DH-IPC-HDBW2841R-Z(A)S

Caméra réseau WizSense dôme varifocale infrarouge 8 MP

NEGO+ 02 62 81 47 05



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui utilisent une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond.
Ce système se concentre sur la détection des personnes et des 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 des solutions intelligents, simples et complets.

Présentation du système

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond avancé, la caméra réseau Dahua WizSense série 2 prend en charge des fonctions intelligentes telles que la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Dotée de la technologie Starlight, cette caméra offre une meilleure qualité d'image même en faible luminosité.

Fonctions

SMD Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligent de Dahua peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer l'alarme de détection de mouvement déclenchée par des cibles non concernées afin de réaliser une alarme efficace et précise.

Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligent de Dahua offre une efficacité d'encodage supérieure à celle des normes H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

Protection périmétrique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de protection périmétrique Dahua reconnaît avec précision les personnes et les véhicules. Dans les zones réglementées (piétons et véhicules), les fausses alarmes de la détection intelligente basée sur le type de cible (déclenchement de ligne, intrusion, etc.) sont considérablement réduites.

Capteur d'image CMOS 8 mégapixels de 1/2,7 pouce, faible luminosité et haute définition image.

• Sortie maximale de 8 MP (3840 × 2160) à 20 images/s, et prise en charge de la résolution 2688 × 1520 (2688 × 1520) à 25/30 images/s.

• Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.

• LED infrarouge intégrée, portée d'éclairage maximale de 40 m.

ROI , SMART H.264+/H.265+, codage flexible, applicable à divers Environnements de bande passante et de stockage.

Mode rotation, WDR , réduction du bruit 3D, HLC, BLC, tatouage numérique, applicable vers différentes scènes de surveillance.

• Surveillance intelligente : intrusion, franchissement de ligne (ces deux fonctions prennent en charge la surveillance intelligente) classification et détection précise des véhicules et des personnes)

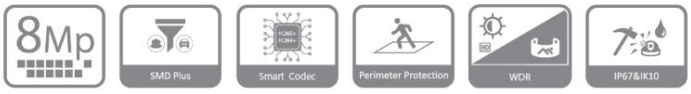
• Détection d'anomalies : détection de mouvement, falsification vidéo, audio Détection, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau Déconnexion, conflit d'adresse IP, accès illégal et détection de tension.

• Alarme : 1 entrée, 1 sortie (uniquement compatible avec ZAS) ; audio : 1 entrée, 1 sortie (uniquement compatible avec ZAS) (compatible) ; prend en charge les cartes Micro SD jusqu'à 256 Go ; microphone intégré.

• Alimentation 12 V CC/PoE, installation facile.

· Protection IP67, IK10.

· SMD Plus.



WDR

Grâce à sa technologie WDR (Wide Dynamic Range) avancée, la caméra réseau Dahua offre des images nettes et détaillées même en cas de fort contraste lumineux. Elle permet ainsi d'obtenir une vidéo claire, même dans des environnements très lumineux ou avec des ombres portées.

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 de confiance, le chiffrement des transmissions et le chiffrement du stockage. Ces technologies renforcent la protection de la caméra contre les cybermenaces externes et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

Protection (IP67, IK10, large plage de tension)

IP67 : La caméra a subi une série de tests rigoureux d'étanchéité à la poussière et à l'eau. Elle est résistante à la poussière et son boîtier fonctionne normalement après une immersion de 30 minutes à 1 mètre de profondeur.

IK10 : L'enceinte peut résister à plus de 5 coups d'un marteau de 5 kg tombant d'une hauteur de 40 cm (énergie d'impact de 20 J).

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

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS 1/2,7"
Résolution maximale	3840 (H) × 2160 (V)
ROM	128 Mo
BÉLIER	256 Mo
Système de numérisation	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Automatique/Manuelle 1/3 s–1/100 000 s
Éclairage minimum	0,008 lux à F1,5 (Couleur, 30 IRE) 0,0008 lux à F1,5 (N/B, 30 IRE) 0 lux (Éclairage allumé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Distance d'éclairage	40 m (131,23 pi) (IR)
Commande marche/arrêt de l'éclairage : automatique ; manuelle	
Numéro d'illuminateur	2 (LED IR)
Plage de panoramique/inclinaison/rotation	Poêle : 0°–355° Inclinaison : 0°–75° Rotation : 0°–355°

