

# DH-IPC-HUM8441-E1

## Caméra Réseau WizMind à Sténopé Discrète 4 Mpx - Boîtier Principal



**WizMind**

Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits axés sur les projets, notamment des caméras IP, des enregistreurs réseau NVR, des caméras PTZ, des enregistreurs hybrides XVR, des caméras thermiques et une plateforme logicielle qui emploie des algorithmes d'apprentissage profond à la pointe de l'industrie. Centré sur les besoins des clients, WizMind fournit des solutions IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

### Présentation de la Série

Grâce à l'algorithme d'apprentissage en profondeur, la caméra à sténopé séparée prend en charge des fonctions telles que la protection périmétrique. Fonctionnant avec différents types d'objectifs, la caméra est largement utilisée pour les scènes cachées ou de petite taille, telles que les banques et les écrans publicitaires, et répond aux exigences de différentes scènes d'installation.

### 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.

#### 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 périmétrique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Protection Périmétrique Dahua peut reconnaître les personnes et les véhicules avec précision. Dans les zones à accès restreint (telles que les zones piétonnes et les zones de véhicules), les fausses alarmes de détection intelligente basées sur un type de cible (franchissement de ligne, intrusion, déplacement rapide, détection de stationnement, détection de vagabondage ou encore détection de rassemblement) sont largement réduites.

- Capteur d'image Starlight CMOS 4 Mpx 1/2,7 po, faible luminosité, image à haute définition.
- Résolution max. 4 Mpx (2 688 × 1 520) à 25/30 ips.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, H.264/H.265 par IA, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Mode de rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance.
- Surveillance Intelligente : Intrusion, franchissement de ligne, déplacement rapide (ces trois fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes), détection d'objets abandonnés/manquants intelligente, de vagabondage, de rassemblement de personnes et de visages.
- 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 et détection de tension.
- Alarme : 2 entrées, 2 sorties ; Audio : 1 entrée, 1 sortie ; RS-232 ; carte microSD de 256 Go max.
- Alimentation 12 V CC/PoE, installation facile.
- Protection IP67 (L3).
- Bloc d'objectifs multiple ; nécessite un bloc d'objectif pour fonctionner ensemble.



#### Détection de Visage

La technologie de Détection de Visage de Dahua permet de détecter les visages dans une image. Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie prend en charge la détection, le suivi, la capture et la sélection de la meilleure image du visage, puis produit un instantané faciale.

#### Attributs de Visages

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, les caméras réseau peuvent reconnaître les attributs du visage, y compris le sexe, l'âge, l'expression, les lunettes, le masque facial et la barbe.

#### Cybersécurité

La caméra réseau Dahua est équipée d'une série de technologies de sécurité clés, telles que l'authentification et l'autorisation de sécurité, le contrôle d'accès, la protection fiable, la transmission cryptée et le stockage crypté, qui améliorent ses défenses en matière de sécurité et de protection des données, et empêchent les programmes malveillants d'envahir l'appareil.

## Spécifications Techniques

### Caméra

Capteur d'Image	CMOS 1/2,7"
Résolution Max.	2 688 (H) × 1 520 (V)
ROM	128 Mo
RAM	1 Go
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'Obturation Électronique	Automatique/Manuel de 1/3 à 1/100 000 s
Éclairage Min.	0,005 lux à F1.6 (couleur, 30 IRE) 0,0005 lux à F1.6 (noir et blanc, 30 IRE)
Rapport S/B	>56 dB

### Objectif

Type d'Objectif	Focale fixe				
Monture d'Objectif	M12				
Distance Focale	2,8 mm				
Ouverture Max.	L1/L4/L5 : F2.0 L3 : F1.6				
Champ de Vision	L1 : Horizontal : 101° ; Vertical : 57° ; Diagonal : 115° L3 : Horizontal : 102° ; Vertical : 54° ; Diagonal : 121° L4 : Horizontal : 101° ; Vertical : 57° ; Diagonal : 115° L5 : Horizontal : 105° ; Vertical : 56° ; Diagonal : 122°				
Contrôle de l'Iris	Fixe				
Distance Focale Minimale	0,8 m				
	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	L1/L4-2,8 mm	61 m (200,13 pi)	24,4 m (80,05 pi)	12,2 m (40,03 pi)	6,1 m (20,01 pi)
	L3-2,8 mm	63,6 m (208,66 pi)	25,4 m (83,33 pi)	12,7 m (41,67 pi)	6,4 m (21,00 pi)
Distance DORI	L5-2,8 mm	62,2 m (204,07 pi)	24,9 m (91,69 pi)	12,4 m (40,68 pi)	6,2 m (20,34 pi)
	*DORI (Detecter, Observer, Recognize, Identify) est un système standard (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne regardant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres de ce tableau ne reflètent pas les distances de fonction intelligente. Pour les distances de fonction intelligente, reportez-vous au manuel d'installation et de mise en service/à l'outil de conception de projet.				

