DH-IPC-HUM4431S-L4

Caméra réseau pinhole focale fixe 4 MP

NEGO+ 02 62 81 47 05



· Capteur d'image CMOS 1/3" 4 MP, image haute définition en faible luminosité.

· Jusqu'à 4 MP (2688 × 1520) à 20 i/s, et 3,6 MP (2560 × 1440) à 25/30 i/s.

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

· ROI, Smart H.264+/H.265+, encodage flexible, adapté à différentes contraintes de bande passante et de stockage.

· Mode rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, adaptés à de nombreuses scènes de surveillance.

· Surveillance intelligente : intrusion et franchissement de ligne.

· Détection d'anomalies : mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, détection audio, déconnexion réseau, conflit d'IP, accès illégal et détection de tension.

· Audio : 1 entrée, 1 sortie ; micro intégré.

· Alimentation 12 V CC.



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

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.

IVS

Grâce à des algorithmes vidéo avancés, la technologie IVS de Dahua offre des fonctions intelligentes comme le franchissement de ligne et l'intrusion.

WDR

Grâce à la technologie avancée de large plage dynamique (WDR), 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.

Starlight

Grâce à des technologies avancées de traitement d'image et d'optique, la technologie Starlight de Dahua fournit une vidéo couleur nette en faible luminosité. Elle s'adapte à tous les environnements peu éclairés.

Protection (large plage de tension)

Large plage de tension : la caméra tolère une variation de ±30 % de la tension d'entrée, idéale en extérieur avec une tension instable.

Cybersécurité

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

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	1/3" CMOS
Résolution max.	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	Auto/manuel 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage min.	0,01 lux à F2.0 (couleur, 30 IRE) 0,001 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	Horizontal : 96° ; vertical : 55° ; diagonal : 110°
Commande de diaphragme	Fixe
Mise au point min.	0.8 m (2.62 ft)

	Objectif	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
DORI Distance	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)

Événements intelligents

IVS	Intrusion ; franchissement de ligne

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264B ; MJPEG (flux secondaire uniquement)
Codec intelligent	Smart H.265+ ; Smart H.264+
Fréquence d'images	Flux principal : 2688 × 1520 à 1–20 i/s / 2560 × 1440 à 1–25/30 i/s Flux secondaire : 704 × 576 à 1–25 i/s / 704 × 480 à 1–30 i/s *Valeurs maximales par flux ; avec plusieurs flux, elles dépendent de la capacité d'encodage totale.
Nombre de flux	2 flux
Résolution	4M (2688 × 1520); 3.6 M (2560 × 1440); 3M (2304 ×1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1920 × 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 6144 kbit/s H.265 : 3 à 6144 kbit/s
Jour/Nuit	Couleur/N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
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)
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° en 2688 × 1520 et moins)
Miroir	Oui
Masquage de zones privées	4 zones

Audio

Micro intégré	Oui
Compression audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

Alarme

Événements d'alarme	Déconnexion réseau ; conflit d'IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; détection audio ; détection de tension ; exception de sécurité

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK et API	Oui
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
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; PPPoE; Bonjour
Interopérabilité	ONVIF (Profile S/Profile T) ; CGI ; P2P ; Milestone
Utilisateurs/hôtes	20 (bande passante totale : 48 M)
Stockage	FTP; SFTP; NAS
Navigateur	IE Chrome Firefox
Logiciel de gestion	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Client 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

Connectique

Entrée audio	1 canal (port RCA)
Sortie audio	1 canal (port RCA)

Alimentation

Alimentation	12 V CC
Consommation	De base : 1,4 W (12 V CC) Max. (H.265 + IA + WDR) : 1,8 W (12 V CC)

Environnement

Temp. de fonctionnement	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95%
Température de stockage	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)

Structure

Boîtier	Métal
Dimensions	31.0 mm × 31.0 mm × 30.0 mm (1.22" × 1.22" × 1.18") (L × W × H)
Poids net	81 g (0.18 lb)
Poids brut	138 g (0.30 lb)

Informations de commande

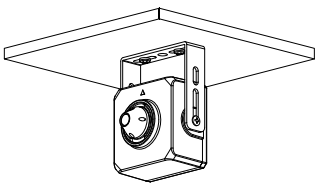
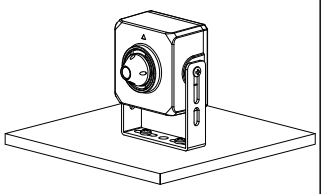
Type	Modèle	Description
Caméra 4MP	DH-IPC-HUM4431S-L4	Caméra réseau pinhole focale fixe 4 MP
Accessoires	PFM321D	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A

Accessoires

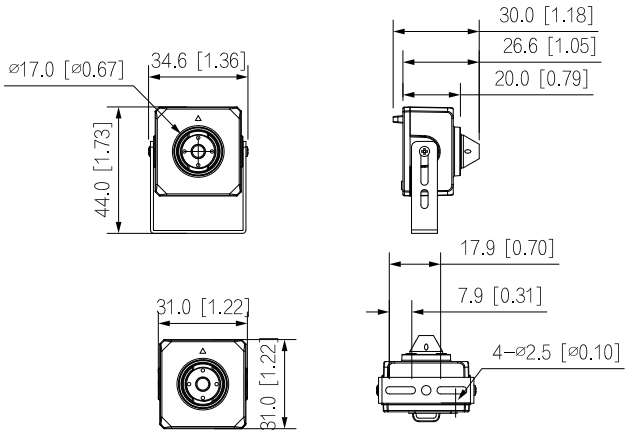
En option :



Adaptateur secteur 12 V CC 1 A

Ceiling Mount	Plane Mount
	

Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000

© 2022 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.