

# DH-IPC-HDW3449HP-AS-PV-PRO

Caméra réseau WizColor TiOC PRO 4 MP à focale fixe avec globe oculaire WizSense



**WizSense**

Lancé par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui adoptent une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage en profondeur.

Il cible les humains et les véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. S'appuyant sur les technologies avancées de Dahua, WizSense propose des produits et solutions intelligents, simples et complets.

## Aperçu de la série

La caméra réseau Dahua WizSense série 3 permet d'économiser considérablement la bande passante et l'espace de stockage grâce à sa technologie de codage IA. Grâce à ses algorithmes avancés d'apprentissage profond, elle prend en charge des fonctions intelligentes telles que la protection périmétrique, la détection de mouvement intelligente (SMD), Acupick et l'auto-adaptation IA SSA (Scène auto-adaptative), pour une utilisation simple et pratique. La technologie Starlight et son objectif à grande ouverture permettent également à la caméra de produire des images claires et éclatantes, même dans des conditions de faible luminosité.

## Fonctions

### Technologie WizColor

La technologie Dahua WizColor s'intègre parfaitement à la puissante technologie AI-ISP, au capteur grand format et à la grande ouverture des caméras. Cette intégration unique permet aux caméras de capturer facilement des images de haute qualité aux couleurs éclatantes même la nuit, préservant ainsi les détails les plus fins et minimisant le flou de mouvement. Contrairement aux caméras auto-éclairantes traditionnelles, la technologie Dahua WizColor optimise l'utilisation des sources lumineuses faibles, comme le clair de lune et les lumières urbaines reflétées dans le ciel, pour des images couleur captivantes de la scène dans son intégralité. Elle garantit également que les distances de surveillance ne sont pas compromises la nuit par des plages d'éclairage limitées, facilitant ainsi la capture d'images couleur, même sur de longues distances.

### Sirène et lumière de dissuasion active

La caméra réseau Dahua à sirène et lumière active de dissuasion prend en charge l'alarme lumineuse et vocale en cas d'incident périmétrique, pour une dissuasion et une intervention efficaces. La caméra intègre plusieurs voix sélectionnables et prend en charge l'importation de voix personnalisées.

### CMS 4.0

La technologie de détection de mouvement intelligente Dahua utilise des algorithmes intelligents pour classer les cibles déclenchant les alarmes de détection de mouvement. Elle filtre les objets non ciblés, comme les petits et grands animaux, afin d'éviter les fausses alarmes. Avec 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 des vidéos d'événements SMD, en privilégiant les plus importantes. allumettes.

- Capteur d'image CMOS 4 MP 1/1,8", faible luminosité et haute définition image.
- Sorties max. 4 MP (2688 × 1520) à 25/30 ips.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- ,Lumière multi-cœurs intégrée
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codage 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, piège (les deux fonctions prennent en charge la classification et détection précise des véhicules et des humains).
- Détection d'anomalies : détection de mouvement, masquage de confidentialité, scène changement, détection audio, pas de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion du 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 max. de 512 Go carte; double micro intégré; haut-parleur 1 canal; prise en charge de la conversation bidirectionnelle.
- Alimentation 12 VDC/PoE.
- Protection IP67.
- Alarme sonore et lumineuse (lumières rouges et bleues).
- CMS 4.0.
- Prend en charge AI SSA et l'armement et le désarmement en un clic.
- La zone SMD peut être définie dans des zones de lumière chaude qui prennent en charge le déclenchement d'alarmes.



### AI-FAI

Grâce à la technologie AI ISP, la caméra est capable de s'adapter facilement aux scènes, produisant des images de haute qualité qui révèlent les détails fins des cibles.

