DH-IPC-EBW5641-AS

Caméra réseau WizMind fisheye IR 6 MP



Lancée par Dahua Technology, la gamme Dahua WizMind est une gamme complète de solutions composée de produits destinés aux projets, notamment des caméras IPC, des systèmes IVSS, des NVR, des caméras PTZ, des XVR, des caméras thermiques et une plateforme logicielle qui utilise des algorithmes d'apprentissage profond de pointe. En se concentrant sur les
, WizMind propose des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour différents secteurs d'activité.

Présentation de la série

Grâce à leur objectif fisheye, les caméras de la série Dahua Fisheye permettent une surveillance à 360° et sont largement utilisées dans divers environnements tels que les aéroports, les centres commerciaux, les banques et les hôtels.

Fonctions

Fisheye VR

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie Fisheye VR de Dahua offre une vue dynamique interactive en 3 dimensions à partir d'une image fisheye. La technologie Fisheye VR de Dahua prend en charge divers modes interactifs, tels que « original », « bowl », « cylinder » et « asteroid », offrant ainsi une expérience plus interactive.

Correction frontale fisheye

Elle exploite sa capacité de décodage matériel pour proposer différents types de modes de correction de distorsion. Ces modes s'adaptent non seulement à différentes
méthodes d'installation, mais résolvent également efficacement les problèmes de distorsion qui surviennent généralement dans la vue fisheye standard. Cette fonction génère également directement des flux corrigés, ce qui facilite l'intégration avec des plateformes back-end ou tierces.

Comptage de personnes

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de comptage de personnes de Dahua permet de suivre et de traiter les cibles humaines en mouvement afin de réaliser des statistiques précises sur le nombre d'entrées, de sorties et de personnes présentes dans la zone. Associée à une plateforme de gestion, elle génère des rapports adaptés à vos besoins.

- Capteur d'image CMOS 6 MP 1/2,5 pouces, faible luminosité et image haute définition.
- Résolution maximale de 6 MP (2560 × 2560) à 25/30 images par seconde.
- La surveillance à 360° avec objectif fisheye couvre tous les angles sans aucune zone d'ombre.
- Prise en charge de la correction frontale et arrière de l'effet « fisheye ».
- Prise en charge de l'écran partagé pour 2 et 4 fenêtres.
- LED IR intégrée, avec une distance d'éclairage maximale de 15 m.
- ROI, codage H.264/H.265 avec IA, codage flexible, adapté à divers environnements de bande passante et de stockage.
- WDR, réduction du bruit 3D (3D NR), HLC, BLC, tatouage numérique, adaptés à divers scénarios de surveillance.
- Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, elle prend en charge : la protection périmétrique, le comptage de personnes et la carte thermique.
- Alarme : 1 entrée, 1 sortie ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; prend en charge une carte Micro SD d'une capacité maximale de 1 To ;
- Haut-parleur intégré et double micro. Prise en charge de la communication bidirectionnelle.
- Alimentation 12 VCC / PoE (802.3af).
- Indice de protection IP67 et IK10.



Gestion des files d'attente

Grâce à une technologie avancée de traitement d'image et à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de gestion des files d'attente de Dahua compte en temps réel le nombre de personnes présentes dans une zone sélectionnée afin d'assurer la gestion des files d'attente. Elle prend en charge plusieurs zones polygonales. Lorsque le nombre de personnes dans la zone ou le temps d'attente n'est ni inférieur ni supérieur au seuil défini, une alarme se déclenche.

Carte thermique

La technologie de carte thermique de Dahua permet d'afficher la densité de la foule et la probabilité d'apparition de personnes. Elle représente l'état de la foule à l'aide de différentes couleurs. En général, l'état de la foule correspond aux statistiques du nombre de personnes dans les dimensions spatiale et temporelle.

Protection (IP67, IK10, large plage de tension)

IP67 : la caméra a passé avec succès une série de tests rigoureux de résistance à la poussière et à l'immersion. Elle est étanche à la poussière, et le boîtier peut fonctionner normalement après avoir été immergé dans 1 m d'eau pendant 30 minutes. IK10 : le boîtier peut résister à plus de 5 coups d'un marteau de 5 kg tombant d'une hauteur de 40 cm (énergie d'impact de 20 J). Large plage de tension : la caméra tolère une variation de tension d'entrée de ±30 % (pour certaines alimentations), ce qui permet son utilisation dans des environnements extérieurs où la tension est instable.

