DH-IPC-HUM8441E-E1-L1

Caméra réseau pinhole WizMind 4MP - Kit L1

NEGO+ 02 62 81 47 05



ACUPICK WizMind

Lancée par Dahua Technology, WizMind est une gamme complète de solutions pour les projets : caméras IP, IVSS, 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

La série de caméras réseau pinhole Dahua comprend des caméras tout-en-un et des caméras à objectif déporté. Ces dernières acceptent différents objectifs selon le lieu d'installation. Les caméras pinhole s'utilisent dans les emplacements discrets ou étroits, comme les banques ou les écrans publicitaires.

Fonctions

AI Coding

Grâce à la technologie AI Coding de Dahua, la caméra utilise des algorithmes avancés de contrôle du débit adaptés à la scène pour améliorer l'efficacité des codecs H.265 et H.264. En plus des modes de base, débit constant (CBR) et débit variable (VBR), elle propose le nouveau débit moyen (ABR) : il répartit le débit plus judicieusement sur chaque période selon le stockage prévu, en combinant la stabilité à long terme du CBR et la priorité à la qualité d'image à court terme du VBR.

* Les caractéristiques ci-dessous s'appliquent uniquement à la série 8441-S3.

- Capteur d'image CMOS 1/2,7" 4 MP, faible luminosité requise, image haute définition.
- Sortie 4 MP max. (2688 × 1520) à 50/60 i/s.
- ROI, AI H.264/H.265, encodage flexible, économise bande passante et stockage.
- LDC, mode rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, adaptés à de nombreuses scènes.
- Grâce à l'apprentissage profond : détection de visages, IVS, détection d'objets, comptage de personnes, Acupick, etc.
- Protection de la vie privée : floutage automatique du visage ou du corps des personnes.
- Alarme : 2 E/2 S ; audio : 1 E/1 S ; Micro SD jusqu'à 512 Go.
- Alimentation 12 V CC/PoE, installation facile.
- Le boîtier principal se raccorde à l'objectif par le câble coaxial de 8 m fourni.
- Double alimentation de secours.



Protection périmétrique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la protection périmétrique Dahua reconnaît avec précision les personnes et les véhicules. Dans les zones restreintes (zone piétonne, zone véhicules), les fausses alarmes de la détection intelligente par type de cible (franchissement de ligne, intrusion, déplacement rapide, stationnement, maraudage, attroupement) sont fortement réduites.

Détection de visages

La détection de visages Dahua repère les visages dans l'image. Grâce à l'apprentissage profond, elle détecte, suit, capture et sélectionne la meilleure image du visage, puis fournit la capture.

Comptage de personnes

Grâce à l'apprentissage profond, le comptage de personnes Dahua suit les personnes en mouvement pour compter précisément les entrées, les sorties et le nombre de personnes dans une zone. Associé à une plateforme de gestion, il produit les rapports dont vous avez besoin.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	1/2.7" CMOS
Résolution max.	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	256 MB
RAM	1 GB
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	Auto/manuel 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage min.	0,005 lux à F2.0 (couleur, 30 IRE) 0,0005 lux à F2.0 (N/B, 30 IRE)
Rapport signal/bruit	>56 dB

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe
Monture d'objectif	M12
Focale	2.8 mm
Ouverture max.	F2.0
Champ de vision	H: 100°; V: 57°; D: 114°
Commande de diaphragme	Fixe
Mise au point min.	0.8 m (2.62 ft)

Distance DORI	Objectif	Détection	Observ.	Reconn.	Identification
	2.8 mm	61.0 m (200.13 ft)	24.4 m (80.05 ft)	12.2 m (40.03 ft)	6.1 m (20.01 ft)

*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est une norme (EN 62676-4) qui définit la capacité d'un opérateur à distinguer des personnes ou des objets dans la zone couverte. Les valeurs de ce tableau ne correspondent pas aux distances des fonctions intelligentes ; pour celles-ci, consultez le manuel d'installation ou l'outil de conception de projet.

Intelligence

IVS (protection périmétrique)	Franchissement de ligne, intrusion, déplacement rapide (distinction personnes/ véhicules) ; maraudage, attroupement et stationnement.
Détection d'objets	Objet abandonné ; objet disparu
AcuPick	Algorithmes d'apprentissage profond associés aux enregistreurs pour identifier précisément les cibles (personnes, animaux, véhicules) et les retrouver rapidement dans les vidéos en direct et enregistrées.
Détection de visages	Détection de visages ; capture ; optimisation de la capture ; envoi de la meilleure capture ; exposition du visage ; extraction de 6 attributs et 8 expressions ; capture en format visage ou photo d'identité ; stratégies de capture (temps réel, priorité qualité, optimisée) ; filtre d'angle ; réglage du délai d'optimisation.
Comptage de personnes	Comptage par ligne et par zone ; génération et export de rapports (jour/mois/année) ; gestion de file d'attente ; 4 règles pour le comptage par ligne, par zone et la file d'attente.
Vie privée	Floutage automatique du visage ou du corps des personnes
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)
AI Coding	AI H.265; AI H.264
Fréquence d'images	Flux principal : 2688 × 1520 (1 à 50/60 i/s) Flux secondaire : 1920 × 1080 (1 à 25/30 i/s) Troisième flux : 1920 × 1080 (1 à 25/30 i/s) *Fréquence élevée du flux principal en mode surveillance uniquement Remarque : IA et WDR indisponibles avec une fréquence d'images élevée.
Nombre de flux	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	VBR;CBR;ABR
Débit vidéo	H.264 : 3 à 16 384 kbit/s ; H.265 : 3 à 16 384 kbit/s
Jour/Nuit	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 NR
Détection de mouvement	Désactivée/activée (4 zones rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Désembuage	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° en 2688 × 1520 et moins)
Miroir	Oui
Masquage de zones privées	4 zones
LDC	Oui