### Fonctions Intelligentes

IVS (Protection Périmétrique)	Intrusion, franchissement de ligne, déplacement rapide (ces trois fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes), détection de vagabondage, de rassemblement de personnes et de stationnement
Détection d'Objet Intelligent	Détection intelligente d'objet abandonné ou manquant
Détection de Visage	Détection faciale, suivi, instantané, optimisation des instantanés, chargement des instantanés de visage optimaux, amélioration des contours de visage, exposition du visage, extraction des traits faciaux comprenant 6 attributs (sexe, âge, port de lunettes, expressions, port de masque et de la barbe) et 8 expressions (colère, tristesse, dégoût, peur, surprise, calme, bonheur et confusion) ; instantané de visage défini en tant qu'image faciale ou photo d'un pouce ; stratégie de prise d'instantanés (en temps réel, avec priorité à la qualité et optimisation des instantanés) ; filtre d'angle du visage ; optimisation du réglage de la durée

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 (seulement pris en charge par le flux secondaire)
Codec Intelligent	Codecs intelligents (H.265+/H.264+)
Fréquence d'Images de la Vidéo	Flux principal : 2688 × 1520 à 25/30 ips Flux secondaire : 704 × 576 à 25 ips ; 704 × 480 à 30 ips Troisième flux : 1920 × 1080 à 25/30 ips
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 Mpx (2 688 × 1 520) ; 3,6 Mpx (2 056 × 1 440) ; 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 à 20 480 kbit/s ; H.265 : 3 kbit/s à 20 480 kbit/s
Jour/Nuit	Couleur/Noir/blanc
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Auto-adaptation à la Scène (SSA)	Oui
Balance des Blancs	Auto ; Naturelle ; Éclairage Public ; Extérieur ; Manuelle ; Région perso
Contrôle de Gain	Automatique ; Manuel
Réduction du Bruit	Réduction du bruit 3D
Détection de Mouvement	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'Intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Désembuage	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° pris en charge avec résolution de 2 688 × 1 520 ou inférieure)
Mode Miroir	Oui
Masquage de Confidentialité	8 zones
Audio	
Compression Audio	G.711a ; G.711Mu ; PCM ; G.726 ; G.723 ; PCM
Alarme	
Événement d'Alarme	Absence de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; réseau déconnecté ; conflit d'adresses IP ; accès interdit ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; mouvement rapide ; objet abandonné ; objet manquant ; détection de vagabondage ; rassemblement de personnes ; détection de stationnement ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; alarme externe ; détection faciale ; anomalie de sécurité
Réseau	
Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
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 ; SAMBA ; PPPoE ; SNMP
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS
Navigateur	IE Chrome Firefox
Logiciel de Gestion	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Client Mobile	iOS, Android

### Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 ; CE-CEM : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique ; FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B
----------------	--

### Port

Entrée Audio	1 canal (port jack 3,5 mm)
Sortie Audio	1 canal (port jack 3,5 mm)
Entrée d'Alarme	2 canaux d'entrée : 5 mA, 3 à 5V CC
Sortie d'Alarme	Sortie à 2 canaux : 1 000 mA 30 V CC/max. 500 mA 50 V CA

### Alimentation

Alimentation Électrique	12V CC/PoE (802.3af)
Alimentation double de secours	Lorsque l'adaptateur d'alimentation et le PoE fournissent de l'énergie simultanément, déconnectez l'un des deux. L'appareil continuera à fonctionner, mais ne redémarrera pas.
Consommation Électrique	De Base : 2,6 W (12 V CC) ; 3,7 W (PoE) Maximale (intelligence + WDR) : 3,9 W (12 V CC) ; 5,4 W (PoE)

### Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 %
Température de Stockage	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Protection	IP67 (L3)

### Structure

Boîtier	Métal
Dimensions du Produit	E1 : 110 × 83 × 24 mm (4,33 × 3,27 × 0,94 po) L1 : Φ30,5 × 48,7 mm (Φ1,20 × 1,92 po) L3 : Φ30,5 × 55,4 mm (Φ1,20 × 2,18 po) L4 : 35 × 35 × 26,7 mm (1,38 × 1,38 × 1,05 po) L5 : 35 × 35 × 28,4 mm (1,38 × 1,38 × 1,12 po)
Poids Net	554 g (1,22 livre)
Poids Brut	724 g (1,60 livre)

