

DH-SD8C448PA1-HNF

Caméra Réseau PTZ IR Starlight x 48 4 Mpx



Wiz Mind

Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits axés sur les projets, notamment des caméras IP, des enregistreurs réseau NVR, des caméras PTZ, des enregistreurs hybrides 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 IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

Présentation du système

Dotée d'une puce d'intelligence artificielle (IA) avancée, cette famille de caméras constitue une solution tout-en-un pour la vidéosurveillance de vastes zones. Surpassant les caméras conventionnelles grâce à sa couverture étendue, elle suit automatiquement les cibles. Elle produit également des images nettes, de jour comme de nuit, grâce à la technologie infrarouge. Elle est adaptée à une grande variété de scénarios, tels que les zones de défense avancées qui nécessitent des niveaux de contrôle élevés.

Fonctions

Reconnaissance Faciale

Les attributs du visage sont extraits des visages capturés et stockés dans une base de données qui permet une recherche aisée et une comparaison avec d'autres images. Une fois qu'une correspondance pertinente est trouvée, le système affiche 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 de capturer et de comparer des images de visages en temps réel.

Protection Périmétrique

Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. Permet d'activer la reconnaissance secondaire de cibles pour améliorer la précision des alarmes.

Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle de débit adapté à la scène, la technologie d'encodage intelligent de Dahua offre une efficacité d'encodage supérieure à celle des formats H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit le coût du stockage et de la transmission.

- CMOS STARVIS™ 1/1,8" 4 Mégapixels.
- Zoom optique 48x.
- Technologie Starlight exceptionnelle.
- 50/60 ips max. à 4 Mpx.
- Portée IR jusqu'à 500 m.
- Encodage H.265.
- Suivi automatique.
- Protection périmétrique.
- Reconnaissance faciale.
- Métadonnées.
- IP67.



Métadonnées Vidéo

Les métadonnées sont des informations sur les attributs des cibles qui sont extraites au cours de la surveillance. Elles permettent d'extraire des données. Quatre types de métadonnées sont pris en charge par la caméra WizMind PTZ de Dahua : Visage humain, corps humain, véhicule motorisé et véhicule non motorisé. Les informations sur les visages comprennent le sexe, l'âge, le port de lunettes, de masques, de barbe, etc. Les informations sur le corps humain comprennent le port d'un chapeau, le haut, la couleur du haut, le bas, la couleur du bas, le port d'un sac, etc. Les informations sur les véhicules motorisés comprennent la couleur de la plaque, le type, la couleur du véhicule, le pare-soleil, les décorations, le téléphone au volant, le port de la ceinture de sécurité, le tabagisme, la vignette d'inspection annuelle, etc. Les informations sur les véhicules non motorisés comprennent le type, la couleur, le type de capote, la couleur de la capote, le nombre de personnes, etc.

Environnement (-40 à +70 °C, IP67)

Développée pour être exploitée en conditions extrêmes, cette caméra de Dahua peut fonctionner à des températures comprise entre -40 °C à +70 °C (-40 °F 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.

Scénarios

Pour les scènes présentant un faible éclairage, la technologie pour ultra faible luminosité Starlight de Dahua augmente la sensibilité à la lumière des caméras et leur permet ainsi de produire des images aux couleurs vives, y compris lorsque la luminosité est de seulement 0,005 lux. Cette caméra offre également un ensemble de fonctions optiques qui équilibrent la lumière tout au long de la scène et améliore ainsi considérablement la visibilité dans les environnements sombres.

Spécifications Techniques

Caméra

Capteur d'Image	CMOS 1/1,8"
Pixel	4 Mpx
Résolution Maximale	2 560 (H) × 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 avec F/1,4 Noir et blanc : 0,0001 lux avec F/1,4 0 lux (avec l'infrarouge activé)
Distance d'éclairage	600 m (1 968,50 pi)
Commande d'Activation/ Désactivation de l'Éclairage	Priorité au Zoom, Manuel, IR intelligent, Désactivé
Nombre d'Éclairages	10 (lumière infrarouge)
Essuie-glace	Oui

Objectif

Distance focale	6,25 à 300 mm			
Ouverture Max.	F1.4 à F4.5			
Champ de vision	H : 62,4° à 1,7°. V : 36,6° à 1°. D : 69,8° à 2°.			
Zoom Optique	48x			
Mise au point	Automatique, semi-automatique, manuelle			
Distance focale minimale	0,5 à 2 m (1,64 pi–6.56 pi)			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	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/ Inclinaison	Panoramique : 0 à 360° sans fin Inclinaison : -20° à +90°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 240°/s Inclinaison : 0,1°/s à 100°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 0,1°/s à 200°/s ; Inclinaison : 0,1°/s à 60°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Séquence	5
Balayage	5
Mémoire Hors tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Modèle ; Préréglage ; Balayage ; Tour
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

Fonctions Intelligentes

Métadonnées Vidéo	Prend en charge la capture d'images de corps humain, de visage, de véhicule motorisé et non motorisé ainsi que l'extraction d'attributs.
-------------------	--

