

# DH-IPC-HDBW5442E-Z4E

4MP Pro AI IR Dôme varifocal Caméra réseau



## Présentation du système

Pro série AI contient la détection des visages, Protection du périmètre et le comptage de personnes fonctions. Powered par des algorithmes d'intelligence artificielle en profondeur l'apprentissage, une plus grande précision. Pendant ce temps, les caractéristiques de la série et une technologie intelligente STARLIGHT IR. Cette série entièrement protégé de la poussière et de l'eau, certifié IP67 et résistant au vandalisme à la norme IK10.

## Les fonctions

### Détection facial

Détection de visage est une application logicielle qui capture automatiquement les visages à partir d'une image numérique ou une image vidéo à partir d'une source vidéo. Caméras Dahua utilisent des algorithmes avancés d'apprentissage en profondeur et sont formés par un grand nombre de sources de données face, ce qui permet la caméra de localiser rapidement et avec précision les visages de la source vidéo et capturer des images du visage.

### Attributs du visage

Grâce à l'utilisation d'algorithmes d'apprentissage en profondeur pour analyser les images du visage, les caméras Dahua peuvent extraire six attributs du visage de chaque image, y compris l'âge, le genre, l'expression (Jolly / Surprise / Normal / Rage / Sad / Dégoûté / Confused / Effrayé), Lunettes, Bouche Masque, Moustache et barbe. Les clients peuvent acquérir des données d'intérêt via visage statistiques attributs.

### protection du périmètre

Les fonctions de protection du périmètre de Dahua considérablement amélioré la précision. Protection du périmètre réduit les fausses alarmes et diminue les exigences de comptage de pixels pour la détection d'objets. Protection de périmètre dispose personnalisés basés fils de déclenchement du type d'objet pour l'automatisation dans les zones d'accès limité telles que les zones piétonnes ou seul véhicule. Cette combinaison d'alertes avancées et des analyses en temps réel AI à un ordinateur de bureau ou à un client mobile réduit les besoins du système et des ressources résultant en une plus grande efficacité du système de surveillance.

- 1 / 1.8" CMOS à balayage progressif 4Megapixel
- H.265 et H.264 encodage triple flux
- 25/30 fps @ 2688 × 1520, 50/60 fps @ 1080P (1920 × 1080)
- WDR (140 dB), Jour / Nuit (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Surveillance de plusieurs réseau: visualiseur Web, CMS (DSS / PSS) et DMSS
- 8 mm-32 mm lentille motorisé
- 1/1 / sortie d'alarme, 1/1 entrée / sortie audio
- Max. LED IR Longueur 80 m
- mémoire Micro SD, IP67, IK10



### Comptage de personnes

Les gens de comptage des utilisations de la fonction de la technologie de traitement d'image de pointe pour capturer des informations de profondeur à l'intérieur des images. Les paires de caméras ces informations avec des algorithmes d'apprentissage en profondeur pour analyser et détecter les corps humains et des objets cibles de piste en temps réel. La caméra fournit des statistiques pour l'entrée et la sortie des individus séparés avec jusqu'à 95% de précision de comptage.

### métadonnées

Les métadonnées sont des informations d'attribut de caractéristique extraite à partir d'un objet cible qui peut être utilisé pour la récupération de données. Dahua caméra de détection de visage peut extraire des six attributs du visage et la production des métadonnées pour l'analyse.

### La technologie ePoE

La technologie ePoE de Dahua, conçu en interne, adopte une modulation de pointe de codage 2D-pAM3 de couche physique, et réalise une transmission en duplex intégral de plus de 800 mètres à la vitesse de 10 Mbps ou 300 mètres à la vitesse de 100 Mbps via Cat 5 ou un support de câble coaxial. En outre, il prend en charge la technologie d'alimentation PoE et PoC qui a grandement simplifié la construction et le câblage. La technologie Dahua ePoE offre une nouvelle façon d'accomplir une transmission longue distance entre la caméra IP et le commutateur de réseau. Il permet la conception du système de surveillance plus souple, améliore la fiabilité et permet d'économiser la construction et les coûts de câblage.

