DH-IPC-HDW2849T-S-PRO

Caméra réseau WizSense 8MP WizColor à focale fixe avec capteur oculaire



WizSense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et de solutions d'IA qui intègre une puce d'IA dédiée et un algorithme d'apprentissage profond. Centrée sur la détection des personnes et des véhicules avec une grande précision, elle permet 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.

Aperçu de la série

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond avancé, 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 caméra offre une meilleure qualité d'image même en faible luminosité.

Éclairage.

Fonctions

La technologie WizColor

de Dahua s'associe harmonieusement à un puissant processeur d'image IA, à un capteur à grande taille de pixels et à une grande ouverture des caméras. Cette intégration unique permet aux caméras de capturer sans effort des images de haute qualité aux couleurs éclatantes, même de nuit, préservant ainsi les détails les plus fins et minimisant le flou de mouvement. Contrairement aux caméras auto-éclairées classiques, la technologie WizColor de Dahua optimise l'utilisation des sources de lumière faibles, telles que le clair de lune et les lumières de la ville reflétées dans le ciel, pour offrir des images en couleur captivantes de toute la scène. Elle garantit également que les distances de surveillance ne sont pas compromises la nuit par une faible luminosité, permettant ainsi la capture d'images en couleur même à grande distance.

AI-ISP

Grâce à la technologie AI ISP, la caméra s'adapte facilement aux scènes, produisant des images de haute qualité qui révèlent les moindres détails des sujets.

SMD Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligent de Dahua peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer l'alarme de détection de mouvement déclenchée par des cibles non concernées afin de réaliser une alarme efficace et précise.

• Capteur d'image CMOS 8 MP 1/1,8", faible luminance et image haute définition.

• Sortie vidéo maximale de 8 MP (3840 × 2160) à 20 ips et prise en charge de 4 MP (2688 × 1520) à 25/30 ips. •

Codec H.265 : taux de compression élevé et débit binaire ultra-faible. •

Éclairage intégré à lumière chaude, portée maximale de 30 m. • ROI, SMART

H.264+/H.265+, codage flexible, compatible avec diverses applications.

Environnements de bande passante et de

stockage. • Mode rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, tatouage numérique, applicable à diverses scènes de surveillance.

• Surveillance intelligente : intrusion, franchissement de ligne (les deux fonctions) (soutenir la classification et la détection précise des véhicules et des personnes)

• Détection d'anomalies : détection de mouvement, falsification vidéo, détection audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, accès illégal et détection de tension.

• Compatible avec les cartes microSD jusqu'à 256 Go ; microphone

intégré. • Alimentation 12 V CC/PoE, installation facile. • Indice

de protection IP67.

• SMD Plus



Protection périmétrique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de protection périmétrique Dahua reconnaît avec précision les personnes et les véhicules. Dans les zones réglementées (piétons et véhicules), les fausses alarmes de la détection intelligente basée sur le type de cible (franchissement de ligne, intrusion, déplacement rapide, stationnement, flânage et attroupement) sont considérablement réduites.

Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligent de Dahua offre une efficacité d'encodage supérieure à celle des normes H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

Protection (IP67, large plage de tension)

IP67 : La caméra a subi une série de tests rigoureux d'étanchéité à la poussière et à l'eau. Elle est résistante à la poussière et son boîtier fonctionne normalement après une immersion de 30 minutes à 1 mètre de profondeur. Large plage de tension : La caméra tolère une variation de tension d'entrée de ±30 % (pour certaines alimentations), ce qui la rend idéale pour les environnements extérieurs sujets aux variations de tension.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS 1/1,8"
Résolution maximale	3840 (H) × 2160 (V)
ROM	128 Mo
BÉLIER	256 Mo
Système de numérisation	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Automatique/Manuelle 1/3 s–1/100 000 s
Éclairage minimum	0,0008 lux à F1,0
Rapport signal/bruit	>56 dB
Distance d'éclairage	Jusqu'à 30 m (98,43 pi) (Lumière chaude)
Commande marche/arrêt de l'éclairage : automatique ; manuelle	
Numéro d'illuminateur	2 (Lumière chaude)
Réglage de l'angle	Poêle : 0° – 360° Inclinaison : 0°– 78° Rotation : 0°–360°

