

DH-SD8C845FG-HNF

Caméra Réseau PTZ 45x WizMind 1/1.2" CMOS 8Mpx



WizMind

Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits orientés projet, notamment IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, Thermal et d'une plateforme logicielle qui adopte des algorithmes d'apprentissage profond à la pointe de l'industrie. En se concentrant sur les exigences des clients, WizMind fournit des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

Présentation de la série

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

Scène

Pour les conditions difficiles de faible luminosité, la technologie Starlight Ultra-low Light de Dahua rend la caméra très sensible, capturant les couleurs avec des détails éclatants même sous un éclairage de 0,005 lux. La caméra utilise un ensemble de caractéristiques optiques pour équilibrer la lumière dans la scène, produisant des images claires dans les environnements sombres.

Fontions

Reconnaissance Faciale

Une fois les attributs faciaux extraits des visages capturés, ils sont stockés dans une base de données où ils peuvent être facilement recherchés et comparés à d'autres images. Lorsqu'une correspondance est trouvée, le système produit le résultat. La caméra à reconnaissance faciale Dahua est dotée d'une base de données intégrée qui stocke jusqu'à 10 000 images faciales, ce qui permet à la caméra de capturer et de comparer des visages en temps réel.

- 1/1.2" 8Megapixel STARVIS CMOS.
- Zoom optique 45x.
- Sensibilité à la lumière ultraviolette.
- Max. 25/30 fps@4K.
- Auto-Tracking.
- Protection périmétrique.
- Détection faciale.
- Reconnaissance faciale.
- Métadonnées.
- SMD Plus.
- IP67.
- Double fusion lumineuse.
- Désembuage électronique.
- Essuie-glace.



Protection Périmétrique

Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc., et permet au système de procéder à une reconnaissance secondaire des cibles, ce qui améliore la précision de l'alarme.

Auto-Tracking

Cette fonction contrôle les actions de panoramique, d'inclinaison et de zoom de la caméra afin de suivre automatiquement un objet en mouvement et de le maintenir dans la scène. L'action de suivi peut être déclenchée manuellement ou automatiquement par des règles définies. Lorsqu'une règle est déclenchée, la caméra peut effectuer un zoom avant et suivre automatiquement la cible définie.

Smart H.265+ & Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adapté à la scène, la technologie d'encodage intelligent de Dahua permet d'obtenir une efficacité d'encodage supérieure à celle des technologies H.265 et H.264, de fournir des vidéos de haute qualité et de réduire les coûts de stockage et de transmission.

Spécifications Techniques

Caméra

Capteur d'image	1/1.2" CMOS
Pixel	8 Mpx
Max. Résolution	3 840 (H) × 2 160 (V)
ROM	8 Go
RAM	4 Go
Vitesse d'obturation électronique	1/1 s–1/30 000 s
Système de balayage	Progressif
Min. Éclairage	Couleur : 0.0005 lux@F1.5 N/B : 0.0001 lux@F1.5 0 lux (illuminateur allumé)
Distance d'éclairage	80 m (262,47 pi) (Lumière blanche uniquement) 250 m (820,21 pi) (IR uniquement)
Commande marche/arrêt de l'éclairage	Zoom Prio; Manuel ; Smart IR ; Désactivé
Nombre d'illuminateurs	10 (Double fusion lumineuse)
Essuie-glace	Oui

Objectif

Longueur focale	8 mm–360 mm			
Max. Ouverture	F1.5–F5.7			
Champ de vision	H: 61.5°–2.1°; V: 36.7°–1.3°; D: 67.9°–2.7°			
Zoom optique	45×			
Contrôle de mise au point	Auto ; semi-auto ; manuel			
Distance de mise au point	0,5 m-5 m (1,64 pi-16,40 pi)			
Iris Control	Auto ; manuel ; fixe			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	4115,9 m (13503,61 pi)	1646,3 m (5401,25 pi)	823,2 m (2700,79 pi)	411,6 m (1350,39 pi)

PTZ

Plage Pan/Tilt	Pan: 0° à 360° sans fin Tilt: –20° à +90° retournement automatique
Contrôle manuel Vitesse	Pan: 0.1°/s–240°/s Tilt: 0.1°/s–100°/s
Vitesse pré-réglée	Pan: 240°/s; Tilt: 100°/s
Pré-réglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 pré-réglages par tour)
Motif	5
Balayage	5
Mémoire de mise hors tension	Oui
Mouvement au ralenti	Motif ; Pré-réglage ; Balayage ; Tour
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (Reconnaissance automatique)

