

# DH-IPC-HDW8341X-3D

Caméra réseau IA à deux objectifs 3 Mpx pour le comptage de personnes



- Deux capteurs CMOS 1/2,8" 3 mégapixels à balayage progressif
- Encodage triple flux H.265 et H.264
- 25 ips à 3 Mpx (2 048 × 1 536)
- Plage dynamique étendue numérique (DWDR), jour/nuit (ICR), réduction du bruit numérique (3D-DNR), 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
- Objectif fixe 2,8 mm (3,6 mm optionnel)
- Portée LED IR max. : 10 m
- Mémoire microSD, IP67, PoE
- Comptage de personnes : fonction de franchissement de ligne, comptage de personnes, comptage de personnes localisées



## Vue d'ensemble du Système

La série de produits Ultra adopte un processeur de traitement numérique (DSP) haute performance et une technologie de capteur d'image avancée Sony, offrant d'excellentes images aux utilisateurs. Cette gamme de produits exploite les algorithmes logiciels perfectionnés de Dahua, en mesure de prendre en charge le comptage de personnes, offrant des fonctions d'analyse commerciale supplémentaires aux clients. La conception à deux objectifs permet d'obtenir des informations de profondeur pour une grande précision du comptage de personnes. Les produits affichent des indices de protection IP67, ce qui permet de les installer dans les environnements plus difficiles.

## 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 de 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, carte thermique)

Les caméras Dahua prennent également en charge d'autres fonctions intelligentes perfectionnées telles que le comptage de personnes et les cartes thermiques 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. Une carte thermique 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.

### 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.

### Protection (IP67, large tension)

Avec sa tolérance de tension d'entrée de +/- 25 %, cette caméra est adaptée aux conditions les plus instables pour les applications en extérieur. Sa puissance de 6 kV fournit une protection efficace pour la caméra et sa structure contre la foudre. L'indice de protection IP67 est pris en charge par l'appareil photo, ce qui est adapté aux environnements intérieurs et extérieurs.

### Conditions environnementales

Avec une plage de température allant de -30 à +60 °C (-22 à +140 °F), la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes. L'indice de protection IP67 certifie que la caméra a été soumise à des essais rigoureux d'immersion dans la poussière et l'eau et qu'elle est adaptée à des applications exigeantes en extérieur.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur d'image	Deux CMOS 1/2,8" 3 mégapixels à balayage progressif
Résolution en Pixels	2 048 (H) x 1 536 (V)
RAM/ROM	512 Mo/4 096 Mo
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Minimale	2,8 mm : 0,04 lux/F1.8 (couleur, 1/3 s, 30 IRE) 0,14 lux/F1.8 (couleur, 1/30 s, 30 IRE) 0 lux/F1.8 (IR activé) 3,6 mm : 0,008 lux/F2.1 (couleur, 1/3 s, 30 IRE) 0,07 lux/F2.1 (couleur, 1/30 s, 30 IRE) 0 lux/F2.1 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB
Portée IR	Portée jusqu'à 10 m (33 pieds)
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Automatique/Manuelle
LED IR	1

### Objectif

Type d'objectif	Fixe				
Type de Montage	Support Intégré				
Distance focale	2,8 mm (3,6 mm)				
Ouverture Max.	F1.8 (F2.1)				
Champ de Vision	H : 137° (106°), V : 114° (80°),				
Zoom Optique	N/D				
Contrôle de Mise au Point	Fixe				
Distance focale Minimale	0,6 m (0,9 m)				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	45 m (147 pieds)	18 m (59 pieds)	9 m (29 pieds)	4 m (13 pieds)
	3,6 mm	57 m (187 pieds)	23 m (75 pieds)	11 m (36 pieds)	6 m (19 pieds)

### Panoramique/Inclinaison/Rotation

Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Inclinaison : -10° à 70° ;
--	----------------------------

### Fonctions Avancées

Déclencheur d'événement	Détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, accès illégal, anomalie de stockage
Système de Vidéo Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, intrusion, objet abandonné/manquant
Fonctions Intelligentes Avancées	Comptage de personnes : Fonction de franchissement de ligne, comptage de personnes, comptage de personnes localisé ; carte thermique

