DH-IPC-HDW2649T-S-IL

Caméra eyeball WizSense 6MP à double éclairage intelligent

NEGO+ 02 62 81 47 05



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et solutions d'IA qui s'appuient sur une puce IA dédiée et des algorithmes d'apprentissage profond. Centrée sur les personnes et les véhicules avec une grande précision, elle permet d'agir rapidement sur les cibles définies. Fondée sur les technologies avancées de Dahua, WizSense propose des produits et solutions intelligents, simples et accessibles.

Présentation de la série

Grâce à un algorithme avancé d'apprentissage profond, la caméra réseau Dahua WizSense série 2 offre des fonctions intelligentes comme la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Avec la technologie Starlight, cette série offre une meilleure qualité d'image en faible luminosité.

Fonctions

Double éclairage intelligent
Le double éclairage intelligent Dahua détecte les cibles grâce à un algorithme intelligent. La nuit, l'infrarouge est normalement allumé ; lorsqu'une cible entre dans la zone surveillée, la lumière blanche s'allume et la caméra enregistre en couleur la vidéo et les informations des événements importants. Lorsque la cible quitte la zone, la lumière blanche s'éteint et l'infrarouge reprend le relais, ce qui réduit efficacement la pollution lumineuse.

SMD Plus

Grâce à son algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente (SMD) de Dahua classe les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtre les alarmes provoquées par des cibles non pertinentes, pour des alarmes efficaces et précises.

Protection périmétrique
Grâce à l'apprentissage profond, la protection périmétrique Dahua reconnaît avec précision personnes et véhicules. Dans les zones restreintes, les fausses alarmes par type de cible (franchissement de ligne, intrusion, déplacement rapide, stationnement, maraudage, attroupement) sont fortement réduites.

Capteur d'image CMOS 1/2,7", faible luminosité requise, image haute définition.

Sortie 6 MP max. (3288 × 1850) à 20 i/s ; 2688 × 1520 à 25/30 i/s.

Codec H.265, forte compression, débit très faible.

Lumière chaude et LED IR intégrées : portée IR jusqu'à 30 m, lumière chaude jusqu'à 30 m.

ROI, Smart H.264+/H.265+, encodage flexible, économise bande passante et stockage.

Mode rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, adaptés à de nombreuses scènes.

Surveillance intelligente : intrusion, franchissement de ligne (distinction personnes/véhicules).

Détection d'anomalies : mouvement, sabotage vidéo, audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur SD, déconnexion réseau, conflit IP, accès illégal, tension.

Carte Micro SD jusqu'à 256 Go ; micro intégré.

Alimentation 12 V CC/PoE, installation facile.

Protection IP67.

SMD Plus.



Smart H.265+ et Smart H.264+
Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adapté à la scène, l'encodage intelligent Dahua est plus efficace que le H.265 et le H.264 : il offre une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

Full-color
Grâce à un capteur performant et à un objectif à grande ouverture, la technologie Full-color de Dahua affiche des images nettes et en couleurs même en très faible luminosité. Cette sensibilité accrue capte davantage de lumière et restitue plus de détails en couleur.

Cybersécurité
Les caméras réseau Dahua intègrent un ensemble de technologies de sécurité : authentification et autorisation, protocoles de contrôle d'accès, protection de confiance, transmission et stockage chiffrés. Elles renforcent la défense de la caméra contre les cybermenaces et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

Protection (IP67, large plage de tension)
IP67 : la caméra a passé avec succès une série de tests rigoureux de résistance à la poussière et à l'immersion. Son boîtier est étanche à la poussière et fonctionne normalement après 30 minutes d'immersion à 1 m de profondeur. Large plage de tension : la caméra tolère une variation de ±30 % de la tension d'entrée (selon l'alimentation), ce qui la rend adaptée aux environnements extérieurs où la tension est instable.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	1/2.7" CMOS
Résolution max.	3288 (H) × 1850 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	Auto/manuel 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage min.	0,007 lux à F1.6 (couleur, 30 IRE) 0,0007 lux à F1.6 (N/B, 30 IRE) 0 lux (éclairage activé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Portée d'éclairage	Jusqu'à 30 m (98,43 ft) (IR) Jusqu'à 30 m (98,43 ft) (lumière chaude)
Commande de l'éclairage	Auto ; manuel
Nombre d'éclairages	1 (LED IR) ; 1 (lumière chaude)
Orientation	Panoramique : 0° à 360° Inclinaison : 0° à 78° Rotation : 0° à 360°