IVS (Protection Périmétrique)	Franchissement de ligne, intrusion, escalade de clôture, détection de vagabondage, objet abandonné/manquant, déplacement rapide, détection de stationnement, rassemblement de personnes, classification des alarmes véhicules/personnes
Reconnaissance Faciale	Oui
Suivi automatique	Oui
Vidéo	
Compression Vidéo	H.264H ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; MJPEG (flux secondaire 1) ; Smart H.264+
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 Mpx (2560 × 1440) ; 1080p (1920 × 1080) ; 960p (1280 × 960) ; 720p (1280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'images de la vidéo	Flux principal : 4 Mpx/1080p/960p/720p (1 à 50/60 ips) Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 2 : 1080p/960p/720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR ; VBR
Jour/Nuit	Automatique (ICR) ; Couleur ; Noir et Blanc
BLC	Oui
WDR	120 dB
HLC	Oui
Balance des blancs	Automatique, intérieur, extérieur, suivi, manuel, lampe à sodium, lumière naturelle, éclairage public
Contrôle de Gain	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	DNR 2D, DNR 3D
Détection de mouvement	Oui
Région d'intérêt (RoI)	Oui
Désembuage	Optique
Zoom Numérique	× 16
Rotation de l'image	180°
Masquage de confidentialité	Jusqu'à 24 zones peuvent être définies avec un maximum de 8 zones dans la même vue. Ample gamme de couleurs disponible.
Rapport S/B	≥ 55 dB
Audio	
Compression Audio	PCM ; G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; MPEG 2-Layer 2 ; G722.1 ; G729 ; G723
Réseau	
Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocole Réseau	FTP ; RTMP ; IPv6 ; Bonjour ; IPv4 ; DNS ; RTCP ; PPPoE ; NTP ; RTP ; 802.1x ; HTTPS ; SNMP ; TCP/IP ; DDNS ; UPnP ; NFS ; ICMP ; UDP ; IGMP ; SMB ; HTTP ; SSL ; DHCP ; SMTP ; QoS ; RTSP ; ARP
Interopérabilité	CGI ; SDK ; ONVIF (profil S, G et T)
Méthode de Diffusion	Monodiffusion ; Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage	FTP ; carte microSD (512 Go)
Navigateur	IE 9 et versions ultérieures Chrome 41 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures Safari 10 et versions ultérieures

Client Mobile	iOS, Android
Port	
Sortie Analogique	1 canal (sortie CVBS, BNC)
RS-485	1 (vitesse de transmission : 1 200 à 115 200 bps)
Entrée Audio	1 canal (entrée de ligne, fil nu)
Sortie Audio	1 canal (SORTIE DE LIGNE, fil nu)
E/S d'Alarme	7/2
E/S Audio	1/1
Association d'une Alarme	Capture, pré-réglage, tour, séquence, enregistrements, entrée d'alarme numérique, envoi d'e-mail
Événement 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 V CC, 2,23 A ($\pm 25\%$), Hi-PoE
Consommation Électrique	De base : 18 W Max. : 33 W (avec l'illuminateur + PTZ)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
Humidité de fonctionnement	$\leq 95\%$
Protection	IP67 ; protection contre la foudre par TVS 8 000 V ; protection contre les surtensions ; protection contre les tensions transitoires

Structure

Dimensions du Produit	442 mm x $\Phi 262$ mm (17,40" x $\Phi 10,31$ ")
Poids Net	10,3 kg (22,71 livres)
Poids Brut	12,5 kg (27,56 livres)

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra 4 Mpx	DH-SD8C448PA1-HNF	Caméra Réseau PTZ IR Starlight x 48 4 Mpx
	SD8C448PA1-HNF	Caméra Réseau PTZ IR Starlight x 48 4 Mpx
Accessoires	Adaptateur d'alimentation 36 V CC 2,23 A	
	PFB306W-S	Support de montage mural
	PFB718C-SG	Support de montage au plafond
	PFB711C-SG	Support de montage au plafond
	PFA5500 + PFB306W-S	Support de Montage Vertical sur Poteau
	PFA5500 + PFB718C-SG	Support de Montage Horizontal sur Poteau
PFA151 + PFB306W-S	Support de Montage en Angle	

Accessoires

Inclus :



Adaptateur d'alimentation
36 V CC 2,23 A



PFB306W-S
Support de montage mural

En option :



PFB718C-SG
Support de montage au plafond



PFB711C-SG
Support de montage au plafond



PFA5500 + PFB306W-S
Support de Montage Vertical sur Poteau



PFA5500 + PFB718C-SG
Support de Montage Horizontal sur Poteau



PFA151 + PFB306W-S
Support de Montage en Angle

Montage Mural	Montage au Plafond	Montage au Plafond
PFB306W-S	PFB718C-SG	PFB711C-SG
Montage sur Poteau (Vertical)	Montage sur Poteau (Horizontal)	Montage en Angle
PFB306W-S + PFA5500	PFB718C-SG + PFA5500	PFB306W-S + PFA151

Dimensions (mm)

