DH-IPC-PT2449Z-Z5-A1S-PV

Caméra réseau 4 MP à double éclairage intelligent, avec fonction panoramique et inclinaison, zoom 5x



- Capteur d'image CMOS 4 MP 1/3", faible luminosité et image haute définition.
- Résolution maximale de 4 MP (2560 × 1440) à 25/30 images par seconde.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- Éclairage multicœur intégré, distance IR maximale de 30 m et distance maximale de la lumière chaude de 30 m.
- ROI, AI H.264/H.265 (Super AI Coding), encodage flexible, adaptable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- WDR, réduction du bruit 3D (3D NR), HLC, BLC, filigrane numérique, adaptés à divers scénarios de surveillance.
- Surveillance intelligente : intrusion, détection de franchissement de ligne.
- Détection d'anomalies : détection de mouvement, altération de la vidéo, détection audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion du réseau, conflit d'adresses IP, accès non autorisé et détection de tension.
- Audio : 1 entrée, 1 sortie ; carte Micro SD de 512 Go max. ; double micro intégré et haut-parleur mono
- Alimentation 12 VCC (±25 %) / PoE (802.3af), installation facile.
- Indice de protection IP66 et IK10.
- Prise en charge de SMD Plus et Auto Tracking Lite.



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et de solutions d'IA qui intègrent une puce IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se concentre sur la détection des personnes et des véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. S'appuyant sur les technologies de pointe de Dahua, WizSense propose des produits et des solutions intelligents, simples et accessibles à tous.

Présentation de la gamme

Grâce à un algorithme avancé d'apprentissage profond, la caméra réseau Dahua WizSense série 2 prend en charge des fonctions intelligentes, telles que la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Dotée de la technologie Starlight, cette série de caméras offre une meilleure qualité d'image dans des conditions de faible luminosité.

Fonctions

Super AI Coding

Grâce à une technologie avancée de détection d'objets et de reconnaissance de scènes par IA, le Super AI Coding intègre les technologies ROI, BAE et ABR pour atteindre une efficacité d'encodage supérieure à celle des normes H.265 et H.264, tout en réduisant efficacement les coûts de stockage et de transmission sans compromettre la qualité vidéo.

Protection périmétrique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de protection périmétrique de Dahua est capable de reconnaître avec précision les personnes et les véhicules. Dans les zones réglementées
(telles que les zones piétonnes et les zones réservées aux véhicules), les fausses alarmes générées par la détection intelligente en fonction du type de cible (comme le franchissement de ligne, l'intrusion, les mouvements rapides, la détection de stationnement, la détection de flânerie et la détection de rassemblement) sont considérablement réduites.

WDR

Grâce à la technologie avancée de plage dynamique étendue (WDR), la caméra réseau Dahua offre des détails nets dans les environnements présentant de forts contrastes de luminosité. Les zones claires et sombres bénéficient d'une image nette, même dans des environnements très lumineux ou en présence d'ombres dues au contre-jour.

Smart Dual Light

La technologie Smart Dual Light de Dahua utilise un algorithme intelligent pour détecter les cibles. En règle générale, l'illuminateur IR est activé la nuit ; lorsqu'une cible apparaît dans la zone de surveillance, la lumière blanche s'allume et la caméra enregistre une vidéo en couleur ainsi que les informations relatives aux événements clés. Autrement dit, la caméra associe des instantanés et des vidéos à des images en couleur. Lorsque la cible quitte la zone de surveillance, la lumière blanche s'éteint et l'illuminateur IR se réactive, ce qui réduit efficacement la pollution lumineuse.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/3"
Résolution maximale	2560 (H) × 1440 (V)
Système de balayage	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s – 1/100 000 s
Éclairage minimal	0,005 lux@F1.8 (couleur, 30 IRE) 0,0005 lux@F1.8 (N&B, 30 IRE) 0 lux (illuminateur allumé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Portée d'éclairage	Jusqu'à 30 m (98,43 ft) (IR) Jusqu'à 30 m (98,43 pieds) (lumière chaude)
Commande marche/arrêt de l'illuminateur	Automatique ; manuel
Nombre d'illuminateurs	4 (LED IR) ; 4 (lumière chaude)

Objectif

Zoom optique	5×
Type d'objectif	Module
Monture d'objectif	Module
Distance focale	2,7 mm – 13,5 mm
Ouverture maximale	F1,8
Champ de vision	H : 28°–90° ; V : 16°–48° ; D : 32°–107°
Distance minimale de mise au point	1 m (3,28 pieds)

Distance DORI	Objectif	Détection	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,7 mm–13,5 mm	210,0 m (688,98 pieds)	83,0 m (272,31 pieds)	42,0 m (137,80 pieds)	21,0 m (68,90 pieds)

*Le système DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est une norme (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne à visionner la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres indiqués dans ce tableau ne correspondent pas aux distances de fonctionnement des fonctions intelligentes. Pour distances de fonctionnement intelligent, se reporter au manuel d'installation et de mise en service ou à l'outil de conception de projet.

