

DH-IPC-PFW81642-A180

Caméra Réseau Bullet Panoramique Multicapteur WizMind 4 × 4 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 systèmes de sécurité vidéo intégrés IVSS, des enregistreurs réseau NVR, des caméras PTZ, des enregistreurs hybrides 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 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, la sécurité urbaine 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 du collage d'images peut atteindre 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°.

Protection Périmétrique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Protection Périmétrique Dahua peut reconnaître les personnes et les véhicules avec précision. Dans les zones à accès restreint (telles que les zones piétonnes et les zones de véhicules), les fausses alarmes de détection intelligente basées sur un type de cible (franchissement de ligne, intrusion, déplacement rapide, détection de stationnement, détection de vagabondage ou encore détection de rassemblement) sont largement réduites.

Densité des véhicules

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Densité de véhicules de Dahua 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 à ce seuil, elle déclenche l'action associée.

- Capteurs d'image CMOS 4 Mpx 1/1,8", faible luminance et image à haute définition.
- Résolution max. 16 Mpx (5 520 × 2 700) à 25/30 ips.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- Trois flux pour l'affichage vidéo HD.
- LED IR intégrée et distance d'éclairage maximale de 30m.
- 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Alarme : 2 entrées, 2 sorties ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; RS-485 ; BNC ; prise en charge de carte microSD de 256 Go max.
- Alimentation 12 V CC/24 V CA/PoE, installation facile.
- Indices de protection IP67 et IK10.



Cybersécurité

Les caméras réseau de Dahua utilisent un ensemble de technologies de sécurité, notamment l'authentification et l'autorisation de sécurité, des protocoles de contrôle d'accès, une protection fiable, ainsi qu'une transmission et un stockage chiffrés. Ces technologies améliorent les moyens de défense de la caméra contre les cybermenaces externes et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

Protection Périmétrique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Protection Périmétrique Dahua peut reconnaître les personnes et les véhicules avec précision. Dans les zones à accès restreint (telles que les zones piétonnes et les zones de véhicules), les fausses alarmes de détection intelligente basées sur un type de cible (franchissement de ligne, intrusion, déplacement rapide, détection de stationnement, détection de vagabondage ou encore détection de rassemblement) sont largement réduites.

EPTZ

Grâce à des algorithmes avancés de détection et de suivi des cibles, la technologie EPTZ de Dahua peut simultanément agrandir et suivre plusieurs personnes et véhicules qui déclenchent des alarmes. Elle fournit simultanément des détails riches et une vue panoramique.

Densité de la foule

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Densité de la Foule de Dahua peut mesurer l'importance de la foule sur l'image, et l'afficher sur une carte thermographique ; elle peut détecter le nombre et la densité de personnes dans une zone sélectionnée et il est possible de fixer un seuil d'activation. Lorsque le nombre ou la densité est supérieur ou inférieur au seuil fixé, elle déclenche l'action associée.

Spécifications Techniques

Caméra

Capteur d'Image	CMOS 1/1,8"
Résolution Maximale	5 520 (H) × 2 700 (V)
ROM	8 Go
RAM	4 Go
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'Obturation Électronique	Automatique/Manuel de 1/3 à 1/100 000 s
Éclairage Min.	0,001 lux à F1.6 (Couleur, 30 IRE) 0,0001 lux à F1.6 (Noir et blanc, 30 IRE) 0 lux (illuminateur activé)
Rapport S/B	>56 dB
Distance d'Éclairage	30 m (98,43 pi) (LED IR)
Commande d'Activation/ Désactivation de l'Éclairage	Automatique ; Manuel
Nombre d'Éclairages	8 (LED IR)
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°

Objectif

Type d'Objectif	Focale fixe			
Monture d'Objectif	M16			
Distance focale	2,8 mm			
Ouverture Max.	F1.6			
Champ de Vision	H : 180°. V : 100°			
Contrôle de l'iris	Fixe			
Distance focale minimale	1,3 m (4,27 pi)			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	58,9 m (193,24 pi)	23,6 m (77,43 pi)	11,8 m (38,71 pi)	5,9 m (19,37 pi)

Fonctions Intelligentes

EPTZ	Oui
IVS (Protection Périmétrique)	Franchissement de ligne ; Intrusion
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
Recherche Intelligente	Fonctionne avec un enregistreur NVR intelligent pour effectuer des recherches intelligentes avancées, extraire des événements et les fusionner avec des vidéos d'événements.

Vidéo

Compression Vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (seulement pris en charge par le flux secondaire)
Codec Intelligent	Smart H.265+ ; Smart H.264+
Fréquence d'Images de la Vidéo	Flux Principal : 5 520 × 2 700 (1 à 25/30 ips) Flux secondaire : 1 280 × 620 (1 à 25/30 ips) Flux Tertiaire : 1 920 × 940 (1 à 25/30 ips) * Les valeurs ci-dessus représentent les valeurs maximales de fréquences d'images de chaque flux. Pour plusieurs flux, les valeurs sont soumises à la capacité totale de codage.

