

DH-SD22204DB-GNY

Caméra réseau PTZ 2MP 4x Starlight WizSense



Lancé par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'intelligence artificielle qui adoptent une puce d'intelligence artificielle indépendante et un algorithme d'apprentissage en profondeur. Il se concentre sur les humains et les véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. Basé sur les technologies avancées de Dahua, WizSense fournit des produits et des solutions intelligents, simples et inclusifs.

Vue d'ensemble du système

Grâce à son zoom optique puissant et à ses fonctions de panoramique et d'inclinaison précises, cette série de caméras offre une large plage de surveillance et un niveau de détail élevé. Elle affiche des images d'une résolution de 2 MP à 25/30 fps. Ces caméras offrent un contrôle fluide et une protection de haute qualité qui leur permettent de répondre aux exigences de la vidéosurveillance dans les scènes de petite taille.

Fonctions

Technologie Starlight

Grâce à une technologie avancée de traitement de l'image et à une technologie optique, la technologie Dahua Starlight peut fournir une vidéo claire et colorée dans un environnement à faible luminosité. Elle s'applique largement à divers environnements à faible luminosité.

Détection des visages

La technologie de détection des visages de Dahua permet de détecter les visages dans l'image. Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie permet de détecter, de suivre, de capturer et de sélectionner la meilleure image de visage, puis de produire des images de visage instantané.

- CMOS 1/2,8".
- Puissant zoom optique 4x.
- Max. 25/30fps@1080P.
- Vitesse panoramique maximale de 100°/s.
- Prise en charge de la détection des visages.
- Prise en charge du PoE.
- IP66, IK10.
- SMD 3.0.
- 6000V résistant à la foudre.



Smart H.265+ et 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.

Technologie PFA

La technologie PFA a introduit de nouvelles méthodes de jugement qui garantissent la précision et la prévisibilité de la direction de l'ajustement de la distance du sujet. Il en résulte un ensemble d'algorithmes de mise au point avancés qui garantissent la clarté de l'image lors des zooms et réduisent le temps de mise au point. Les fonctions de l'appareil photo sont donc très avancées, ce qui améliore considérablement la qualité de votre expérience.

Spécifications techniques

Appareil photo

Capteur d'image	CMOS 1/2,8
Pixel	2 DÉPUTÉS
Max. Résolution	1920 (H)× 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MO
Vitesse d'obturation électronique	1/1 s-1/30 000 s
Système de balayage	Progressif
Min. Éclairage	Couleur : 0,005 lux@F1.6 N/B : 0,0005 lux@F1.6

Lentille

Longueur focale	2,8 mm-12 mm			
Max. Ouverture	F1.6-F3.0			
Champ de vision	H : 99.1°-31.9° ; V : 53.4°-18.0° ; D : 117.7°-36.6°			
Zoom optique	4x			
Contrôle de la mise au point	Auto ; semi-auto ; manuel			
Distance de mise au point minimale	1,5 m (4,92 ft)			
Contrôle de l'iris	Fixe			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	165.5 m (542.98 ft)	65.4 m (214.57 ft)	33.1 m (108.60 ft)	16.6 m (54.46 ft)
	*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est un système standard (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres de ce tableau ne reflètent pas les distances de fonction intelligente. Pour les distances de fonction intelligente, se référer au manuel d'installation et de mise en service/à l'outil de conception du projet.			

PTZ

Gamme Pan/Tilt	Panoramique : 0° à 355 Inclinaison : 0° à +90°
Contrôle manuel Vitesse	Panoramique : 0,1°/s- 100°/s Inclinaison :
Vitesse prédéfinie	Panoramique : 100°/s ; inclinaison : 60°/s
Prédéfini	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Modèle	5
Mouvement au ralenti	Motif ; Préréglage ; Tour
Protocole PTZ	SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

Intelligence

IVS (protection du périmètre)	Tripwire ; intrusion ; détection de franchissement de clôture ; détection de flânerie ; objet abandonné/manquant ; déplacement rapide ; détection de stationnement ; rassemblement de personnes ; classification des alarmes véhicules/humains
-------------------------------	--

Détection des visages	Prise en charge de la détection des visages, du suivi des visages, des instantanés et de l'amélioration des visages ; Prise en charge de la découpe du visage : Les stratégies de capture comprennent la capture en temps réel et la qualité d'abord
SMD	Oui

