

DH-IPC-HFW3841E-AS(-SA)

Caméra WizSense Bullet à focale fixe 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.

H.265+ intelligent et H.264+ intelligent

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.

- 8 MP, capteur d'image CMOS 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 : 30 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
- Alarme : 1 entrée, 1 sortie (uniquement - prise en charge AS) ; audio : 1 entrée, 1 sortie (uniquement - prise en charge AS)
- 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.

La cyber-sécurité

La caméra réseau Dahua est équipée d'une série de technologies de sécurité clés, telles que l'authentification et l'autorisation de sécurité, le contrôle d'accès, la protection de confiance, la transmission cryptée et le stockage crypté, qui améliorent sa défense de sécurité et la protection des données, et empêchent les programmes malveillants d'envahir l'appareil. Avec la certification UL CAP, la certification de produit TÜV Rheinland Protected Privacy IoT et la certification ETSI EN 303645, la caméra réseau Dahua répond mieux aux exigences de la cybersécurité et de la protection de la vie privée.

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 pouces de 8 mégapixels
Max. Résolution	3840 (H) × 2160 (V)
ROM	128 Mo
RAM	512 Mo
Système de numérisation	Progressive
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s–1/100 000 s
Min. Éclairage	0,007 Lux à F1.4
Rapport signal/bruit	> 56 dB
Distance d'éclairage	30 mètres (98,4 pieds)
Contrôle marche/arrêt de l'illuminateur	Automatique/Manuel
Numéro d'illuminateur	1 (DEL IR)
Plage de panoramique/inclinaison/rotation	Panoramique : 0°–360° Inclinaison : 0°–90° Rotation : 0°–360°

Lentille					
Type de lentille		Focale fixe			
Type de montage		M12			
Distance focale		2,8 mm; 3,6 millimètres			
Max. Ouverture		F1.4			
Champ de vision		2,8 mm : Horizontale 108° × Verticale 58° × Diagonale 127° 3,6 mm : Horizontale 85° × Verticale 45° × Diagonale 100°			
Type de diaphragme		Fixé			
Distance de mise au point rapprochée		2,8 mm : 1,4 m (4,6 pieds) 3,6 mm : 2,4 m (7,9 pieds)			
DORI Distance	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 millimètres	85,5 m (280,5 pieds)	34,2 m (112,2 pieds)	17,1 m (56,1 pieds)	8,6 m (28,2 pieds)
	3,6 millimètres	110,3 m (361,9 pieds)	44,1 m (144,7 pieds)	22,1 m (72,5 pieds)	11,0 m (36,1 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 à 8 192 kbit/s H.265 : 3 kbit/s à 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/personnalisé régional
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.711Mu ; G726

Alarme

	- COMME : 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 ; alarme externe ; CMS ; exception de sécurité -SA : 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 ; CMS ; exception de sécurité
Événement d'alarme	

Réseau

Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK et API	Oui
Protocole	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; qualité de service ; UPnP ; NTP ; multidiffusion ; ICMP ; IGMP ; NFS ; SAMBA; PPPoE ; SNMP
La cyber-sécurité	Cryptage vidéo ; cryptage du micrologiciel ; cryptage de la configuration ; Digérer; PSES ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; filtrage IP/ MAC ; génération et importation de la certification X.509 ; journal système ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage de confiance ; exécution fiable ; mise à niveau de confiance

Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; P2P ; Jalon; Génétéc
Utilisateur/Hôte	20 (Bande passante totale : 72 M)
Stockage	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 n° 60950-1-07
-------------	--

Port

Entrée audio	1 canal (port RCA) (Uniquement - AS prend en charge)
Sortie audio	1 canal (port RCA) (Uniquement - AS prend en charge)
Entrée d'alarme	1 canal d'entrée : 5 mA 3 V-5 V CC (seulement pris en charge par AS)
Sortie d'alarme	1 canal de sortie : 300 mA 12 V CC (uniquement - AS prend en charge)

Pouvoir

Source de courant	12 V CC/PoE (802.3af)
Consommation d'énergie	Consommation électrique de base : 3 W (12 V CC) ; 3,5 W (PoE) max. consommation d'énergie (WDR + H.265 + intensité LED IR) : 5,5 W (12 V CC) ; 6,3 W (PoE)

Environnement

Des conditions de fonctionnement	- 40°C à +60°C (-40°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	192,7 mm × 70,5 mm × 66,4 mm (7,6" × 2,8" × 2,6") (L × l × H)
Poids net	590 g (1,3 lb)
Poids brut	780 g (1,7 lb)

Informations de commande

Taper	Modèle	La description
8MP Caméra	DH-IPC-HFW3841EP-AS	Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, PAL
	DH-IPC-HFW3841EN-AS	Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, NTSC
	DH-IPC-HFW3841EP-SA	Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, PAL

8MP Caméra	DH-IPC-HFW3841EN-SA	Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, NTSC
	IPC-HFW3841EP-AS	Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, PAL
	IPC-HFW3841EN-AS	Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, NTSC
	IPC-HFW3841EP-SA	Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, PAL
	IPC-HFW3841EN-SA	Caméra WizSense Bullet WizSense à focale fixe IR 8MP, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFA130-E	Boîte de dérivation
	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



PFA152-E
Montage sur poteau



PFM321D
Alimentation DC12V1A
Adaptateur



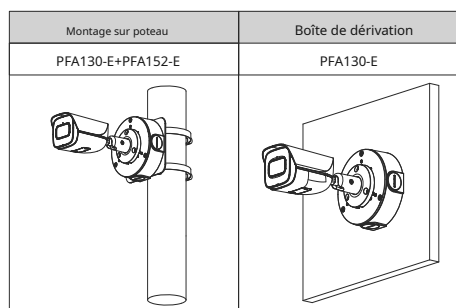
LR1002-1ET/1EC
Port unique Long
Atteindre Ethernet via
Prolongateur coaxial



PFM900-E
Support intégré
Testeur



PFM114
Carte SD CCM



Dimensions (mm [pouce])

