

DH-IPC-HDBW2849E-S-IL

Caméra dôme IP WizSense 8 MP Smart Dual Light



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 les personnes et les véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur les cibles définies. Basée sur les technologies avancées de Dahua, WizSense propose des produits et solutions intelligents, simples et accessibles.

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 comme la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Avec la technologie Starlight, elle offre une meilleure image en faible luminosité.

Fonctions

Double éclairage intelligent

La technologie Smart Dual Light de Dahua détecte les cibles par un algorithme intelligent. La nuit, l'illuminateur IR est allumé ; quand une cible entre dans la zone surveillée, la lumière blanche s'allume et la caméra enregistre en couleur la vidéo et les informations clés de l'événement. Quand la cible quitte la zone, la lumière blanche s'éteint et l'IR reprend, ce qui limite la pollution lumineuse.

SMD Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la détection de mouvement intelligente Dahua classe les cibles et filtre les alarmes déclenchées par des cibles sans intérêt, pour des alarmes efficaces et précises.

* Les paramètres et fiches ci-dessous ne s'appliquent qu'à la série 2849-S2.

- Capteur d'image CMOS 8 MP 1/2,7", faible luminosité et image haute définition.
- Sortie max. 8 MP (3840 × 2160)@20 i/s et 2688 × 1520@25/30 i/s.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- LED IR et lumière chaude intégrées : portée IR max. 30 m et portée max. de la lumière chaude 30 m.
- ROI, Super AI Coding (H.265/H.264), encodage flexible, adapté à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Détection d'anomalies : détection de mouvement, sabotage vidéo, détection audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion réseau, conflit d'IP, accès illégal et détection de tension.
- Mode couloir, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, adaptés à divers scénarios de surveillance.
- Surveillance intelligente : intrusion, franchissement de ligne (classification et détection précise des véhicules et des personnes).
- Carte Micro SD 512 Go max. ; micro intégré.
- Alimentation 12 VCC/PoE, installation facile.
- Indice de protection IP67 et IK10.
- SMD Plus.



Protection périmétrique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la protection périmétrique Dahua reconnaît avec précision les personnes et les véhicules. Dans les zones réglementées (piétons, véhicules), les fausses alarmes des détections intelligentes par type de cible (franchissement de ligne, intrusion, déplacement rapide, stationnement, flânerie, rassemblement) sont fortement réduites.

Super AI Coding

Grâce à la détection d'objets et à la reconnaissance de scène par IA, Super AI Coding associe ROI, BAE et DFE pour un encodage plus efficace que H.265 et H.264, en réduisant les coûts de stockage et de transmission sans dégrader l'image.

Full-color

Grâce à un capteur performant et à un objectif à grande ouverture, la technologie Full-color de Dahua affiche une image nette et en couleur dans un environnement

à très faible luminosité. Cette technologie photosensible capte davantage de lumière et affiche des images plus riches en couleurs.

Protection (IP67, large plage de tension)

IP67 : la caméra a passé une série de tests rigoureux de résistance à la poussière et à l'immersion : étanche à la poussière, elle fonctionne normalement après 30 minutes sous 1 m d'eau. Large plage de tension : tolérance de $\pm 30\%$ sur la tension d'entrée (selon l'alimentation), idéale en extérieur où la tension est instable.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	1/2.7" CMOS
Résolution max.	3840 (H) × 2160 (V)
Système de balayage	Progressif
Vitesse d'obturation	Auto/manuel 1/3 s–1/100 000 s
Éclairement min.	0,008 lux@F1.6 (couleur, 30 IRE) 0,0008 lux@F1.6 (N/B, 30 IRE) 0 lux (éclairage allumé)
Rapport S/B	>56 dB
Portée d'éclairage	2,8 mm : jusqu'à 30 m (IR) ; jusqu'à 30 m (lumière chaude) 3,6 mm : jusqu'à 30 m (IR) ; jusqu'à 30 m (lumière chaude)
Commande de l'éclairage	Auto ; manuel
Nombre d'illuminateurs	3 (LED IR) ; 4 (lumière chaude)
Orientation	Panoramique : 0° à 355° Inclinaison : 0° à 65° Rotation : 0° à 355°

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 : 108° ; V : 60° ; D : 127° 3,6 mm : H : 87° ; V : 49° ; D : 100°
Contrôle du diaphragme	Fixe
Distance de mise au point min.	2,8 mm : 1,4 m (4,59 ft) 3,6 mm : 1,9 m (6,23 ft)

	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Distance DORI	2.8 mm	82.1 m (269.36 ft)	32.9 m (107.94 ft)	16.4 m (53.81 ft)	8.2 m (26.90 ft)
	3.6 mm	98.7 m (323.82 ft)	39.5 m (129.59 ft)	19.7 m (64.63 ft)	9.9 m (32.48 ft)
	*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est un système normalisé (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, voir le manuel d'installation ou l'outil de conception de projet.				

