

DH-IPC-PFW8840-A180

Caméra réseau IR panoramique multi-capteurs WizMind 4 × 2MP



WizMind

Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composées de produits orientés projet, notamment IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal et une plate-forme logicielle qui adopte des algorithmes d'apprentissage en profondeur à la pointe de l'industrie. Se concentrant sur les exigences des clients, WizMind fournit des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour les marchés verticaux.

Aperçu de la série

La caméra d'épissage prend en charge une vue panoramique à 180 ° et un épissage matériel à 4 canaux pour réaliser une surveillance panoramique HD. La caméra prend en charge l'analyse de la situation de la foule, l'analyse de la situation des véhicules et la protection du périmètre. Il est largement appliqué dans diverses scènes telles que les places, les aéroports, la ville sûre et la circulation.

Les fonctions

Épissure panoramique

Avec un algorithme d'épissage avancé, la technologie Dahua Panoramic Splicing supprime les zones superposées et fusionne plusieurs images pour former un panorama complet. Le champ de vision de l'image collée peut aller jusqu'à 360°, ce qui améliore considérablement l'efficacité de la surveillance et l'expérience utilisateur. Généralement, après l'épissage, le champ de vision d'une caméra à quatre capteurs peut être de 180° et le champ de vision d'une caméra à huit capteurs peut être de 360°.

Densité de la foule

Avec l'algorithme d'apprentissage en profondeur, la technologie Dahua Crowd Density peut détecter la densité de la foule sur l'image et l'afficher sur une carte thermique ; il peut détecter la quantité et la densité de personnes dans la zone sélectionnée et définir le seuil. Lorsque le nombre ou la densité est supérieur ou inférieur au seuil, il déclenche une liaison.

Densité des véhicules

Avec un algorithme d'apprentissage en profondeur, la technologie Dahua Vehicle Density analyse la situation du véhicule dans l'image, comme le numéro du véhicule dans la zone sélectionnée. Vous pouvez définir un seuil, et lorsque le nombre est supérieur ou inférieur au seuil, cela déclenche la liaison.

- Quatre capteurs d'image CMOS 2MP 1/2,8", faible éclairage, haute définition d'image
- Sorties max. 8MP (4096 × 1800) à 30 ips
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible
- LED infrarouge intégrée, max. Portée infrarouge : 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- DWDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique
- Fonctions intelligentes : carte de répartition de la foule, situation de densité de véhicules
- Détection d'anomalies : détection de mouvement, altération vidéo, changement de scène, détection audio, pas de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion réseau, conflit IP, accès illégal et détection de tension
- Alarme : 2 entrées, 2 sorties ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; 485 ; BNC ; prend en charge max. Carte SD 256 Go
- Alimentation 12 V CC/24 V CA/PoE ; facile à installer

• Prend en charge le suivi des objets

• Protection IP67, IK10



SVI

Avec un algorithme vidéo avancé, la technologie Dahua IVS prend en charge des fonctions intelligentes, telles que le fil de déclenchement et l'intrusion.

H.265+ intelligent et H.264+ intelligent

Avec un algorithme avancé de contrôle de débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligente Dahua réalise une efficacité d'encodage plus élevée que H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

Protection (IP67, IK10, large tension)

IP67 : La caméra passe une série de tests stricts sur la poussière et le trempage. Il a une fonction anti-poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après trempage dans 1 m d'eau profonde pendant 30 minutes.

IK10 : L'enceinte peut supporter plus de 5 coups de poing d'un marteau de 5 kg tombant d'une hauteur de 40 cm (l'énergie d'impact est de 20J).

Large tension : la caméra permet une tolérance de tension d'entrée de $\pm 30\%$ (large plage de tension), et elle est largement appliquée à un environnement extérieur avec une tension instable.

Spécifications techniques				
Caméra				
Capteur d'image	CMOS progressif 1/2,8" 4 × 2 mégapixels			
Max. Résolution	4096 (H) × 1800 (V)			
ROM	4 GO			
RAM	2 Go			
Système de numérisation	Progressive			
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s–1/100 000 s			
Min. Éclairage	0,002 Lux @ F1.6			
Rapport signal/bruit	> 56dB			
Distance d'éclairage	30 m (98,42 pieds) (DEL IR)			
Contrôle marche/arrêt de l'illuminateur	Automatique/Manuel			
Numéro d'illuminateur	8 (DEL IR)			
Plage de panoramique/inclinaison/rotation	Panoramique : 0°–355° Inclinaison : 0°–90° Rotation : 0°–360°			
Lentille				
Type de lentille	Focale fixe			
Type de montage	M12			
Distance focale	2,8 millimètres			
Max. Ouverture	F1.6			
Champ de vision	Horizontale : 180° ; Verticale : 90°			
Type de diaphragme	Fixé			
Distance de mise au point rapprochée	0,6 m (2,0 pieds)			
DORI Distance	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	38,6 m (126,6 pieds)	15,4 m (50,5 pieds)	7.7m (25,3 pieds)	3,9 m (12,8 pieds)
Professionnel, intelligent				
Densité des véhicules	Densité de véhicules ; limite supérieure de stationnement ; alarme de congestion du véhicule			
Carte de répartition des foules	Carte de la foule, comptage mondial des personnes ; comptage de personnes dans la zone			
Intelligence générale				
SVI	Tripwire ; intrusion			
Vidéo				
Compression de vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (uniquement pris en charge par le sous-flux)			
Codec intelligent	Intelligent H.265+/ Intelligent H.264+			
Frame rate vidéo	Flux principal : 4096 × 1800 (1–25/30 ips) Flux secondaire : 1024 × 452 (1–25/30 ips) Troisième flux : 1920 × 832 (1–25/30 ips)			
Capacité de flux	3 flux			
Résolution	4096 × 1800 ; 3840 × 1680 ; 2880 × 1264 ; 1024 × 452 ; 1920 × 832; 1280 × 560			
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR			

