

# DH-IPC-HDBW3449E-AS-NI

Caméra Dôme Réseau Polychrome Lite AI à Focale Fixe 4 Mpx



- Capteur d'image CMOS 4 Mpx, 1/2,7", faible éclairage, haute définition d'image
- Résolution max. 4 Mpx (2 688 × 1 520) à 30 ips
- Encodage H.256, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible
- ROI, SMART H.264+/H.265+, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- Mode de rotation, plage dynamique étendue (WDR), réduction du bruit numérique (DNR) 3D, compensation de lumière vive (HLC), compensation de contre-jour (BLC), filigrane numérique, applicable à différentes scènes de surveillance
- Détection intelligente : Intrusion, franchissement de ligne (reconnaissance de véhicules et de personnes)
- Détection d'anomalie : détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, détection d'anomalie audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP, accès interdit, détection de tension
- Alarme : 1 entrée, 1 sortie audio : 1 entrée, 1 sortie ; prise en charge de cartes microSD de 256 Go max.
- Alimentation 12 V CC/PoE
- Indice de protection IP67, IK10
- SMD



## Vue d'ensemble du Système

Grâce à son algorithme d'apprentissage profond avancé, la caméra réseau Dahua de la série Lite AI prend en charge diverses fonctions intelligentes, telles que la protection de périmètre et la détection de mouvement intelligente. En outre, grâce à sa technologie polychrome, elle produit de meilleures images en cas de faible luminosité.

## Fonctions

### Polychrome

Grâce à son capteur haute performance et à son objectif à ouverture large, la technologie Polychrome de Dahua permet d'obtenir une image claire et haute en couleur dans un environnement à très faible luminosité. Grâce à cette technologie de photosensibilité, la caméra peut capter plus de lumière disponible et afficher plus de détails en couleurs sur l'image.

### SMD

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de Détection de Mouvement Intelligente de Dahua peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer les alarmes de détection de mouvement déclenchées par les cibles non concernées afin d'obtenir des alarmes précises et efficaces.

### Smart Codec (H.265+ et 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.

### Vidéosurveillance Intelligente (IVS)

Grâce à son algorithme vidéo avancé, la technologie IVS de Dahua prend en charge des fonctions intelligentes, comme le franchissement de ligne, la détection d'intrusion, etc.

### WDR

Grâce à la technologie avancée de Plage Dynamique Étendue (WDR), la caméra réseau Dahua produit des détails clairs dans les environnements lumineux et fortement contrastés. Vous pouvez obtenir des images claires des zones lumineuses et sombres, même dans les environnements très lumineux ou à contre-jour.

### Protection (IP67, IK10, large tension)

IP67 : La caméra a réussi une série de tests stricts en matière d'étanchéité à la poussière et à l'eau. Elle est étanche à la poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après un trempage dans de l'eau à 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

Indice de protection IK10 : Le boîtier peut supporter le choc d'un marteau de 5 kg tombant d'une hauteur de 40 cm (une énergie d'impact est de 20 J) à plus de 5 reprises.

Large plage de tension : La caméra offre une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 30\%$  (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.



## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,7" 4 mégapixels progressif
Nombre de Pixels Effectifs	2 688 (H) × 1 520 (V)
ROM	128 Mo
RAM	512 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Automatique/manuel de 1/3 à 1/100 000 s
Éclairage Min.	0,003 Lux à F1.0
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : de 0° à 355° Inclinaison : de 0° à 65° Rotation : de 0° à 355°

### Objectif

Type d'objectif	Focale fixe				
Type de Montage	M12				
Distance focale	3,6 mm				
Ouverture Max.	F1.0				
Champ de Vision	3,6 mm : Horizontal 80° × vertical 43° × diagonal 95°				
Type d'Iris	Fixe				
Distance focale Minimale	3,6 mm ; 2,4 m (7,9 pieds)				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	3,6 mm	80 m (262,5 pieds)	32 m (105 pieds)	16 m (52,5 pieds)	8 m (26,3 pieds)

### Professionnel, intelligent

Protection de Périmètre	Franchissement de ligne, intrusion (reconnaissance de personnes et de véhicules)
Recherche Intelligente	Fonctionne avec un enregistreur NVR intelligent pour effectuer des recherches intelligentes avancées, extraire des événements et les fusionner avec des vidéos d'événements.

