

DH-IPC-HDW3841T-ZAS

Caméra réseau WizSense à globe oculaire à focale variable IR 8MP



Wiz Sense

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 se concentre sur l'homme et le véhicule avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. Basé sur les technologies avancées de Dahua, WizSense fournit des produits et solutions intelligents, simples et inclusifs.

Aperçu de la série

Avec un algorithme avancé d'apprentissage en profondeur, la caméra réseau Dahua WizSense 3 Series prend en charge des fonctions intelligentes, telles que la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Avec la technologie Starlight, cette caméra de série offre un meilleur effet d'image dans des conditions de faible éclairage.

Les fonctions

CMS Plus

Avec un algorithme intelligent, la technologie Dahua Smart Motion Detection peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer l'alarme de détection de mouvement déclenchée par des cibles non concernées pour réaliser une alarme efficace et précise.

Intelligent H.265 + et intelligent H.264 +

Avec un algorithme avancé de contrôle de débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligente Dahua réalise une efficacité d'encodage plus élevée que H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

Protection périmétrique

Avec un algorithme d'apprentissage en profondeur, la technologie Dahua Perimeter Protection peut reconnaître avec précision l'homme et le véhicule. Dans les zones restreintes (telles que les zones piétonnes et les zones de véhicules), les fausses alarmes de détection intelligente basées sur le type de cible (telles que le fil-piège, l'intrusion, le déplacement rapide, la détection de stationnement, la détection de vagabondage et la détection de rassemblement) sont largement réduites.

- Capteur d'image CMOS 8MP, 1 / 2,8", faible éclairage, haute définition d'image
- Sorties max. 8MP (3840 × 2160) à 20 ips (fonction AI activée par défaut) et prend en charge 8MP (3840 × 2160) à 25/30 ips (lorsque la fonction AI est désactivée)
- Codec H.265, taux de compression élevé, faible débit binaire
- LED infrarouge intégrée, max. Portée infrarouge : 50 m
- ROI, SMART H.264 + / H.265 +, codage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Mode de rotation, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance
- Détection intelligente : Intrusion, fil de déclenchement (prise en charge de la classification et de la détection précise du véhicule et de l'humain)
- Détection d'anomalies : détection de mouvement, altération vidéo, changement de scène, détection audio, pas de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion réseau, conflit IP, accès illégal et détection de tension
- Prend en charge max. Carte Micro SD 256 Go, micro intégré
- Alimentation 12V CC / PoE
- Protection IP67
- CMS Plus



Lumière des étoiles

La technologie Dahua Starlight s'applique principalement à l'environnement de faible éclairage et peut fournir une vidéo claire et colorée. Même dans l'environnement de min. éclairage, la technologie peut garantir le bon effet d'image.

WDR

Grâce à la technologie avancée Wide Dynamic Range (WDR), la caméra réseau Dahua fournit des détails clairs dans un environnement à fort contraste de luminosité. La zone claire et sombre peut obtenir une vidéo claire même dans un environnement à haute luminosité ou avec une ombre de rétroéclairage.

Protection (IP67, large tension)

IP67 : La caméra passe une série de tests stricts sur la poussière et le trempage. Il a une fonction anti-poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après trempage dans 1 m d'eau profonde pendant 30 minutes.

Large tension : la caméra permet une tolérance de tension d'entrée de $\pm 30\%$ (large plage de tension), et elle est largement appliquée à un environnement extérieur avec une tension instable.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS progressif 1 / 2,8 "8 mégapixels
Max. Résolution	3840 (H) × 2160 (F)
ROM	128 Mo
RAM	512 Mo
Système de numérisation	Progressive
Vitesse d'obturation électronique	Auto / Manuel 1/3 s – 1 / 100 000 s
Peu. Éclairage	0,007 Lux à F1,5
Rapport S/N	> 56 dB
Distance d'éclairage	50 mètres (164 pieds)
Contrôle marche/arrêt de l'illuminateur	Automatique / Manuel
Numéro d'illuminateur	2 (DEL IR)
Plage de panoramique/inclinaison/rotation	Panoramique : 0° –360° Inclinaison : 0° –78° Rotation : 0° –360°

Lentille

Type de lentille	Varifocale motorisée				
Type de montage	φ14				
Distance focale	2,7 mm – 13,5 mm				
Max. Ouverture	F1.5				
Champ de vision	Horizontale : 113° –31° Verticale : 58° –17° Diagonale : 138° –36°				
Type de diaphragme	Fixé				
Distance de mise au point rapprochée	0,8 m (2,6 pieds)				
DORI Distance	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	O	85,3 m (279,9 pieds)	34,1 m (111,9 pieds)	17,0 m (55,8 pieds)	8,5 mètres (27,9 pieds)
	J	280,0 m (918,6 pieds)	112,0 m (367,5 pieds)	56,0 m (183,7 pieds)	28,0 m (91,9 pieds)

Professionnel, intelligent

Protection périmétrique	Tripwire ; intrusion (soutenir la classification et la détection précise du véhicule et de l'homme)
Recherche intelligente	Travaillez avec Smart NVR pour affiner la recherche intelligente, l'extraction d'événements et la fusion avec des vidéos d'événements.

