

DH-SD8A440-HNF-PA

Caméra Réseau AI PTZ IR Starlight x40 4 Mpx



WizMind

Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits axés sur les projets, notamment des caméras IP, des NVR, des caméras PTZ, des XVR, des caméras thermiques et une plateforme logicielle qui emploie des algorithmes d'apprentissage profond à la pointe de l'industrie. Centré sur les besoins des clients, WizMind fournit des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux de l'industrie.

Vue d'ensemble du Système

La caméra réseau PTZ WizMind de Dahua emploie des algorithmes avancés d'apprentissage profond CNN pour permettre la reconnaissance des visages avec une grande précision. Cette caméra possède une large gamme de moniteurs, un algorithme PFA qui produit toujours des images claires et nettes en zoomant, et une technologie d'essuie-glace intelligente prenant en charge RainSensor.

Fonctions

Technologie Starlight+

Pour les applications de faible luminosité difficiles, la technologie de lumière ultra-basse Starlight de Dahua offre une meilleure sensibilité à la lumière, en capturant les détails des couleurs en faible luminosité jusqu'à 0,001 lux. La caméra utilise un ensemble de fonctions optiques pour équilibrer la lumière tout au long de la scène, ce qui donne des images claires dans des environnements sombres.

Protection de Périmètre

Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. Permet au système d'activer la reconnaissance secondaire des cibles. Améliore la précision de l'alarme.

Métadonnée

Les métadonnées sont des informations sur les attributs extraits d'une cible qui peuvent être utilisées à des fins de récupération de données. Quatre types de métadonnées sont pris en charge par la caméra WizMind PTX de Dahua : Visage humain, corps humain, véhicule motorisé et véhicule non motorisé. Les informations faciales comprennent : sexe, âge, port de lunettes, de masque, de barbe, etc. Les informations sur le corps humain comprennent : chapeau, haut, couleur des vêtements du haut, bas, couleur des vêtements du bas, sacs, etc. Les informations sur les véhicules motorisés comprennent : couleur de la plaque, type, couleur de la voiture, pare-soleil, décoration, téléphone au volant, ceinture de sécurité, tabagisme au volant,

- CMOS STARVIS™ 1/1,8" 4 Mpx
- Puissant zoom optique x40
- Technologie Starlight+
- Protection de périmètre
- Métadonnée
- Reconnaissance faciale
- Suivi Automatique
- Essuie-glace intelligent
- IP67



adhésif d'inspection annuelle, etc. Les informations sur les véhicules non motorisés comprennent : type, couleur, type de haut, couleur du haut, nombre de personnes, etc.

Reconnaissance Faciale

Une fois que les traits du visage sont extraits des visages capturés, ils sont stockés dans une base de données où ils peuvent être facilement recherchés et comparés par rapport à d'autres images. Une fois qu'une correspondance pertinente est trouvée, le système sort le résultat. La caméra de reconnaissance faciale Dahua prend en charge une base de données intégrée capable de stocker jusqu'à 10 000 images faciales, ce qui permet à la caméra d'atteindre une capture et une comparaison de visages en temps réel.

Suivi Automatique

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

Technologie PFA

La technologie PFA a introduit de manière innovante de nouvelles méthodes de jugement pour assurer l'exactitude et la prévisibilité de la direction de l'ajustement de la distance du sujet. Le résultat est un ensemble d'algorithmes de focalisation avancés. PFA assure la clarté de l'image tout au long du processus de zoom et raccourcit le temps de mise au point. La réalisation de la technologie PFA améliore considérablement l'expérience de l'utilisateur et augmente la valeur du produit.