Fonction

IVS (Protection périmétrique)	Intrusion, fil-piège (ces deux fonctions permettent la classification et la détection précise des véhicules et des personnes)
SMD	SMD Plus
Suivi intelligent	Suivi automatique Lite

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (pris en charge uniquement par sous-flux)
Codage IA	AI H.265 ; AI H.264 (codage Super AI) *Comprend les technologies de codec intelligentes Smart H.265+ et Smart H.264+
Fréquence d'images vidéo	Flux principal : 2560 × 1440 à (1–25/30 images par seconde)
Fréquence d'images vidéo	Sous-flux : 704 × 576 à (1–25 images par seconde)/704 × 480 à (1–30 images par seconde) Troisième flux : 352 × 288 à 1 image par seconde / 352 × 240 à 1 image par seconde *Les valeurs ci-dessus correspondent aux fréquences d'images maximales de chaque flux ; en cas de flux multiples, ces valeurs dépendront de la capacité d'encodage totale.
Capacité de diffusion en continu	3 flux
Résolution	4 M (2 560 × 1 440) ; 3 M (2 304 × 1 296) ; 1080p (1 920 × 1080) ; 1,3 M (1 280 × 960) ; 720p (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle du débit binaire	VBR ; CBR
Débit binaire vidéo	H.264 : 32 kbps–6 144 kbps H.265 : 12 kbps–6 144 kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N&B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des blancs	Auto ; naturel ; éclairage public ; extérieur ; manuel ; réglage régional personnalisé
Contrôle du gain	Auto/Manuel
Réduction du bruit	Réduction du bruit 3D
Détection de mouvement	Désactivée/Activée (4 zones, rectangulaires)
Zone d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Stabilisation d'image	Stabilisation d'image électronique (EIS)
Éclairage intelligent	Oui
Double éclairage intelligent	Oui
Désembuage	Électronique
Zoom numérique	16x
Rotation de l'image	0°/180°
Miroir	Oui
Masquage de confidentialité	4 régions
PMA	Oui

Audio

Micro intégré	Oui, double micro intégré
Haut-parleur intégré	Oui, haut-parleur intégré ; consommation électrique maximale : 2 W ; niveau sonore maximal à 10 cm : 110 dB * Résultats de tests en laboratoire
Compression audio	G.711a ; G.711Mu ; PCM ; G.726

Alarme

Événements d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion du réseau ; conflit d'adresses IP ; accès non autorisé ; détection de mouvement ; altération de la vidéo ; fil piège ; intrusion ; détection audio ; détection de tension ; SMD ; exception de sécurité

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK et API	Oui

Protocoles réseau	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; NTP ; Multidiffusion ; ICMP ; IGMP ; NFS ; P2P ; Enregistrement automatique
Interopérabilité	ONVIF (profil S, profil G et profil T) ; CGI
Utilisateur/Hôte	6 (bande passante totale : 36 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (prend en charge jusqu'à 512 Go)
Navigateur	IE ; Chrome ; Firefox
Logiciels de gestion	SmartPSS Lite ; DSS ; DMSS ; DoLynk Care
Client mobile	iOS ; Android
Sécurité	Digest ; WSSE ; Verrouillage de compte ; Journaux de sécurité ; Filtrage IP/MAC ; Génération et importation de certificats X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; Démarrage sécurisé ; Exécution sécurisée ; Mise à jour sécurisée ; Sécurité des sessions ; Avertissements de sécurité ; SSL/TLS 1.2 ; AES 256

Fonction

Avertissement lumineux	Avertissement lumineux modéré Durée du clignotement : 5 s à 180 s Fréquence de clignotement : élevée, moyenne, faible
Avertissement sonore	Propose 3 alarmes sonores et prend en charge l'importation d'alarmes sonores personnalisées. Volume : 0–100. Le nombre de répétitions peut être réglé de 1 à 10.