Vidéo

Compression de vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (uniquement pris en charge par le sous-flux)
Codec intelligent	Intelligent H.265 + / Intelligent H.264 +
Frame rate vidéo	Intégrer: 3840 × 2160 @ (1–20 ips par défaut) 3840 × 2160 @ (1–25 / 30 ips lorsque la fonction AI est désactivée) sous-flux : 704 × 576 @ (1–25 ips) / 704 × 480 @ (1–30 ips) troisième flux : 1920 × 1080 @ (1–25 / 30 ips)

Capacité de flux	3 flux
Résolution	8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4M (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); CAF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle du débit binaire	CBR / VBR
Bitrate vidéo	H.264 : 3 kbit/s – 8 192 kbit/s H.265 : 3 kbit/s – 8 192 kbit/s
Jour Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N / B
BLC	Oui
CLH	Oui
WDR	120 dB
Scène Auto-adaptation	Oui
Balance des blancs	Auto / naturel / réverbère / extérieur / manuel / coutume régionale
Prendre le contrôle	Automatique / Manuel
Réduction de bruit	DNR 3D
Détection de mouvement	OFF / ON (4 zones, rectangulaire)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Rotation des images	0° / 90° / 180° / 270° (Prend en charge 90° / 270° avec une résolution de 1080p et inférieure.)
Miroir	Oui
Masquage de confidentialité	4 zones

l'audio

Micro intégré	Oui
Compression audio	G.711a ; G.711 Mu ; G.726 ; CAA

Alarme

Événement d'alarme	Pas de carte SD ; Carte SD pleine ; erreur de carte SD ; avertissement de durée de vie (uniquement pris en charge par la carte Dahua) ; déconnexion du réseau ; conflit IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; falsification vidéo ; intrusion ; fil-piège ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; détection de défocalisation ; CMS ; exception de sécurité
--------------------	--

Réseau

Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK et API	Oui
Protocole	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; HTTPS ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; qualité de service ; UPnP ; NTP ; multidiffusion ; ICMP ; IGMP ; NFS ; SAMBA ; PPPoE ; 802.1x ; SNMP
Interopérabilité	ONVIF (Profil S / Profil G / Profil T) ; CGI ; P2P ; Jalon ; Génétéc
Utilisateur / Hôte	20 (Bande passante totale : 72 M)
Stockage	Dahua Cloud (uniquement pris en charge par la version Dahua) ; FTP ; SFTP ; Carte Micro SD (prise en charge max. 256 G) ; NAS

Navigateur	IE : IE8 ; IE9 ; Chrome IE11 Firefox
Logiciel de gestion	PSS intelligent ; SSD ; DMSS
Téléphone mobile	IOS ; Android
Certificat	
Certificats	CE-LVD : EN62368-1 CE-EMC : Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE FCC : 47 CFR FCC partie 15, sous-partie B UL/CUL : UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
Pouvoir	
Source de courant	12V CC / PoE (802.3af)
Consommation d'énergie	Consommation électrique de base : 2,6 W (12 V CC) ; 3,3 W (PoE) max. consommation d'énergie (WDR + H.265 + intensité LED IR): 6W (12V DC); 7,3 W (PoE)
Environnement	
Des conditions de fonctionnement	- 30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F à + 140 ° F) / Moins de 95% HR
Conditions de stockage	- 40 ° C à + 60 ° C (-40 ° F à + 140 ° F)
Degré de protection	IP67
Structure	
Enveloppe	Métal
Dimensions	108,3 mm × Ø122 mm (4,3 "× Ø4,8")
Poids net	685 g (1,5 lb)
Poids brut	828 g (1,8 lb)

Informations de commande		
Taper	Modèle	La description
8MP Caméra	DH-IPC-HDW3841TP-ZAS	Caméra réseau WizSense à globe oculaire à focale variable IR 8MP, PAL
	DH-IPC-HDW3841TN-ZAS	Caméra réseau WizSense à globe oculaire à focale variable IR 8MP, NTSC
	IPC-HDW3841TP-ZAS	Caméra réseau WizSense à globe oculaire à focale variable IR 8MP, PAL
	IPC-HDW3841TN-ZAS	Caméra réseau WizSense à globe oculaire à focale variable IR 8MP, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFA130-E	Boîte de dérivation
	PFB203W	montage mural
	PFA106	Adaptateur de montage
	PFB220C	Montage au plafond
	PFA152-E	Montage sur poteau
	PFM321D	Adaptateur secteur DC12V1A
	LR1002-1ET / 1EC	Extendeur Ethernet longue portée à port unique sur câble coaxial
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	PFM114	Carte SD CCM

Accessoires

Optionnel:



PFA130-E
Boîte de dérivation



PFB203W
montage mural



PFA106
Adaptateur de montage



PFB220C
Montage au plafond



PFA152-E
Montage sur poteau



PFM321D
Alimentation DC12V1A
Adaptateur



LR1002-1ET / 1EC
Port unique Long
Attendeur Ethernet via
Prolongateur coaxial



PFM900-E
Support intégré
Essais



PFM114
Carte SD CCM

Support de jonction	montage mural	Montage au plafond	Montage sur poteau
PFA130-E	PFB203W	PFA106 + PFB220C	PFB203W + PFA152-E

Dimensions (mm [pouces])