Smart H.265+

Smart H.265+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage adaptable à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multi-cadre flexible et réduction de bruit intelligente pour fournir une vidéo de haute qualité sans contraindre le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit et les besoins de stockage jusqu'à 70% par rapport à la vidéo H.265 de compression standard.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/1,8"
Pixel	4 Mpx
Résolution Max.	2 560 (H) x 1 440 (V)
ROM	8 Go
RAM	2 Go
Vitesse d'obturation Électronique	1/1 s – 1/30 000 s
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Min.	Couleur : 0,001 lux à F1.4 Noir et blanc : 0,0001 lux à F1.4 0 lux à F1.4 (illuminateur activé)
Distance d'éclairage	500 m (1 640,42 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Priorité zoom ; Manuel ; SmartIR
Nombre d'éclairages	10 lampes IR
Essuie-glace	Essuie-glace intelligent

Objectif

Distance focale	De 5,6 mm à 223 mm			
Ouverture Max.	F1.4 à F4.8			
Champ de Vision	H : 63,9° à 2,0° ; V : 36,0° à 1,3° ; P : 68,2° à 2,6°			
Zoom Optique	x40			
Mise au Point	Automatique ; semi-automatique ; manuel			
Distance focale Minimale	0,5 à 1 m (1,64 pieds à 3,28 pieds)			
Contrôle de l'iris	Automatique ; Manuel			
Distance DORI	Détecer	Observer	Reconnaître	Identifier
	3 030 m (9 940,94 pieds)	1 204 m (3 905,13 pieds)	606 m (1 988,19 pieds)	303 m (994,09 pieds)

PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinasion	Panoramique : de 0° à 360° Inclinasion : -30° à +90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 240°/s Inclinasion : 0,1°/s à 100°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 240°/s ; inclinasion : 120°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Scanner	5
Réglage de la Vitesse	Oui
Mémoire Hors Tension	Oui

Mouvement au Ralenti	Préréglage, tour, motif, balayage
Protocoles	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

Renseignements Généraux

Déclencheur d'événement	Détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, accès illégal et anomalie de stockage.
Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Objet abandonné ; objet manquant

Intelligence Artificielle

Protection de Périmètre	Prend en charge la capture d'images de corps humain, de visage, de véhicule motorisé et non motorisé ainsi que l'extraction d'attributs.
Métadonnées Vidéo	Franchissement de ligne et intrusion. Prend en charge le déclenchement d'alarme par type de cible (personne et véhicule). Filtre les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc.
Reconnaissance Faciale	Oui
Poursuite Automatique	Oui

Vidéo

Compression	Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, MJPEG (flux secondaire 1)
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 Mpx (2 560 x 1 440), 1080p (1 920 x 1 080), 1,3 Mpx (1 280 x 960), 720p (1 280 x 720), D1 (704 x 576), CIF (352 x 288)
Fréquence d'image	Flux principal : 4 Mpx/1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips) Flux Secondaire 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips) Flux Secondaire 2 : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	Variable ; Constant
Débit Binaire	H.265/H.264 : 512 kbit/s à 8 192 kbit/s
Jour/Nuit	Automatique (ICR) ; Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
WDR	140 dB
HLC	Oui
Balance des Blancs	Automatique, intérieur, extérieur, suivi, manuel, lampe à sodium, naturel, éclairage public
Contrôle de Gain	Automatique ; Manuel
Réduction du Bruit	2D ; 3D
Détection de Mouvement	Oui
Région d'intérêt (RoI)	Oui
Stabilisation de l'image	Électronique (EIS)
Désembuage	Optique
Zoom Numérique	x 16
Rotation	0° ; 180°
Masquage de Zones Privatives	Jusqu'à 24 zones et jusqu'à 8 zones dans la même vue
Rapport S/B	≥ 55 dB

Audio

Compression	G.711a ; G.711mu ; G.726 ; AAC ; G722.1 ; G.729 ; MPEG2-Layer2 ; G723
-------------	---

