

DH-SD5A425XA-HNR

4MP 25x Starlight + Caméra réseau IR PTZ AI



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 la reconnaissance des visages, ANPR, métadonnées, comptage de personnes, les statistiques de trafic de données, etc. La gamme complète de Dahua AI comprend le réseau des caméras (PTZ), enregistreurs vidéo réseau, les 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

Dahua PTZ AI adopte la caméra réseau avancé CNN algorithmes d'apprentissage profond pour le soutien et la protection vidéo structuration périmètre avec une grande précision. Ensemble, avec éclairage infrarouge et la technologie Starlight, la caméra est la solution idéale pour les applications sombres, Lowlight. La série combine un jour / nuit mécanique filtre IR-Cut pour la meilleure qualité d'image dans des conditions d'éclairage variables pendant la journée, et vrai WDR pour les applications avec lumière directe du soleil ou l'éblouissement.

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 contester les applications de faible luminosité, Starlight Dahua ultra-faible luminosité technologie offre sensibilité à la lumière mieux en classe, capturant les détails de couleur en basse lumière jusqu'à 0,001 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 de la clarté de l'image au cours du processus de zoom et raccourcit le temps concentrer. La réalisation de la technologie PFA améliore considérablement l'expérience utilisateur et augmente la valeur du produit.

- 1 / 1.8" CMOS 4Megapixel
- zoom optique puissant 25x
- Technologie Starlight +
- Max. 25 / 30fps @ 4MP
- la distance IR jusqu'à 150 m
- SMD plus
- Profonde-apprentissage fondé sur la protection du périmètre
- Auto-tracking et IVS
- PoE +
- IP67, IK10



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 conditions les plus d'éclairage de contraste intense, 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 le panoramique / inclinaison / zoom actions de la caméra pour suivre automatiquement un objet en mouvement et de le tenir dans la scène. L'action de suivi 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.

Smart H.265 +

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 délivrer vidéo de haute qualité sans forcer le réseau . Intelligent

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

SMD plus

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, Dahua SMD Plus Filtrage l'alarme de détection de mouvement déclenché par la cible non concernée et reconnaît l'homme et le véhicule effectvely, envoyer des alarmes lorsque intrusion humaine et véhicule.

Spécification technique				
Caméra				
Capteur d'image	1 / 1.8" 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 de numérisation	balayage progressif			
Illumination minimum	Couleur: 0.001Lux@F1.6 B / W: 0.0001Lux@F1.6 0lux (lumière IR sur)			
IR Distance	150 m (492,13 pi)			
IR On / Off Control	Zoom Prio / Manuel / SmartIR			
LED IR Nombre	4			
Lentille				
Distance focale	5.8mm ~ 145mm			
Ouverture	F1.6-4.0			
Champ de vision	H: 59,8 ° -2,8 °; V: 33,7 ° -1,9 °; D: 63,3 ° -4 °			
Zoom optique	25x			
Mise au point de contrôle	Auto / Semi-Auto / Manuel			
Mise au point rapprochée	0,1 m-2 m			
commande de l'iris	Auto / Manuel			
DORI Distance	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	1724 m (5656.16 ft)	689 m (2260,50 pi)	344 (1128,61 pi)	172 (664,30 pi)
PTZ				
Pan / Tilt Range	Pan: 0 ° -360 °; Inclinaison: -15 ° - + 90 °			
Manuel de contrôle de vitesse	Pan: 0,1 ° / s-300 ° / s; Inclinaison: 0,1 ° / s-200 ° / s			
la vitesse pré-réglée	Pan: 400 ° / s; Inclinaison: 300 ° / s			
Préconfigurations	300			
Tour	8 (jusqu'à 32 prédéfini par visite)			
Numéro de modèle	5			
numérisation Nombre	5			
Réglage vitesse	Soutien			
Hors tension Mémoire	Soutien			
Mouvement ralenti	Preset / Tour / Motif / Numérisation			
Protocole	DH-SD Pelco-P / D (reconnaissance automatique)			
L'intelligence artificielle				
vidéo Structuration	Soutenir la détection d'un véhicule automobile, véhicule non moteur, et humain.			
protection du périmètre	Tripwire et intrusion. alarme de soutien déclenchement par types de cibles (humaines et véhicules). Soutenir le filtrage des fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, des lumières vives, etc.			
SMD plus	Soutien			
Suivi automatique	Soutien			
Détection facial	Soutien			
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 en streaming	3 cours d'eau			
Résolution	4M (2560 x 1440); 3M (2048 x 1536); 1080P (1920 x 1080); 720P (1280 x 960); D1 (704 x 576/704 x 480); CIF (352 x 288/352 x 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			
Stabilisation d'image électronique (EIS)	Soutien			
désembuage	Soutien			
Zoom numérique	16x			
flip	180 °			
Masquage de confidentialité	Jusqu'à 24 zones			
certifications				
certificat	CE: EN55032 / EN55024 / EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4- 2014			
l'audio				
audio Compression	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	Smart Player / Smart PSS / DSS / Easy4ip
Téléphone intelligent	IOS / Android

Électrique

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

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 PTZ 4MP	SD5A425XA-HNR	4MP 25x Starlight + Caméra réseau IR PTZ AI, PAL
	SD5A425XAN-HNR	4MP 25x Starlight + Caméra réseau IR PTZ AI, NTSC
	DH-SD5A425XA-HNR	4MP 25x Starlight + Caméra réseau IR PTZ AI, PAL
	DH-SD5A425XAN-HNR	4MP 25x Starlight + Caméra réseau IR PTZ AI, NTSC
Accessoires	PFB305W	Support
	AC24V / 3A	Adaptateur secteur
	PFA111	Adaptateur de montage
	PFB300C	Support
	PFA150	Serrer

Accessoires

inclus:



PFB305W Support



AC24V / 3A Power Adapter

Optionnel:



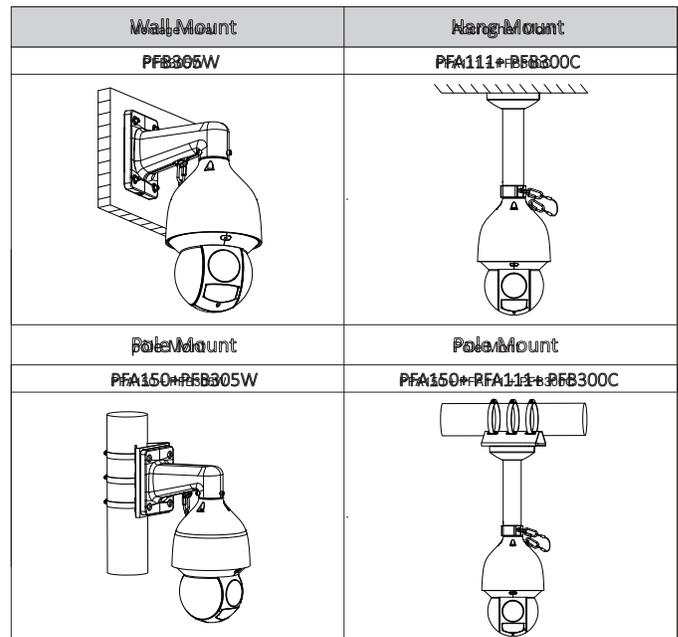
PFA111 Mount Adapter



PFB300C Support



PFA150 Clamp



Dimensions (mm [pouces])