Bitrate vidéo	H.264 : 9 kbit/s à 17 664 kbit/s H.265 : 9 kbit/s à 17 664 kbit/s
Jour Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N/B
BLC	Oui
CLH	Oui
WDR	DWDR
Scène Auto-adaptation	Oui
Balance des blancs	Auto/naturel/réverbère/extérieur/manuel/personnalisé régional
Prendre le contrôle	Automatique/Manuel
Réduction de bruit	NR 3D
Détection de mouvement	OFF/ON (4 zones, rectangulaire)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Désembuage	Oui
Masquage de confidentialité	4 zones
l'audio	
Compression audio	G.711A ; G.711Mu ; G.726 ; AAC ; G.723
Événement d'alarme	
Événement d'alarme	Pas de carte SD ; Carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion du réseau ; conflit IP ; accès illégal; détection de mouvement; falsification vidéo ; fil-piège ; intrusion; changement de scène ; détection audio ; changement d'intensité; détection de tension ; alarme externe ; exception de sécurité ; carte de répartition des foules ; congestion des véhicules ; limite supérieure de stationnement
Réseau	
Réseau	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK et API	Oui
Protocole	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; HTTPS ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; qualité de service ; UPnP ; NTP ; multidiffusion ; ICMP ; IGMP ; NFS ; SAMBA ; PPPoE ; 802.1x ; SNMP
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; P2P ; Jalon; Génétéc
Utilisateur/Hôte	20 (Bande passante totale : 80 M)
Stockage	Dahua Cloud (uniquement pris en charge par la version Dahua); FTP ; SFTP ; Carte Micro SD (prise en charge max. 256 G); NAS
Navigateur	IE : IE9 et versions ultérieures Chrome : 50 et versions ultérieures Firefox : 48 et versions ultérieures
Logiciel de gestion	PSS intelligent ; SSD ; DMSS
Téléphone mobile	IOS ; Android
Certificat	
Certificats	CE-LVD : EN62368-1 CE-EMC : Directive sur la compatibilité électromagnétique FCC : 47 CFR FCC partie 15, sous-partie B UL/CUL : UL60950-1 CAN/CSA C22.2 n° 60950-1-07
Port	
RS-485	1 (plage de débit en bauds : 1 200 bits/s à 115 200 bits/s)

Entrée audio	1 canal (prise RCA)
Sortie audio	1 canal (prise RCA)
Entrée d'alarme	2 canaux d'entrée : 5mA 3V-5V DC
Sortie d'alarme	2 canaux de sortie : 1 000 mA 30 V CC/500 mA 50 V CC
Pouvoir	
Source de courant	12 V CC/24 V CA/PoE+ (802.3at)
Consommation d'énergie	<16.2W

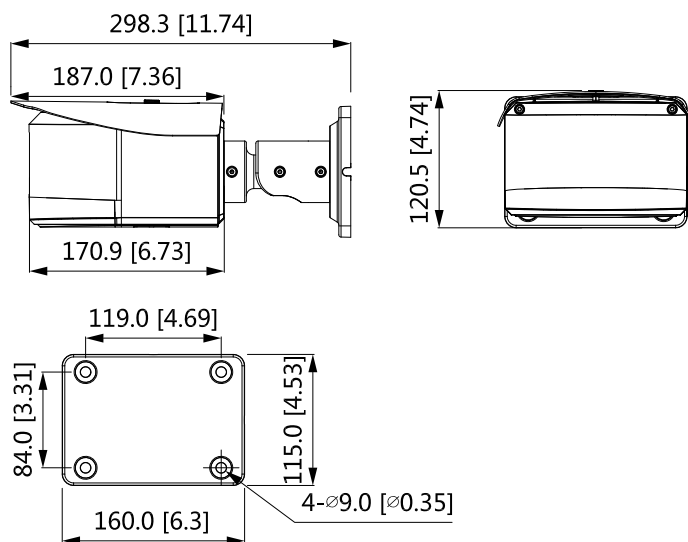
Environnement

Des conditions de fonctionnement	- 40°C à +60°C/Moins de 95% HR
Température de stockage	- 40°C à +60°C (-40°F à +140°F)
Degré de protection	IP67 ; IK10

Construction

Enveloppe	Métal + plastique
Dimensions	297 mm × 169 mm × 120 mm (11,69" × 6,65" × 4,72") (L × l × H)
Poids net	2,86 kg (6,31 livres)
Poids brut	3,35 kg (7,39 livres)

Dimensions (mm [pouce])



Informations de commande

Taper	Numéro d'article	La description
8MP Caméra	DH-IPC-PFW8840P-A180	Caméra réseau Bullet Panoramique WizMind 8MP multi-capteurs
	IPC-PFW8840P-A180	
	DH-IPC-PFW8840N-A180	
	IPC-PFW8840N-A180	
Accessoires (Optionnel)	PFA120-SG	Boîte de dérivation
	PFA150-SG	Montage sur poteau

Accessoires

Optionnel



PFA120-SG
Montage mural



PFA150-SG
Montage sur poteau

Ceiling Mount	Wall Mount	Pole Mount (Vertical)