### Cybersécurité

Les caméras réseau Dahua utilisent une série de technologies de sécurité, notamment l'authentification et l'autorisation, les protocoles de contrôle d'accès, la protection fiable, ainsi que la transmission et le stockage chiffrés. Ces technologies renforcent 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'eau. Elle est étanche à la poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après immersion dans une eau de 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

Large tension : la caméra permet une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 30\%$  (pour certaines alimentations) (large plage de tension) et est largement appliquée aux environnements extérieurs avec une tension instable.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/1,8"
Résolution maximale	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	256 Mo
BÉLIER	1 G
Système de numérisation	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s–1/100 000 s
Éclairage minimal	0,0005 Lux à F1.0 (couleur, 30 IRE) 0,0004 Lux à F1.0 (noir et blanc, 30 IRE) 0 lux (illuminateur allumé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Distance d'éclairage	(J)lumière chaude
Contrôle marche/arrêt de l'illuminateur	Auto ; Manuel
Numéro d'illuminateur	2lumière multicœur)
Réglage de l'angle	Panoramique : 0°–360° Inclinaison : 0°–78° Rotation : 0°–360°

Lentille

Type d'objectif	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 : 111° ; V : 60° ; D : 135° 3,6 mm : H : 95° ; V : 51° ; D : 114°				
Contrôle de l'iris	Fixé				
Distance de mise au point rapprochée	2,8 mm : 2,0 m (6,56 pi) 3,6 mm : 3,5 m (11,48 pi)				
DORI Distance	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	56,6 m (185,70 pieds)	22,6 m (74,75 pieds)	11,3 m (37,07 pieds)	5,7 m (18,70 pieds)
	3,6 mm	69,0 m (226,38 pieds)	27,6 m (90,55 pieds)	13,8 m (45,28 pieds)	6,9 m (22,64 pieds)
	*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est un système normalisé (EN-62676-4) définissant la capacité d'une personne visualisant une vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les valeurs de ce tableau ne reflètent pas les distances des fonctions intelligentes. Pour connaître les distances des fonctions intelligentes, reportez-vous au manuel d'installation et de mise en service ou 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 humain)
CMS	CMS 4.0
AcuPick	Utilise des algorithmes d'apprentissage en profondeur et fonctionne avec des appareils back-end pour faire correspondre avec précision les cibles, telles que les personnes et les véhicules à moteur, et rechercher dans des vidéos en direct et enregistrées pour localiser rapidement les cibles.
IA SSA	Adoptez des algorithmes d'apprentissage en profondeur pour ajuster les paramètres de l'image en fonction des conditions.

Recherche intelligente	Travaillez avec Smart NVR pour effectuer une recherche intelligente, une extraction d'événements et une fusion avec des vidéos d'événements.
------------------------	--

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (uniquement pris en charge par le sous-flux)
Codec intelligent	H.265+ intelligent ; H.264+ intelligent
Codage de l'IA	AI H.265 (taux de compression ≥ 25 %) AI H.264 (taux de compression ≥ 25 %)
Fréquence d'images vidéo	Flux principal : 2 688 × 1 520 à (1 ips–25/30 ips) Sous-flux : 1 920 × 1 080 à (1–25/30 ips) Troisième flux : 1 920 × 1 080 à (1–25/30 ips) *Les valeurs ci-dessus sont les fréquences d'images maximales de chaque flux ; pour plusieurs flux, les valeurs seront soumises à la capacité d'encodage totale.
Capacité de diffusion en continu	3 flux
Résolution	4M (2688 × 1520/2560 × 1440) ; 3M (2304 × 1296) ; 1080p (1920 × 1080) ; 720p (1280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle du 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
Scène Auto-adaptation (SSA)	Oui
Balance des blancs	Auto; naturel; lampadaire; extérieur; manuel; coutume régionale
Prendre le contrôle	Auto
Réduction du bruit	3D NR
Détection de mouvement	OFF/ON (4 zones, rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Double éclairage intelligent	Oui
Désembuage	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (Prise en charge de 90°/270° avec une résolution de 2688 × 1520 et inférieure)
Miroir	Oui
Masquage de confidentialité	8 zones
PMA	Oui

Audio

Micro intégré	Oui, double micro intégré
Haut-parleur intégré	Oui, haut-parleur intégré