Lentille

Type de lentille	Verres progressifs motorisés
Monture d'objectif	φ14
Distance focale	2,7 mm–13,5 mm
Ouverture maximale	F1.5
Champ de vision	H : 113°–31° ; V : 58°–18° ; D : 138°–36°
Contrôle de l'iris	Fixé
Distance de mise au point minimale	0,8 m (2,62 pi)

	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
MÉDECINE Distance	DANS	85,3 m (279,86 pieds)	34,1 m (111,88 pieds)	17,1 m (56,10 pieds)	8,5 m (27,89 pieds)
	T	280,0 m (918,64 pieds)	112,0 m (367,45 pieds)	56,0 m (183,73 pieds)	28,0 m (97,86 pieds)

*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est un système standard (EN-62676-4) pour définir la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les valeurs de ce tableau ne tiennent pas compte des distances de fonctionnement intelligent. Pour les distances de fonctionnement intelligent, veuillez consulter le manuel d'installation et de mise en service.
Outil de conception de projet.

Intelligence

IVS (Protection périmétrique)	Intrusion, déclenchement par fil-piège (ces deux fonctions permettent la classification et la détection précise des véhicules et des personnes)
Recherche intelligente	Collaborez avec Smart NVR pour effectuer une recherche intelligente affinée, l'extraction d'événements et leur fusion en vidéos d'événements.

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (pris en charge uniquement par le flux secondaire)
Codec intelligent	Smart H.265+ ; Smart H.264+
Fréquence d'images vidéo	Flux principal : 3840 × 2160 (1–20 images/s) / 2688 × 1520 Flux secondaire (1–25/30 ips) : 704 × 576 à (1–25 ips) / 704 × 480 à (1–30 ips) *Les valeurs ci-dessus correspondent aux fréquences d'images maximales de chaque flux ; pour plusieurs flux, les valeurs seront soumises à la capacité d'encodage totale.
Capacité de flux	2 flux
Résolution	3 840 × 2 160 (3 840 × 2 160) ; 3072 × 2048 (3072 × 2048) ; 3072 × 1728 (3072 × 1728) ; 2 880 × 1 620 (2 880 × 1 620) ; 2688 × 1520 (2688 × 1520) ; 3M (2048 × 1536) ; 2304 × 1296 (2304 × 1296) ; 1080p (1920 × 1080) ; 1,3 M (1 280 × 960) ; 720p (1280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
Débit binaire vidéo	H.264 : 32 kbit/s à 8 192 kbit/s ; H.265 : 12 kbit/s à 8 192 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des blancs	Auto ; naturel ; lampadaire ; extérieur ; manuel ; coutume régionale
Contrôle du gain	Automatique;Manuel
Réduction du bruit	3D NR
Détection de mouvement	MARCHE/ARRÊT (4 zones, rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Rotation d'image	0°/90°/180°/270° (Prise en charge de 90°/270° avec une résolution de 2688 × 1520 et inférieure)
Miroir	Oui
Masquage de la confidentialité	4 zones

Audio

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

Alarme

Événement d'alarme	Carte SD absente ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion réseau ; conflit d'adresse IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; détection audio ; détection de tension ; détection de flou ; alarme externe (uniquement compatible avec ZAS) ; SMD ; exception de sécurité

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Kit de développement logiciel (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 ; Boujour
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; P2P ; Jalon
Utilisateur/Hôte	20 (Bande passante totale : 48 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; Carte microSD (prise en charge jusqu'à 256 Go) ; NAS

Navigateur	Internet Explorer ; Chrome ; Firefox
Logiciel de gestion	
Client mobile	iOS ; Android
cybersécurité	Chiffrement de la configuration ; exécution sécurisée ; Digest ; journaux de sécurité ; WSSE ; verrouillage de compte ; syslog ; chiffrement vidéo ; 802.1x ; filtrage IP/MAC ; HTTPS ; mise à niveau sécurisée ; démarrage sécurisé ; chiffrement du firmware ; génération et importation du certificat X.509

Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 ; CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique ; FCC : 47 CFR FCC Partie 15, Sous-partie B ; UL/CUL : UL62368-1 et CAN/CSA C22.2 n° 62368-1-14