Intelligence

Métadonnées Vidéo	Détection de véhicules motorisés, de véhicules non motorisés, de visages et de corps humains ; suivi ; optimisation ; prise de photos ; téléchargement d'instantanés de visages de haute qualité. Attributs des véhicules à moteur : Plaque d'immatriculation, couleur de la plaque, type de véhicule, couleur du véhicule, logo du véhicule, modèle/année du véhicule, pare-soleil, ceinture de sécurité, cigarette, appel, ornement et vignette d'inspection annuelle. Attributs des véhicules non motorisés : Type, couleur du véhicule, nombre de personnes, type et couleur du toit, et chapeau. Attributs du corps humain : Type et couleur du haut et du bas, sac, chapeau, sexe et parapluie. Attributs du visage : Sexe, âge, expressions faciales, lunettes, masque et moustache.
IVS (Protection Périmétrique)	Franchissement de ligne ; intrusion ; escalade de clôtures ; détection de flânerie ; objet abandonné/ manquant ; déplacement rapide ; détection de parking ; rassemblement de personnes ; classification des alarmes véhicules/humains ; suivi des liens.
Auto Tracking	Oui
SMD	SMD Plus

Vidéo

Compression Vidéo	H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265; MJPEG(Sous-flux); Smart H.264+
Capacité de diffusion	3 flux
Résolution	4K (3840 × 2160); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Taux d'images vidéo	Flux principal : 4K/4M/1080p/1.3M/720p(1-25/30 fps) Sous-flux 1: D1/VGA/CIF(1-25/30 fps) Sous-flux 2: 1080p/1.3M/720p(1-25/30 fps)
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
Débit binaire vidéo	H.264: 768 kbps–16 384 kbps H.265: 256 kbps–10 240 kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N/B
BLC	Oui
WDR	Oui
HLC	Oui
Balance des blancs	Auto; indoor; outdoor; ATW; manual; sodium lamp; natural light; street lamp
Contrôle du gain	Auto; manual
Réduction du bruit	2D NR; 3D NR
Détection de mouvement	Oui
Région d'intérêt (Rdi)	Oui
Stabilisation de l'image	Électronique (EIS)
Désembuage	Électronique
Zoom numérique	16×
Rotation de l'image	180°
Masquage de la confidentialité	Jusqu'à 24 zones peuvent être définies, dont 8 dans la même vue ; différentes couleurs sont possibles pour le masquage de la confidentialité.
Rapport S/B	≥ 55 dB

Audio

Compression Audio	G.711A; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; PCM
Réseau	
Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Système de réseau d'opérateurs	Oui
Protocole de réseau	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP
Interopérabilité	CGI; 35114A; ONVIF (Profil S&G&T)
Méthode de diffusion	Monodiffusion/multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (Bande passante totale: 64 Mo)
Stockage	NAS; FTP; Carte Micro SD (512 Go)
Navigateur	IE 9 et versions ultérieures Chrome 41 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures Safari 10 et versions ultérieures
Logiciel de gestion	DSS; Smart Player; ConfigTool; NVR; Smart PSS; IVSS
Client mobile	iOS ; Android

Port

Sortie Analogique	1 canal (Sortie CVBS, BNC)
RS-485	1 (Vitesse de transmission : 1200 bps–115200 bps)
Entrée Audio	1 canal (ENTRÉE DE LIGNE, fil dénudé)
Sortie Audio	1 canal (SORTIE DE LIGNE, fil dénudé)
Liaison d'alarme	Capture ; enregistrement ; envoi d'un email ; pré-réglage ; visite ; modèle ; alarme entrée numérique
Événement d'alarme	Détection de mouvement/altération ; détection audio ; détection de déconnexion du réseau ; détection de conflit IP ; détection de l'état de la carte mémoire ; détection de l'espace mémoire ; détection d'exception d'alimentation
E/S d'alarme	7/2
E/S Audio	1/1

Alimentation

Alimentation	36 VCC/2,23 A ± 25% PoE (802.3bt) Prend uniquement en charge les commutateurs PoE 802.3bt standard
Consommation d'alimentation	De base : 18 W Max.v: 33 W (illuminateur activé, PTZ)

Environnement

Température de fonctionnement	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
Humidité	≤ 95%
Protection	IP67, TVS 8000 V protection contre la foudre ; protection contre les surtensions ; protection contre les transitoires de tension

Structure

Dimensions du produit	442 mm × Φ262 mm (17,40" × Φ10,32")
Poids Net	9,6 kg (21,64 livres)
Poids Brut	12,5 kg (27,56 livres)

Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Camera PTZ WizMind 8 Mpx	DH-SD8C845FG-HNF	Caméra Réseau PTZ 45x WizMind 1/1.2" CMOS 8Mpx
	SD8C845FG-HNF	Caméra Réseau PTZ 45x WizMind 1/1.2" CMOS 8Mpx
Accessoires	36VCC/2,23A	Adaptateur d'alimentation
	PFB306W-S	Support
	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFB300C-S	Support

Accessoires

Inclus :



DC36V/2.23A
Adaptateur d'alimentation



PFB306W-S
Support de montage mural

En option :



PFB300C-S
Support



PFA150
Support

Wall Mount	Ceiling Mount	Pole Mount (Vertical)
PFB306W-S	PFB300C-S	PFA150+PFB306W-S
Pole Mount (Horizontal)		
PFA150+PFB300C-S		

Dimensions (mm[pouce])

