

DH-IPC-HFW5442E-Z4E

4MP Pro AI IR varifocal Caméra réseau Bullet



Présentation du système

Pro série AI contient la détection des visages, la protection du périmètre et le comptage de personnes functions. 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 faciale

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
- Alarme 2/1 / sortie, 1/1 entrée / sortie audio
- Max. LED IR Longueur 120 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 impitoyables.

Spécification technique

Caméra

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 automatique / manuel, 1/3 s-1/100000 s	
Illumination minimum	0,002 Lux@F1.6
IR Distance	Distance jusqu'à 120 m (394 pi)
IR On / Off Control	Auto / Manuel
LED IR	4

Lentille

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)

Pan / Tilt / Rotation

Pan / Tilt / Plage de rotation	Pan: 0°-360°; Inclinez: 0°-90°; Rotation: 0°-360°
--------------------------------	---

Intelligence artificielle

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

Intelligence générale

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

Vidéo

Compression	H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (flux secondaire)
Codec smart	Oui

capacité en streaming

3 cours d'eau

Résolution

2688 x 1520/2560 x 1440/2304 x 1296 / 1080P (1920 x 1080) / 1.3M (1280 x 960) / 720P (1280 x 720) / D1 (704 x 576/704 x 480) / VGA (640 x 480) / CIF (352 x 288/352 x 240)

frame Rate

Main Stream: 2688 x 1520 (1 fps-25/30 fps)
2560 x 1440 (1 fps-25/30 fps) 1920 x 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

désennebue

Oui

flip

0° / 90° / 180° / 270°

Miroir

Éteint allumé

Masquage de confidentialité

Off / On (4 Zone, Rectangle)

l'audio

Compression

G.711a, G.711Mu, AAC, G.726, G.723

Réseau

Ethernet

RJ-45 (10/100 Base-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, Milestone, 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

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	2 canaux In: 5mA 5V DC 1 canal de sortie: 300mA 12V DC

Électrique

Source de courant	DC 12V (± 30%), PoE (802.3af) (classe 0)
Consommation d'énergie	<10.9W

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, plastique
Dimensions	273,2 mm x 95,0 mm x 95,0 mm (10,76" x 3,74" x 3,74")
Poids net	1,11 kg (2,44 lb)
Poids brut	1,51 kg (3,33 lb)

Informations de commande

Type	Numéro d'article	La description
appareil photo 4MP	DH-IPC-HFW5442EP-Z4E	4MP Pro AI IR varifocal Caméra réseau Bullet, WDR, PAL
	DH-IPC-HFW5442EN-Z4E	4MP Pro AI IR varifocal Caméra réseau Bullet, WDR, NTSC
	IPC-HFW5442EP- Z4E	4MP Pro AI IR varifocal Caméra réseau Bullet, WDR, PAL
	IPC-HFW5442EN- Z4E	4MP Pro AI IR varifocal Caméra réseau Bullet, WDR, NTSC
Accessoires (en option)	PFA152-E	montage sur poteau

Accessoires en

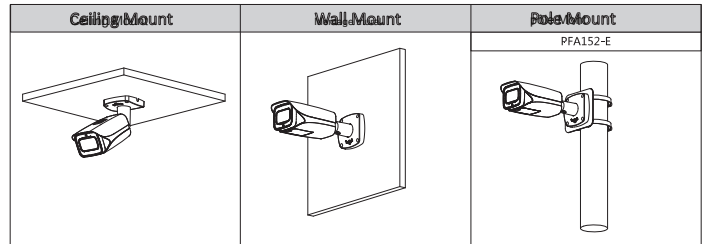
option:



PFA152-E
Pôle Mont



LR1002 ePoE Plus
Coax Converter



Dimensions (mm [pouces])

