

DH-PTZ85448-HNF-PA-FL

Système de Positionnement Réseau Laser reposant sur l'IA Starlight 4 Mpx à zoom 48x



Wiz Mind

Présentation du système

Les produits de la série AI adoptent les technologies d'IA les plus avancées, notamment des algorithmes de deep learning qui ciblent principalement les personnes et les véhicules et offrent plus de flexibilité et de précision aux utilisateurs finaux. Cela permet à la série AI de Dahua d'offrir diverses applications avancées, notamment pour la reconnaissance faciale, la LAPI, les Métadonnées, le Comptage des personnes et les statistiques sur les données de circulation. La gamme complète de la série AI de Dahua inclut des caméras réseau (PTZ), des enregistreurs vidéo réseau, des serveurs et bien d'autres appareils. En plus de permettre de voir le monde, la puissance de l'IA de ces appareils leur permet également de percevoir leur environnement et de mieux le comprendre.

Fonctions

Protection de Périmètre

Filtre automatiquement les fausses alertes causées par des animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. et utilise une reconnaissance secondaire lors de la détection des cibles pour améliorer la précision des alarmes.

Technologie Starlight

Pour les conditions de faible luminosité difficiles, la technologie pour luminosité ultra faible Starlight de Dahua offre la meilleure sensibilité à la lumière et capture les couleurs dans leurs moindres détails, y compris lorsque l'éclairage est seulement de 0,001 lux. Cette caméra utilise un ensemble de fonctions optiques pour équilibrer la lumière tout au long de la scène et produit ainsi des images nettes, y compris dans les environnements sombres.

Technologie PFA

La technologie de mise au point prédictive (PFA) a introduit de nouvelles méthodes de détermination assurant la précision et la prévisibilité de la direction et de la distance du sujet. Il en résulte un ensemble d'algorithmes avancés de mise au point qui garantissent la netteté de l'image lorsque vous zoomez tout en réduisant le temps de mise au point. Les fonctions de cette caméra sont donc très avancées et améliorent substantiellement la qualité de votre expérience.

- Capteur d'images CMOS STARVIS™ 1/1,8" 4 Mpx
- Zoom optique 48x
- Technologie Starlight
- Max. 25/30 ips 4 Mpx
- Portée du laser pouvant atteindre 1 000 m
- Encodage H.265
- Audio bidirectionnel
- IP67
- Suivi automatique
- Protection de périmètre
- Reconnaissance faciale



Environnement (-40 à +70 °C, IP67)

Développée pour être exploitée en conditions extrêmes, cette caméra de Dahua peut fonctionner à des températures allant de -40 à +70 °C (-40 à +158 °F) avec un taux d'humidité de 95 %. Elle a été soumise à des tests rigoureux de résistance à la poussière et à l'immersion dans l'eau et a ainsi acquis sa certification de protection contre les infiltrations IP67 indiquant qu'elle convient pour les applications en extérieur exigeantes.

Suivi automatique

Cette fonction contrôle les actions de panoramique, d'inclinaison et de zoom de la caméra pour qu'elle suive automatiquement un objet en mouvement et le garde dans son champ de vision. Le suivi peut être déclenché manuellement ou automatiquement par des règles définies. Une fois qu'une règle est déclenchée, la caméra peut effectuer un zoom avant et suivre automatiquement la cible définie.

Smart H.265+

Le codec Smart H.265+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie d'encodage qui s'adapte à la scène, un regroupement dynamique des images, des régions d'intérêt (ROI) dynamiques, une structure de référence multi-cadre flexible et une réduction intelligente du bruit pour fournir des vidéos de grande qualité sans contrainte pour le réseau. La technologie Smart H.265+ surpasse la compression vidéo H.265 standard en réduisant le débit binaire et les besoins de stockage jusqu'à 70 %.

