DH-IPC-EW5541-AS

Caméra réseau fisheye WizMind 5MP IR

NEGO+ 02 62 81 47 05



WizMind

Lancée par Dahua Technology, WizMind est une gamme complète de solutions pour les projets : caméras IP, NVR, PTZ, XVR, thermique et plateformes logicielles, qui s'appuient sur des algorithmes d'apprentissage profond de pointe. À l'écoute des besoins des clients, WizMind propose des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour chaque secteur.

Présentation de la série

Grâce à son objectif fisheye, la caméra Dahua de la série Fisheye surveille à 360° ; elle convient à de nombreux lieux : aéroports, centres commerciaux, banques, hôtels.

Fonctions

Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adapté à la scène, l'encodage intelligent Dahua est plus efficace que le H.265 et le H.264 : il offre une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

Carte de chaleur

La carte de chaleur Dahua affiche la densité de foule et la probabilité de présence des personnes, avec des couleurs différentes selon l'affluence. Elle représente la fréquentation dans l'espace et dans le temps.

Comptage par zone

Grâce à l'imagerie stéréo avancée et à l'apprentissage profond, le comptage par zone de Dahua reconnaît précisément les personnes et les compte en temps réel. Un seuil de nombre de personnes est réglable : au-dessus ou en dessous, des actions se déclenchent. Idéal pour les lieux à capacité limitée.

· **Capteur d'image CMOS 1/2,7" 5MP, faible luminosité requise, image haute définition**

· **Sortie 5MP max. (2592 × 1944) à 25/30 i/s**

· **Codec H.265, forte compression, débit très faible**

· **Éclairage IR intégré efficace, portée jusqu'à 10 m**

· **ROI, Smart H.264+/H.265+, encodage flexible, économise bande passante et stockage**

· **WDR 120 dB, 3D DNR, HLC, BLC, filigrane numérique, adaptés à de nombreuses scènes**

· **Détection intelligente : intrusion, franchissement de ligne, comptage par zone**

· **Détection d'anomalies : mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur SD, déconnexion réseau, conflit IP, accès illégal, tension**

· **Alarme : 1 E/1 S ; audio : 1 E/1 S ; Micro SD jusqu'à 256 Go ; micro intégré**

· **Alimentation 12 V CC/PoE, installation facile**

· **Carte de chaleur pour le comptage : nombre de personnes et seuil de durée réglables, carte exportable.**



WDR réel

Grâce à la technologie avancée de large plage dynamique (WDR 120 dB), la caméra réseau Dahua restitue des détails nets dans les scènes très contrastées. Les zones claires comme sombres restent nettes, même en forte luminosité ou en contre-jour.

Cybersécurité

Les caméras réseau Dahua intègrent un ensemble de technologies de sécurité : authentification et autorisation, contrôle d'accès, protection de confiance, transmission et stockage chiffrés. Elles renforcent la défense et la protection des données et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

Protection (large plage de tension)

La caméra tolère une variation de ±30 % de la tension d'entrée (selon l'alimentation), ce qui la rend adaptée aux environnements extérieurs où la tension est instable.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 5 mégapixels 1/2,7" à balayage progressif
Résolution max.	2592 (H) × 1944 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	Auto/manuel 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage min.	0,006 lux à F2.0 (couleur, 30 IRE) 0,0006 lux à F2.0 (N/B, 30 IRE) 0 lux (éclairage activé)
Rapport signal/bruit	> 56 dB
Portée d'éclairage	10 m (32.8 ft)
Commande de l'éclairage	Auto/manuel
Nombre d'éclairages	3 (IR LED)

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe
Type de fixation	M12
Focale	1.4 mm
Ouverture max.	F2.0
Champ de vision	Horizontal : 180° Vertical : 180° Diagonal : 180°
Type de diaphragme	Fixe
Mise au point min.	0.2 m (0.7 ft)

Distance DORI	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
	28 m (91.9 ft)	11.2 m (36.7 ft)	5.6 m (18.4 ft)	2.8 m (9.2 ft)

Événements intelligents

Carte de chaleur	Oui

Intelligence professionnelle

IVS (protection périmétrique)	Franchissement de ligne ; intrusion
Comptage de personnes	Comptage par zone, affichage et export de rapports annuels/mensuels/quotidiens (équipements compatibles nécessaires) ; comptage sur 4 zones
Recherche intelligente	Avec un NVR intelligent : recherche affinée, extraction et fusion des événements en vidéos.

