

DH-IPC-HUM8431-E1

Caméra Réseau à Sténopé Discrète 4 Mpx- Bloc Principal



- Encodage triple flux H.265 et H.264
- H.265+/H.264+ intelligent pris en charge
- 25/30 ips à 4 Mpx (2 688 × 1 520)
- Jour/nuit (électronique), plage dynamique étendue (WDR), réduction du bruit numérique (3D DNR), balance des blancs automatique (AWB), contrôle de gain automatique (AGC), compensation de contre-jour (BLC)
- Détection intelligente
- Mémoire microSD, PoE
- Plusieurs Blocs d'Objectifs en option



Vue d'ensemble du Système

La conception modulaire de cette caméra discrète de Dahua est composée d'un bloc principal indépendant et de plusieurs types d'objectif que les clients peuvent choisir séparément. Elle s'installe facilement dans tout environnement intérieur et, par conséquent, cette caméra est idéale pour les GAB (Guichets Automatiques de Banque), les banques, les magasins, les hôtels et les bureaux.

Fonctions

Système de Vidéo Intelligente (IVS)

Les caméras Dahua disposent d'une analyse vidéo intégrée basée sur des algorithmes intelligents et offrent les fonctions suivantes : La détection franchissement de ligne, d'intrusion et d'objets abandonnés/manquants peut répondre en temps utile, rapidement et précisément à des événements de surveillance dans un espace particulier. Elles améliorent l'efficacité de la surveillance. Par ailleurs, les caméras prenant en charge la détection de visage peuvent capturer rapidement un visage et transférer l'image sur un serveur. En outre, les caméras prennent également en charge la détection intelligente de sabotage et, en cas de changements importants dans la scène, elles envoient des informations d'alerte afin de garantir une surveillance efficace.

Protection

Avec sa tolérance de tension d'entrée de +/- 30 %, cette caméra est adaptée aux conditions les plus instables pour les applications en extérieur. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 6 kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre.

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG est une nouvelle norme de codage vidéo. La norme H.265 suivante a été développée autour de la norme de codage vidéo existante H.264. Des fabricants ont conservé la technologie d'origine, tandis que d'autres ont conservé certains aspects pertinents pour l'améliorer avec une technologie avancée afin d'optimiser la

relation entre le flux codé, la qualité de l'encodage et le délai dû à la complexité des algorithmes. Les paramètres optimisés pour les contenus spécifiques comprennent : amélioration de l'efficacité de la compression, amélioration de la fiabilité et des capacités de récupération des erreurs, adoption du temps réel pour réduire les délais, la réduction du temps d'acquisition du canal et d'un délai d'accès aléatoire, la réduction de la complexité, etc.

Smart H.265+

En délivrant une vidéo de haute qualité sans surcharger le réseau, la technologie Smart H.265+ correspond à la mise en œuvre optimisée de la norme H.265. La technologie d'encodage Smart H.265+ comprend une stratégie d'encodage qui s'adapte en fonction de la scène, des groupes d'images (GOP) dynamiques, des zones d'intérêt (ROI) dynamiques, une structure de référence multi-images flexible et une réduction intelligente du bruit, permettant d'économiser jusqu'à 70 % de bande passante et d'espace de stockage par rapport à la norme H.265.

Plage Dynamique Étendue (WDR)

Grâce à la technologie intégrée de pointe de la plage dynamique étendue (WDR), vous obtiendrez des images nettes même sous des conditions d'éclairage aux contrastes intenses. Pour une application dans des conditions à la fois lumineuses et à faible éclairage qui changent rapidement, la plage dynamique étendue réelle (WDR, 120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

Caractéristiques Techniques

Caméra	
RAM/ROM	512 Mo/32 Mo
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB
Fonctions Avancées	
Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, Intrusion, Objet abandonné/manquant
Fonctions Intelligentes Avancées	Détection Faciale
Vidéo (fonctionnant avec le bloc d'objectifs)	
Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 Mpx (2 688 × 1 520)/3 Mpx (2 304 × 1 296)/1080p (1 920 × 1 080)/1,3 Mpx (1 280 × 960)/720p (1 280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480)/CIF (352 × 288/342 × 240)
Fréquence d'image	Flux principal : 4 mégapixels (1 à 25/30 ips)
	Flux Secondaire : D1 (1 à 25/30 ips)
	Flux Tertiaire : 720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.264 : 24 à 10 240 kbit/s H.265 : 14 à 9 984 kbit/s
Jour/Nuit	Électronique
Mode BLC	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Balance des Blancs	Auto/Naturel/Éclairage Public/Extérieur/Manuel
Contrôle de Gain	Auto/Manuel
Réduction du Bruit	3D DNR
Détection de Mouvement	Activé/Désactivé (4 Zones, Rectangulaires)
Région d'Intérêt	Activé/Désactivé (4 Zones)
Stabilisation Électronique de l'image (EIS)	S.O.
Infrarouge Dynamique	S.O.
Désembuage	S.O.
Zoom Numérique	x 16
Rotation	0°/90°/180°/270°
Mode Miroir	Activé/Désactivé
Masquage de Zones Privatives	Activé/Désactivé (4 Zones, Rectangulaires)
Audio	
Compression	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726

Réseau

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocoles	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP
Interopérabilité	ONVIF, PSIA, CGI
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion
Nb. d'accès Utilisateur Max.	10 Utilisateurs/20 Utilisateurs
Stockage Périphérique	NAS Ordinateur local pour l'enregistrement instantané Carte microSD, jusqu'à 128 Go
Visionneuse Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
VMS	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Smartphone	IOS, Android

Certifications

Certifications	CE (EN 60950 : 2000) UL : UL60950-1 FCC : FCC Partie 15, sous-partie B
----------------	--

Interface

Interface Vidéo	S.O.
Interface Audio	1 canal d'Entrée/1 canal de Sortie
RS232	1 port
Alarme	2 canaux d'entrée/2 canaux de sortie

Électrique

Alimentation Électrique	12 V CC, PoE (802.3af) (Classe 0)
Consommation Électrique	< 6 W (fonctionnant avec le bloc d'objectifs)

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De-30 °C à +60 °C (de-22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Conditions de Stockage	De-30 °C à +60 °C (de-22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection IP	S.O.
Anti-vandalisme	S.O.

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	110,0 × 82,7 × 24,0 mm (4,33 × 3,26 × 0,95 pouces)
Poids Net	0,21 kg (0,46 livre)
Poids Brut	0,30 kg (0,66 livre)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Bloc Principal de Caméra 4 Mpx	DH-IPC-HUM8431P-E1	Caméra Réseau à Sténopé Discrète 4 Mpx, Bloc Principal, PAL
	DH-IPC-HUM8431N-E1	Caméra Réseau à Sténopé Discrète 4 Mpx, Bloc Principal, NTSC
	IPC-HUM8431P-E1	Caméra Réseau à Sténopé Discrète 4 Mpx, Bloc Principal, PAL
	IPC-HUM8431N-E1	Caméra Réseau à Sténopé Discrète 4 Mpx, Bloc Principal, NTSC
Accessoires	IPC-HUM8431-L1	Bloc de Détecteurs Cylindrique 4 Mpx, Objectif à Sténopé avec Câble 8 mètres

Dimensions (mm)

