

DH-IPC-PDBW5831-B360-E4

Caméra Dôme Réseau IR 4 x 2 Mpx



- Quatre CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 Mpx à balayage progressif
- Encodage double flux H.265 et H.264
- 25/30 ips à 2 Mpx (1 920 × 1 080)
- Fonction de détection intelligente
- Plage dynamique étendue (WDR) 140 dB, Jour/nuit (ICR), 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 motorisé de 2,7 à 12 mm
- Portée LED IR max. : 30 m
- Mémoire microSD, indice de protection IP67, IK10, PoE



Vue d'ensemble du Système

La caméra multi-capteurs offre une flexibilité supplémentaire pour une vidéosurveillance à large zone. Avec quatre objectifs 2 Mpx ajustables permettant un choix flexible de l'angle, la caméra peut remplacer plusieurs caméras dotées d'un seul capteur, offrant ainsi une meilleure rentabilité. La caméra multi capteur dispose d'un contraste, d'une compensation de contre-jour, d'une balance des blancs et d'un contrôle de résolution pour créer une image limpide même dans les conditions d'éclairage les plus difficiles.

Fonctions

Technologie Starlight

Grâce à la technologie Starlight de Dahua, cette caméra est idéale pour des applications dans des conditions d'éclairage difficiles. Ses performances par faible luminosité garantissent des images exploitables avec une lumière ambiante minimale. Même dans des conditions d'éclairage extrêmement faibles, la technologie Starlight permet d'obtenir des images en couleur dans une obscurité quasi totale (0,01 lux).

Plage Dynamique Étendue

Grâce à la technologie intégrée de pointe de la plage dynamique étendue (WDR), vous obtiendrez des images nettes même sous des conditions d'éclairage aux contrastes intenses. 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)

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 de vidéo

intelligente (IVS) prend également en charge l'analyse franchissement de ligne, qui permet à la caméra de détecter le franchissement d'une ligne prédéfinie, idéal pour des informations commerciales ainsi que la détection de visage, pour rechercher et identifier des individus.

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 +/- 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.

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	Quatre CMOS 1/2,8" 2 Mpx à balayage progressif
Nombre de Pixels Effectifs	1 920 (H) × 1 080 (V)
RAM/ROM	1024 Mo/128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Automatique/manuel de 1/3 (1/4) à 1/100 000 s
Éclairage Minimal	0,005 lux/F1.8 (couleur, 1/3 s, 30 IRE) 0,06 lux/F1.8 (couleur, 1/30 s, 30 IRE) 0 lux/F1.8 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB
Portée IR	Portée jusqu'à 30 m (98 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	8

Objectif

Type d'objectif	Motorisé				
Type de Montage	Support Intégré				
Distance focale	2,7 à 12 mm, motorisé				
Ouverture Max.	F1.8				
Champ de Vision	H : de 105° à 44°, V : de 54° à 25°				
Zoom Optique	x4				
Mise au Point	Motorisé				
Distance focale Minimale	0,2 m (0,66 pied)				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	Grand angle	45 m (148 pieds)	18 m (59 pieds)	9 m (29,5 pieds)	4,5 m (14,8 pieds)
	Téléobjectif	99 m (325 pieds)	40 m (131 pieds)	20 m (66 pieds)	10 m (33 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 355°
--	--

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

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	2 flux
Résolution	1080p (1 920 × 1 080)/1,3 Mpx (1 280 × 960)/ 720p (1 280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/ CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'image	Flux principal : 1080p (de 1 à 25/30 images/s)
	Flux Secondaire : D1 (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.264 : 32 à 8 192 kbit/s H.265 : 12 à 6 144 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Mode BLC	BLC/HLC/WDR (140 dB)
Balance des Blancs	Auto/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 (100/1000Base-T)
Protocoles	HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP
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 256 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	1 port
Alarme	1 canal d'entrée : 5 mA 5 V CC 1 canal de sortie : 300 mA 12 V

Électrique

Alimentation Électrique	CA 24 V, PoE (802.3at)(Classe 4)
Consommation Électrique	24 V CA : 9,9 W 31,2 W (IR activé) PoE : 10,6 W 23,8 W (IR activé)

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	286,1 mm × 111,3 mm
Poids Net	2,7 kg (5,95 livres)
Poids Brut	3,6 kg (7,94 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 2 mégapixels	DH-IPC-PDBW5831P-B360-E4-2712	Caméra Dôme Réseau IR 4 x 2 Mpx, PAL
	DH-IPC-PDBW5831N-B360-E4-2712	Caméra Dôme Réseau IR 4 x 2 Mpx, NTSC
	IPC-PDBW5831N-B360-E4-2712	Caméra Dôme Réseau IR 4 x 2 Mpx, PAL
	IPC-PDBW5831P-B360-E4-2712	Caméra Dôme Réseau IR 4 x 2 Mpx, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFB300C	Montage plafond
	PFB303W	Support de montage mural
	PFA108	Adaptateur de montage
	PFA111	Adaptateur de montage

Accessoires

Optionnel :



PFB300C



PFB303W



PFA111



PFA108

Montage plafond	Montage sur boîtier de raccordement	Montage mural
PFB300C+PFA108+PFA111		PFB303W+PFA108+PFA111

Dimensions (mm)

