

# IPC-HMW8441X-M/M12

Caméra réseau mobile de comptage de passagers à double objectif de 4 Mpx



La solution de comptage de passagers surveille le nombre de personnes entrant et sortant d'un bus. Équipée d'un algorithme d'apprentissage profond, elle peut suivre et compter les personnes dans une zone de dessin avec un taux de précision statistique extrêmement élevé de plus de 98 %.

## Fonctions

### Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle de débit adapté à la scène, la technologie d'encodage intelligent de Dahua offre une efficacité d'encodage supérieure à celle des formats H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit le coût du stockage et de la transmission.

### Starlight

La technologie Starlight de Dahua s'appuie sur une technologie avancée de traitement de l'image et une technologie optique pour produire des vidéos colorées d'une grande netteté dans les environnements à faible luminosité. Elle est donc largement appliquée dans divers environnements à faible luminosité.

### Comptage de passagers

Grâce à l'algorithme d'apprentissage profond, la technologie de comptage de personnes de Dahua peut suivre et traiter des cibles corporelles humaines en mouvement pour réaliser des statistiques précises sur le nombre d'entrées et de sorties. Fonctionnant avec un enregistreur vidéo mobile et une plateforme de gestion de centre mobile (via la distribution de sites et du suivi GPS), le système permet de produire des rapports détaillés sur le nombre de personnes qui montent et descendent à chaque station, ce qui aide grandement les compagnies d'autobus à optimiser leur programmation.

- Capteur d'image CMOS 4 Mpx 1/2,8 po, faible luminosité et haute définition.
- Résolution max. 4 Mpx (2 560 × 1 440) à 25/30 ips.
- Lumière infrarouge intégrée avec une distance d'éclairage allant jusqu'à 14 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Plage dynamique étendue (WDR), réduction du bruit (3D NR), compensation de la lumière vive (HLC), compensation du contre-jour (BLC), filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance.
- Comptage précis des passagers avec une précision allant jusqu'à 98 %.
- Alarme : 2 entrées, 2 sorties ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; RS-485, prise en charge de cartes microSD de 512 Go max.
- Alimentation électrique à large gamme de 9 à 36 V CC/POE.
- Indices de protection IP67 et IK08.
- Ports aviation RJ45 et 4 broches en option.
- Montage intégré et montage sur support en option.
- Certifications : CE-LVD/CE-EMC/FCC/Marquage E/EN50155/R118



## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur d'Image	CMOS 1/2,8 po
Résolution Max	2 560 (H) × 1 440 (V)
Vitesse d'Obturation Électronique	1/3 s à 1/100 000 s (Manuel/Automatique)
Éclairage Minimal	0,002 lux (couleur) ; 0,0002 lux (N/B) ; 0 lux (IR activé)
SNR	> 56 dB
Portée IR	14 m
Angle de Rotation	Vertical : de -10° à 15°
Nombre de LED IR	1

### Objectif

Type d'objectif	Focale fixe
Type de Montage	M12
Distance Focale	2,0 mm
Ouverture	F2.0
Champ de vision	H : 122°, V : 72°, D : 141°
Contrôle de l'Iris	Fixe
Distance Focale Minimale	0,5 m

### Vidéo

Compression Vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (flux secondaire uniquement)
-------------------	--

Profil Intelligent	Smart H.265+ ; Smart H.264+
Fréquence d'Images	Flux principal : 2 560 × 1 440 à (1 à 25/30 ips) Flux secondaire : 704 × 576 (1 à 25 ips)/704 × 480 (1 à 30 ips) Troisième flux : 1 920 × 1 080 (1 à 25/30 ips)
Débit Binaire	H.264 : 32 kbit/s à 8192 kbit/s H.265 : 12 kbit/s à 8192 kbit/s
Commutateur Jour/Nuit	Commutateur automatique ICR
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des Blancs	Auto/Naturelle/Éclairage Public/Extérieur/Manuelle/ Région personnalisée
Contrôle de Gain	Automatique
Réduction du Bruit	Réduction du bruit 3D

### Port

RS-485	1 (plage de débit de transmission : 1 200 à 115 200 bit/s)
Entrée Audio	1 canal (port RCA)
Sortie Audio	1 canal (port RCA)
Entrée d'Alarme	2 canaux d'entrée : 5 à 24 V
Sortie d'Alarme	2 canaux de sortie : 12 V CC, 300 mA

### Réseau

Port Réseau	Port aviation RJ-45 (10/100 Base-T) ou à 4 broches de type D en option
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 ; PPPoE ; SNMP ; P2P
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 512 Go) ; NAS
Navigateur	IE : IE 9 et versions ultérieures Chrome Firefox Safari : Safari 12 et versions ultérieures
Logiciel de Gestion	Centre Mobile
Client Mobile	iOS, Android

### Alimentation

Alimentation Électrique	36 V CC/POE (802.3af)
Consommation Électrique	De Base : 4 W

### Certification

Certifications	CEM (CE) : EN 50498 : 2010 DBT (CE) : EN 62368-1 : 2020 ; FCC : 47 CFR Partie 15, sous-partie B ; EN50155 : 2017 ; Marquage E
----------------	---

### Conditions Ambiantes

Conditions de Fonctionnement	De -35 °C à 70 °C (de -31 à +158°F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 %
Protection Contre les Infiltrations	IP67, IK08

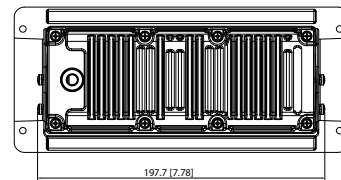
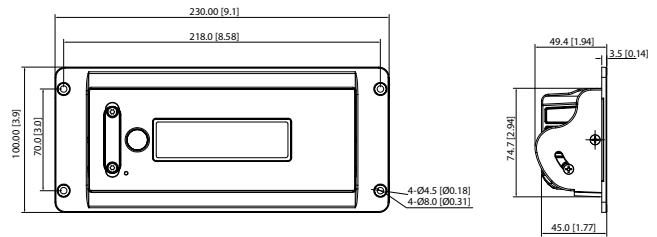
### Construction

Installation	Montage intégré et montage sur support en option
--------------	--

Dimensions	Intégré : 230 × 100 × 49,4 mm (9,06 × 3,94 × 1,94 po) (L × l × H) Support : 197,7 × 71 × 72,1 mm (7,78 × 2,80 × 2,84 po) (L × l × H)
Boîtier	Métal
Poids Net	Intégré : 0,76 kg Support : 0,82 kg
Poids Brut	Intégré : 0,91 kg Support : 1,13 kg

### Dimensions (mm)

#### Montage Intégré



#### Support de Montage