Nombre de Flux	3 flux
Résolution	5 520 × 2 700, 4 600 × 2 252, 3 840 × 1 880, 2 880 × 1 408, 1 280 × 620, 1 024 × 496, 1 920 × 940, 1 366 × 668
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 96 à 16 384 kbit/s H.265 : 38 à 12 544 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	WDR Numérique
Balance des Blancs	Auto ; Naturelle ; Éclairage Public ; Extérieur ; Manuelle ; Région perso
Contrôle de Gain	Automatique ; Manuel
Réduction du Bruit	Réduction du bruit 3D
Région d'Intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Désembuage	Oui
Masquage de Confidentialité	8 zones

Audio

Compression Audio	G.711a ; G.711Mu ; G.726 : G.723 ; PCM
-------------------	--

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 ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; alarme externe ; anomalie de sécurité ; carte de distribution de la foule ; franchissement de ligne ; congestion du trafic ; limite supérieure de stationnement
--------------------	---

Réseau

Port Réseau	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK et API	Oui
Protocole Réseau	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; QoS ; UPnP ; NTP ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; SAMBA ; PPPoE ; SNMP
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI
Utilisateur/Hôte	20
Stockage	FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS
Navigateur	Avec module d'extension : IE : IE 9 et versions ultérieures Chrome : Chrome 86 et versions ultérieures Firefox : Firefox 86 et versions ultérieures Sans module d'extension : Edge Chrome : Chrome 86 et versions ultérieures Firefox : Firefox 86 et versions ultérieures
Logiciel de Gestion	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Cybersécurité	Chiffrement de la configuration ; exécution fiable ; Digest ; journaux de sécurité ; WSSE ; verrouillage de compte ; journal du système ; chiffrement vidéo ; 802.1x ; filtrage IP/MAC ; HTTPS ; mise à niveau fiable ; démarrage fiable ; chiffrement du micrologiciel ; génération et importation de certificats X.509

Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 ; CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique ; FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B ; UL/CUL : UL62368-1 et CAN/CSA C22.2 N° 62368-1-14
----------------	---

Port

RS-485	1 (plage de débit de transmission : 1 200 à 115 200 bit/s)
Entrée Audio	1 canal (port RCA)
Sortie Audio	1 canal (port RCA)
Sortie Analogique	1 canal (sortie CVBS, BNC)
Entrée d'Alarme	2 canaux d'entrée : 3 à 5 V CC, 5 mA
Sortie d'Alarme	2 canaux de sortie : 30 V CC- 1 000mA/50 V CC- 500mA

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC/24 V CA ; PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	De base : 8,2 W (12 VCC) ; 9,7 W (24 V CA) ; 9,7 W (PoE) Maximale (WDR + Éclairage IR + Fonctions intelligentes + Tous les flux activés) : 21,5 W (12 VCC) ; 24,2 W (24 V CA) ; 24,2 W (PoE)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Température de Stockage	-40 à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 %
Protection	IP67 ; IK10

Structure

Matériau du Boîtier	Métal + plastique
Dimensions du Produit	298,3 × 172,5 × 120,5 mm (L × W × H)
Poids Net	3,05 kg (6,72 livre)
Poids Brut	3,79 kg (8,36 livre)

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra 16 Mpx	DH-IPC-PFW81642-A180	Caméra Réseau Bullet Panoramique Multicapteur WizMind 4 × 4 Mpx
	IPC-PFW81642-A180	Caméra Réseau Bullet Panoramique Multicapteur WizMind 4 × 4 Mpx
Accessoires (en option)	PFA120-SG	Boîte de Raccordement
	PFA150-SG	Support de Montage sur Poteau
	PFM320D	Adaptateur d'Alimentation 12 V CC 2 A
	PFM900-E	Testeur d'Installation Intégré
	TF-P100	Carte Mémoire MicroSD

Accessoires

En Option :



PFA120-SG
Boîte de Raccordement



PFA150-SG
Support de
Montage sur Poteau



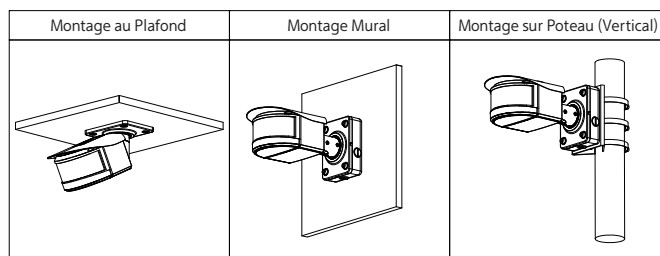
PFM320D
Adaptateur
d'Alimentation 12 V
CC 2 A



PFM900-E
Testeur d'Installation Intégré



TF-P100
Carte Mémoire MicroSD



Dimensions (mm)

