

DH-IPC-HDBW3441F-AS-S2

Caméra Réseau WizSense Dôme IR à focale fixe 4 Mpx



Wiz Sense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions IA qui emploie 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 produits et des solutions 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), la sélection rapide 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

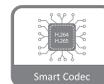
SMD 4.0

La technologie de Détection de Mouvement Intelligente 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. Grâce à un NVR IA, la technologie Quick Pick devient disponible, ce qui vous permet de rechercher et de sélectionner facilement des cibles humaines et des véhicules dans les vidéos d'événements SMD, en donnant la priorité aux correspondances les plus élevées.

AI SSA (Auto-adaptation à la scène)

Auto-adaptation à la scène IA (AI SSA) de Dahua adopte des algorithmes d'apprentissage profond pour détecter les conditions environnementales, telles que la pluie, le brouillard, le contre-jour, la faible luminosité et le scintillement, afin d'ajuster les paramètres de l'image en fonction des conditions, garantissant ainsi la production d'images toujours claires.

- Capteur d'image CMOS 4 Mpx 1/3 po, excellente performance en faible luminosité, images à haute définition.
- Résolution max. 4 Mpx (2 688 × 1 520) à 25/30 ips.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- LED IR intégrée, distance IR max. : 30 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.
- Détection Intelligente : Intrusion, franchissement de ligne (ces 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 ; carte microSD de 256 Go max., microphone intégré.
- L'alimentation 12 V CC/PoE facilite l'installation.
- Protection IP67, IK10.
- SMD 4.0, AI SSA.



Smart H.265+ et Smart H.264+

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

Protection Périmétrique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Protection Périmétrique de Dahua peut reconnaître les personnes et les véhicules avec précision. Dans les zones à accès restreint (telles que les zones piétonnes et les zones de véhicules), les fausses alarmes de détection intelligente basées sur un type de cible (franchissement de ligne, intrusion) sont largement réduites.

Protection (IP67, IK10, 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 l'eau à 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

Protection IK10 : Le boîtier peut supporter le choc d'un marteau de 5 kg tombant d'une hauteur de 40 cm (une énergie d'impact est de 20 J) à plus de 5 reprises.

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.

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.

Spécifications Techniques
Caméra

| | |
|--|--|
| Capteur d'Image | CMOS 1/3" |
| Résolution Maximale | 2 688 (H) x 1 520 (V) |
| ROM | 128 Mo |
| RAM | 512 Mo |
| Système de Balayage | Progressif |
| Vitesse d'Obturation Électronique | Automatique/Manuel de 1/3 à 1/100 000 s |
| Éclairage Min. | 0,005 lux à F1.4 (Couleur, 30 IRE) 0,000 5 lux à F1.4 (N/B, 30 IRE) 0,01 lux à F2.0 (Couleur, 30 IRE) 0,001 lux à F2.0 (N/B, 30 IRE) 0 lux (Illuminateur activé) |
| Rapport S/B | >56 dB |
| Distance d'éclairage | 30m |
| Commande ON/OFF de l'éclairage | Automatique/Manuel |
| Nombre d'éclairages | 2 (LED IR) |
| Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation | Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De -20° à 70° ; Rotation : De 0° à 355° |

