

DH-IPC-PFW8840-A180

Caméra Réseau IR Bullet Panoramique Multicapteurs WizMind 4 × 2 Mpx



WizMind

Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits axés sur les projets, notamment des caméras IP, des NVR, des caméras PTZ, des XVR, des caméras thermiques et une plateforme logicielle qui emploie des algorithmes d'apprentissage profond à la pointe de l'industrie. Centré sur les besoins des clients, WizMind fournit des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

Présentation de la série

La caméra de collage prend en charge une vue panoramique à 180° et le collage matériel à 4 canaux pour réaliser une surveillance panoramique HD. La caméra assure l'analyse de la situation des foules et des véhicules et un périmètre de protection. Elle est largement appliquée dans diverses scènes telles que les places publiques, les aéroports et la circulation.

Fonctions

Collage panoramique

Grâce à un algorithme de collage avancé, la technologie de collage panoramique de Dahua supprime les zones de chevauchement et assemble plusieurs images pour former un panorama complet. Le champ de vision de l'image assemblée peut aller jusqu'à 360°, ce qui améliore grandement l'efficacité de la surveillance et l'expérience de l'utilisateur. En général, après l'assemblage, 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

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Densité de la Foule de Dahua peut détecter la densité de la foule sur l'image, et l'afficher sur une carte thermique ; elle peut détecter la quantité et la densité de personnes dans une zone sélectionnée et fixer un seuil. Lorsque le nombre ou la densité est supérieur ou inférieur au seuil, elle déclenche l'association.

Densité des véhicules

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie Dahua Vehicle Density analyse la situation des véhicules sur l'image, comme le nombre de véhicules dans la zone sélectionnée. Vous pouvez fixer un seuil, et lorsque le nombre est supérieur ou inférieur au seuil, elle déclenche l'association.

- Quatre capteurs d'image CMOS 2 Mpx, 1/2,8", faible éclairage, haute définition d'image
- Résolution max. 8 Mpx (4 096 × 1 800) à 30 ips
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible
- LED IR intégrée, distance IR max. : 30 m
- ROI, SMART H.264/H.265, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- Plage dynamique étendue numérique (DWDR), réduction de bruit 3D (3D NR), compensation de lumière vive (HLC), compensation de contre-jour (BLC), filigrane numérique
- Fonctions intelligentes : Carte de distribution de la foule, situation de densité des véhicules
- Détection d'anomalie : Détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, détection d'anomalie audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP, accès interdit et détection de tension
- Alarme : 2 entrées, 2 sorties ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; 485 ; BNC ; prise en charge de carte microSD de 256 Go max.
- Alimentation 12 V CC/24 V CA/alimentation PoE ; facile à installer
- Prend en charge le suivi des objets
- Indice de protection IP67, IK10



Vidéosurveillance Intelligente (IVS)

Grâce à son algorithme vidéo avancé, la technologie IVS de Dahua prend en charge des fonctions intelligentes, comme le franchissement de ligne, la détection d'intrusion, etc.

Codexs intelligents (H.265+ et H.264+)

Grâce à un algorithme avancé de contrôle de débit adapté à la scène, la technologie d'encodage intelligent de Dahua offre une efficacité d'encodage supérieure à celle des formats H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit le coût du stockage et de la transmission.

Cybersécurité

La caméra réseau Dahua est équipée d'une série de technologies de sécurité clés, telles que l'authentification et l'autorisation de sécurité, le contrôle d'accès, la protection fiable, la transmission cryptée et le stockage crypté, qui améliorent ses défenses en matière de sécurité et de protection des données, et empêchent les programmes malveillants d'envahir l'appareil.

Protection (IP67, IK10, large tension)

IP67 : La caméra a réussi une série de tests stricts en matière d'étanchéité à la poussière et à l'eau. Elle est étanche à la poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après un trempage dans de l'eau à 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

Indice de protection IK10 : Le boîtier peut supporter le choc d'un marteau de 5 kg tombant d'une hauteur de 40 cm (une énergie d'impact est de 20 J) à plus de 5 reprises.

Large plage de tension : La caméra offre une tolérance de tension d'entrée de ±30 % (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,8" 4 × 2 mégapixels progressif
Résolution Max.	4 096 (H) × 1 800 (V)
ROM	4 Go
RAM	2 Go
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Automatique/manuel de 1/3 à 1/100 000 s
Éclairage Min.	0,002 lux à F1.6 (Couleur, 30 IRE) 0,0002 lux à F1.6 (Noir et blanc, 30 IRE) 0 lux (illuminateur activé)
Rapport S/B	> 56 dB
Distance d'éclairage	30 m (98,42 pieds) (LED IR)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Automatique/Manuel
Nombre d'éclairages	8 (LED IR)
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : de 0° à 355° Inclinaison : de 0° à 90° Rotation : de 0° à 360°

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe			
Type de Montage	M12			
Distance Focale	2,8 mm			
Ouverture Max.	F1.6			
Champ de Vision	Horizontal : 180° ; vertical : 90°			
Type d'Iris	Fixe			
Distance Focale Minimale	0,6 m (2 pieds)			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	38,6 m (126,6 pieds)	15,4 m (50,5 pieds)	7,7 m (25,3 pieds)	3,9 m (12,8 pieds)

