'essuie-glace intégré procure en permanence une visibilité nette pour les environnements exposés à la pluie, au grésil, à la neige et au brouillard.

## Protection

Avec sa tolérance de tension d'entrée de +/- 10 %, cette caméra est adaptée aux conditions les plus instables pour les applications en extérieur. Son indice de protection contre la foudre de 6 kV protège la caméra et sa structure contre les effets de la foudre.

## Interopérabilité

La caméra est conforme aux spécifications de la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) qui garantit l'interopérabilité entre des équipements vidéo réseau, quel que soit le fabricant.

## Smart H.264+

En délivrant une vidéo de haute qualité sans surcharger le réseau, la technologie Smart H.264+ correspond à la mise en œuvre optimisée de la norme H.264. La plate-forme d'encodage Smart H.264+ comprend une stratégie d'encodage qui s'adapte en fonction de la scène, des groupes d'images (GOP) dynamiques, des zones d'intérêt (ROI) dynamiques, une structure de référence multi-images flexible et une réduction intelligente du bruit, permettant d'économiser jusqu'à 70 % de bande passante et d'espace de stockage par rapport à la norme H.264.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur	CMOS 1/3" 4 mégapixels progressif
Résolution en Pixels	2688 (H) x 1520 (V)
RAM/ROM	256 Mo/16 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Auto/Manuel, 1/3(4)~ 1/100 000s
Éclairage Minimale	0,1 Lux/F2.2 (couleur), 0 Lux/F2.2 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 56 dB
Portée IR	Jusqu'à 30 m (98 pieds)
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	12

### Objectif

Type d'objectif	Fixe				
Type de Montage	Support intégré				
Distance focale	2,8 mm (3,6 mm en option)				
Ouverture Max.	F2.0/F2.0				
Champ de Vision	H : 98°/77°, V : 51°/41°				
Mise au Point	Fixe				
Distance focale Minimale	Non Disponible				
Distance DORI	Objectif	Détecer	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	63 m (207 pieds)	25 m (82 pieds)	13 m (43 pieds)	6 m (20 pieds)
	3,6 mm	80 m (262 pieds)	32 m (105 pieds)	16 m (52 pieds)	8 m (26 pieds)

### PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : 0° à 355° ; Inclinaison : 0° à 65° , Rotation : 0° à 355°
--------------------------------------	--

### Vidéo

Compression	H.264+/H.264
Nombre de Flux	2 flux
Résolution	4 MP (2688 x 1520/2560 x 1440)/3 MP(2304 x 1296)/1080p (1920 x 1080) /720p (1280 x 720) /D1 (704 x 576/704 x 480)/ CIF(352 x 288/352 x 240)
Fréquence d'image	4 MP (1 à 20 ips)/3 MP (1 à 25/30 ips) 2 MP (1 à 25/30 ips) D1/CIF (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H264 : 80k à 10 240 kps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Mode BLC	BLC/HLC/DWDR

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)
Image Électronique	Pris en Charge
Infrarouge Dynamique	Pris en Charge
Zoom Numérique	x 16
Rotation	0°/90°/180°/270°
Mode Miroir	Activé/Désactivé
Masquage de Zones Privatives	Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires)

### Audio

Compression	Non Disponible
-------------	----------------

### Réseau

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocoles	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP ;
Interopérabilité	ONVIF, PSIA, CGI
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion
Nb. d'accès Utilisateur Max.	10 Utilisateurs/20 Utilisateurs
Stockage Périphérique	NAS (stockage réseau), ordinateur local pour enregistrement instantané
Visionneuse Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
VMS	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Smartphone	iPhone, iPad, téléphone Android

### Certifications

Certifications	CE (EN 60950 : 2000) UL : UL60950-1 FCC : FCC Partie 15, sous-partie B
----------------	--

### Interface

Interface Vidéo	Non Disponible
Interface Audio	Non Disponible
RS-485	Non Disponible
Alarme	Non Disponible

### Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC, PoE (802.3af) (Classe 0)
Consommation Électrique	< 4,3 W

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Conditions de Stockage	-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	IP67
Anti-vandalisme	IK10

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	∅ 109,9 mm x 81 mm (4,33 po x 3,19 po)
Poids Net	0,34 kg (0,75 livres)
Poids Brut	0,47 kg (1,04 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 4 mégapixels	DH-IPC-HDBW1420EP-0280B	Caméra Réseau Mini-Dôme IR 4 mégapixels, 2,8 mm, DWDR, PAL
	DH-IPC-HDBW1420EN-0280B	Caméra Réseau Mini-Dôme IR 4 mégapixels, 2,8 mm, NTSC
	IPC-HDBW1420EP-0280B	Caméra Réseau Mini-Dôme IR 4 mégapixels, 2,8 mm, PAL
	IPC-HDBW1420EN-0280B	Caméra Réseau Mini-Dôme IR 4 mégapixels, 2,8 mm, NTSC
	DH-IPC-HDBW1420EP-0360B	Caméra Réseau Mini-Dôme IR 4 mégapixels, 3,6 mm, PAL
	DH-IPC-HDBW1420EN-0360B	Caméra Réseau Mini-Dôme IR 4 mégapixels, 3,6 mm, NTSC
	IPC-HDBW1420EP-0360B	Caméra Réseau Mini-Dôme IR 4 mégapixels, 3,6 mm, PAL
	IPC-HDBW1420EN-0360B	Caméra Réseau Mini-Dôme IR 4 mégapixels, 3,6 mm, NTSC
Accessoires (en option)	PFA136	Boîte de raccordement
	PFB203W	Montage mural
	PFA152	Dispositif de montage sur mât

Accessoires

En option :



PFA136  
Boîte de Raccordement



PFB203W  
Montage Mural



PFA152  
Dispositif de Montage sur Mât

Montage sur Boîtier de Raccordement	Dispositif de Montage sur Mât
PFA136	PFB203W + PFA152
Montage Mural	
PFB203W	

Dimensions (mm/pouces)