### Informations sur le Produit

Type	Modèle	Description
2 Mpx Caméra	DH-IPC-HUM8441-E1	Caméra Réseau WizMind à Sténopé Discrète 4 Mpx- Boîtier Principal
Accessoires (En Option)	IPC-HUM8441-L1	Caméra Réseau WizMind à Sténopé Discrète 4 Mpx- Bloc d'Objectifs
	IPC-HUM8441-L3-S2	Caméra Réseau WizMind à Sténopé Discrète 4 Mpx- Bloc d'Objectifs
	IPC-HUM8441-L4	Caméra Réseau WizMind à Sténopé Discrète 4 Mpx- Bloc d'Objectifs
	IPC-HUM8441-L5	Caméra Réseau WizMind à Sténopé Discrète 4 Mpx- Bloc d'Objectifs

### Accessoires

En Option :



IPC-HUM8441-L1  
Caméra Réseau WizMind à Sténopé Discrète 4 Mpx- Bloc d'Objectifs



IPC-HUM8441-L3-S2  
Caméra Réseau WizMind à Sténopé Discrète 2 Mpx- Bloc d'Objectifs



IPC-HUM8441-L4  
Caméra Réseau WizMind à Sténopé Discrète 4 Mpx- Bloc d'Objectifs



IPC-HUM8441-L5  
Caméra Réseau WizMind à Sténopé Discrète 4 Mpx- Bloc d'Objectifs

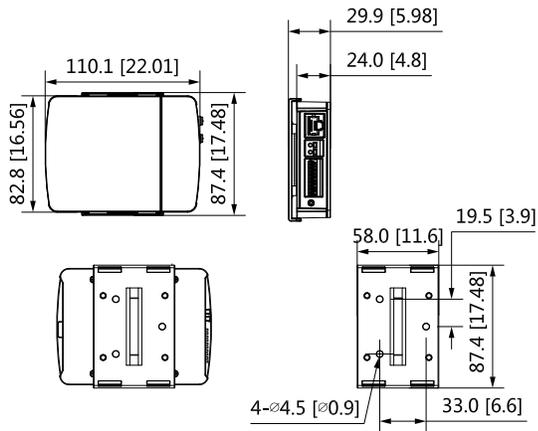
Montage sur Boîte de Raccordement	Montage sur Boîte de Raccordement	Montage au Plafond

Montage au Plafond	Montage à Plat	Montage à Plat

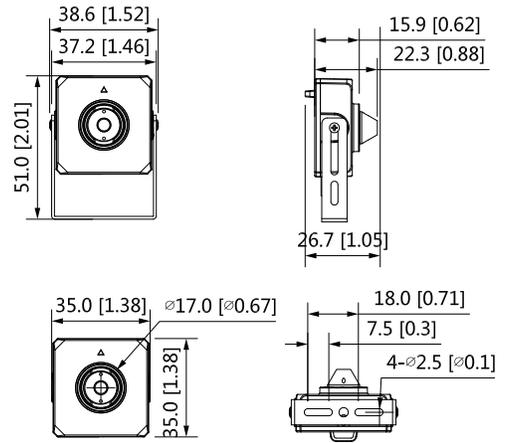
Montage au Plafond	Montage à Plat	Montage au Plafond

**Dimensions (mm)**

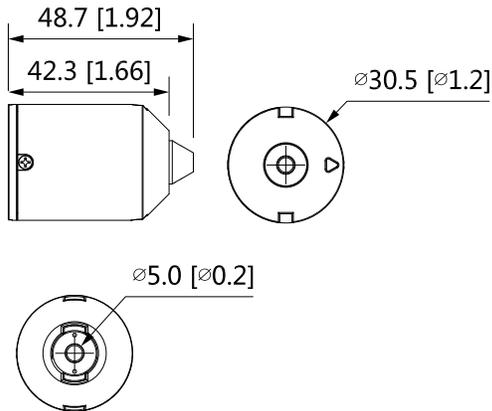
**IPC-HUM8441-E2**



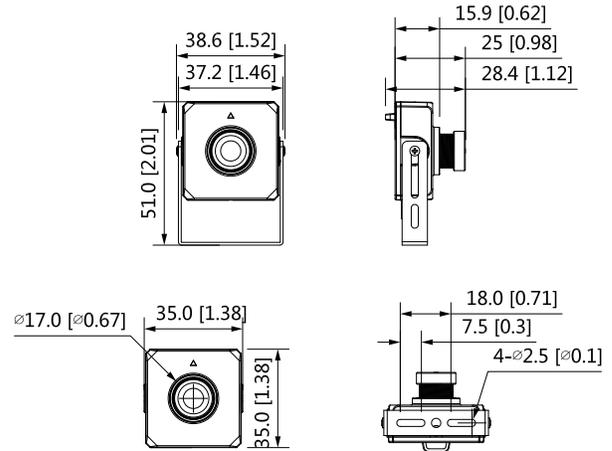
**IPC-HUM8441-L4**



**IPC-HUM8441-L1**



**IPC-HUM8441-L5**



**IPC-HUM8441-L3-S2**