PTZ

Plage de panoramique/inclinaison	Panoramique : 0° à 355° Inclinaison : 0° à 90°
Vitesse de contrôle manuel	Panoramique : 0,1°/s à 60°/s ; Inclinaison :
préréglée	0,1°/s à 50°/s 80
Vitesse	Panoramique : 60°/s ; Inclinaison : 50°/s
préréglée du	8 (jusqu'à 6 préréglages par
parcours	circuit) Oui
Mémoire à la mise hors	Préréglage ; Parcours
tension Mouvement au	OUI
repos	
PTZ verrouillé	

Certification

Certifications	CE-LVD : EN 62368-1 ; CE-CEM : Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE

Port

Entrée audio	1 canal (fil nu)
Sortie audio	1 canal (fil nu)

Alimentation

Alimentation	12 VCC (±25 %) ; PoE (802.af)
Double alimentation de secours	Lorsque l'adaptateur secteur et le PoE fournissent tous deux du courant simultanément, débranchez l'un d'entre eux. L'appareil continuera de fonctionner, mais ne redémarrera pas.
Consommation électrique	De base : 2,10 W (12 VCC) ; 2,87 W (PoE) Max (rotation PT + intensité de l'illuminateur) : 11,65 W (12 VCC) ; 12,95 W (PoE)

Environnement

Température de fonctionnement	de –30 °C à +60 °C (de –22 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 % (HR), sans condensation
Température de stockage	de –30 °C à +60 °C (de –22 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤ 95 % (HR), sans condensation
Protection	IP66 ; IK10 ; protection contre la foudre TVS 4 000 V ; protection contre les surtensions ; protection contre les transitoires de tension
Niveau de protection contre la corrosion	Protection de base *Les produits sont conçus pour un usage général et peuvent être utilisés même dans des zones ne présentant aucune exigence spécifique en matière de protection anticorrosion.

Structure

Matériau du boîtier	Métal
Dimensions du produit	107,1 mm × Φ130,0 mm (4,22" × Φ5,12")
Poids net	0,68 kg (1,50 lb)
Poids brut	0,89 kg (1,96 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
CAMÉRA IP	DH-IPC-PT2449Z-Z5-A1S-PV	Caméra réseau 4 MP à double éclairage intelligent, panoramique et inclinaison, 5x
Accessoires (en option)	DH-PFB220C	Support de fixation au plafond
	DH-PFA106	Adaptateur de fixation
	DH-PFB305W	Support de fixation murale
	DH-PFA151	Support de fixation d'angle
	DH-PFA150	Support de fixation sur poteau
	DH-PFA152-E	Support de fixation sur poteau
	DH-PFB2203W	Support de fixation murale
	DH-PFM320-010EN	Adaptateur secteur 12 V CC, 1 A
	DH-PFM325D-1210EN	Adaptateur secteur 12 V CC, 1 A
	DH-PFM325D-1215EN	Adaptateur secteur 12 V CC, 1,5 A
	DH-PFM320-020EN	Adaptateur secteur 12 V CC, 2 A
	DH-PFM320D-EN	Adaptateur secteur 12 V CC, 2 A
	PFM900-E	Testeur à montage intégré
	DHI-TF-P100/512 Go	Carte MicroSD

Accessoires

En option :



DH-PFB220C
Support de fixation au plafond



DH-PFA106
Adaptateur de fixation



DH-PFB305W
Support de fixation murale

En option :



DH-PFA151
Support de fixation d'angle



DH-PFA150
Support de montage sur poteau



DH-PFA152-E
Support de fixation sur poteau



DH-PFB2203W
Support de fixation murale



DH-PFM320-010EN
Adaptateur secteur 12 V CC, 1 A



DH-PFM325D-1210EN
Adaptateur secteur 12 V CC, 1 A



DH-PFM325D-1215EN
Adaptateur d'alimentation 12 V CC, 1,5 A
adaptateur



DH-PFM320-020EN
Adaptateur secteur 12 V CC, 2 A



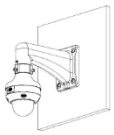
DH-PFM320D-EN
Adaptateur secteur 12 V CC, 2 A



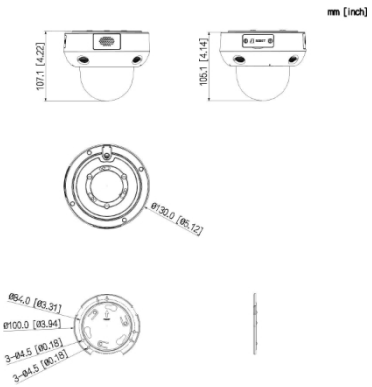
PFM900-E
Testeur de montage intégré



DHI-TF-P100/512 Go
Carte MicroSD

Ceiling Mount	Ceiling Mount	Wall Mount
/	DH-PFA106+DH-PFB220C	DH-PFA106+DH-PFB305W
		
Pole Mount		
DH-PFB2203W+DH-PFA156		
		

Dimensions (mm [pouces])



Rév. 002.000

©2026 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Les illustrations figurant dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement ; le produit réel fait foi.