

DH-IPC-HFW3549T1-ZAS-PV

Caméra Réseau Dôme WizSense à Double Éclairage Intelligent et à Dissuasion Active et Focale Fixe de 5 Mpx



Wiz Sense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions basées sur l'IA qui emploient une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se focalise 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 solutions et des produits intelligents, simples et inclusifs.

Présentation de la Série

La caméra réseau Dahua WizSense série 3 économise considérablement la bande passante et l'espace de stockage grâce à sa technologie d'encodage 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 l'AI SSA (Auto-adaptation à la scène IA), 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

Dissuasion Active par Sirène et Lumière

La caméra réseau Dahua à dissuasion active par sirène et lumière prend en charge l'alarme lumineuse et l'alarme vocale lorsqu'un événement se produit dans le périmètre. Elle assure ainsi la dissuasion et une intervention efficace. La caméra intègre plusieurs voix parmi lesquelles vous pouvez faire votre choix mais prend aussi en charge l'importation de voix personnalisées.

SMD 4.0

La technologie de Détection de Mouvement Intelligente (SMD) de Dahua fonctionne avec 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, comme les petits et les grands animaux, pour éviter de déclencher de fausses alarmes.

Double Éclairage Intelligent

La technologie double éclairage intelligente de Dahua adopte un algorithme intelligent de détection des cibles. En général, l'éclairage IR est en fonctionnement la nuit. Lorsque la cible apparaît dans la zone de surveillance, le projecteur à lumière blanche s'allume, et la caméra enregistre la vidéo en couleur et les informations sur les événements importants. En d'autres termes, la caméra associe l'instantané et la vidéo à une image en couleur. Lorsque la cible sort de la zone de surveillance, le projecteur à lumière blanche s'éteint et l'illuminateur IR est activé, permettant ainsi de réduire efficacement la pollution lumineuse.

Désarmement en Une Touche

La fonction de désarmement en une touche de Dahua, pratique et facile à utiliser, est le commutateur de liaison d'événements. Les clients peuvent fermer et récupérer la liaison d'événement via l'application mobile, ce qui répond aux besoins des scénarios multiples.

***Les paramètres et les fiches techniques ci-dessous ne peuvent être appliqués qu'à la série 3549-PV-S5.**

- Capteur d'image CMOS 5 Mpx 1/2,7 po, faible luminance, image à haute définition.
- Produit max. 5 Mpx (2 960 x 1 668) à 20 ips.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- Lumière chaude et LED IR intégrés ; la distance d'éclairage IR max. est de 50 m et la distance d'éclairage chaude est de 40 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, H.264/H.265 par IA, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Mode de rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance.
- Surveillance Intelligente : Intrusion, franchissement de ligne (les deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes)
- Détection d'anomalie : Détection de mouvement, masquage de zones privatives, changement de scène, détection d'anomalie audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP, accès interdit et détection de tension.
- Alarme : 1 entrée, 1 sortie ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; prend en charge une carte microSD de 512 Go max. ; double microphone intégré ; haut-parleur à 1 canal, communication bidirectionnelle prise en charge.
- Alimentation 12 V CC/PoE.
- Protection IP67.
- Alarme sonore et lumineuse (lumières rouge et bleue).
- SMD 4.0.
- Prend en charge l'AI SSA et l'armement et le désarmement en une touche.
- La zone SMD peut être définie dans les zones de lumière chaude qui prennent en charge le déclenchement des alarmes.



Cybersécurité

Les caméras réseau de Dahua utilisent un ensemble de technologies de sécurité, notamment l'authentification et l'autorisation de sécurité, des protocoles de contrôle d'accès, une protection fiable, ainsi qu'une transmission et un stockage chiffrés. Ces technologies améliorent les moyens de défense de la caméra contre les cybermenaces externes et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

Protection (IP67, Large Tension)

IP67 : La caméra a réussi une série de tests stricts en matière d'étanchéité à la poussière et à l'eau. Elle est étanche à la poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après un trempage dans de l'eau à 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

Large plage de tension : La caméra offre (pour certaines alimentations) une tolérance de tension d'entrée de $\pm 30\%$ (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