Vidéo

Compression vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; MJPEG (sous-flux) ; Smart H.264+ (sous-flux)
Capacité de diffusion en continu	3 ruisseaux
Résolution	1080p (1920× 1080) ; 1.3M (1280× 960) ; 720p (1280× 720) ; D1 (704× 576) ; CIF (352× 288) ; VGA (640× 480)
Taux d'images vidéo	Flux principal : 1080p/1.3M/720p@(1-25/30 fps) Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF@(1-25/30 fps) Flux secondaire 2 : 1080p/1.3M/720p@(1-25/30 fps)
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
Débit binaire vidéo	H.264 : 2048 kbps-8192 kbps H.265 : 768 kbps-6400 kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/B/W
BLC	Oui
WDR	DWDR
HLC	Oui
Balance des blancs	Auto ; intérieur ; extérieur ; ATW ; manuel ; lampe à sodium ; lumière naturelle ; lampadaire
Contrôle du gain	Auto ; manuel
Réduction du bruit	2D NR ; 3D NR
Détection de mouvement	Oui
Région d'intérêt (RdI)	Oui
Stabilisation de l'image	Oui
Désembuage	Désembuage électronique
Zoom numérique	16×
Rotation de l'image	180°
Rapport S/B	≥ 55 dB

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocole de réseau	HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4 ; RTSP ; UDP ; SMTP ; NTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; IPv6 ; 802.1x ; SSL ; Qos ; FTP ; UPnP ; ICMP ; SNMP ; IGMP ; ARP ; RTCP ; RTP ; PPPoE ; RTMP ; Bonjour ; SAMBA ; NFS
Interopérabilité	ONVIF (Profil S&G&T) ; P2P ; CGI ; SDK
Méthode de diffusion en continu	Unicast/Multicast
Utilisateur/Hôte	20 (largeur de bande totale : 64 M)
Stockage	FTP ; carte Micro SD (512 GB) ; NAS
Navigateur	IE 9 et versions ultérieures Chrome 41 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures iOS 10 et versions ultérieures.

Logiciel de gestion	DMSS ; DSS Pro
Client mobile	iOS ; Android

Certification

Certifications	CE : CE-LVD : IEC 62368-1/ CE-EMC/EN 55032/EN IEC 61000-3-2/EN55024/EN55035/EN50130-4 FCC : 47 CFR FCC Part15, Subpart B, ANSI C63.4:2014
----------------	--

Port

Liaison d'alarme	Capture ; préréglage ; visite ; modèle ; enregistrements sur carte SD ; entrée numérique d'alarme ; envoi d'un courrier électronique
Événement d'alarme	Détection de mouvement/altération ; 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.

Puissance

Alimentation électrique	12 VDC, 1 A ± 10% POE (802.3af)
Consommation électrique	De base : 2,3 W Max. 6,1 W

Environnement

Température de fonctionnement	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95%
Température de stockage	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤ 95%
Protection de l'environnement	IP66, IK10

Structure

Dimensions du produit	89 mm × Φ122 mm (3.50" × Φ4.80")
Poids net	0,5 kg (1,10 lb)
Poids brut	0,7 kg (1,54 lb)

*La précision des préréglages pour les caméras PTZ peut varier en fonction des différentes séries. Pour les scènes exigeant une grande précision, contactez votre représentant local pour obtenir de l'aide dans le choix du modèle.

Informations sur les commandes

Type	Modèle	Description
2MP PTZ Appareil photo	DH-SD22204DB-GNY	Caméra réseau PTZ 2MP 4x Starlight WizSense
	SD22204DB-GNY	Caméra réseau PTZ 2MP 4x Starlight WizSense
Accessoires (optionnel)	PFA137	Boîte de jonction
	PFB203W	Support de montage mural
	PFA152-E	Support de montage sur poteau
	PFA106	Adaptateur de montage
	PFB200C	Support de montage au plafond
	PFB220C	Support de montage au plafond
	PFM321D	Adaptateur électrique 12 VDC 1A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD

Accessoires

En option :



PFA137
Boîte de jonction



PFB203W
Support de montage mural



PFA152-E
Support de montage sur poteau



PFA106
Adaptateur de montage



PFB200C
Support de montage au plafond



PFB220C
Support de montage au plafond



PFM321D
Adaptateur électrique 12 VDC 1A



PFM900-E
Testeur de montage intégré



TF-P100
Carte mémoire MicroSD

Ceiling Mount	Ceiling Mount	Junction Box Mount
In-ceiling Mount	Pole Mount(Vertical)	Pole Mount(Horizontal)
Wall Mount		

Dimensions (mm [pouces])

