

DH-IPC-HUM8241E-E1-L1

Caméra réseau WizMind 2MP à sténopé - KIT-L1



Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits orientés projet, notamment IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, Thermal et d'une plateforme logicielle qui adopte des algorithmes d'apprentissage en profondeur à la pointe de l'industrie. En se concentrant sur les besoins des clients, Dahua WizMind

WizMind fournit des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

Aperçu de la série

La série de caméras réseau Dahua Pinhole comprend des caméras tout-en-un et des caméras séparées. La caméra séparée peut fonctionner avec différents objectifs pour répondre aux exigences des différentes scènes d'installation. Les caméras de la série Pinhole sont largement utilisées dans les endroits cachés ou de petite taille, tels que les banques et les écrans publicitaires.

Fonctions

Codage de l'IA

Grâce à la technologie Dahua AI Coding, la caméra adopte des algorithmes avancés de contrôle du débit binaire adaptatif à la scène pour améliorer l'efficacité du codage à l'aide des codecs H.265 et H.264. Elle offre les technologies de base de contrôle du débit binaire, à savoir le débit constant (CBR) et le débit variable (VBR), ainsi que le nouveau débit moyen (ABR). L'ABR alloue le débit binaire à chaque période de manière plus raisonnable dans les conditions de stockage prévues, et combine les avantages du CBR, qui assure la stabilité du débit binaire sur le long terme, et de la VBR, qui donne la priorité à la qualité de l'image sur le court terme.

* Les paramètres et les fiches techniques ci-dessous ne peuvent s'appliquer qu'à la série 8241-S3.

- Capteur d'image CMOS 2-MP 1/2,7", faible luminosité et image haute définition.
- Sorties max. 2 MP (1920×1080) @50/60 fps.
- ROI, AI H.264 /H.265, codage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- LDC, mode de rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance.
- Grâce à l'algorithme d'apprentissage profond, il prend en charge : Détection de visages, IVS, détection d'objets intelligents, comptage de personnes, Acupick, etc.
- Protection de la vie privée : Les mosaïques peuvent être automatiquement placées sur le visage ou le corps d'une personne pour protéger sa vie privée.
- Alarme : 2 entrées, 2 sorties ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; max. 512 G carte Micro SD.
- Alimentation 12 VDC/PoE, facile à installer.
- Le boîtier principal de la caméra réseau se connecte à l'objectif via le câble coaxial de 8 m fourni.
- Prend en charge la double sauvegarde de l'alimentation.



Protection du périmètre

Grâce à l'algorithme d'apprentissage profond, la technologie de protection du périmètre de Dahua peut reconnaître les personnes et les véhicules avec précision. Dans les zones restreintes

(telles que les zones piétonnes et les zones de véhicules), les fausses alarmes de la détection intelligente basée sur le type de cible (telles que le fil de fer, l'intrusion, le déplacement rapide, la détection de stationnement, la détection de flânerie et la détection d'attroupement) sont largement réduites.

Détection des visages

La technologie de détection des visages de Dahua peut détecter le visage dans l'image. Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie permet de détecter, de suivre, de capturer et de sélectionner la meilleure image de visage, puis de produire un instantané du visage.

Le comptage des personnes

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de comptage de personnes de Dahua peut suivre et traiter les cibles humaines en mouvement pour réaliser des statistiques précises sur le nombre d'entrées, le nombre de sorties et le nombre de personnes présentes dans la zone.

Spécifications techniques

Appareil photo

Capteur d'image	CMOS 1/2,7
Max. Résolution	1920 (H)× 1080 (V)
ROM	256 MO
RAM	1 GB
Système de balayage	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s-1/100 000 s
Min. Éclairage	0,005 lux@F2.0 (couleur, 30 IRE) 0,0005 lux@F2.0 (N/B, 30 IRE)
Rapport S/B	>56 dB

Lentille

Type d'objectif	Focale fixe				
Monture d'objectif	M12				
Longueur focale	2,8 mm				
Max. Ouverture	F2.0				
Champ de vision	H : 104° ; V : 59° ; D : 118°				
Contrôle de l'iris	Fixe				
Distance de mise au point rapprochée	0,5 m (1,64 ft)				
	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	42.1 m (138.12 ft)	16.8 m (55.12 ft)	8.4 m (27.56 ft)	4.2 m (13.78 ft)
Distance DORI	*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est un système normalisé (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne à visionner la vidéo. pour distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres de ce tableau ne reflètent pas les distances de fonction intelligente. Les chiffres de ce tableau ne reflètent pas les distances de fonction intelligente. distances de fonction intelligentes, se référer au manuel d'installation et de mise en service/à l'outil de conception du projet.				