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe
Monture d'objectif	M12
Focale	2.8 mm; 3.6 mm
Ouverture max.	F1.6
Champ de vision	2.8 mm: H: 112°; V: 61°; D: 132° 3.6 mm: H: 91°; V: 46°; D: 110°
Commande de diaphragme	Fixe
Mise au point min.	2.8 mm: 1.0 m (3.28 ft) 3.6 mm: 1.7 m (5.58 ft)

DORI Distance

Objectif	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
2.8 mm	61.2 m (200.79 ft)	24.5 m (80.38 ft)	12.2 m (40.03 ft)	6.1 m (20.01 ft)
3.6 mm	85.4 m (280.18 ft)	34.2 m (112.20 ft)	17.1 m (56.10 ft)	8.5 m (27.89 ft)

*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est une norme (EN 62676-4) qui définit la capacité d'un opérateur à distinguer des personnes ou des objets dans la zone couverte. Les valeurs de ce tableau ne correspondent pas aux distances des fonctions intelligentes ; pour celles-ci, consultez le manuel d'installation ou l'outil de conception de projet.

Intelligence

IVS (protection périmétrique)	Intrusion, franchissement de ligne (avec classification et détection précise des véhicules et des personnes)
SMD	SMD Plus
Recherche intelligente	Avec un NVR intelligent : recherche affinée, extraction et fusion des événements en vidéos

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (flux secondaire uniquement)
Codec intelligent	Smart H.265+ ; Smart H.264+
Fréquence d'images	Flux principal : 3288 × 1850 (1 à 20 i/s) / 2688 × 1520 (1 à 25/30 i/s) Flux secondaire : 704 × 576 (1 à 25 i/s) / 704 × 480 (1 à 30 i/s) *Valeurs maximales par flux ; avec plusieurs flux, elles dépendent de la capacité d'encodage totale.
Nombre de flux	2 flux
Résolution	6M (3288 × 1850/3200 × 1800); 5M (2880 × 1620); 4M (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle du débit	VBR;CBR
Débit vidéo	H.264 : 32 à 8192 kbit/s ; H.265 : 12 à 8192 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des blancs	Auto ; naturel ; éclairage public ; extérieur ; manuel ; personnalisé par zone
Contrôle du gain	Auto/manuel
Réduction de bruit	3D NR
Détection de mouvement	Désactivée/activée (4 zones rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Double éclairage intelligent	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° en 2688 × 1520 et moins)
Miroir	Oui
Masquage de zones privées	4 zones

Audio

Micro intégré	Oui, micro intégré
Compression audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

Alarme

Événements d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur SD ; déconnexion réseau ; conflit IP ; accès illégal ; mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; audio ; tension ; SMD ; anomalie 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; QoS; UPnP; NTP ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; PPPoE ; P2P ; Bonjour ; enregistrement automatique

Interopérabilité	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T) ; CGI
Utilisateurs/hôtes	20 (bande passante totale : 48 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (jusqu'à 256 Go) ; NAS
Navigateur	IE; Chrome; Firefox
Logiciel de gestion	Smart PSS Lite ; DSS ; DMSS ; DoLynk Care
Client mobile	iOS ; Android
Cybersécurité	Chiffrement vidéo ; chiffrement du firmware ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; filtrage IP/MAC ; génération et import de certificats X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage, exécution et mise à jour de confiance