Intelligence

IVS (protection périmétrique)	Intrusion, franchissement de ligne (classification et détection précise des véhicules et des personnes)
SMD	SMD Plus

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (flux secondaire uniquement)
Codage IA	Super AI Coding (H.265) ; Super AI Coding (H.264) *Intègre les codecs intelligents Smart H.265+ et Smart H.264+
Fréquence d'images	Flux principal : 3840 × 2160@(1–20 i/s)/2688 × 1520@(1–25/30 i/s) Flux secondaire : 704 × 576@(1–25 i/s)/704 × 480@(1–30 i/s) Troisième flux : 352 × 288@1 i/s/352 × 240@1 i/s *Fréquences max. de chaque flux ; en multi-flux, elles dépendent de la capacité totale d'encodage.
Capacité de flux	3 flux
Résolution	8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728); 4M (2880 × 1620/2688 × 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 kbps–8192 kbps; H.265: 12 kbps–8192 kbps
Jour/nuit	Auto (ICR)/couleur/N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des blancs	Auto ; naturel ; réverbère ; extérieur ; manuel ; zone personnalisée
Contrôle du gain	Manuel ; auto
Réduction du bruit	3D NR
Détection de mouvement	OFF/ON (4 zones rectangulaires)
Zone d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Double éclairage intelligent	Oui
Rotation d'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° en 2688 × 1520 et résolutions inférieures)
Miroir	Oui
Masquage de zones privées	4 zones

Audio

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

Alarme

Événement d'alarme	Absence de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion réseau ; conflit d'IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; détection audio ; détection de 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 ; NTP ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; P2P ; enregistrement automatique
Interopérabilité	ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T); CGI
Utilisateur/hôte	6 (bande passante totale : 48 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (512 Go max.)
Navigateur	IE ; Chrome ; Firefox
Logiciel de gestion	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care
Client mobile	iOS;Android
Sécurité	Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; filtrage IP/MAC ; génération et import de certificats X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage sécurisé ; exécution sécurisée ; mise à jour sécurisée ; sécurité des sessions ; alertes de sécurité ; SSL/TLS1.2 ; AES 256

Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 ; CE-EMC : directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE
----------------	---

Alimentation

Alimentation	12 VCC (±30 %) ; PoE (802.3af)
Double alimentation de secours	Si l'adaptateur secteur et le PoE alimentent l'appareil en même temps, débranchez l'un des deux : l'appareil continue de fonctionner sans redémarrer.
Consommation	Base : 1,9 W (12 VCC) ; 3,1 W (PoE) ; Max. : 5,4 W (12 VCC) ; 6,6 W (PoE) (H.265 + résolution max. + flux max. + WDR + lumière chaude max. + IVS)

Environnement

Temp. fonctionnement	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité fonct.	≤95 % (HR), sans condensation
Temp. de stockage	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤95 % (HR), sans condensation
Protection	IP67; IK10
Anticorrosion	Protection de base *Produits conçus pour un usage général, y compris dans les zones sans exigence particulière de protection anticorrosion.

Structure

Matériau du boîtier	Métal
Dimensions du produit	81,0 mm × Φ109,9 mm (3,19" × Φ4,33")
Poids net	0.36 kg (0.79 lb)
Poids brut	0.51 kg (1.12 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
CAMÉRA IP	DH-IPC-HDBW2849E-S-IL	Caméra réseau dôme WizSense 8 MP Smart Dual Light à focale fixe
	DH-PFA109	Adaptateur de fixation
	DH-PFB220C	Support de fixation au plafond
	DH-PFB305W	Support mural
	DH-PFA151	Support d'angle
	DH-PFA150	Support de fixation sur poteau
	DH-PFB2203W	Support mural
	DH-PFA152-E	Support de fixation sur poteau
Accessoires (en option)	DH-PFA136	Boîte de jonction
	DH-PFM320-010EN	Adaptateur secteur 12 VCC 1 A
	DH-PFM325D-1210EN	Adaptateur secteur 12 VCC 1 A
	DH-PFM325D-1215EN	Adaptateur secteur 12 VCC 1,5 A
	DH-PFM320-020EN	Adaptateur secteur 12 VCC 2 A
	DH-PFM320D-EN	Adaptateur secteur 12 VCC 2 A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	DHI-TF-P100/512GB	Carte MicroSD

Accessoires

En option :



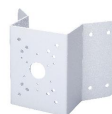
DH-PFA109
Adaptateur de fixation



DH-PFB220C
Support de fixation au plafond



DH-PFB305W
Support mural



DH-PFA151
Support d'angle



DH-PFA150
Support de fixation sur poteau



DH-PFB2203W
Support mural



DH-PFA152-E
Support de fixation sur poteau



DH-PFA136
Boîte de jonction



DH-PFM320-010EN
Adaptateur secteur 12 VCC 1 A

En option :



DH-PFM325D-1210EN
Adaptateur secteur 12 VCC 1 A



DH-PFM325D-1215EN
Adaptateur secteur
12 VCC 1,5 A



DH-PFM320-020EN
Adaptateur secteur 12 VCC 2 A



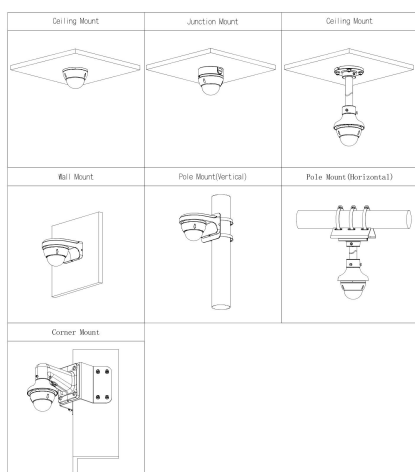
DH-PFM320D-EN
Adaptateur secteur 12 VCC 2 A



PFM900-E
Testeur de montage intégré

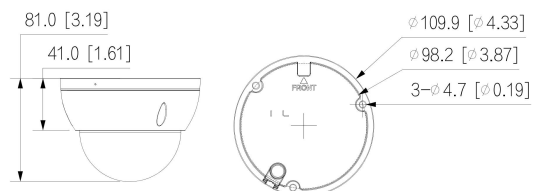


DHI-TF-P100/512GB
Carte MicroSD



Dimensions (mm[pouce])

mm [inch]



02 62 81 47 05