Intelligence

IVS (protection du périmètre)	Tripwire, intrusion, mouvement rapide (les trois fonctions soutiennent la classification et la détection précise). de véhicules et d'êtres humains) ; détection des flâneurs, des rassemblements de personnes et des parkings.
Détection intelligente d'objets	Objet abandonné intelligent ; objet manquant intelligent
AcuPick	Il utilise des algorithmes d'apprentissage profond et travaille avec des dispositifs dorsaux pour faire correspondre avec précision des cibles, telles que des personnes, des animaux et des véhicules à moteur, et effectuer des recherches dans des vidéos en direct et enregistrées afin de localiser rapidement les cibles.
Détection des visages	Détection des visages ; instantané ; optimisation de l'instantané ; téléchargement d'un instantané de visage optimal ; exposition du visage ; extraction des attributs du visage, y compris 6 attributs et 8 expressions ; instantané de visage défini comme visage ou photo d'un pouce ; stratégies d'instantané (instantané en temps réel, priorité à la qualité et instantané d'optimisation) ; filtre d'angle du visage ; réglage de la durée de l'optimisation.
Le comptage des personnes	Comptage de personnes Tripwire et comptage de personnes dans la zone ; génération et exportation de rapports (jour/mois/année) ;

Le comptage des personnes	gestion des files d'attente ; 4 règles peuvent être définies pour les fils-pièges, le comptage des personnes dans la zone et la gestion des files d'attente.
Protection de la vie privée	Les mosaïques peuvent être placées automatiquement sur le visage ou le corps d'une personne pour protéger sa vie privée.
Recherche intelligente	Collabore avec le Smart NVR pour effectuer une recherche intelligente, extraire des événements et les fusionner avec d'autres événements. vidéos

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (uniquement pris en charge) par sous-flux)
Codage de l'IA	AI H.265 ; AI H.264
Taux d'images vidéo	Flux principal : 1920× 1080@(1-50/60 fps) flux secondaire : 1920 × 1080@(1-25/30 fps) troisième flux : 1920× 1080@(1-25/30 fps) *La fréquence d'images élevée du flux principal n'est prise en charge qu'en mode de surveillance. Remarque : l'option AI/WDR ne peut pas être activée en même temps qu'une fréquence d'images élevée.
Capacité de diffusion en continu	3 ruisseaux
Résolution	1080p (1920× 1080) ; 1.3M (1280× 960) ; 720p (1280 × 720) ; D1 (704× 576/704× 480) ; VGA (640× 480) ; CIF (352× 288/352× 240)
Contrôle du débit binaire	VBR;CBR;ABR
Débit binaire vidéo	H.264 : 3 kbps-8192 kbps ; H.265 : 3 kbps-8192 kbps
Jour/Nuit	Couleur/B/W
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Auto-adaptation de la scène (SSA)	Oui
Balance des blancs	Auto ; naturel ; lampadaire ; extérieur ; manuel ; coutume régionale
Contrôle du gain	Auto/Manuel
Réduction du bruit	3D NR
Détection de mouvement	OFF/ON (4 zones, rectangulaires)
Région d'intérêt (Rdl)	Oui (4 zones)
Désembuage	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (Prise en charge de 90°/270° avec une résolution 1080p ou inférieure)
Miroir	Oui
Masquage de la vie privée	4 domaines
PMA	Oui