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (flux secondaire uniquement)
Codec intelligent	Smart H.265+ / Smart H.264+
Fréquence d'images	Flux principal (2592 × 1944, 1 à 25/30 i/s) Flux secondaire (704 × 576, 1 à 25 i/s / 704 × 480, 1 à 30 i/s) Troisième flux (1280 × 720, 1 à 25/30 i/s)
Nombre de flux	3 flux
Résolution	5M (2592 × 1944); 3M (2048 × 1536); UXGA (1600 × 1200); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle du débit	CBR/VBR
Débit vidéo	H.264 : 3 à 8192 kbit/s H.265 : 3 à 8192 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Adaptation à la scène (SSA)	Oui
Balance des blancs	Auto/naturel/éclairage public/extérieur/manuel/personnalisé par zone
Contrôle du gain	Auto/manuel
Réduction de bruit	3D DNR
Détection de mouvement	Désactivée/activée (4 zones)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Masquage de zones privées	4 zones

Audio

Micro intégré	Oui
Compression audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G726

Alarme

Événements d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur SD ; alerte de durée de vie (cartes Dahua) ; déconnexion réseau ; conflit IP ; accès illégal ; mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; changement de scène ; audio ; tension ; alarme externe ; comptage par zone ; stationnement prolongé ; comptage ; erreur de comptage ; anomalie de sécurité

Réseau

SDK et API	Oui
Protocoles	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; PPPoE ; SNMP
Cybersécurité	Chiffrement vidéo ; chiffrement du firmware ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; filtrage IP/MAC ; génération et import de certificats X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage, exécution et mise à jour de confiance
Interopérabilité	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T) ; CGI ; Milestone ; Genetec ; P2P
Utilisateurs/hôtes	20 (bande passante totale : 64 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (jusqu'à 256 Go) ; NAS

Navigateur	IE : IE8, IE9 et IE11 Chrome Firefox
Logiciel de gestion	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Mobile	iOS ; Android

Certifications

Certifications	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC : directive Compatibilité électromagnétique 2014/30/EU FCC : 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

Connectique

Entrée audio	1 canal (port RCA)
Sortie audio	1 canal (port RCA)
Entrée d'alarme	1 entrée : 5 mA 3 à 5 V CC
Sortie d'alarme	1 sortie : 300 mA 12 V CC

Alimentation

Alimentation	12 V CC/PoE
Consommation	Consommation de base : 3,6 W (12 V CC) ; 4,4 W (PoE) Consommation max. (H.265 + IR + intelligence + WDR) : 7,3 W (12 V CC) ; 8,8 W (PoE)

Environnement

Conditions de fonctionnement	–10 °C à +50 °C (14 °F à +122 °F) / moins de 95 % HR
Conditions de stockage	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)

Structure

Boîtier	Métal + plastique
Dimensions	44.6 mm × Φ126.2 mm (1.8" × Φ5.0")
Poids net	299 g (0.7 lb)
Poids brut	441 g (1.0 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Caméra 5MP	DH-IPC-EW5541P-AS	Caméra réseau fisheye WizMind 5MP IR, PAL
	DH-IPC-EW5541N-AS	Caméra réseau fisheye WizMind 5MP IR, NTSC
Accessoires (En option)	PFB203W	Support mural
	PFB110W	Support plafond
	PFA152-E	Support pour mât
	PFM321D	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	LR1002-1ET/1EC	Extendeur Ethernet longue portée sur câble coaxial, 1 port
	PFM900-E	Testeur de caméra intégré
	PFM114	Carte SD TLC

Accessoires

En option



PFB203W
Support mural



PFB110W
Support plafond



PFA152-E
Support pour mât



PFM321D
Adaptateur secteur 12 V CC 1 A



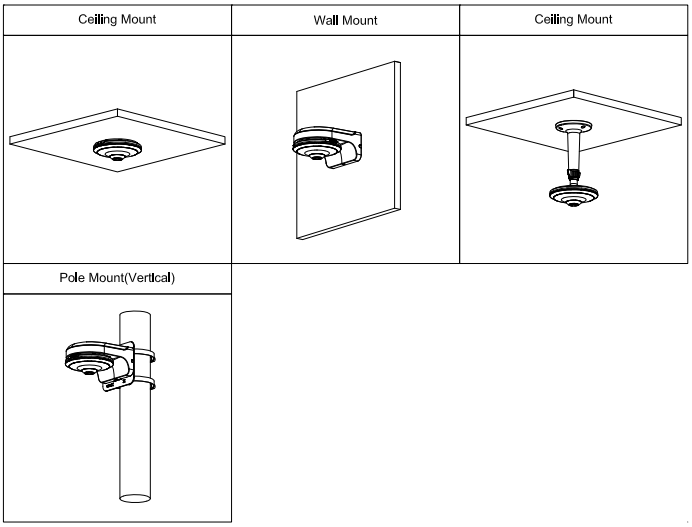
LR1002-1ET/1EC
Extendeur Ethernet longue portée sur coaxial, 1 port



PFM900-E
Testeur de caméra intégré

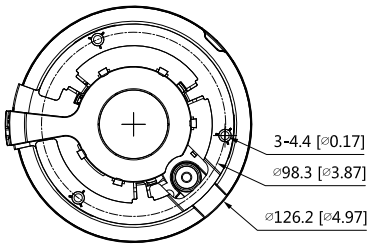


PFM114
Carte SD TLC



Dimensions (mm [pouces])





NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 001.001 © 2021 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les images de ce document sont données à titre indicatif ; seul le produit réel fait foi.