Caractéristiques techniques

Appareil photo

Capteur d'image	CMOS 1/2,5 pouces
Résolution maximale	2560 (H) × 2560 (V)
Mémoire ROM	4 Go
RAM	1 Go
Système de balayage	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s – 1/100 000 s
Éclairage minimal	0,006 lux@F2.0 (couleur, 30 IRE) 0,0006 lux@F2.0 (noir et blanc, 30 IRE) 0 lux (éclairage activé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Distance d'éclairage	1,68 mm : jusqu'à 15 m (49,21 ft) (IR)
Commande marche/arrêt de l'illuminateur	Automatique ; manuel
Nombre d'illuminateurs	3 (LED IR)

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe
Monture d'objectif	M12
Distance focale	1,68 mm
Ouverture maximale	F2,0
Champ de vision	1,68 mm : H : 185° ; V : 185° ; D : 185°
Contrôle du diaphragme	Fixe
Distance minimale de mise au point	1,68 mm : 0,3 m (0,98 ft)

Distance DORI	Détection de l'objectif	Détection	Observation	Reconnaître	Identifier
	1,68 mm	33,6 m (110,24 pieds)	13,4 m (43,96 pieds)	6,7 m (21,98 pieds)	3,4 m (11,15 pieds)

*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est une norme (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres figurant dans ce tableau ne correspondent pas aux distances de fonctionnement intelligent. Pour connaître ces dernières, veuillez vous reporter au manuel d'installation et de mise en service ou à l'outil de conception de projet.

Intelligence

EPTZ	Oui
IVS (protection périmétrique)	Ligne de détection, intrusion (ces deux fonctions permettent une détection précise des personnes)
Comptage de personnes	Comptage de personnes par ligne de détection, génération et exportation de rapports (jour/mois/année) ; gestion des files d'attente et comptage de personnes dans une zone, génération et exportation de rapports (jour/mois) ; 4 règles peuvent être définies pour le fil d'alerte, le comptage de personnes dans une zone et la gestion des files d'attente.
Carte thermique	Oui
Recherche intelligente	Fonctionne en association avec le NVR intelligent pour effectuer une recherche intelligente affinée, l'extraction d'événements et la fusion avec les vidéos d'événements.

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (pris en charge uniquement par sous-flux)
Codage IA	AI H.265 ; AI H.264 *Comprend les technologies de codec intelligentes Smart H.265+ et Smart H.264+
Fréquence d'images vidéo	Résolution maximale en mode O par défaut Flux principal : 2560 × 2560 à (1–25/30 ips) Flux secondaire : 1440 × 1440 à (1–25/30 ips) Troisième flux : 1440 × 1440 à (1–25/30 ips) Résolution des 2 fenêtres divisées en mode 2P : Flux secondaire : Vue panoramique et fenêtre divisée : 1920 × 1440 à (1–25/30 images par seconde) ; 640 × 480 à (1–25/30 images par seconde) ; 320 × 240 à (1–25/30 images par seconde) ; troisième flux : Vue panoramique et fenêtre divisée : 1920 × 1440 @ (1–25/30 images par seconde) ; 640 × 480 @ (1–25/30 images par seconde) ; 320 × 240 @ (1–25/30 images par seconde) ; Résolution des 2 fenêtres divisées en mode 2R : sous-flux : Vue panoramique et fenêtre divisée : 2560 × 960@(1–25/30 images par seconde) ; 1280 × 480@(1–25/30 images par seconde) ; 640 × 240@(1–25/30 images par seconde) ; troisième flux : Vue panoramique et fenêtre divisée : 2560 × 960 @ (1–25/30 images par seconde) ; 1280 × 480 @ (1–25/30 images par seconde) ; 640 × 240 @ (1–25/30 images par seconde) ; Résolution des 4 fenêtres fractionnées en mode 4R : sous-flux : Vue panoramique et fenêtre fractionnée : 1920 × 1440@(1–25/30 images par seconde) ; 640 × 480@(1–25/30 images par seconde) ; 320 × 240@(1–25/30 images par seconde) ; troisième flux : Vue panoramique et fenêtre divisée : 1920 × 1440@(1–25/30 images par seconde) ; 640 × 480@(1–25/30 images par seconde) ; 320 × 240@(1–25/30 images par seconde) ;
Capacité de diffusion en continu	3 flux
Résolution	6 M (2560 × 2560) ; 4 M (2048 × 2048) ; 1,6 M (1280 × 1280) ; 2 M (1440 × 1440) ; 1 M (1024 × 1024) ; (720 × 720) ; SVCD (480 × 480) ; 2,5 M (2560 × 960) ; 1,5 M (2048 × 768) ; 1,3 M (1920 × 720) ; (1280 × 480) ; (640 × 240) ; (1 280 × 480) ; (640 × 240) ; VGA (640 × 480) ; QVGA (320 × 240) ; 3 M (2 048 × 1 536) ; 2,7 M (1 920 × 1 440) ; XVGA (1 024 × 768) ; UVGA (1 600 × 1 200)
Contrôle du débit binaire	VBR ; CBR ; ABR
Débit binaire vidéo	H.264 : 3 kbps–16 384 kbps ; H.265 : 3 kbps–16 384 kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N&B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Adaptation automatique à la scène (SSA)	Oui
Balance des blancs	Auto ; naturel ; éclairage public ; extérieur ; manuel ; réglage régional personnalisé
Contrôle du gain	Auto/Manuel
Réduction du bruit	Réduction du bruit 3D