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

La caméra permet une tolérance de  $\pm$  tension d'entrée de 30%, adapté aux conditions les plus instables pour les applications extérieures. Sa cote de foudre 6kv offre une protection efficace pour l'appareil photo et sa structure contre la foudre. Et certifié à l'objet de poussière rigoureux et des essais d'immersion (IP67) et des tests d'impact (IK10), l'appareil photo est le choix pour l'installation même dans les environnements les plus impropres.

Spécification technique				
<b>Caméra</b>				
Capteur d'image	1 / 1.8" CMOS à balayage progressif 4Megapixel			
Pixels efficaces	2688 (H) x 1520 (V)			
RAM / ROM	1 Go / 128 MB			
système de balayage	Progressive			
Vitesse d'obturation électronique	Auto / Manuel, 1/3 s-1/100000 s			
Illumination minimum	0,002 Lux@F1.6			
IR Distance	Distance jusqu'à 80 m (262 pi)			
IR On / Off Control	Auto / Manuel			
LED IR	3			
<b>Lentille</b>				
type d'objectif	vari-focal motorisé			
type de montage	Conseil en			
Distance focale	8 mm-32 mm			
Max. Ouverture	F1.6			
Angle de vue	H: 43 ° -15 °, V: 23 ° -8 °			
type d'ouverture	Auto (HALL)			
Mise au point rapprochée	2,5 m 6,0 m (8,20 ft-19,69 ft)			
DORI Distance	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître / Identifier
	W	151m (495ft)	60.7m (199ft)	30,3 (99ft) 15,1 M (49ft)
	T	400m (1312ft)	160m (525ft)	80m (262 pieds) / 40m (131ft)
<b>Pan / Tilt / Rotation</b>				
Pan / Tilt / Plage de rotation	Pan: 0°-355°; Inclinez: 0°-65°; Rotation: 0°-355°			
<b>Intelligence artificielle</b>				
Détection faciale	Soutien face à la capture d'image			
Attributs du visage	Soutenir 6 types de visage attributs d'extraction: âge, sexe, expression (Jolly, Surprise, Normal, Rage, triste, dégoûté, Confus, Effrayé), Lunettes, masque bouche, moustache et barbe			
protection du périmètre	Tripwire, intrusion (reconnaissance des véhicules et des personnes), mouvement rapide, la détection de vagabondage, la détection de stationnement et les collecte			
Comptage de personnes	traversée / Région / comptage de personnes Queueing de soutien de ligne; Support 4 accès détection indépendante, 4 zones de détection indépendante			
<b>Intelligence générale</b>				
Trigger Event	La détection de mouvement, manipulation vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, l'accès illégal, anomalie de stockage			
Intelligence générale	Objet abandonné / manquant			
Carte de chaleur	Oui			
<b>Vidéo</b>				
Compression	H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (flux secondaire)			
Codec smart	Oui			
capacité en streaming	3 cours d'eau			
Résolution	2688 × 1520/2560 × 1440/2304 × 1296 / 1080P (1920 × 1080) / 1.3M (1280 × 960) / 720P (1280 × 720) / D1 (704 × 576/704 × 480) / VGA (640 × 480) / CIF (352 × 288/352 × 240)			
frame Rate	Main Stream: 2688 x 1520 (1 fps-25/30 fps) 2560 × 1440 (1 fps-25/30 fps) 1920 × 1080 (1 fps-50/60 fps) Sous flux: D1 (1 fps-25/30 fps) D1 (1 fps-50/60 fps) Troisième Courant: 1080P (1 fps-16 fps)			
Bit Rate Control	CBR / VBR			
bit Rate	H.264: 32 Kbps-8192 Kbps H.265: 19 Kbps- 8192 Kbps			
Jour Nuit	Auto (IC) / Couleur / B / W			
BLC mode	BLC / HLC / WDR (140 dB)			
Balance des blancs	Auto / Natural / Réverbère / extérieur / Manuel			
Prendre le contrôle	Auto / Manuel			
Réduction de bruit	DNR 3D			
Détection de mouvement	Off / On (4 Zone, Rectangle)			
Région d'intérêt	Off / On (4 Zone)			
Stabilisation d'image électronique (EIS)	Oui			
smart IR	Oui			
désembuage	Oui			
flip	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 °			
Miroir	Éteint allumé			
Masquage de confidentialité	Off / On (4 Zone, Rectangle)			
<b>l'audio</b>				
Compression	G.711a, G.711Mu, AAC, G.726, G.723			
<b>Réseau</b>				
Ethernet	RJ-45 (10 / 100Base-T)			
Protocole	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			
L'interopérabilité	ONVIF (Profil S / G Profil / Profil T), CGI, Milstone, Genetec, P2P			
Procédé en continu	Unicast / Multicast			
Max. Accès utilisateur	20 utilisateurs			
bord de stockage	NAS, FTP, carte Micro SD SFTP 256 Go			
Web Viewer	IE (versions plus récentes que IE8), Chrome, Firefox, Safari (version plus récente que Safari 12)			
Logiciel de gestion	Smart PSS, DSS, DMSS			
Téléphone intelligent	iOS, Android			
<b>certifications</b>				
certifications	CE-LVD: EN60950-1 CE-CEM: Directive Compatibilité électromagnétique 2014/30 / UE FCC: 47 CFR FCC Part 15, Sous-partie B UL / CUL: UL60950-1 CAN / CSA C22.2 No.60950-1-07			