Réseau

Ethernet	1 port RJ-45 (10/100Base-T)
Protocoles	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; HTTPS ; 802.1x ; Qos ; FTP ; SMTP ; UPnP ; SNMP v1/v2c/v3(MIB-2) ; DNS ; DDNS ; NTP ; RTSP ; RTP ; TCP ; UDP ; IGMP ; ICMP ; DHCP ; PPPoE ; ARP ; RTCP ; RTMP
Interopérabilité	ONVIF Profil S&G&T ; CGI
Méthode de Transmission	Monodiffusion ; Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale 64 Mo)
Stockage	FTP, carte microSD (256 Go), P2P
Navigateur	IE7 et versions ultérieures Chrome 42 et versions antérieures Firefox 52 et versions antérieures Safari
VMS	Smart PSS ; DSS ; DMSS ; Easy4ip ; IVSS
Téléphone Mobile	iOS ; Android

Certification

Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014
----------------	---

Port

Sortie Analogique	1 BNC
RS-485	1 (plage de débit de transmission : 1 200 à 9 600 bit/s)
Entrée Audio	1 (entrée ligne ; fil nu)
Sortie Audio	1 (sortie ligne ; fil nu)
E/S d'alarme	7/2

Alimentation

Alimentation Électrique	36 V CC/2,23 A ±25 % Hi-PoE
Consommation Électrique	30 W 48 W (IR activé)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De-40 à 70 °C (de-40 à 158 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 % HR
Protection	IP67, IK10, protection contre la foudre TVS 6 000 V, protection contre les surtensions, protection contre les transitoires de tension

Structure

Boîtier	Métal
Dimensions	415,6 mm × Ø 262 mm (16,36 po × Ø10,31 po)
Poids Net	8,5 kg (18.74 livres)
Poids Brut	13,5 kg (29.76 livres)

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra WizMind PTZ 4 Mpx	DH-SD8A440-HNF-PA	Caméra Réseau PTZ WizMind Starlight x40 4 Mpx, PAL
	DH-SD8A440N-HNF-PA	Caméra Réseau PTZ WizMind Starlight x40 4 Mpx, NTSC
	SD8A440-HNF-PA	Caméra Réseau PTZ WizMind Starlight x40 4 Mpx, PAL
	SD8A440N-HNF-PA	Caméra Réseau PTZ WizMind Starlight x40 4 Mpx, NTSC
Accessoires	36 V CC/2,23 A	Adaptateur secteur
	PFB306W	Support de montage mural
	PFA118	Adaptateur de montage
	PFB710C	Support de montage au plafond
	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFB301S-E	Support de montage mural
	PFA120	Boîte de raccordement
	PFB301C	Support de montage au plafond
	PFA151	Support de montage en angle

Accessoires
Inclus :

 36 V CC/2,23 A
Adaptateur secteur

 PFB306W
Support de montage mural

En option :

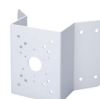
 PFA118
Adaptateur de montage

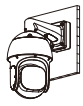
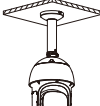


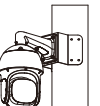
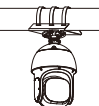
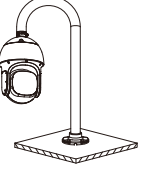
 PFB710C
Support de montage au plafond

 PFA150
Support de montage sur poteau

 PFB301S-E
Support de montage mural

 PFA120
Boîte de raccordement

 PFB301C
Support de montage au plafond

 PFA151
Support de montage en angle

<p>Montage mural</p> <p>PFB306W+PFA120</p> 	<p>Montage plafond</p> <p>PFA118+PFB710C</p> 	<p>Montage plafond</p> <p>PFA118+PFB301C</p> 
<p>Montage à plat (Vertical)</p> <p>PFB306W+PFA150</p> 	<p>Montage angulaire</p> <p>PFB306W+PFA151</p> 	<p>Montage à plat (Horizontal)</p> <p>PFA118+PFB301C+PFA150</p> 
<p>Montage à plat</p> <p>PFA118+PFB301S+E</p> 		

Dimensions (mm[pouces])