Professionnel, intelligent

Densité des Véhicules	Densité des véhicules ; limite supérieure de stationnement ; alarme de congestion des véhicules
Carte de Distribution de la Foule	Carte de foule, comptage de personnes global ; comptage de personnes dans une zone

Renseignements Généraux

Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne ; intrusion
Vidéo	
Compression Vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (seulement pris en charge par le flux secondaire)
Codec Intelligent	Codecs intelligents (H.265+/H.264+)
Fréquence d'images Vidéo	Flux principal : 4 096 × 1 800 (1 a 25/30 ips) Flux secondaire : 1 024 × 452 (1 a 25/30 ips) Troisième flux : 1 920 × 832 (1 a 25/30 ips)
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 096 × 1 800 ; 3 840 × 1 680 ; 2 880 × 1 264 ; 1 024 × 452 ; 1 920 × 832 ; 1 280 × 560

Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 9 kbit/s – 17 664 kbit/s H.265 : 9 kbit/s – 17 664 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	Digital WDR
Auto-adaptation à la Scène (SSA)	Oui
Balance des Blancs	Auto/Naturelle/Éclairage Public/Extérieur/Manuelle/ Région perso
Contrôle de Gain	Automatique/Manuel
Réduction du Bruit	Réduction bruit 3D
Détection de Mouvement	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage Intelligent	Oui
Désembuage	Oui
Masquage de Zones Privatives	4 zones

Audio

Compression Audio	G.711A, G.711Mu, G.726, G.723
-------------------	-------------------------------

Événement d'alarme

Événement d'alarme	Absence de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; réseau déconnecté ; conflit IP ; accès interdit ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; changement de scène ; détection audio ; changement d'intensité ; détection de tension ; alarme externe ; anomalie de sécurité ; carte de distribution de la foule ; congestion des véhicules ; limite supérieure de stationnement
--------------------	--

Réseau

Réseau	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK et API	Oui
Cybersécurité	Chiffrement vidéo ; chiffrement du micrologiciel ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; Filtrage IP/MAC ; génération et importation de la certification X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage fiable ; exécution fiable ; mise à niveau fiable
Protocoles	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; HTTPS ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; QoS ; UPnP ; NTP ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; SAMBA ; PPPoE ; 802.1x ; SNMP ; Bonjour
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 80 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS
Navigateur	IE : IE9 et versions ultérieures Chrome : 50 et versions ultérieures Firefox : 48 et versions ultérieures
VMS	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Téléphone Mobile	iOS ; Android

Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 CE-EMC : Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM) FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B UL/CUL : UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
----------------	--

Port

RS-485	1 (plage de débit de transmission : 1 200 bps – 115 200 bps)
Entrée Audio	1 canal (port RCA)
Sortie Audio	1 canal (port RCA)
Entrée d'alarme	2 canaux d'entrée : 5 mA 3 à 5 V CC
Sortie d'alarme	2 canaux de sortie : 1 000 mA 30 V CC / 500 mA 50 V CC

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC/24 V CA/PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	Consommation électrique de base : 5 W (12 V CC) ; 6,3 W (24 V CA) ; 6,3 W (PoE) Consommation électrique max. (ICR et IR LED) : 13,7 W (12 V CC) ; 16,2 W (24 V CA) ; 16,2 W (PoE)

Conditions Ambiantes

Conditions de Fonctionnement	-40 à 60 °C/HR inférieure à 95 %
Température de Stockage	-40 à 60 °C (-40 à 140 °F)
Degré de Protection	IP67 ; IK10

Construction

Boîtier	Métal + plastique
Dimensions	298,3 × 172,5 × 120,5 mm (11,74 po × 6,79 po × 4,74 po) (L × W × H)
Poids Net	2,86 kg (6,31 livres)
Poids Brut	3,35 kg (7,39 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 8 Mpx	DH-IPC-PFW8840P-A180	Multicapteurs WizMind 8 Mpx Caméra Réseau Bullet Panoramique
	IPC-PFW8840P-A180	
	DH-IPC-PFW8840N-A180	
	IPC-PFW8840N-A180	
Accessoires (en option)	PFA120-SG	Boîte de raccordement
	PFA150-SG	Montage sur poteau

Accessoires

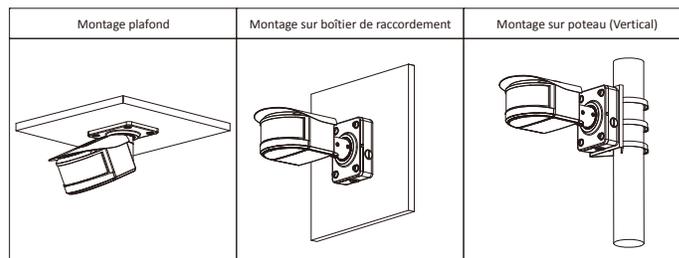
En option



PFA120-SG
Boîte de raccordement



PFA150-SG
Montage sur poteau



Dimensions (mm[pouces])