Interface

Interface audio	1/1 canal In / Out
RS485	N / A
Alarme	1 canal In: 5mA 5V DC 1 canal de sortie: 300mA 12V DC

Électrique

Source de courant	DC 12V (± 30%), AC 24 V (± 30%), PoE (802.3af) (classe 0)
Consommation d'énergie	< 12.4W

écologique

Des conditions de fonctionnement	-30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F à + 140 ° F) / Moins de 95% RH
Conditions de stockage	-30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F à + 140 ° F)
Protection contre la pénétration	IP67
Résistance anti-vandales	IK10

Construction

Enveloppe	Métal
Dimensions	Φ159.0 mm x 117.9 mm (6,26" x 4,64")
Poids net	0,95 kg (2,09 lb)
Poids brut	1,20 kg (2,65 lb)

Informations de commande

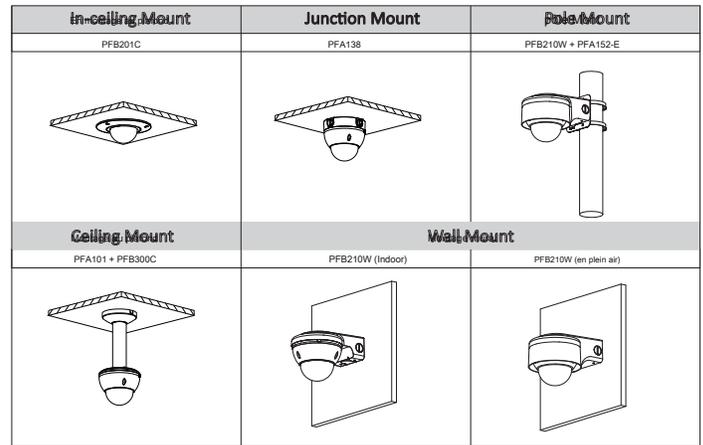
Type	Numéro d'article	La description
appareil photo 4MP	DH-IPC-HDBW5442EP-Z4E	4MP Pro AI IR varifocal caméra réseau à dôme, PAL
	DH-IPC-HDBW5442EN-Z4E	4MP Pro AI IR varifocal caméra réseau à dôme, NTSC
	IPC-HDBW5442EP-Z4E	4MP Pro AI IR varifocal caméra réseau à dôme, PAL
	IPC-HDBW5442EN-Z4E	4MP Pro AI IR varifocal caméra réseau à dôme, NTSC
Accessoires (en option)	PFA138	Boîte de dérivation
	PFB210W	montage mural
	PFB300C	montage au plafond
	PFA152-E	montage sur poteau
	PFA101	adaptateur de montage
	PFB201C	En montage au plafond

Accessoires en

option:



PFB302S Support mural



Dimensions (mm [pouces])