Scénarios

Cette caméra PTZ réseau reposant sur l'IA de Dahua adopte des algorithmes avancés de deep learning basé sur un réseau neuronal convolutif (CNN) pour prendre en charge la Protection de Périmètre. Cette caméra très précise offre une large plage de surveillance et un algorithme PFA qui lui permettent de toujours présenter une image nette et bien mise au point lorsque vous zoomez. Elle tire en outre profit des toutes dernières évolutions de la technologie Starlight et vous fait bénéficier de solides performances à faible luminosité, de commandes fluides, d'un haut niveau de protection et d'images de grande qualité. Elle répond donc ainsi à la plupart des exigences des applications de la vidéosurveillance.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'Images	CMOS 1/1,8"
Pixels	4 Mpx
Résolution Max.	2560 (H) x 1440 (V)
ROM	8 Go
RAM	2 Go
Vitesse d'Obturation Électronique	1/1 s à 1/30 000 s
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Min.	Couleur : 0,001 lux avec F/1,4 Noir et blanc : 0,0001 lux avec F/1,4 0 lux (avec le laser activé)
Distance d'Éclairage	1 000 m (3 280,84 pi)
Commande d'Activation/ de Désactivation de l'Illuminateur	Priorité au zoom ; Manuelle ; Désactivée
Nombre d'Illuminateurs	1 (laser)
Essuie-glace	Oui

Objectif

Distance focale	6,25 à 300 mm			
Ouverture Max.	F/1,4 à F/4,5			
Champ de Vision	H : 62,36° à 1,71° ; V : 36,55° à 0,99° ; D : 69,76° à 1,97°			
Zoom Optique	48x			
Commande de Mise au Point	Automatique ; semi-automatique ; manuelle			
Distance Minimale de Mise au Point	0,5 à 2 m (1,64 à 6,56 pi)			
Commande de l'Iris	Non disponible			
Portée DORI	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
	6 000 m (19 685,04 pi)	2 381 m (7 811,68 pi)	1 200 m (3 937,01 pi)	600 m (1 968,50 pi)

PTZ

Plage de Panoramique/ d'Inclinaison	Panoramique : 0 à 360°, illimité Inclinaison : -45 à +90°
Contrôle Manuel de la Vitesse	Panoramique : 0,1°/s à 160°/s Inclinaison : 0,1°/s à 60°/s
Vitesse prédéfinie	Panoramique : 160°/s ; Inclinaison : 60°/s
Préréglages	300
Tours	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)

Modèles	5
Balayages	5
Mémoire Hors Tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Préréglage ; modèle ; tour ; balayage
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

Intelligence

Métadonnées des Vidéos	Prise en charge de la capture d'images de corps humain, de visage, de véhicule motorisé et de véhicule non motorisé puis de l'extraction d'attributs.
IVS (Protection de Périmètre)	Franchissement de ligne de déclenchement ; escalade de clôtures ; détection de vagabondage ; objet abandonné/manquant ; déplacement rapide ; détection de stationnement ; rassemblement de personnes ; classification des alarmes liées à des véhicules/personnes
Reconnaissance Faciale	Oui

Vidéo

Compression Vidéo	H.265 ; H.264M ; H.264H ; MJPEG ; Smart H.265 ; Smart H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 Mpx (2560 x 1440) ; 1080p (1920 x 1080) ; 960p (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)
Fréquence d'Images Vidéo	Flux principal : 4 Mpx/1080p/960p/720p (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 2 : 1080p/960p/720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle du Débit Binaire	CBR ; VBR
Débit Binaire de la Vidéo	H.264 : 2 816 à 13 056 Kbits/s H.265 : 1 024 à 7 936 Kbits/s
Jour/Nuit	Automatique (ICR) ; Couleur ; Noir et Blanc
Compensation du Contrejour (BLC)	Oui
Plage Dynamique Étendue (WDR)	Oui
Compensation du Fort Éclairage (HLC)	Oui
Balance des Blancs	Automatique ; Intérieur ; Extérieur ; Suivi ; Manuelle ; Lampe à sodium ; Lumière naturelle ; Éclairage public
Contrôle de Gain	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	Réduction du bruit 2D (2D NR) ; Réduction du bruit 3D (3D NR)
Détection de Mouvement	Oui
Région d'Intérêt (RoI)	Oui
Désembuage	Optique
Zoom Numérique	16x
Rotation de l'Image	180°
Masquage de Confidentialité	Jusqu'à 24 zones peuvent être définies avec jusqu'à 8 zones dans la même vue
Rapport Signal/Bruit	≥ 55 dB

