

DH-IPC-EB5531

Caméra Fisheye Panoramique Réseau 5 Mpx



- CMOS 1/2,7" 5 mégapixels à balayage progressif
- Encodage triple flux H.265 et H.264
- 25 ips à 5 Mpx (2 592 × 1 944), 25/30 ips à 3 Mpx (2 048 × 1 520)
- Fonction de détection intelligente
- Plage dynamique étendue (WDR) 120 dB, 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 de 1,4 mm
- Microphone intégré
- Mémoire microSD, IP67, PoE



Vue d'ensemble du Système

Grâce à la mise à niveau vers la technologie d'encodage H.265, les produits respectueux de l'environnement offrent une compression vidéo d'une plus grande efficacité. Des économies d'énergie, d'espace de stockage et de bande passante sont réalisées pour améliorer le système de surveillance. Elle procure une excellente qualité d'image ainsi que des rappels d'événements intelligents et efficaces. Cette série offre un indice d'étanchéité IP67. Procurer plus de valeur aux clients.

Fonctions

Système de Vidéo Intelligente (IVS)

Grâce à la fonction d'analyse vidéo intelligente intégrée, la caméra peut détecter et analyser des objets en mouvement, ce qui améliore la vidéosurveillance. La caméra offre des fonctions avancées standard en option, permettant de détecter le comportement de nombreux objets tels qu'objets abandonnés ou manquants. Le système IVS prend également en charge l'analyse du franchissement de ligne, permettant aux caméras de détecter lorsqu'une ligne prédéfinie a été franchie, idéal pour l'intelligence commerciale.

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. L'indice d'étanchéité IP67 la rend adaptée aux applications extérieures exigeantes. 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 +/- 30 %, cette caméra est adaptée aux conditions les plus instables pour les applications en extérieur. Son indice de protection contre la foudre de 4 kV protège la caméra et sa structure contre les effets de la foudre.

Smart H.265+

En délivrant une vidéo de haute qualité sans surcharger le réseau, la technologie Smart H.265+ correspond à la mise en œuvre optimisée de la norme H.265. La technologie d'encodage Smart H.265+ 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.265.

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG est une nouvelle norme de codage vidéo. La norme H.265 suivante a été développée autour de la norme de codage vidéo existante H.264. Des fabricants ont conservé la technologie d'origine, tandis que d'autres ont conservé certains aspects pertinents pour l'améliorer avec une technologie avancée afin d'optimiser la relation entre le flux codé, la qualité de l'encodage et le délai dû à la complexité des algorithmes. Les paramètres optimisés pour les contenus spécifiques comprennent : amélioration de l'efficacité de la compression, amélioration de la fiabilité et des capacités de récupération des erreurs, adoption du temps réel pour réduire les délais, la réduction du temps d'acquisition du canal et d'un délai d'accès aléatoire, la réduction de la complexité, etc.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,7" 5 mégapixels à balayage progressif
Nombre de Pixels Effectifs	2 592 (H) x 1 944 (V)
RAM/ROM	512 Mo/32 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Automatique/manuel de 1/3 (1/4) à 1/100 000 s
Éclairage Minimal	0,02 lux/F1.6 (couleur, 1/3 s, 30 IRE) 0,2 lux/1.6 (couleur, 1/30 s, 30 IRE) 0,05 lux/F1.6 (noir et blanc, 1/3 s, 30 IRE) 0,5 lux/F1.6 (noir et blanc, 1/30 s, 30 IRE)
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB
Portée IR	S.O.
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	S.O.
LED IR	S.O.

Objectif

Type d'objectif	Fixe				
Type de Montage	Support Intégré				
Distance focale	1,4 mm				
Ouverture Max.	F1.6				
Champ de Vision	H : 180°, V : 180°				
Zoom Optique	S.O.				
Mise au Point	Fixe				
Distance focale Minimale	S.O.				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	1,4 mm	28 m (92 pieds)	11 m (36 pieds)	6 m (20 pied)	3 m (10 pieds)

Panoramique/Inclinaison/Rotation

Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : de 0° à 355° ; Inclinaison : de 0° à 75° ; Rotation : de 0° à 360°
--	---

Fonctions Avancées

Fonctions Intelligentes Avancées	Franchissement de ligne, intrusion, Heat map
----------------------------------	--

Vidéo

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	5 Mpx (2 592 × 1 944)/3 Mpx (2 048 × 1 536)/ UXGA (1 600 × 1 200)/1,3 Mpx (1 280 × 960)/ D1 (704 × 576/704 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'image	Flux principal : 5 Mpx (1 à 25 ips)
	Flux Secondaire : D1 (1 à 25/30 ips)
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	Électronique

Mode BLC	BLC/HLC/WDR
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	S.O.
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, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP
Interopérabilité	ONVIF, PSIA, CGI
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, Easy4ip
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	Microphone intégré
RS485	S.O.
Alarme	S.O.

Électrique

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

Conditions Environnementales

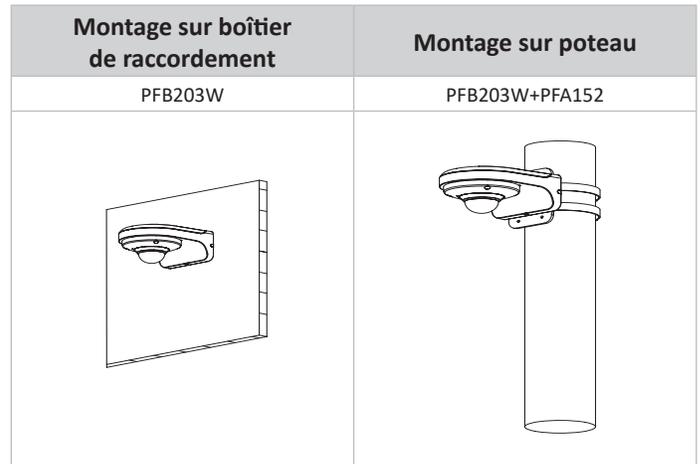
Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)/HR inférieure à 95 %
Conditions de Stockage	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)/HR inférieure à 95 %
Indice de Protection IP	IP67
Anti-vandalisme	IK08

Construction

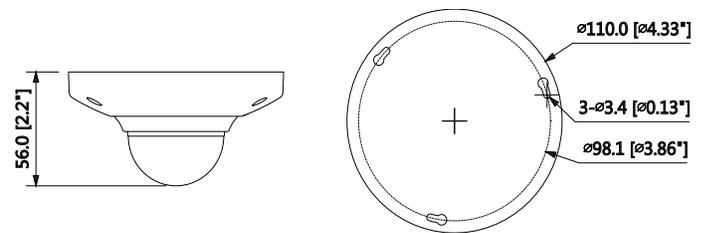
Boîtier	Métal
Dimensions	∅ 110 mm × 56 mm (4,33 po × 2,2 po)
Poids Net	0,38 kg (0,84 livre)
Poids Brut	0,44 kg (0,97 livre)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 5 MP	DH-IPC-EB5531P	Caméra Fisheye Panoramique Réseau 5 Mpx, PAL
	DH-IPC-EB5531N	Caméra Fisheye Panoramique Réseau 5 Mpx, NTSC
	IPC-EB5531P	Caméra Fisheye Panoramique Réseau 5 Mpx, PAL
	IPC-EB5531P	Caméra Fisheye Panoramique Réseau 5 Mpx, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFA152-E	Montage sur poteau
	PFB203W	Montage mural



Dimensions (mm)



Accessoires

Optionnel :



PFA152
Montage sur poteau



PFB203W
Montage mural