Audio

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

Alarme

Événements d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur SD ; déconnexion réseau ; conflit IP ; accès illégal ; mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; déplacement rapide ; objet disparu ; objet abandonné ; stationnement ; maraudage ; attroupement ; changement de scène ; audio ; tension ; alarme externe ; visages ; comptage ; erreur de comptage ; anomalie de sécurité

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK et API	Oui
Protocoles 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 (Profile S, G et T) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec
Utilisateurs/hôtes	20 (bande passante totale : 64 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (jusqu'à 512 Go) ; NAS
Navigateur	IE : IE8, IE9 et IE11 ; Chrome; Firefox
Logiciel de gestion	Smart PSS ; DSS ; DMSS ; DoLynk Care
Client mobile	iOS ; Android
Sécurité	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 ; sécurité des sessions ; alertes de sécurité

Certifications

Certifications	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC : directive Compatibilité électromagnétique 2014/30/EU;

Connectique

Entrée audio	1 canal (prise jack 3,5 mm)
Sortie audio	1 canal (prise jack 3,5 mm)
Entrée d'alarme	2 entrées : contact humide, 5 mA 3 à 5 V CC
Sortie d'alarme	2 sorties : contact sec, 1000 mA 30 V CC / 500 mA 50 V CA

Alimentation

Alimentation	12 V CC ; PoE (802.3af)
Double alimentation	Si l'adaptateur secteur et le PoE alimentent la caméra ensemble, on peut en débrancher un : l'appareil continue de fonctionner sans redémarrer.
Consommation	De base : 4,28 W (12 V CC) ; 6 W (PoE) Max. : 6,7 W (12 V CC) ; 8,6 W (PoE) (fréquence élevée + intelligence + WDR)

Environnement

Temp. de fonctionnement	–40 °C à +60 °C (–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

Matériau	Métal
Dimensions	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 de commande

Type	Modèle	Description
IP CAMERA	DH-IPC-HUM8441E-E1-L1	Caméra réseau pinhole WizMind 4MP - KIT-L1
Accessoires (en option)	DH-PFM321-EN	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	DH-PFM320D-EN	Adaptateur secteur 12 V CC 2 A
	PFM900-E	Testeur de caméra intégré
	DHI-TF-P100/512GB	Carte MicroSD

Accessoires

En option :



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



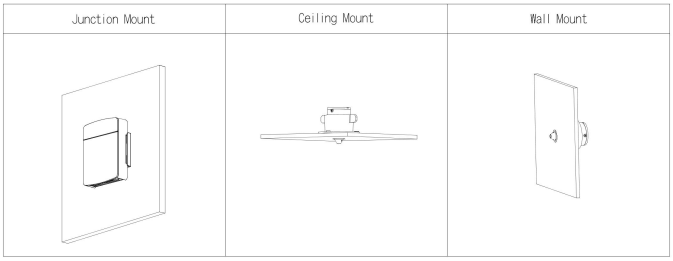
DH-PFM321-EN
Adaptateur secteur 12 V CC 1 A



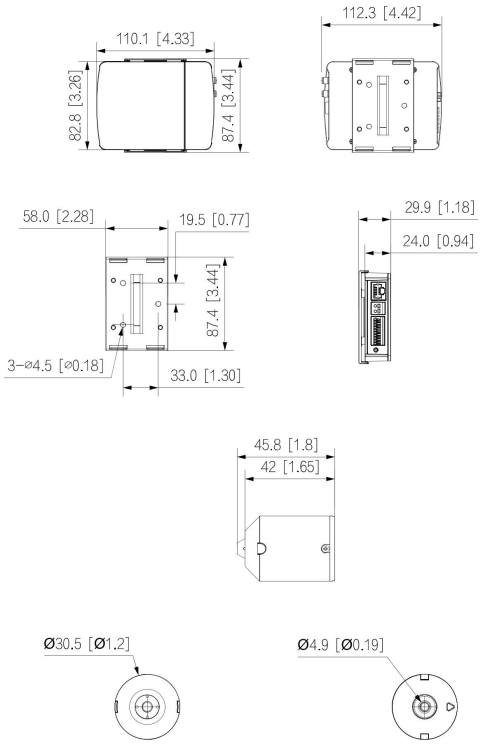
DHI-TF-P100/512GB
Carte MicroSD



PFM900-E
Testeur de caméra intégré



Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000 © 2025 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques modifiables sans préavis.
Les images de ce document sont données à titre indicatif ; seul le produit réel fait foi.