Son

Compression Audio	G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; MPEG-2 Layer 2 ; G722.1 ; G729 ; PCM
-------------------	---

Réseau

Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocoles Réseau	HTTP ; HTTPS ; IPv4 ; RTSP ; UDP ; SMTP ; NTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; IPv6 ; 802.1x ; QoS ; FTP ; UPnP ; ICMP ; SNMP ; IGMP ; RTP ; PPPoE ; RTMP ; TCP
Interopérabilité	ONVIF (Profils S, G et T) ; GB/T28181 ; CGI
Méthodes de Diffusion	Monodiffusion ; Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbits/s)
Stockage	FTP ; carte microSD (512 Go) ; NAS
Navigateurs	Internet Explorer 7 et versions ultérieures Google Chrome 45 et versions ultérieures Firefox 52ESR et versions antérieures Safari
Logiciels de Gestion	Smart PSS ; DSS ; IVSS
Client Mobile	iOS ; Android

Port

Sortie Analogique	1 canal (sortie CVBS, BNC)
RS-485	1 (débit de transmission en bauds : 1 200 bps à 115 200 bps)
Entrée Audio	1 canal (ENTRÉE DE LIGNE, fil nu)
Sortie Audio	1 canal (SORTIE DE LIGNE, fil nu)
Audio Bidirectionnel	Oui
Entrée d'Alarme	7 (entrée de valeur d'activation/de désactivation : 0 à 5 VCC)
Sortie d'Alarme	2
Association d'une Alarme	Capture ; préréglage ; tour ; modèle ; enregistrements sur carte SD ; entrée numérique d'alarme ; E-map du client ; envoi d'un email
Événements d'Alarme	Détection de mouvement/sabotage ; détection d'un son ; détection de déconnexion réseau ; détection de conflit d'IP ; détection d'un état de décodeur ; détection d'un état de carte mémoire ; détection d'un espace de mémoire ; détection d'une anomalie d'alimentation

Alimentation

Alimentation Électrique	36 VCC, 5 A (±25 %)
Consommation Électrique	De base : 22 W Max. : 63 W (avec l'illuminateur + l'essuie-glace + les commandes PTZ)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	-40 à +70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 %
Protection	IP67 ; protection contre la foudre TVS 6 000 V ; protection contre les surtensions ; protection contre les tensions transitoires

Structure

Boîtier	ADC12
Dimensions du Produit	344,6 mm x 252,2 mm x 499,8 mm (13,57" x 9,93" x 19,68") (L x l x H)
Poids Net	15,4 kg (33,95 livres)
Poids Brut	23,7 kg (52,25 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Pièce	Description
Caméra 4 Mpx	DH-PTZ85448-HNF-PA-FL	Système de Positionnement Réseau Laser reposant sur l'IA Starlight 4 Mpx à zoom 48x
	PTZ85448-HNF-PA-FL	Système de Positionnement Réseau Laser reposant sur l'IA Starlight 4 Mpx à zoom 48x
Accessoires	36 VCC/5 A	Adaptateur Secteur
	DH-PFB741W	Support de Montage Mural

Accessoires

Inclus :


 Adaptateur Secteur
36 VCC/5 A

En option :


 DH-PFB741W
Support de Montage Mural

Montage à Plat	Montage à Plat	Montage Mural
		DH-PFB741W

Dimensions (mm (pouces))