Détection de mouvement	DÉSACTIVÉE/ACTIVÉE (4 zones, rectangulaires)
Zone d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Désembuage	Oui
Rotation de l'image	0°/180°
Miroir	Oui
Masquage de confidentialité	4 mosaïques + 4 blocs de couleur

Fisheye

Installation	Fixation au plafond ; fixation murale ; fixation au sol
Mode de décodage	Correction de distorsion en amont ; correction de distorsion en aval
Mode d'affichage	Correction de la distorsion avant (décodage matériel) : 1O ; 1P ; 2P ; 1R ; 2R ; 4R ; 1O + 3R 2P/2R : prend en charge l'écran partagé pour 2 fenêtres. 4R : prend en charge l'écran partagé pour 4 fenêtres. *O : vue en fisheye ; P : vue panoramique ; R : vue par zone. Correction arrière (décodage logiciel) : vue fisheye ; vue panoramique à 360° + PTZ ; vue panoramique à 180° à deux canaux ; fisheye + 2 PTZ ; fisheye + 3 PTZ ; fisheye + 4 PTZ ; vue panoramique à 360° + 6 PTZ ; fisheye + 8 PTZ ; vue panoramique à 180° ; vue panoramique à 180° + 3 PTZ ; vue panoramique à 180° + 4 PTZ ; vue panoramique à 180° + 8 PTZ ; mode VR (panorama ; demi-cercle ; cylindre ; astéroïde)

Audio

Micro intégré	Oui, double micro intégré
Haut-parleur intégré	Oui, haut-parleur intégré
Compression audio	PCM ; G.711a ; G.711Mu ; G.726

Alarme

Événements déclenchant une alarme	Absence de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion du réseau ; conflit d'adresses IP ; accès non autorisé ; détection de mouvement ; altération de la vidéo ; changement de scène ; fil piège ; intrusion ; détection audio ; changement d'intensité ; détection de tension ; alarme externe ; comptage de personnes dans une zone ; détection de présence ; comptage de personnes ; détection d'un nombre anormal de personnes ; exception de sécurité

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 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 ; P2P
Interopérabilité	ONVIF (Profil S, Profil G et Profil T) ; CGI
Utilisateur/Hôte	20
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (prise en charge jusqu'à 1 To) ; NAS
Navigateur	IE : IE11 ; Chrome ; Firefox
Logiciels de gestion	Smart PSS Lite ; DSS ; DMSS ; DoLynk Care
Sécurité	Digest ; WSSE ; Verrouillage de compte ; Journaux de sécurité ; Filtrage IP/MAC ; Génération et importation de certificats X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; Démarrage sécurisé ; Exécution sécurisée ; Mise à jour sécurisée ; Sécurité des sessions ; Avertissement de sécurité

Certification

Certifications	CE-LVD : EN 62368-1 ; CE-CEM : Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE

Port

RS-485	1 (plage de débit en bauds : 1 200 bps – 115 200 bps)
Entrée audio	1 canal (prise RCA)
Sortie audio	1 canal (prise RCA)
Entrée d'alarme	1 canal : contact humide, 5 mA, 3–5 VCC
Sortie d'alarme	1 canal de sortie : contact humide, 300 mA, 12 VCC