Spécifications Techniques

Caméra

Capteur d'Image	CMOS 1/2,7"
Résolution Maximale	2 960 (H) × 1 668 (V)
ROM	256 Mo
RAM	1 Go
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'Obturation Électronique	Automatique/Manuel de 1/3 à 1/100 000 s
Éclairage Min.	0,003 lux à F1.0 (couleur, 30 IRE) 0,000 3 lux à F1.0 (N/B, 30 IRE) 0 lux (illuminateur activé)
Rapport S/B	>56 dB
Distance d'Éclairage	Jusqu'à 50 m (164,64 pi) (IR) Jusqu'à 40 m (131,23 pi) (lumière chaude)
Commande d'Activation/ Désactivation de l'Éclairage	Automatique ; Manuel
Nombre d'Éclairages	2 (LED IR) 2 (lumière chaude)
Réglage d'Angle	Panoramique : De 0° à 360° Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°

Objectif

Type d'Objectif	Objectif à focale variable motorisé				
Monture d'Objectif	φ 16				
Distance Focale	2,7 à 13,5 mm				
Ouverture Max.	F1.0				
Champ de Vision	H : 113° à 36° V : 57° à 20° D : 137° à 40°				
Contrôle de l'Iris	Fixe				
Distance Focale Minimale	1,5 m				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	W	65,2 m (213,91 pi)	26,1 m (85,63 pi)	13 m (42,65 pi)	6,5 m (21,33 pi)
	T	186,6m	74,6m (244,75 pi)	37,3m (122,38 pi)	18,7m (61,35 pi)
	*DORI (Detecter, Observer, Recognize, Identify) est un système standard (EN-62676-4) permettant de définir la capacité d'une personne regardant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres de ce tableau ne reflètent pas les distances de fonction intelligente. Pour les distances de fonction intelligente, reportez-vous au manuel d'installation et de mise en service/à l'outil de conception de projet.				

Fonctions Intelligentes

IVS (Protection Périmétrique)	Intrusion, franchissement de ligne (les deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Ce système utilise des algorithmes d'apprentissage profond et fonctionne avec des appareils dorsaux pour identifier avec précision des cibles, telles que des personnes et des véhicules motorisés, et pour effectuer des recherches dans des vidéos en direct et enregistrées afin de localiser rapidement les cibles.
IA SSA(Auto-adaptation à la Scène)	Adoption d'algorithmes d'apprentissage profond pour ajuster les paramètres de l'image en fonction des conditions.

Recherche Intelligente

Fonctionne avec un enregistreur NVR intelligent pour effectuer des recherches intelligentes avancées, extraire des événements et les fusionner avec des vidéos d'événements

Vidéo

Compression Vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (seulement pris en charge par le flux secondaire)
Codec Intelligent	Smart H.265+ ; Smart H.264+
Codage IA	H.265 par IA ; H.264 par IA
Fréquence d'Images de la Vidéo	Flux principal : 2 880 × 1 620/2 960 × 1 668 à (1 à 20 ips)/ 2 688 × 1 520 à (1 à 30 ips) Flux secondaire : 704 × 576 (1 à 25 ips)/ 704 × 480 (1 à 30 ips) Troisième flux : 1920 × 1080 (1 à 25/30 ips) Les valeurs ci-dessus représentent les valeurs maximales de fréquences d'images de chaque flux. Pour plusieurs flux, les valeurs sont soumises à la capacité totale de codage
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	5 Mpx (2 880 × 1 620/2 960 × 1 668) ; 4 Mpx (2 688 × 1 520/2 560 × 1 440) ; 3 Mpx (2 304 × 1 296/2 048 × 1 536) ; 1080p (1 920 × 1 080) ; 1,3 Mpx (1 280 × 960) ; 720p (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR/ABR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 3 kbit/s à 16 384 kbit/s H.265 : 3 kbit/s à 16 384 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Auto-adaptation à la Scène (SSA)	Oui
Balance des Blancs	Auto ; Naturelle ; Éclairage Public ; Extérieur ; Manuelle ; Région perso
Contrôle de Gain	Automatique/Manuel
Réduction du Bruit	Réduction du bruit 3D
Détection de Mouvement	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'Intérêt (Rol)	Oui (4 zones)
Stabilisation de l'Image	Stabilisation électronique de l'image (EIS)
Éclairage Intelligent	Oui
Désembuage	Oui
Rotation de l'Image	0°/90°/180°/270° (90°/270° pris en charge avec résolution de 2 688 × 1 520 ou inférieure)
Mode Miroir	Oui
Masquage de Confidentialité	4 zones