Lentille

Type de lentille	à focale fixe
Monture d'objectif	M16
Distance focale	2,8 mm ; 3,6 mm
Ouverture maximale	F1.0
Champ de vision	2,8 mm : H : 110° ; V : 59° ; D : 131° 3,6 mm : H : 93° ; V : 49° ; D : 110°
Contrôle de l'iris	Fixé
Distance de mise au point minimale	2,8 mm : 2,8 m (9,19 pi) 3,6 mm : 4 m (13,12 pi)

MÉDICAMENT

Distance

Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
2,8 mm	84,0 m (275,59 pieds)	33,6 m (110,24 pi)	16,8 m (55,12 pieds)	8,4 m (27,56 pieds)
3,6 mm	102,0 m (334,65 pieds)	40,8 m (133,86 pieds)	20,4 m (66,93 pieds)	10,2 m (33,46 pieds)

*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est un système standard (EN-62676-4) pour définir la capacité d'une personne regardant le vidéo pour distinguer les personnes ou les objets dans une zone couverte. Les chiffres de ce tableau ne reflètent pas une fonction intelligente distances. Pour les distances de fonctionnement intelligent, reportez-vous à l'installation. et manuel de mise en service/outil de conception de projet.

Intelligence

IVS (Protection périmétrique)	Intrusion, déclenchement (les deux fonctions prennent en charge classification et détection précise des véhicules et humain)
SMD	SMD Plus
Recherche intelligente	Collaborez avec Smart NVR pour effectuer des améliorations Recherche intelligente, extraction et fusion d'événements vidéos d'événements

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (Prise en charge uniquement par le sous-flux)
Codec intelligent	Smart H.265+ ; Smart H.264+
Fréquence d'images vidéo	Flux principal : 3840 × 2160 à (1–20 images/s)/2688 × 1520@(1–25/30 fps) Flux secondaire : 704 × 576 à (1–25 images/s) / 704 × 480 à (1–30 images/s) fps) *Les valeurs ci-dessus correspondent aux fréquences d'images maximales de chaque flux ; pour plusieurs flux, les valeurs seront soumis à la capacité d'encodage totale.
Capacité de diffusion en continu	2 flux
Résolution	8M (3840 × 2160) ; 6M (3072 × 2048) ; 5M (3072 × 1728/2880×1620); 4M (2688 × 1520) ; 3M (2048 × 1536/2304 × 1296) ; 1080p (1920 × 1080) ; 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 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 kbit/s–8192 kbit/s ; H.265 : 12 kbit/s–8192 kbit/s
Jour/Nuit	Couleur/Noir et blanc
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des blancs	Auto ; naturel ; lampadaire ; extérieur ; manuel ; régional coutume
Contrôle du gain	Automatique/Manuelle
Réduction du bruit	3D NR
Détection de mouvement	MARCHE/ARRÊT (4 zones, rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Rotation d'image	0°/90°/180°/270° (Prise en charge de 90°/270° avec une résolution de 2688 × 1520) résolution et inférieure)
Miroir	Oui
Masquage de la confidentialité	4 zones
PDA	Oui

Audio

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

Alarme

Événement d'alarme	Carte SD inexistante ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; réseau Déconnexion ; conflit d'adresses IP ; accès illégal ; mouvement détection ; falsification vidéo ; déclenchement par fil-piège ; intrusion ; audio détection ; détection de tension ; CMS ; exception de sécurité

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Kit de développement logiciel (SDK) et API	Oui
Protocole 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 ; Auto-enregistrement
Interopérabilité	ONVIF (Profil S, Profil G et Profil T) ; CGI

Utilisateur/Hôte	20 (Bande passante totale : 48 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; Carte microSD (prise en charge jusqu'à 256 Go) ; NAS
Navigateur	Internet Explorer ; Chrome ; Firefox
Logiciel de gestion	Smart PSS Lite ; DSS ; DMSS
Client mobile	iOS ; Android
Sécurité	Résumé ; WSSE ; Verrouillage de compte ; Journaux de sécurité ; IP/MAC Filtrage ; Génération et importation de X.509 certification;syslog;HTTPS;802.1x;Démarrage sécurisé;Sécurisé Exécution ; Mise à niveau sécurisée ; Sécurité de session ; Sécurité avertissement

Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 ; Directive CE-EMC : Compatibilité électromagnétique 2014/30/UE

Pouvoir

Alimentation	12 V CC (±30 %) ; PoE (802.3af)
Consommation d'énergie	Consommation de base : 2,4 W (12 V CC) ; 3 W (PoE) Max. : 5,6 W (12 V CC) ; 6,4 W (PoE) (H.265+ intelligence) (activé + WDR + intensité de l'illuminateur)

Environnement

Température 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 de revêtement	Noyau interne : Métal ; Couverture : plastique
Dimensions du produit	109,5 mm × Φ109,9 mm (4,31" × Φ4,33")
Poids net	0,42 kg (0,93 lb)
Poids brut	0,59 kg (1,30 lb)

Informations de commande

Taper	Modèle	Description
CAMÉRA IP	DH-IPC-HDW2849T-S-PRO	Capteur WizColor 8 MP à focale fixe Réseau Eyeball WizSense Caméra
Accessoires (en option)	DH-PFA109	Adaptateur de montage
	DH-PFB220C	Support de fixation au plafond
	DH-PFA151	Support de montage d'angle
	DH-PFB305W	Support mural
	DH-PFA150	Support de fixation sur poteau
	DH-PFB205W-E	Support mural
	DH-PFA152-E	Support de fixation sur poteau
	DH-PFA13G	Boîte de jonction
	DH-PFM321-EN	Adaptateur secteur DC12V1A
	DH-PFM320D-EN	Adaptateur secteur DC12V2A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	DHI-TF-W100-256GB	Carte microSD
	DHI-TF-P100/256 Go	Carte microSD

Accessoires

Facultatif:



DH-PFA109

Adaptateur de montage



DH-PFA13G

Boîte de jonction



DH-PFA150

Support de fixation sur poteau



DH-PFA151

Support de montage d'angle



DH-PFA152-E

Support de fixation sur poteau

DH-PFB205W-E

Support mural

DH-PFB220C

Support de fixation au plafond



DH-PFB305W

Support mural



DH-PFM320D-EN

Adaptateur secteur DC12V2A



DH-PFM321-EN

Adaptateur secteur DC12V1A



DHI-TF-P100/256 Go

Carte microSD



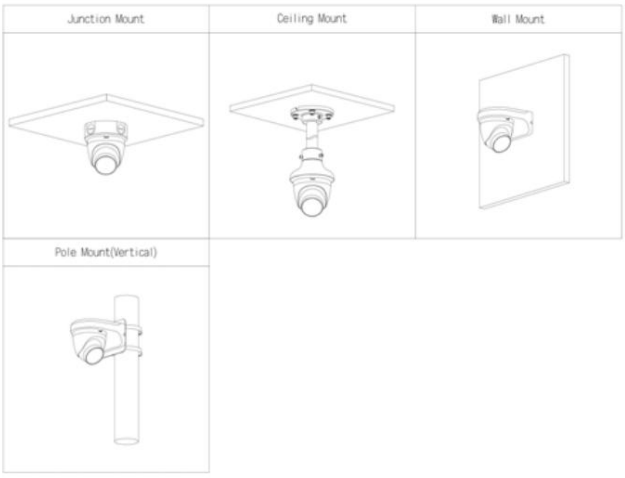
DHI-TF-W100-256GB

Carte microSD

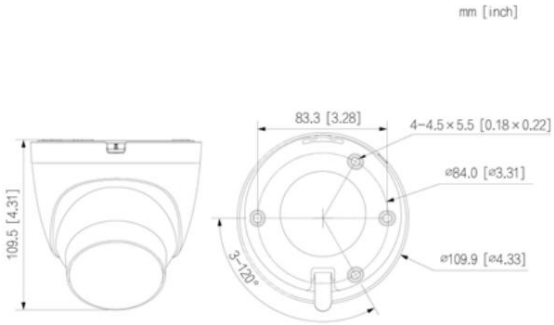


PFM900-E

Testeur de montage intégré



Dimensions (mm [pouces])



Rév. 002.000
© 2025 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Les images figurant dans ce document sont données à titre indicatif uniquement, et le produit réel prévaudra.