Port

Entrée audio	1 canal (port RCA) (uniquement compatible avec ZAS)
Sortie audio	1 canal (port RCA) (uniquement compatible avec ZAS)
Entrée d'alarme	1 canal d'entrée : 5 mA 3 V–5 V CC (uniquement compatible avec ZAS)
Sortie d'alarme	Sortie 1 canal : 300 mA 12 V CC (uniquement compatible avec ZAS)

Pouvoir

Alimentation	12 V CC/PoE (802.3af)
Consommation d'énergie	-ZS : Consommation de base : 2,7 W (12 V CC) ; 3,4 W (PoE) Max. (H.265 + résolution max. + flux max. + WDR + intensité IR + IVS) : 6,3 W (12 V CC) ; 7,2 W (PoE) - ENCORE: Consommation de base : 2,7 W (12 V CC) ; 3,4 W (PoE) Max. (H.265 + résolution max. + flux max. + WDR + intensité IR + IVS) : 6,4 W (12 V CC) ; 7,3 W (PoE)

Environnement

Température de fonctionnement	–30 °C à +60 °C (–22 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95%
Température de stockage	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤95%
Protection	IP67 ; IK10

Structure

Matériau de revêtement	Métal
Dimensions du produit	93,4 mm × Φ122 mm (3,68" × Φ4,80")
Poids net	-ZS : 0,50 kg (1,10 lb) -ZAS : 0,51 kg (1,12 lb)
Poids brut	-ZS : 0,66 kg (1,46 lb) -ZAS : 0,67 kg (1,48 lb)

Informations de commande

Taper	Modèle	Description
Appareil photo 8 MP	DH-IPC-HDBW2841R-ZAS	Caméra frontale WizSense avec dôme varifocal infrarouge de 8 Mpx Caméra réseau
	DH-IPC-HDBW2841R-ZS	Caméra frontale WizSense avec dôme varifocal infrarouge de 8 Mpx Caméra réseau
Accessoires (Facultatif)	PFA137	Boîte de jonction
	PFB203W	Support mural
	PFA109	Adaptateur de montage
	PFB220C	Support de fixation au plafond
	PFA152-E	Support de fixation sur poteau
	PFM321D	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	TF-P100	Carte mémoire microSD

Accessoires

Facultatif:



PFA137
Jonction
Boîte



PFB203W
Support mural
Support



PFA109
Monter
Adaptateur



PFB220C
Support de plafond
Support



PFA152-E
Support de poteau
Support



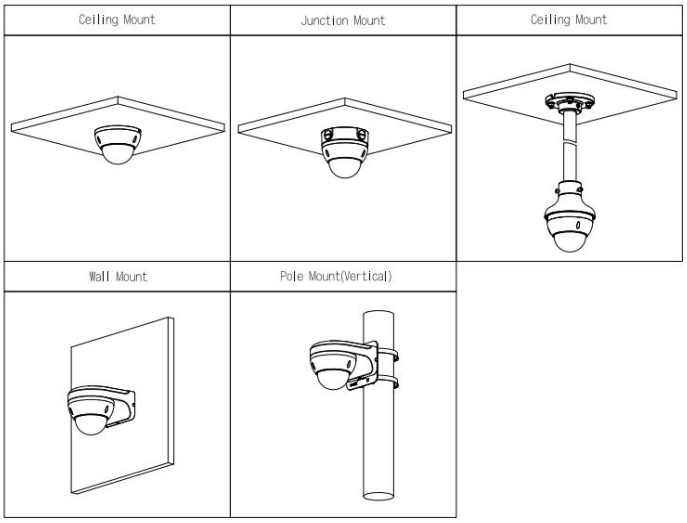
PFM321D
12 V CC 1 A
Adaptateur secteur



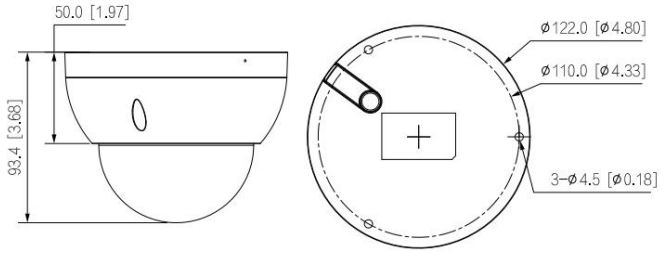
PFM900-E
Intégré
Testeur de montage



TF-P100
Carte microSD
Carte mémoire



Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rév. 002.000 © 2024 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Les images, spécifications et informations mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif uniquement et peuvent différer du produit réel.