

DH-IPC-HFW3549T1-AS-PV

5 MP Smart Dual Light Active Deterrence Fixed-focal Bullet WizSense



WizSense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui utilisent 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 des cibles définies. Basée sur les technologies avancées de Dahua, WizSense fournit des produits et des solutions intelligents, simples et inclusifs.

Présentation de la série

La caméra réseau Dahua WizSense série 3 permet de réaliser d'importantes économies en termes de bande passante et d'espace de stockage grâce à sa technologie de codage IA. Grâce à ses algorithmes avancés d'apprentissage profond, la caméra prend en charge des fonctions intelligentes telles que la protection périmétrique, la détection intelligente de mouvement (SMD), Acupick et AI SSA (AI Scene Self-adaptation), ce qui la rend facile et pratique à utiliser. La technologie Starlight et son objectif à grande ouverture permettent également à la caméra de produire des images claires et nettes, même dans des conditions d'éclairage médiocres.

Fonctions

Sirène et dissuasion active par la lumière

La caméra réseau à dissuasion active avec sirène et éclairage Dahua prend en charge l'alarme lumineuse et l'alarme vocale lorsqu'un événement périphérique se produit, afin d'assurer une dissuasion et une intervention efficaces. La caméra intègre plusieurs voix au choix et prend en charge l'importation de voix personnalisées.

SMD 4.0

La technologie Dahua Smart Motion Detection utilise des algorithmes intelligents pour classer les cibles qui déclenchent des alarmes de détection de mouvement. Elle filtre les objets qui ne sont pas des cibles, tels que les petits et grands animaux, afin d'éviter de déclencher de fausses alarmes. Grâce à un NVR IA, la technologie Quick Pick est disponible, vous permettant de rechercher et de sélectionner facilement des cibles humaines et des véhicules à partir de vidéos d'événements SMD, en donnant la priorité aux correspondances les plus élevées.

Double éclairage intelligent

La technologie Dahua Smart Dual Light utilise un algorithme intelligent pour détecter les cibles. En général, l'illuminateur IR est allumé la nuit ; lorsque la cible apparaît dans la zone de surveillance, la lumière blanche s'allume et la caméra enregistre la vidéo en couleur et 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 s'allume, ce qui réduit efficacement la pollution lumineuse.

Désarmement en un clic

La fonction de désarmement en un clic de Dahua, pratique et facile à utiliser, permet d'activer ou de désactiver la liaison d'événements. Les clients peuvent activer et désactiver la liaison d'événements via l'application mobile, ce qui répond aux besoins de nombreux scénarios.

** Les paramètres et fiches techniques ci-dessous ne s'appliquent qu'à la série 3549-PV-S5.*

- Capteur d'image CMOS 5 MP 1/2,7 pouces, faible luminosité et image haute définition.
- Sortie max. 5 MP (2960 × 1668) à 20 ips.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- Lumière chaude et LED IR intégrées ; distance d'éclairage IR maximale de 30 m et distance de lumière chaude de 30 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Mode rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, tatouage numérique, applicable à divers scénarios de surveillance.
- Surveillance intelligente : intrusion, fil piège (ces deux fonctions permettent la classification et la détection précise des véhicules et des personnes)
- Détection des anomalies : détection de mouvement, masquage de confidentialité, changement de scène, détection audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion réseau, conflit IP, accès illégal et détection de tension.
- Alarme : 1 entrée, 1 sortie ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; prend en charge une carte Micro SD de 256 Go max. ; double micro intégré ; haut-parleur 1 canal ; prend en charge la communication bidirectionnelle.
- Alimentation 12 VCC/PoE.
- Protection IP67.
- Alarme sonore et lumineuse (feux rouges et bleus).
- SMD 4.0.
- Prend en charge l'IA SSA et l'armement et le désarmement en un seul clic.
- La zone SMD peut être définie dans les zones à lumière chaude qui prennent en charge le déclenchement d'alarmes.