Objectif

| | | | | | |
|--------------------------|--|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Type d'objectif | Focale fixe | | | | |
| Monture d'objectif | M12 | | | | |
| Distance focale | 2,1mm ; 2,8mm, 3,6mm, 6mm | | | | |
| Ouverture Max. | 2,1mm : F2.0 ; 2,8mm ; 3,6mm ; 6mm : F1.4 | | | | |
| Champ de vision | 2,1mm : Horizontal : 137° ; Vertical : 70° ; Diagonal : 142° 2,8 mm : Horizontal : 102° ; Vertical : 54° ; Diagonal : 121° 3,6mm : Horizontal : 84° ; Vertical : 42° ; Diagonal : 101° 6mm : Horizontal : 52° ; Vertical : 28° ; Diagonal : 61° | | | | |
| Contrôle de l'iris | Fixe | | | | |
| Distance focale minimale | 2,1mm : 0,5m 2,8 mm : 0,9m 3,6mm : 1,6m 6mm : 3,2m | | | | |
| Distance DORI | Objectif | Détecter | Observer | Reconnaître | Identifier |
| | 2,1mm | 52m (170,60 pi) | 20,8m (68,24 pi) | 10,4m (34,12 pi) | 5,2m (17,06 pi) |
| | 2,8mm | 63,6m (208,66 pi) | 25,4m (83,33 pi) | 12,7m (41,66 pi) | 6,4m (21,00 pi) |
| | 3,6mm | 85,4m (280,18 pi) | 34,2m (112,20 pi) | 17,1m (56,10 pi) | 8,5m (27,89 pi) |
| | 6mm | 124m (406,82 pi) | 49,6m (162,73 pi) | 24,8m (81,36 pi) | 12,4m (40,68 pi) |

Fonctions avancées

| | |
|----------------------------------|--|
| IVS (Protection périmétrique) | Franchissement de ligne, intrusion (ces deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes). |
| AI SSA(Auto-adaption à la scène) | Oui |
| Quick Pick | Grâce au NVR IA, il permet de sélectionner rapidement les cibles humaines/véhicules qui intéressent les utilisateurs à partir des événements SMD |

| | |
|----------------------------------|--|
| Recherche Intelligente | Fonctionne avec un 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 IA H.264 IA |
| Fréquence d'images de la vidéo | Flux principal : 2 688 x 1 520 (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 1 : 704 x 576 (1 à 25 ips)/ 704 x 480 (1 à 30 ips) Flux Secondaire 2 : 1 920 x 1 080 (1 à 25/30 ips) * Les valeurs ci-dessus sont les valeurs max. de fréquences d'images de chaque flux. Pour plusieurs flux, les valeurs seront soumises à la capacité totale de codage |
| Nombre de Flux | 3 flux |
| Résolution | 4 Mpx (2 688 x 1 520) ; 3,6 Mpx (2 560 x 1 440) ; 3 Mpx (2 048 x 1 536) ; 3 Mpx (2 304 x 1 296) ; 1080p (1 920 x 1 080) ; 1,3 Mpx (1 280 x 960) ; 720p (1 280 x 720) ; D1 (704 x 576/704 x 480) ; CIF (352 x 288/352 x 240) ; VGA (640 x 480) |
| Contrôle du débit binaire | CBR/VBR |
| Débit Binaire de Vidéo | H.264 : 3 à 8 192 kbit/s H.265 : 3 à 8 192 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 | Auto |
| Réduction du bruit | Réduction du bruit 3D |
| Détection de mouvement | ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires) |
| Région d'intérêt (RoI) | Oui (4 zones) |
| Désembuage | Oui |
| AFSA | Oui |
| Rotation de l'Image | 0°/90°/180°/270° (90°/270° pris en charge avec résolution de 2 688 x 1 520 ou inférieure) |
| Mode miroir | Oui |
| Masquage de confidentialité | 4 zones |
| Audio | |
| Microphone Intégré | Oui |
| 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 ; avertissement de durée de vie (pris en charge par la carte Dahua uniquement) ; réseau déconnecté ; conflit IP ; accès interdit ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; intrusion ; franchissement de ligne ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; alarme externe ; SMD ; anomalie de sécurité |

Réseau

| | |
|---------------------|---|
| Port Réseau | RJ-45 (10/100 de 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 ; SAMBA ; PPPoE ; SNMP |
| 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 |
| Interopérabilité | ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec |
| Utilisateur/hôte | 20 (bande passante totale : 64 Mbit/s) |
| Stockage | FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS |
| Navigateur | IE : IE11 Chrome Firefox |
| Logiciel de gestion | Smart PSS ; DSS ; DMSS |
| Client Mobile | iOS ; Android |

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) |
| Sortie audio | 1 canal (port RCA) |
| