

DH-SDT7C424-4F-ZBZJ-APV-0400

Caméra Réseau Panoramique PTZ + IR WizMind Starlight x 24 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 d'IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

Vue d'ensemble du Système

Grâce à son algorithme d'apprentissage profond à la pointe de la technologie, la caméra dispose de fonctions de surveillance avancées et de fortes capacités de détection. Elle est équipée d'un processeur graphique (GPU) et d'un Codec Intelligent (H.265), la rendant très efficace en matière d'encodage pour une meilleure qualité vidéo avec des contraintes de bande passante et de stockage réduites. La caméra est dotée d'un système de suivi intelligent, permettant de voir à la fois le panorama (complet) et les détails (clairs) en un seul produit. Elle permet également la surveillance et la détection de plusieurs périmètres, ainsi que la détection à grande échelle grâce à sa focale fixe de 4 mm. La détection est combinée à une alarme sonore et lumineuse, émettant plusieurs enregistrements de mises en garde, applicables à différents scénarios.

Fonctions

Protection de périmètre

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.

Technologie PFA

La technologie de mise au point prédictive (PFA) a introduit de nouvelles méthodes de jugement pour assurer l'exactitude et la prévisibilité de la direction de déplacement du sujet. Le résultat est un ensemble d'algorithmes de mise au point avancés qui garantissent la netteté de l'image lors du zoom et qui réduisent le temps de mise au point. Les fonctions de l'appareil sont donc très avancées, améliorant considérablement la qualité de votre expérience.

- Panoramique : CMOS F1.0 STARVIS™ 1/1,8" 4 mégapixels
- Détails : CMOS STARVIS™ 1/2,8" 4 mégapixels
- Zoom optique × 24, zoom numérique × 16
- Technologie Starlight+
- 25/30 ips max. à 4 Mpx
- Distance IR max. de 150 m
- Suivi Automatique
- Protection de périmètre
- Alarme sonore et lumineuse



Suivi intelligent

Suit automatiquement les cibles mobiles, en les retenant sur l'écran de surveillance. Grâce à la flexibilité de sa conception, il est possible de paramétrer le suivi de cibles humaines, de véhicules motorisés et de véhicules non motorisés. Ces paramètres sont également combinables. Les cibles sont immédiatement traquées lorsque les règles de détection (telles que franchissement de ligne et intrusion) sont déclenchées.

Éclairage Intelligent

Grâce à son algorithme avancé, la caméra compense et uniformise l'effet de son illuminateur IR intégré, en adaptant le facteur de zoom à la puissance de l'illuminateur IR. En outre, l'illuminateur IR est puissant et fournit un éclairage jusqu'à 150 m de distance, permettant à la caméra de capturer les détails les plus subtils d'une scène dans l'obscurité.

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 multicadre flexible et réduction de bruit intelligente pour fournir des vidéos de haute qualité sans contrainte pour le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit et les besoins de stockage jusqu'à 70 % par rapport à la compression vidéo H.265 standard.

Scènes

La caméra convient parfaitement à la surveillance de scènes de sécurité complexes telles que les alentours de zones résidentielles, les entrées et sorties, les entrées de métro, les trottoirs, les zones piétonnes, les routes, les postes d'observation, les parcs, les zones panoramiques, les rues, les gares et les périmètres.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	Panoramique : CMOS 1/1,8" Détails : CMOS 1/2,8"
Pixel	Panoramique : 4 Mpx Détails : 4 Mpx
Résolution Maximale	Panoramique : 2 560 (H) × 1 440 (V) Détails : 2 560 (H) × 1 440 (V)
ROM	Panoramique : 4 Go Détails : 256 Mo
RAM	Panoramique : 1 Go Détails : 1 Go
Vitesse d'obturation Électronique	Panoramique : 1/1 s–1/30 000 s Détails : 1/1 s–1/30 000 s
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Min.	Panoramique : Couleur : 0,001 lux à F1.0 Noir et blanc : 0,000 1 lux à F1.0 0 lux (lumière blanche activée) Détails : Couleur : 0,005 lux à F1.6 Noir et blanc : 0,0005 lux à F1.6 0 lux (IR activé)
Distance d'éclairage	30 m (98,44 pieds) (lumière blanche) 150 m (49,13 pieds) (IR)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Priorité au zoom, Manuel, Automatique, Désactivé
Nombre d'éclairages	Panoramique : 4 projecteurs à lumière blanche Détails : 2 projecteurs à lumière blanche, 4 projecteurs IR

Objectif

Distance focale	Panoramique : 4 mm Détails : 4,8 à 115 mm			
Ouverture Max.	Panoramique : F1.0 Détails : F1.6 à F3.6			
Champ de Vision	Panoramique : H : 95°. V : 52,5°. P : 116° Détails : H : 53,1° à 3,4°. V : 30,4° à 1,95°. P : 59,3° à 3,9°.			
Zoom Optique	24 x			
Mise au Point	Automatique ; semi-automatique ; manuel			
Distance focale Minimale	Panoramique : 0,2 m (0,66 pieds) Détails : 0,5 à 5 m (1,64 ft–16,4 pieds)			
Contrôle de l'iris	Panoramique : Fixe Détails : Automatique, manuel, fixe			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	Panorama : 102 m (334,66 pieds) Détails : 1 928 m (6 325,46 pieds)	Panorama : 40,8 m (133,86 pieds) Détails : 771,2 m (2 530,18 pieds)	Panorama : 20,4 m (66,9 pieds) Détails : 385,6 m (1 265,09 pieds)	Panorama : 10,2 m (33,46 pieds) Détails : 192,8 m (632,55 pieds)

PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin Inclinaison : -20° à +90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 160°/s Inclinaison : 0,1°/s à 120°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 240°/s ; Inclinaison : 200°/s
Préréglage	300

Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Scanner	5
Mémoire Hors Tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Préréglage, Tour, Balayage, Suivi
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

Fonctions Avancées

IVS (Protection de Périmètre)	Franchissement de ligne, escalade de clôture, détection de vagabondage, objet abandonné/manquant, déplacement rapide, détection de stationnement, rassemblement de personnes, classification des alarmes véhicules/personnes.
Détection Faciale	Oui
Poursuite Automatique	Oui

Vidéo

Compression Vidéo	H.265, H.264B, H.264M, H.264H, MJPEG, Smart H.265, Smart H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	Panoramique : 4 Mpx (2 560 × 1 440), 1080p (1 920 × 1 080), 1,3 Mpx (1 280 × 960), 720p (1 280 × 720), D1 (704 × 576/704 × 480), CIF (352 × 288/352 × 240) Détails : 4 Mpx (2 560 × 1 440), 1080p (1 920 × 1 080), 1,3 Mpx (1 280 × 960), 720p (1 280 × 720), D1 (704 × 576/704 × 480), CIF (352 × 288/352 × 240)
Débit Binaire par Défaut à la Résolution par Défaut	3 072 kbit/s (2 560 × 1 440, H.265)
Fréquence d'images Vidéo	Panoramique : 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 : 720p/CIF (1 à 25/30 ips) Détails : 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 : 720p/CIF (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR ; VBR
Débit Binaire Vidéo	H.265 : 1 024 à 7 936 kbit/s
Jour/Nuit	Panoramique : Couleur ; Noir et Blanc Détails : Automatique (ICR) ; Couleur/Noir et Blanc
BLC	Panoramique : Oui Détails : Oui
WDR	Oui
HLC	Panoramique : Oui Détails : Oui
Balance des Blancs	Panoramique : Automatique, intérieur, extérieur, suivi, manuel, lampe à sodium, lumière naturelle, éclairage public Détails : Automatique, intérieur, extérieur, suivi, manuel, lampe à sodium, lumière naturelle, éclairage public
Contrôle de Gain	Panoramique : Automatique ; manuel Détails : Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	Panoramique : DNR 2D ; DNR 3D Détails : DNR 2D ; DNR 3D
Détection de Mouvement	Oui
Région d'intérêt (Rol)	Oui
Désembuage	Panoramique : Désembuage Électronique Détails : Désembuage Électronique

Rotation de l'image	180°
Rapport S/B	≥ 55 dB
Audio	
Compression Audio	G.711a, G.711Mu, G.726, MPEG2– Layer2, G722.1
Réseau	
Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocole Réseau	HTTP, HTTPS, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv6, 802.1x, QoS, FTP, UPnP, ICMP, SNMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), IGMP, ARP, RTCP, RTP, PPPoE, TCP
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/G/T), CGI, Dahua SDK
Méthode de Transmission	Monodiffusion ; Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage	FTP, carte microSD (128 Go)
Navigateur	IE 7 et versions ultérieures Chrome 42 et versions antérieures Firefox 52 et versions antérieures Safari
VMS	Smart PSS, DSS, NVR
Client Mobile	iOS, Android, iPhone, iPad, Windows Phone

Certification

Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : 47 CFR FCC Partie 15, Sous-partie B Classe A ANSI C63.4-2014
----------------	---

Port

E/S d'alarme	2/1
E/S Audio	1/1
Audio Bidirectionnelle	Oui
Alarme Associée	Capture, pré-réglage, tour, séquence, enregistrement, activation/désactivation de sortie, audio, envoi d'e-mail
Événement d'alarme	Détection de mouvement, détection de sabotage, détection audio, détection de déconnexion de réseau, détection de conflit IP, détection d'état de la carte mémoire, détection d'espace de mémoire, détection d'anomalie d'alimentation

Alimentation

Alimentation Électrique	36 V CC, 2,23 A (±25 %) (inclus)
Consommation Électrique	De base : 20 W Max. : 45 W (illuminateur + régulateur de température + commande PTZ + alarme sonore et lumineuse)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -40 à +65 °C (de -40 à +149 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 %
Protection	IP66, protection contre la foudre TVS 6 000 V, protection contre les surtensions, protection contre les tensions transitoires

Structure

Boîtier	Plastique + alliage d'aluminium
Dimensions du Produit	358 mm × Ø 202 mm (14,09 × 7,95 po)
Dimensions de l'Emballage	510 × 312 × 312 mm (21,42 × 7,70 × 6,75 po) (L × l × H)
Poids Net	5,6 kg (12,35 livres)
Poids Brut	7,15 kg (15,77 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra réseau PTZ	DH-SDT7C424-4F-ZBJ-APV-0400	Caméra Réseau IA PTZ Starlight à lumière blanche × 24 4 Mpx
Accessoires	36 V CC/2,23 A	Adaptateur Secteur
	PFB303W	Montage Mural
	PFA114	Adaptateur de montage
	PFB300C + PFA150	Montage sur poteau
	PFA150	Montage sur poteau
	PFA151	Montage angulaire
	PFB300C	Montage plafond
	PFB301C	Montage plafond
	PFB301S-E	Montage à plat
	PFB303S	Dispositif de montage sur garde-corps

Accessoires

Inclus :



36 V CC/2,23 A
Adaptateur secteur



PFB303W
Montage mural



PFA114
Adaptateur de montage

En option :



PFB300C + PFA150
Montage sur poteau



PFA150
Montage sur poteau



PFA151
Montage angulaire



PFB300C
Montage plafond



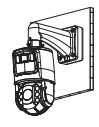
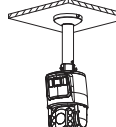

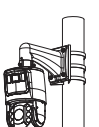
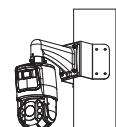
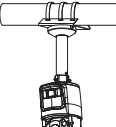
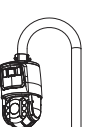
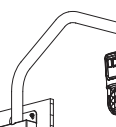
PFB301C
Montage plafond



PFB301S-E
Montage à plat



PFB303S
Dispositif de montage sur
garde-corps

<p>Montage mural</p> <p>PFA114+PFB303W+PFA120</p> 	<p>Montage plafond</p> <p>PFA114+PFB300C</p> 	<p>Montage plafond</p> <p>PFA114+PFB301C</p> 
<p>Montage sur poteau (vertical)</p> <p>PFA114+PFB303W+PFA150</p> 	<p>Montage angulaire</p> <p>PFA114+PFB303W+PFA151</p> 	<p>Montage sur poteau (Horizontal)</p> <p>PFA114+PFB300C+PFA150</p> 
<p>Montage à plat</p> <p>PFA114+PFB301S-E</p> 	<p>Dispositif de montage sur garde-corps</p> <p>PFA114+PFB303S</p> 	

Dimensions (mm[pouces])