Cybersécurité

Les caméras réseau Dahua utilisent une série de technologies de sécurité, notamment l'authentification et l'autorisation de sécurité, les protocoles de contrôle d'accès, la protection fiable, la transmission cryptée et le stockage crypté. Ces technologies améliorent la défense de la caméra contre les cybermenaces externes 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. Elle est étanche à la poussière et son boîtier peut fonctionner normalement après avoir été immergé dans 1 mètre d'eau pendant 30 minutes.

Large plage de tension : la caméra permet une tolérance de tension d'entrée de ±30 % (pour certaines alimentations électriques) (large plage de tension) et est largement utilisée dans les environnements extérieurs où la tension est instable.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,7 pouce
Résolution maximale	2960 (H) × 1688 (V)
ROM	256 Mo
RAM	1 Go
Système de numérisation	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s–1/100 000 s
Éclairage min.	0,003 lux@F1.0 (couleur, 30 IRE) ; 0,0003 lux@F1.0s (N/B, 30 IRE) ; 0 lux (illuminateur allumé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Distance d'éclairage	Jusqu'à 30 m (98,43 ft) (IR) Jusqu'à 30 m (98,43 ft) (lumière chaude)
Commande marche/arrêt de l'illuminateur	Automatique ; manuel
Nombre d'illuminateurs	2 (LED IR) ; 2 (lumière chaude)
Réglage de l'angle	Panoramique : 0°–360 Inclinaison : 0°–90° Rotation : 0°–360°

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe				
Monture	M12				
Distance focale	2,8 mm ; 3,6 mm				
Ouverture maximale	F1,0				
Champ de vision	2,8 mm : H : 97° ; V : 70° ; D : 128 3,6 mm : H : 78° ; V : 58° ; D : 102°				
Contrôle de l'iris	Fixe				
Distance minimale de mise au point	2,8 mm : 1,5 m (4,92 ft) 3,6 mm : 2,2 m (7,22 ft)				
DORI Distance	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	66,0 m (216,54 pieds)	26,4 m (86,61 ft)	13,2 m (43,31 ft)	6,6 m (21,65 ft)
	3,6 mm	78,0 m (255,91 pieds)	22,2 m (102,36 pieds)	15,6 m (51,18 ft)	7,8 m (25,59 ft)
	*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est un système standard (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres indiqués dans ce tableau ne reflètent pas les distances de fonctionnement intelligent. Pour connaître les distances de fonctionnement intelligent, reportez-vous au manuel d'installation et de mise en service/à l'outil de conception de projet.				

Intelligence

IVS (protection périmétrique)	Intrusion, fil piège (les deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes)
SMD	SMD 4.0
Recherche intelligente	Collaborez avec Smart NVR pour effectuer des recherches intelligentes affinées, extraire des événements et les fusionner dans des vidéos d'événements
AcuPick	Utilise des algorithmes d'apprentissage profond et fonctionne avec des appareils back-end pour faire correspondre avec précision des cibles, telles que des personnes et des véhicules à moteur, et effectuer des recherches dans des vidéos en direct et enregistrées afin de localiser rapidement les cibles.

AI SSA

Utilise des algorithmes d'apprentissage profond pour ajuster les paramètres de l'image en fonction des conditions.