### Vidéo

Compression Vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (flux secondaire)
Codec Intelligent	H.264 : Oui H.265 : Oui
Fréquence d'images Vidéo	Flux principal (2 688 × 1 520 à 1–25/30 ips) Flux secondaire (704 × 576 à 1–25/704 × 480 à 1–30 ips) Troisième flux (1 280 × 720 à 1–25/30 ips)
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 × 288/352 × 240)
Contrôle de Débit Binaire	CBR ; VBR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 3 kbit/s-8192 kbit/s H.265 : 3 kbit/s-8192 kbit/s
Jour/Nuit	Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des Blancs	Auto/Naturelle/Éclairage Public/Extérieur/Manuelle/ Région perso
Contrôle de Gain	Auto/Manuel

Réduction du Bruit	3D DNR
Détection de Mouvement	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° pris en charge avec résolution de 1920 × 1080 ou inférieure)
Mode Miroir	Oui
Masquage de Zones Privatives	4 zones

### Audio

Compression Audio	G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; AAC
-------------------	--------------------------------

### Réseau

Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocoles	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; HTTPS ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; QoS ; UPnP ; NTP ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; PPPoE ; 802.1x ; SNMP
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec
Auto-adaptation à la Scène	Oui
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage Périphérique	FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; Dahua Cloud ; NAS
Navigateur	IE : IE8 ; IE9 ; IE11 Chrome Firefox
VMS	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Téléphone Mobile	iOS ; Android

### Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B UL/CUL : UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
----------------	--

### Port

Entrée Audio	1 canal (port RCA)
Sortie Audio	1 canal (port RCA)
Entrée d'alarme	1 canal d'entrée : 5 mA 3 à 5 V CC
Sortie d'alarme	1 canal de sortie : 300 mA 12 V CC

### Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC/PoE
Consommation Électrique	< 4,4W

### Conditions Ambiantes

Conditions de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)/ HR inférieure ou égale à 95 %
Conditions de Stockage	De -40 °C à 60 °C (de -40 °F à 140 °F)
Indice de Protection IP	IP67 ; IK10

### Structure

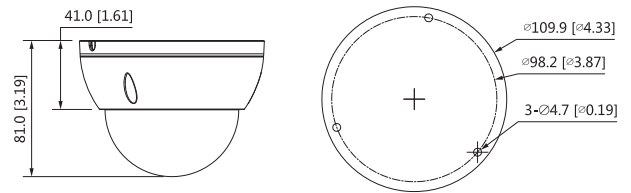
Boîtier	Métal
Dimensions	81 mm × Ø 109,9 mm ( 3,2 po × Ø4,3 po)
Poids Net	378 g (0,8 livre)
Poids Brut	523 g (1,2 livre)

**Informations de Commande**

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 4 MP	DH-IPC-HDBW3449EP-AS-NI	Caméra Dôme Réseau Polychrome Lite AI à Focale Fixe 4 Mpx, PAL
	DH-IPC-HDBW3449EN-AS-NI	Caméra Dôme Réseau Polychrome Lite AI à Focale Fixe 4 Mpx, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFA136	Boîte de raccordement
	PFA200W	Auvent contre la pluie
	PFB203W	Montage mural
	PFA152-E	Montage sur poteau
	PFA106	Adaptateur de montage
	PFB220C	Montage au plafond
	PFM321D	Adaptateur d’Alimentation 12 V CC 1 A
	LR1002-1ET/1EC	Rallonge Ethernet sur coaxial longue portée à un port
	PFM900-E	Testeur d’installation intégré
	PFM114	Carte SD TLC

Montage sur boîtier de raccordement	Montage mural	Montage mural	Montage sur poteau
PFA136	PFA136+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
<b>Montage plafond</b>			
PFA106+PFB220C			

**Dimensions (mm)**



**Accessoires**

**En option :**



PFA136  
Boîte de raccordement



PFA200W  
Auvent contre la pluie



PFB203W  
Montage mural



PFA152-E  
Montage sur poteau



PFA106  
Adaptateur de montage



PFB220C  
Montage plafond



PFM321D  
Adaptateur d’Alimentation 12 V CC 1 A



LR1002-1ET/1EC  
Rallonge Ethernet sur coaxial longue portée à un port



PFM900-E  
Testeur d’installation intégré



PFM114  
Carte SD TLC