Audio

Compression audio	G.711a ; G.711Mu ; PCM ; G.726 ; G.723
-------------------	--

Alarme

Événement d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion réseau ; conflit IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; falsification vidéo ; fil-piège ; intrusion ; mouvement rapide ; objet manquant ; objet abandonné ; détection de stationnement ; détection de flânerie ; rassemblement de personnes ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; alarme externe ; détection de visage ; comptage de personnes ; détection d'erreur de nombre de personnes ; exception de sécurité.
--------------------	---

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK et API	Oui
Protocole de 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 ; Bonjour ; Enregistrement automatique
Interopérabilité	ONVIF (Profil S & Profil G & Profil T) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec
Stockage	20 (Largeur de bande totale : 64 M)
utilisateur/hôte	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (support max. 512 G) ; NAS IE : IE8, IE9, et IE11 ; Chrome ; Firefox
Navigateur	Smart PSS ; DSS ; DMSS ; DoLynk Care
Logiciel de gestion	
Client mobile	iOS/Android
Sécurité	Digest;WSSE;Verrouillage de compte;Journaux de sécurité;Filtrage IP/MAC;Génération et importation de certification X.509;syslog;HTTPS;802.1x;Démarrage sécurisé;Exécution sécurisée;Mise à niveau sécurisée;Sécurité des sessions;Avertissement de sécurité

Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 ; CE-EMC : Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU ;
----------------	--

Port

Entrée audio	1 canal (port JACK 3,5 mm)
Sortie audio	1 canal (port JACK 3,5 mm)
Entrée d'alarme	2 canaux en : contact humide, 5 mA 3-5 VDC
Sortie d'alarme	2 canaux sortants : contact sec, 1 000 mA 30 VDC/500 mA 50 VAC

Puissance

Alimentation électrique	12 VDC ; PoE (802.3af)
Double alimentation de secours	Lorsque l'adaptateur d'alimentation et le PoE fournissent de l'énergie en même temps, déconnectez l'un des deux. L'appareil continuera à fonctionner, mais ne redémarrera pas.
Consommation électrique	De base : 4 W (12 VDC) ; 5,6 W (PoE) ; Max. 5,7 W (12 VDC) ; 6,7 W (PoE) (Haute fréquence d'images+ Intelligence on + WDR)

Environnement

Température de fonctionnement	De -40 °C à +60 °C (de -40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95% (RH), sans condensation
Température de stockage	De -40 °C à +60 °C (de -40 °F à +140 °F)

Humidité de stockage	≤95% (RH), sans condensation
----------------------	------------------------------

Structure

Matériau de l'enveloppe	Métal
Dimensions du produit	E1 : 110 mm× 83 mm× 24 mm (4.33"× 3.27"× 0.94") L1 : Φ30.5 mm × 45.8 mm (Φ1.20" × 1.80")
Poids net	511 g (1.13 lb)
Poids brut	646 g (1.42 lb)

Informations sur les commandes

Type	Modèle	Description
CAMÉRA IP	DH-IPC-HUM8241E-E1-L1	Caméra réseau WizMind 2MP à sténopé - KIT-L1
Accessoires (en option)	DH-PFM321-FR	Adaptateur électrique DC12V1A
	DH-PFM320D-EN	Adaptateur électrique DC12V2A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	DHI-TF-P100/512GB	Carte MicroSD

Accessoires

En option :



DH-PFM320D-EN
Adaptateur électrique
DC12V2A



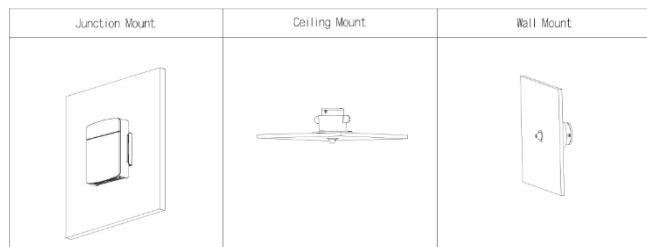
DH-PFM321-FR
Adaptateur électrique
DC12V1A



DHI-TF-P100/512GB
Carte MicroSD



PFM900-E
Testeur de montage intégré



Dimensions (mm [pouces])