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (pris en charge uniquement par sous-flux)
Codec intelligent	Smart H.265+ ; Smart H.264+
Codage IA	IA H.265 (taux de compression ≥ 25 %) IA H.264 (taux de compression ≥ 25 %)
Fréquence d'images vidéo	Flux principal : 2880 × 1620/2960 × 1668@(1 ips–20 ips)/2688 × 1520 @(1 ips–30 ips) Flux secondaire : 704 × 576@(1 ips–25 ips)/704 × 480@(1 ips–30 ips) Troisième flux : 1920 × 1080@ (1 ips–25/30 ips) *Les valeurs ci-dessus correspondent aux fréquences d'images maximales de chaque flux ; pour les flux multiples, les valeurs dépendront de la capacité d'encodage totale.
Capacité de flux	3 flux
Résolution	5M (2880 × 1620/2960 × 1668) ; 4M (2688 × 1520/2560 × 1440) ; 3M (2304×1296/2048 × 1536) ; 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 ; ABR
Débit binaire vidéo	H.264 : 3 kbps–16384 kbps H.265 : 3 kbps–16384 kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N&B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Adaptation automatique à la scène (SSA)	Oui
Balance des blancs	Auto ; naturel ; lampadaire ; extérieur ; manuel ; personnalisation régionale
Contrôle du gain	Auto/Manuel
Réduction du bruit	3D NR
Détection de mouvement	DÉSACTIVÉ/ACTIVÉ (4 zones, rectangulaires)
Zone d'intérêt (Rol)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Désembuage	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (prend en charge 90°/270° avec une résolution de 2688 × 1520 et inférieure)
Miroir	Oui
Masquage de confidentialité	4 zones
LDC	Oui

Audio

Microphone intégré	Oui, double micro intégré
Haut-parleur intégré	Oui, haut-parleur intégré
Compression audio	PCM ; G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; G.723

Alarme

Événement d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion réseau ; conflit IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; altération vidéo ; fil piège ; intrusion ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; alarme externe ; SMD ; exception de sécurité
--------------------	---

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
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 ; SNMP ; P2P
Interopérabilité	ONVIF (profil S ; profil G ; profil T) ; CGI
Utilisateur/Hôte	20 (Bande passante totale : 64 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (prise en charge max. 512 Go) ; NAS
Navigateur	IE : IE11 Chrome Firefox
Logiciel de gestion	Smart PSS Lite ; DSS ; DMSS
Client mobile	iOS ; Android
Cybersécurité	Cryptage vidéo ; cryptage du micrologiciel ; cryptage de la configuration ; résumé ; 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 niveau sécurisée

Certifications

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

Port

Entrée audio	1 canal (port RCA)
Sortie audio	1 canal (port RCA)
Entrée d'alarme	1 canal en entrée : contact humide, 5 mA 3–5 VCC
Sortie d'alarme	1 canal en sortie : contact sec, 300 mA 12 VCC

Alimentation

Alimentation	12 VCC/PoE (802.3af)
Consommation électrique	De base : 3,7 W (12 VCC) ; 4,8 W (PoE) Max. (H.265+WDR+ lumière chaude+sirène et dissuasion active par la lumière + intelligence activée) : 8,3 W (12 VCC) ; 8,8 W (PoE)

Environnement

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

Température de stockage

–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)

Humidité de stockage

≤95 % (HR), sans condensation

Structure

Matériau du boîtier	Métal + plastique
---------------------	-------------------

Certification

Dimensions du produit	288,4 mm × 94,4 mm × 84,7 mm (11,35" × 3,72" × 3,33") (L × l × H)
Poids net	1,0 kg (2,20 lb)
Poids brut	1,23 kg

Informations pour la commande

Type	Modèle	Description
Caméra 5 MP	DH-IPC-HFW3549T1-AS-PV	Caméra réseau WizSense à focale fixe et double éclairage intelligent de 5 MP avec fonction de dissuasion active
Accessoires (en option)	PFA135	Boîtier de jonction
	PFA130-E	Boîte de jonction étanche
	PFA152-E	Support de montage sur poteau
	PFM321D	Adaptateur secteur 12 VCC 1 A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD

En option :



PFA135
Boîte de jonction



PFA130-E
Boîtier de jonction étanche



PFA152-E
Support de montage sur poteau



PFM321D
Adaptateur secteur 12 VCC
1 A



PFM900-E
Testeur de
montage intégré



TF-P100
Testeur de
montage intégré

Ceiling Mount	Wall Mount	Pole Mount (Vertical)

Accessoires

Dimensions (mm[pouces])

