

DH-SD5A445XA-HNR

4MP 45x Starlight Caméra réseau IR PTZ AI



- 1 / 2,8" 4Megapixel STARVIS™ CMOS
- zoom optique puissant 45x
- La technologie Starlight
- Max. 25 / 30fps @ 4MP
- la distance IR jusqu'à 150 m
- le suivi et la protection périmétrique automatique basée sur l'apprentissage en profondeur
- Auto-tracking et IVS
- PoE +
- IP67, IK10



AI PTZ Introduit

produits de la série AI adoptent les technologies les plus avancées IA, y compris des algorithmes d'apprentissage en profondeur qui ciblent principalement les personnes et les véhicules, ce qui offre une plus grande flexibilité et de précision pour les utilisateurs finaux. Cela permet à la série AI Dahua d'offrir diverses applications avancées telles que des caméras de reconnaissance des visages, ANPR, métadonnées, comptage de personnes, les statistiques de données de trafic, etc. La gamme complète de Dahua AI comprend réseau (PTZ), enregistreurs vidéo réseau, serveurs, et plus dispositifs. Au-delà de voir le monde, la puissance de l'intelligence artificielle permet aux périphériques de percevoir l'environnement et comprendre le monde d'une meilleure façon.

Présentation du système

Doté d'un zoom optique puissant et précis pan / tilt / zoom performances, cet appareil peut fournir large gamme de surveillance et de détail. La caméra a très excellente performances à faible lumière en raison de l'adoption de la dernière technologie starlight. L'appareil est équipé d'un contrôle en douceur, l'image de haute qualité et une bonne protection, qui en font peut répondre à la plupart des exigences des applications de surveillance vidéo.

Les fonctions

protection du périmètre

filtrer automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, des lumières vives, etc. permet au système d'agir reconnaissance secondaire pour les cibles. Amélioration de la précision de l'alarme.

technologie Starlight

Pour difficiles applications de faible luminosité, Starlight ultra-faible technologie Light Dahua offre sensibilité à la lumière mieux en classe, capturant les détails de couleur en basse lumière jusqu'à 0,005 lux. L'appareil utilise un ensemble de caractéristiques optiques pour équilibrer la lumière tout au long de la scène, donnant des images claires dans des environnements sombres.

PFA technologie

La technologie PFA a introduit de nouvelles méthodes innovante de jugement pour assurer l'exactitude et la prévisibilité de la direction de réglage de la distance du sujet. Le résultat est un ensemble de pointe de focalisation algorithms.PFA assure la clarté de l'image au cours du processus de

zoom et raccourcit le temps se concentrer. La réalisation de la technologie PFA améliore considérablement l'expérience utilisateur et augmente la valeur du produit.

écologique

Dahua caméras fonctionnent dans des environnements extrêmes de température, prévus pour une utilisation à des températures de -40 ° C à +70 ° C (-40 ° F à 158 ° F) avec 95% d'humidité. Soumis à des tests rigoureux immersion de poussière et de l'eau et certifié à la cote de la protection IP67 le rend approprié pour les applications exigeantes en plein air.

Wide Dynamic Range

La caméra permet d'obtenir des images vives, même dans les plus intenses conditions d'éclairage de contraste, l'utilisation leader de l'industrie une large gamme dynamique la technologie (WDR). Pour les applications à la fois lumineux et des conditions de faible éclairage qui changent rapidement, True WDR (120 dB) optimise à la fois les zones claires et sombres d'une scène en même temps pour fournir une vidéo utilisable.

Auto-tracking

Cette fonction contrôle les pan / tilt / actions de zoom de la caméra pour suivre automatiquement un objet en mouvement et de le garder dans la scène. L'action de suivi de piste peut être déclenché manuellement ou automatiquement par des règles définies. Une fois qu'une règle est déclenchée, la caméra peut zoomer et suivre la cible définie automatiquement.

H.265 Smart +

Puce H.265 + est la mise en oeuvre optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage scène adaptatif, GOP dynamique, ROI dynamique, la structure de référence multi-châssis flexible et la réduction du bruit intelligent pour fournir de la vidéo de haute qualité sans forcer le réseau . Intelligent

H.265 + technologie réduit le débit binaire et les besoins de stockage jusqu'à 70% par rapport à la compression vidéo standard H.265.