Certifications

Certifications	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC : directive Compatibilité électromagnétique 2014/30/EU

Alimentation

Alimentation	12 V CC ; PoE
Consommation	De base : 2,5 W (12 V CC) ; 3,4 W (PoE) ; Max. : 4,6 W (12 V CC) ; 5,7 W (PoE) (H.265 + intelligence + WDR + éclairage)

Environnement

Temp. de fonctionnement	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 % HR, sans condensation
Température de stockage	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤ 95 % HR, sans condensation
Protection	IP67

Structure

Matériau	Noyau : métal ; Capot : plastique
Dimensions	100.9 mm × Φ109.9 mm (3.90" × Φ4.33")
Poids net	0.38 kg (0.84 lb)
Poids brut	0.52 kg (1.15 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
IP CAMERA	DH-IPC-HDW2649T-S-IL	Caméra eyeball WizSense 6MP focale fixe, double éclairage intelligent
Accessoires (en option)	DH-PFA109	Adaptateur de fixation
	DH-PFB220C	Support plafond
	DH-PFB305W	Support mural
	DH-PFA151	Support d'angle
	DH-PFA150	Support pour mât
	DH-PFA152-E	Support pour mât
	DH-PFB205W-E	Support mural
	DH-PFA13G	Boîte de jonction
	DH-PFM321-EN	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	DH-PFM321D-EN	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	DH-PFM320D-EN	Adaptateur secteur 12 V CC 2 A
	PFM900-E	Testeur de caméra intégré
	DHI-TF-P100/256GB	Carte MicroSD

Accessoires

En option :



DH-PFA109

Adaptateur de fixation



DH-PFB220C

Support plafond



DH-PFB305W

Support mural



DH-PFA151

Support d'angle



DH-PFA150

Support pour mât



DH-PFA152-E

Support pour mât



DH-PFB205W-E

Support mural



DH-PFA13G

Boîte de jonction



DH-PFM321-EN

Adaptateur secteur 12 V CC 1 A



DH-PFM321D-EN

Adaptateur secteur 12 V CC 1 A



DH-PFM320D-EN

Adaptateur secteur 12 V CC 2 A



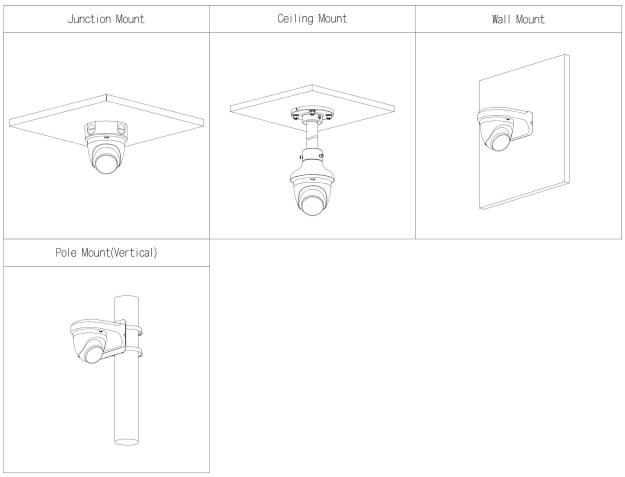
PFM900-E

Testeur de caméra intégré

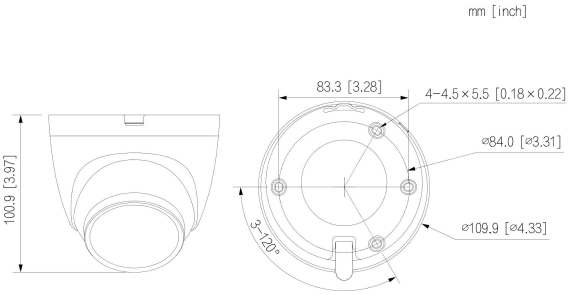


DHI-TF-P100/256GB

Carte MicroSD



Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

© 2024 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
Les images de ce document sont données à titre indicatif ; seul le produit réel fait foi.