

DH-IPC-HF8231F

Caméra Réseau Boîtier à Plage Dynamique Étendue (WDR) 2 mégapixels



- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels à balayage progressif
- Encodage triple flux H.265 et H.264
- 50/60 images/s à 1080p (1920 × 1080)
- Plage dynamique étendue (WDR) 140 dB, Jour/nuit (ICR), Réduction du bruit numérique (DNR 3D), Balance des blancs automatique (AWB), Contrôle de gain automatique (AGC), Compensation de contre-jour (BLC)
- Surveillance réseau multiple : Visionneuse web, CMS (DSS/PSS) et DMSS
- Mise au point arrière automatique (ABF)
- Mémoire microSD, PoE



Vue d'ensemble du Système

La série de produits Ultra adopte un processeur de signal numérique (DSP) à hautes performances et une technologie de capteur d'image avancée Sony, procurant d'excellents effets d'image tels que la résolution Ultra HD, Starlight, Super WDR, etc. Cette gamme exploite l'algorithme logiciel avancé Dahua, pouvant prendre en charge le comptage de personnes et la heat map, apportant une valeur supplémentaire d'analyse commerciale pour les clients. La conformité IP67, IK10 et dispositifs chauffants permet d'utiliser le produit dans des environnements plus difficiles.

Fonctions

Technologie Starlight

Grâce à la technologie Starlight de Dahua, cette caméra est idéale pour des applications dans des conditions d'éclairage difficiles. Ses performances par faible luminosité garantissent des images exploitables avec une lumière ambiante minimale. Même dans des conditions d'éclairage extrêmement faibles, la technologie Starlight permet d'obtenir des images en couleur dans une obscurité quasi totale (0,005 Lux).

Ultra WDR

Une caméra WDR/HDR normale peut proposer une plage dynamique de 120 dB. Cependant, pour certaines scènes avec une plage de contraste plus étendue, cette valeur de 120 dB est légèrement insuffisante. En adoptant la technologie la plus récente, les caméras Dahua peuvent offrir une plage dynamique exceptionnelle allant jusqu'à 140 dB.

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.

Analyse Commerciale Intelligente (Comptage de Personnes, Heat map)

Les caméras Dahua prennent également en charge d'autres fonctions intelligentes perfectionnées telles que le comptage de personnes et les heat map indépendamment des fonctions IVS de base. Ces deux fonctions peuvent s'appliquer à des stratégies commerciales et apportent une valeur ajoutée aux clients. Il est possible de quantifier le flux de personnes quotidien, hebdomadaire, mensuel et annuel via le comptage de personnes et les rapports de données de sortie. Heat map peut être établie à partir d'objet en mouvement dans le temps et dans un espace, afin de déterminer les zones les plus actives et de créer des rapports fournissant des données précieuses pour des applications commerciales.

Adaptation de Scène Intelligente (SSA)

L'Adaptation de Scène Intelligente (SSA) est une technologie d'image intelligente développée en interne par Dahua. La caméra évalue automatiquement des changements dans une scène, en particulier les lumières fortes. Dans un environnement fortement rétroéclairé, cette fonction régule automatiquement les paramètres d'exposition pour obtenir une meilleure qualité d'image. Cette technologie permet de traiter efficacement l'impact des feux de circulation, offrant ainsi une excellente qualité vidéo.

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.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur	CMOS 1/2,8" 2 mégapixels à balayage progressif
Résolution en Pixels	1920 (H) x 1080 (V)
RAM/ROM	1024 Mo/128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Auto/Manuel, 1/3 ~ 1/100 000s
Éclairage Minimale	0,003 Lux/F1.2 (couleur, 1/3s, 30 IRE) 0,03 Lux/F1.2 (couleur, 1/30s, 30 IRE) 0,001 Lux/F1.2 (noir et blanc, 1/3s, 30 IRE) 0,01 Lux/F1.2 (noir et blanc, 1/30s, 30 IRE)
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB
Portée IR	Non Disponible
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Non Disponible
LED IR	Non Disponible

Objectif

Type d'objectif	Non Disponible
Type de Montage	C/CS
Distance focale	Non Disponible
Ouverture Max.	Non Disponible
Champ de Vision	Non Disponible
Zoom Optique	Non Disponible
Mise au Point	Non Disponible
Distance focale Minimale	Non Disponible

Panoramique/Inclinaison/Rotation

Angle de Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Non Disponible
---	----------------

Fonctions Avancées

Système de Vidéo Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, Intrusion, Objet Abandonné/Manquant
Fonctions Intelligentes Avancées	Détection Faciale, Comptage de Personnes, Heat Map

Vidéo

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	1080p (1920 x 1080)/1,3 mégapixel (1280 x 960)/ 720p (1280 x 720)/D1 (704 x 576/704 x 480)/ VGA (640 x 480)/CIF (352 x 288/342 x 240)
Fréquence d'image	Flux Principal : 1080p (1 à 50/60 images/s)
	Flux Secondaire : D1 (1 à 50/60 images/s)
	Flux Tertiaire : 1080p (1 à 50/60 images/s)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.264 : 24 à 10 240 kbit/s H.265 : 14 à 6144 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Mode BLC	BLC/HLC/WDR (140 dB)/SSA

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)	Pris en Charge
Infrarouge Dynamique	Non Disponible
Désembuage	Pris en Charge
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 (100/1000Base-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 micro SD, 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	1 port (BNC, 1 Vp-p, 75 Ω)
Interface Audio	2 canal d'entrée/1 canal de sortie, 1 microphone intégré
RS-485	1 port
Alarme	2 canal d'entrée : 5 mA 5 VCC 2 canal de sortie : 1 A 30 VCC/0,5 A 50 VCA

Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC, 24 V CA, PoE (802.3af) (Classe 0)
Consommation Électrique	< 5,5 W

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Conditions de Stockage	-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	Non Disponible
Anti-vandalisme	Non Disponible

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	161,6 mm × 85,5 mm × 74 mm (6,36 po × 3,37 po × 2,91 po)
Poids Net	0,72 kg (1,59 lb)
Poids Brut	0,92 kg (2,03 lb)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 2 mégapixels	DH-IPC-HF8231FP	Caméra Réseau Boîtier à Plage Dynamique Étendue (WDR) 2 mégapixels, PAL
	DH-IPC-HF8231FN	Caméra Réseau Boîtier à Plage Dynamique Étendue (WDR) 2 mégapixels, NTSC
	IPC-HF8231FP	Caméra Réseau Boîtier à Plage Dynamique Étendue (WDR) 2 mégapixels, PAL
	IPC-HF8231FN	Caméra Réseau Boîtier à Plage Dynamique Étendue (WDR) 2 mégapixels, NTSC
Accessoires (en option)	PFB110W	Montage mural
	PFB121W	Montage mural

Accessoires

En option :



PFB110W
Montage mural



PFB121W
Montage mural

Montage Mural	Montage Mural/ au Plafond/à Plat
PFB121W	PFB110W

Dimensions (mm/pouces)