### Vidéo

Compression	H.265/H.264H/MJPEG (sous-flux)
Codec Intelligent	H.265+/H.264+ pris en charge
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	3 Mpx (2 048 x 1 536)/1080p (1 920 x 1 080)/ 1,3 Mpx (1 280 x 960)/720p (1 280 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 : 3 Mpx (1 à 25 ips)
	Flux Secondaire 1 : D1 (1 à 25/30 ips)
	Flux Secondaire 2 : 6 Mpx (1 à 7 ips, réservé au dépannage)

Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.264 : 192 à 10 240 Kbit/s H.265 : 80 à 6 144 kbit/s
Jour/nuit	Auto (ICR)/couleur/noir et blanc
Mode BLC	BLC/HLC/DWDR/SSA
Balance des Blancs	Auto/naturel/lampadaire/extérieur/manuel
Contrôle de Gain	Automatique/Manuelle
Réduction du Bruit	3D DNR
Détection de Mouvement	Activé/désactivé (4 zones, rectangulaires)
Région d'intérêt	Activé/désactivé (4 zones)
Stabilisation d'image Électronique (EIS)	N/D
Infrarouge Intelligent	Prise en Charge
Désembuage	Prise en Charge
Zoom Numérique	x 16
Retournement	N/D
Miroir	N/D
Masquage de Confidentialité	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 ; RTCP ; UDP ; SMTP ; FTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; PPPoE ; IPV4/V6 ; QoS ; UPnP ; NTP ; Bonjour ; IEEE 802.1X ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; TLS ;
Interopérabilité	Profil ONVIF S&G, API
Méthode de Transmission	Monodiffusion/multidiffusion
Nb. d'accès Utilisateur Max.	10 utilisateurs/20 utilisateurs
Stockage Périphérique	Serveur NAS Ordinateur local pour l'enregistrement instantané Carte microSD, jusqu'à 128 Go
Visionneuse Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
VMS	Smart PSS, DSS, DMSS
Smartphone	IOS, Android

### Certifications

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

### Interface

Interface Vidéo	1 port (réservé aux réglages)
Interface Audio	2 canaux d'entrée/1 canal de sortie, 1 microphone intégré
RS-485	N/D
Alarme	2 canaux d'entrée/2 canaux de sortie

Données Électriques

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

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	-30 à +60 °C (-22 à +140 °F)/R.H. inférieur à 95 %
Conditions de Stockage	-30 à +60 °C (-22 à +140 °F)/R.H. inférieur à 95 %
Indice de Protection	IP67
Antivandalisme	N/D

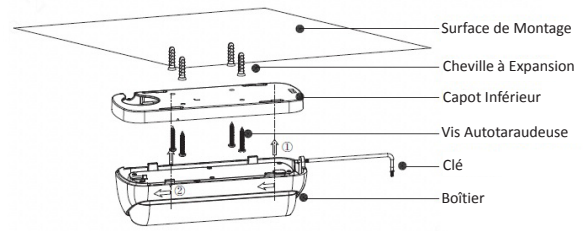
Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	204 x 78 x 62 mm (8,03 x 3,07 x 2,44 po)
Poids Net	0,8 kg (1,76 livres)
Poids Brut	1,09 kg (2,40 livres)

Informations de Commande

Type	Número de Référence	Description
Caméra 3 Mpx	DH-IPC-HDW8341XP-3D-0280	Caméra réseau IA à deux objectifs 3 Mpx pour le comptage de personnes, PAL
	DH-IPC-HDW8341XN-3D-0280	Caméra réseau IA à deux objectifs 3 Mpx pour le comptage de personnes, NTSC
	IPC-HDW8341XP-3D-0280	Caméra réseau IA à deux objectifs 3 Mpx pour le comptage de personnes, PAL
	IPC-HDW8341XN-3D-0280	Caméra réseau IA à deux objectifs 3 Mpx pour le comptage de personnes, NTSC
	DH-IPC-HDW8341XP-3D-0360	Caméra réseau IA à deux objectifs 3 Mpx pour le comptage de personnes, PAL
	DH-IPC-HDW8341XN-3D-0360	Caméra réseau IA à deux objectifs 3 Mpx pour le comptage de personnes, NTSC
	IPC-HDW8341XP-3D-0360	Caméra réseau IA à deux objectifs 3 Mpx pour le comptage de personnes, PAL
	IPC-HDW8341XN-3D-0360	Caméra réseau IA à deux objectifs 3 Mpx pour le comptage de personnes, NTSC

Installation



Dimensions (mm/pouces)