Spécification technique				
Caméra				
Capteur d'image	1 / 2.8" STARVIS™ CMOS			
Max. Résolution	4MP			
Pixels efficaces	2560 (H) x 1440 (V)			
ROM	4 Go			
RAM	1 Go			
Vitesse d'obturation électronique	1 / 3-1 / 30000s			
Mode balayage	balayage progressif			
Illumination minimum	Couleur: 0.005Lux@F1.6 B / W: 0.0005Lux@F1.6 0lux (lumière IR sur)			
IR Distance	150 m (492.13 ft)			
IR On / Off Control	Zoom Prio / Manuel / SmartIR			
LED IR Nombre	4			
Lentille				
Distance focale	3.95 mm-177,7 mm			
Ouverture	F1.6-F4.95			
Champ de vision	H: 70,3 °-1,8 °; V: 37 °-1 °; D: 69,3 °-2 °			
Zoom optique	45x			
Mise au point de contrôle	Auto / Semi-Auto / Manuel			
Distance Fermer Focus	0,01 m-3 m			
commande de l'iris	Auto / Manuel			
DORI Distance	Détecer	Observer	Reconnaître	Identifier
	3176 m (10419,95 ft)	1270,4 m (4166,67 ft)	835 m (ft)	2083.33 317 (1040,03 ft)
PTZ				
Pan / Tilt Range	Pan: 0 ° -360 °; Inclinaison: -15 ° - + 90 °			
Vitesse de commande manuelle	Pan: 0.1 ° / s-300 ° / s; Tilt: 0.1 ° / s-200 ° / s			
Vitesse pré-réglée	Pan: 400 ° / s; Tilt: 300 ° / s			
Préconfigurations	300			
Tour	8 (jusqu'à 32 prédéfini par visite)			
Numéro de modèle	5			
Nombre de numérisation	5			
Réglage de la vitesse	Soutien			
Mémoire de force	Soutien			
Mouvement ralenti	Preset / Tour / Motif / Numérisation			
Protocole	DH-SD Pelco-P / D (reconnaissance automatique)			
L'intelligence artificielle				
protection du périmètre	Tripwire et intrusion. alarme de soutien déclenchement par types de câbles (humaines et véhicules). En charge le filtrage des fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, des lumières vives, etc.			
Suivi automatique	Soutien			
vidéo Structuration	humain support, véhicule à moteur et la capture d'image de véhicule non moteur			
Intelligence générale				
Trigger Event	La détection de mouvement, manipulation vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, l'accès illégal et anomalie de stockage.			
IVS générale	Objet abandonné / manquant			
Vidéo				
Compression	H.265 / H.265 + / H.264 + / H.264 / MJPEG (sous flux)			
Capacité Streaming	3 cours d'eau			
Résolution	2560 × 1440 (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080P (1920 × 1080); (1.3M) 1280 × 960; 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)			
frame Rate	flux principal: 4M / 3M (1-25 / 30 images par seconde), 1080P / 1,3M / 720P (1-25 / 30 images par seconde) Sous courant 1: D1 / CIF (1-25 / 30 images par seconde) Sous flux 2: 1080P / 1,3M / 720P (1-25 / 30 images par seconde), D1 / CIF (1-25 / 30 images par seconde)			
Bit Rate Control	Variable Bit Rate / débit binaire constant			
bit Rate	H.264: 32 Kbps-8192 Kbps H.265: 32 Kbps-8192 Kbps			
Jour Nuit	Soutien			
BLC	Soutien			
WDR	120dB			
HLC	Soutien			
Balance des blancs	Auto / intérieur / extérieur / suivi / Manuel / lampe de sodium / naturel / Lampadaire			
Prendre le contrôle	Auto / Manuel			
Réduction de bruit	2D / 3D			
Détection de mouvement	Soutien			
Région d'intérêt (ROI)	Soutien			
Stabilisateur d'image électronique (EIS)	Soutien			
Antibrouillard optique	Antibrouillard électronique			
Zoom numérique	16x			
flip	0 ° / 180 °			
Masquage de confidentialité	Jusqu'à 24 zones			
certifications				
certificat	CE: EN55032 / EN55024 / EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4- 2014			
l'audio				
Compression audio	G.711A; G.711Mu; G.726; AAC; G.722.1; G.723; G.729; PCM; MPEG2-Layer2			
Port				
Entrée audio	1 (LINE IN; fil nu)			
Sortie audio	1 (LINE OUT; fil nu)			
Port d'alarme	2 port d'entrée d'alarme; 1 port de sortie d'alarme			