Compression audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
<b>Alarme</b>	
Événement d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion du réseau ; conflit IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; altération vidéo ; fil-piège ; intrusion ; changement de scène ; détection audio ; changement d'intensité ; détection de tension ; alarme externe ; SMD ; exception de sécurité
<b>Réseau</b>	
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; Multidiffusion ; 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 ; DoLynk Care
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 sécurisé ; Exécution sécurisée ; Mise à niveau sécurisée

## Certification

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 : contact humide, 5 mA 3-5 VCC
Sortie d'alarme	1 canal de sortie : contact humide, 300 mA 12 VDC

## Pouvoir

Alimentation électrique	12 VCC ; PoE
Double alimentation de secours	Lorsque l'adaptateur secteur et le PoE fournissent simultanément de l'énergie, débranchez l'un des deux. L'appareil continuera de fonctionner, mais ne redémarrera pas.
Consommation d'énergie	De base : 3,3 W (12 VCC) ; 4,5 W (PoE) Max. (H.265 + WDR + lumière chaude + sirène et dissuasion lumineuse active + intelligence activée) : 7,4 W (12 V CC) ; 8,7 W (PoE)

## Environnement

Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95%
Protection	IP67

## Structure

Matériau du boîtier	Métal
Dimensions du produit	Φ122,0 mm × 116,1 mm (4,80" × Φ4,57")

Poids net	0,8 kg (1,76 lb)
Poids brut	1,0 kg (2,20 lb)

## Informations de commande

Taper	Modèle	Description
Appareil photo 4MP	DH-IPC-HDW3449H-AS-PV-PRO	Réseau WizSense oculaire à focale fixe WizColor TiOC PRO 4 MP Caméra
Accessoires (Facultatif)	PFA137	Boîte de jonction
	PFB205W-E	Support de montage mural
	PFA109	Adaptateur de montage
	PFB220C	Support de montage au plafond
	PFA152-E	Support de montage sur poteau
	PFM321-FR	Adaptateur secteur DC12V1A
	PFM321D-FR	Adaptateur secteur DC12V1A
	PFM320D-FR	Adaptateur secteur DC12V2A
	PFM900-E	Test de montage intégré
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD

## Accessoires

### Facultatif:



PFA137  
Boîte de jonction



PFB205W-E  
Support de montage mural



PFA109  
Adaptateur de montage



PFB220C  
Support de montage au plafond



PFA152-E  
Support de montage sur poteau



PFM321-FR  
Adaptateur secteur DC12V1A



PFM321D-FR  
Adaptateur secteur DC12V1A



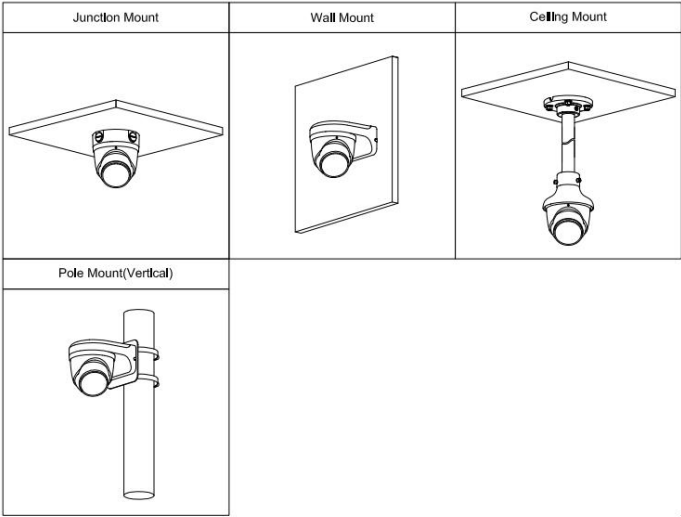
PFM320D-FR  
Adaptateur secteur 12 VCC 2 A



PFM900-E  
Intégré  
Testeur de montage



TF-P100  
Intégré  
Testeur de montage



Dimensions (mm [pouces])

mm [pouce]