Alimentation

Alimentation	12 VCC, 1 A ; PoE (802.3af)
Double alimentation de secours	Lorsque l'adaptateur secteur et le PoE fournissent tous deux du courant, débranchez l'un d'entre eux. L'appareil continuera de fonctionner, mais ne redémarrera pas.
Consommation électrique	De base : 1,4 W (12 VCC), 2,6 W (PoE) ; Max. : 8,1 W (12 VCC), 10,1 W (PoE) (commutateur ICR +)

Environnement

Température de fonctionnement	de –30 °C à +60 °C (de –22 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 % (HR), sans condensation
Température de stockage	de –30 °C à +60 °C (de –22 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤ 95 % (HR), sans condensation
Indice de protection	IP67 ; IK10
Niveau de protection contre la corrosion	Protection de base *Les produits sont conçus pour un usage général et peuvent être utilisés même dans des zones ne présentant aucune exigence spécifique en matière de protection anticorrosion.

Structure

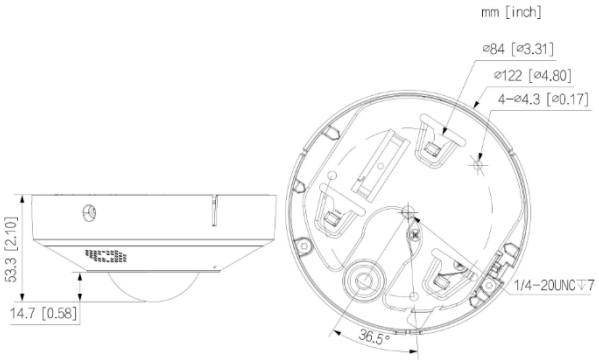
Matériau du boîtier	Métal + plastique
Dimensions du produit	Φ122 mm × 53,3 mm (Φ4,80" × 2,10")
Poids net	0,46 kg (1,01 lb)
Poids brut	0,75 kg (1,65 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
CAMÉRA IP	DH-IPC-EBW5641-AS	Caméra réseau WizMind fisheye IR 6 MP

Type	Modèle	Description
Accessoires (en option)	DH-PFB220C	Support de fixation au plafond
	DH-PFA109	Adaptateur de fixation
	DH-PFA150	Support de fixation sur poteau
	DH-PFA156	Support de fixation sur poteau
	DH-PFB2204W	Support de fixation murale
	DH-PFA137	Boîtier de raccordement
	DH-PFM320D-EN	Adaptateur secteur 12 V CC, 2 A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	DHI-TF-P100/1 To	Carte MicroSD

Dimensions (mm [pouces])



Accessoires

En option :



DH-PFA109
Adaptateur de montage



DH-PFA137
Boîtier de raccordement



DH-PFA150
Support de fixation sur poteau



DH-PFA156
Support de fixation sur poteau



DH-PFB2204W
Support de fixation murale



DH-PFB220C
Support de fixation au plafond



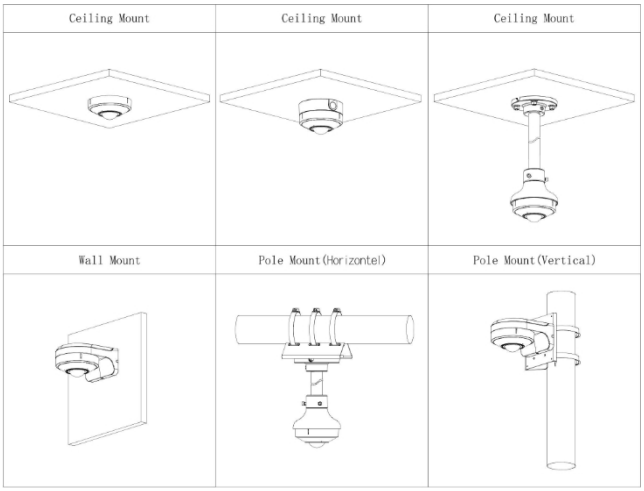
DH-PFM320D-EN
Adaptateur secteur 12 V CC, 2 A



DHI-TF-P100/1 To
Carte MicroSD



PFM900-E
Testeur de montage intégré



© 2025 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les illustrations figurant dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement ; le produit réel fait foi.