Réseau

Port Ethernet	1 RJ-45 Port 10 / 100Base-T
Protocole	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMPv1 / v2c / v3 (MIB-2); DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; RTCP
L'interopérabilité	ONVIF Profil S & G; CGI
Procédé en continu	Unicast / Multicast
Max. Accès utilisateur	20 (48M de bande passante totale)
bord de stockage	FTP; Carte Micro SD (256G); P2P
Navigateur	IE7 et les versions plus récentes Chrome 42 et versions plus anciennes de Firefox 52 et les anciennes versions de Safari
Logiciel de gestion	Lecteur Smart Smart PSS DSS Easy4ip
Téléphone intelligent	IOS / Android / Windows Phone

Électrique

Source de courant	AC24V / 3A ± 25% PoE + (802.3at)
Consommation d'énergie	11W 20W (lumière IR sur)

Environnement

Des conditions de fonctionnement	- 40 ° C à + 70 ° C (-40 ° F à + 158 ° F)
humidité d'exploitation	≤95% RH
Protection contre la pénétration	IP67; IK10; TVS 6000V protection contre la foudre; protection contre les surtensions

Construction

Dimensions	Φ190 mm x 332 mm (7,48 "x 13,07")
Poids	Poids net: 4,7 kg (10,36 lb); Poids brut: 8 kg (17,64 lb)
Enveloppe	Métal

Informations de commande

Type	Modèle	La description
Caméra 4M	DH-SD5A445XA-HNR	4MP 45x Starlight Caméra réseau PTZ IR, PAL
	DH-SD5A445XAN-HNR	4MP 45x Starlight Caméra réseau PTZ IR, NTSC
	SD5A445XA-HNR	4MP 45x Starlight Caméra réseau PTZ IR, PAL
	SD5A445XAN-HNR	4MP 45x Starlight Caméra réseau PTZ IR, NTSC
Accessoires	PFB305W	Montage mural
	AC24V / 3A	Adaptateur secteur
	PFA111	Adaptateur de montage
	PFA140	Boîte d'alimentation
	PFB300C	Ceiling Mount
	PFA120	Boîte de dérivation
	PFA150	pôle Mont
	PFA151	coin Mont
PFB303S	Mont parapets	

Accessoires

inclus:



PFB305W
Montage mural



AC24V / 3A
Power Adapter

Optionnel:



PFA111 Mount
Adapter



PFA140
Power Box



PFB300C
Montage au plafond



PFA120
Junction Box



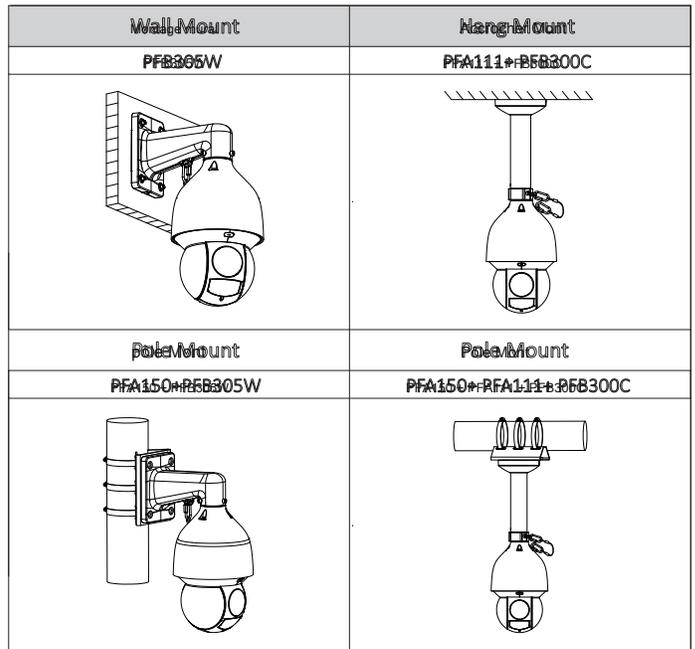
PFA150
Pôle Mont



PFA151 de
montage en angle



PFB303S Mont
Parapet



Dimensions (mm [pouces])