Audio

Microphone Intégré	Oui, double microphone intégré
Haut-parleur Intégré	Oui, haut-parleur intégré
Compression Audio	G.711a ; G.711Mu ; PCM ; G.726 ; G.723

Alarme

Événement d'Alarme	Absence de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; réseau déconnecté ; conflit IP ; accès interdit ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; alarme externe ; SMD ; anomalie 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 Mbit/s)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 512 Go) ; NAS
Navigateur	IE : IE 9 à 11 Chrome Firefox
Logiciel de Gestion	Smart PSS Lite ; DSS ; DMSS
Client Mobile	iOS, Android
Cybersécurité	Chiffrement vidéo ; chiffrement du micrologiciel ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; Filtrage IP/MAC ; génération et importation de la certification X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage fiable ; exécution fiable ; mise à niveau fiable

Certification

Certifications	CE-LVD : EN 62368-1 ; CE-CEM : Directive 2014/30/UE relative à la Compatibilité Électromagnétique FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B
----------------	---

Port

Entrée Audio	1 canal (port RCA)
Sortie Audio	1 canal (port RCA)
Entrée d'Alarme	1 canal d'entrée : contact humide, 5 mA, 3 à 5 VCC
Sortie d'Alarme	1 canal d'entrée : contact humide, 300 mA, 12 VCC

Alimentation

Alimentation Électrique	12V CC/PoE (802.3af)
Consommation Électrique	De Base : 2,8 W (12 V CC) ; 3,6 W (PoE) Maximale (H.265 + WDR + Lumière chaude + Dissuasion active par sirène et lumière + Fonctions intelligentes activées) : 7,9 W (12 V CC) ; 9,2 W (PoE)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	-30 à +60 °C
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 du Boîtier	Métal + plastique
Dimensions du Produit	288,4 mm × 94,4 mm × 84,7 mm (11,35 po × 3,72 po × 3,33 po) (L × l × H)
Poids Net	1,05 kg (2,31 livres)
Poids Brut	1,35 kg (2,98 livres)

Informations sur le Produit

Type	Modèle	Description
Caméra 5 Mpx	DH-IPC-HFW3549T1-ZAS-PV	Caméra Réseau Dôme WizSense à double éclairage intelligent et à dissuasion active et focale fixe de 5 Mpx
Accessoires (En Option)	PFA135	Boîte de Raccordement
	PFA130-E	Boîte de Raccordement
	PFA152-E	Support de Montage sur Poteau
	PFM321D	Adaptateur d'Alimentation 12 V CC 1 A
	PFM900-E	Testeur d'Installation Intégré
	TF-P100	Carte Mémoire MicroSD

Accessoires

En Option :



PFA135
Boîte de Raccordement



PFA130-E
Boîte de Raccordement



PFA152-E
Support de Montage sur Poteau



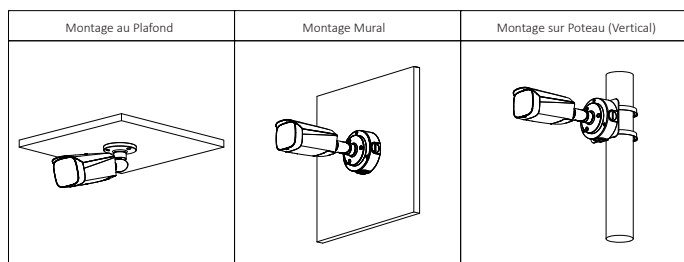
PFM321D
Adaptateur d'Alimentation 12 V CC 1 A



PFM900-E
Testeur d'Installation Intégré



TF-P100
Support de Montage au Plafond



Dimensions (mm)

