

DH-IPC-HUM8441E-E1-L1

Caméra réseau WizMind 4MP 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 de pointe. En se concentrant sur les WizMind fournit des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

Aperçu des séries

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 AI

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 les technologies de contrôle du 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 maintient 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 8441-S3.
- Capteur d'image CMOS 1/2,7" 4-MP, faible luminosité et image haute définition.
- Sorties max. 4 MP (2688×1520) @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 en profondeur, il prend en charge : Détection des visages, IVS, détection d'objets intelligents, comptage de personnes, Acupick, etc.
- Protection de la vie privée : Des 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. Carte Micro SD 512 G.
- 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 un 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 déclenchement, l'intrusion, le mouvement 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 les visages 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.

Comptage de 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 afin de 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
Résolution max. Résolution max.	2688 (H)× 1520 (V)
ROM	256 MB
RAM	1 GB
Système de numérisation	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s-1/100 000 s
Éclairage min. Éclairage	0,005 lux@F2.0 (couleur, 30 IRE) 0,0005 lux@F2.0 (N/B, 30 IRE)
Rapport S/B	>56 dB

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe
Monture de l'objectif	M12
Longueur focale	2,8 mm
Ouverture max. Ouverture max.	F2.0
Champ de vision	H : 100° ; V : 57° ; D : 114°
Contrôle du diaphragme	Fixe
Distance de mise au point rapprochée	0,8 m (2,62 ft)

	de l'objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	61.0 m (200.13 pieds)	24.4 m (80.05 pieds)	12.2 m (40.03 pieds)	6.1 m (20.01 pieds)
Distance DORI	*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est un système standard (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. à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres de ce tableau ne reflètent pas les distances de fonction intelligente. Pour les Pour les distances des fonctions intelligentes, reportez-vous au manuel d'installation et de mise en service/à l'outil de conception du projet.				

Renseignement

IVS (protection du périmètre)	Tripwire, intrusion, déplacement rapide (les trois fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes) ; détection de flânerie, personnes en déplacement rapide. de véhicules et d'êtres humains) ; détection de flânerie, de rassemblement de personnes et de stationnement.
Détection intelligente d'objets	Objet abandonné intelligent ; objet manquant intelligent
AcuPick	Utilise des algorithmes d'apprentissage en profondeur 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 pour 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 un visage ou une 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 d'optimisation.
Comptage de personnes	Comptage de personnes par Tripwire et comptage de personnes dans la zone ; génération et exportation de rapports (jour/mois/année) ;

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	Des mosaïques peuvent être automatiquement placées sur le visage ou le corps d'une personne pour protéger sa vie privée.
Recherche intelligente	Travaillez avec le Smart NVR pour effectuer une recherche intelligente, extraire des événements et les fusionner avec des événements. vidéos

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (uniquement pris en charge par sous-flux)
Codage AI	AI H.265 ; AI H.264
Taux de trame vidéo	Flux principal : 2688× 1520@(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 que la fréquence d'images élevée.
Capacité de diffusion en continu	3 flux
Résolution	4M (2688× 1520/2560× 1440) ; 3M (2048× 1536) ; 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-16384 kbps ; H.265 : 3 kbps-16384 kbps
Jour/Nuit	Couleur/B/W
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Auto-adaptation à la scène (SSA)	Oui
Balance des blancs	Auto ; naturel ; lampadaire ; extérieur ; manuel ; régional personnalisé
Contrôle du gain	Auto/Manuel
Réduction du bruit	3D NR
Détection de mouvement	OFF/ON (4 zones, rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Désembuage	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (Prise en charge de 90°/270° avec une résolution de 2688× 1520 et inférieure)
Miroir	Oui
Masquage de la confidentialité	4 zones
LDC	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 ; altération 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 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 ; Auto Registration
Interopérabilité	ONVIF (Profil S & Profil G & Profil T) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec
Stockage utilisateur/hôte	20 (Bande passante totale : 64 M)
Logiciel de gestion	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (support max. 512 G) ; NAS IE : IE8, IE9, et IE11 ; Chrome ; Firefox
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 en sortie : contact sec, 1 000 mA 30 VDC/500 mA 50 VAC

Alimentation

Alimentation électrique	12 VDC ; PoE (802.3af)
Double sauvegarde de l'alimentation	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 : 4,28 W (12 VDC) ; 6 W (PoE) Max. 6,7 W (12 VDC) ; 8,6 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 % (HR), sans condensation
Température de stockage	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)

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

Structure de l'appareil

Matériau du boîtier	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 le produit

Type d'appareil	Modèle	Description du modèle
CAMERA IP	DH-IPC-HUM8441E-E1-L1	Caméra réseau WizMind 4MP à sténopé - KIT-L1
Accessoires (en option)	DH-PFM321-EN	Adaptateur d'alimentation DC12V1A
	DH-PFM320D-EN	Adaptateur d'alimentation DC12V2A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	DHI-TF-P100/512GB	Carte MicroSD

Accessoires

En option :



DH-PFM320D-EN
Adaptateur d'alimentation
DC12V2A



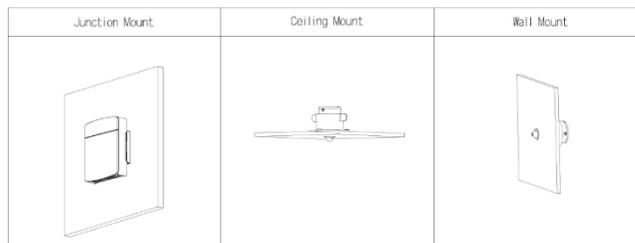
DH-PFM321-FR
Adaptateur d'alimentation
DC12V1A



DHI-TF-P100/512GB
Carte MicroSD



PFM900-E
Testeur de montage intégré



Dimensions (mm[pouces])

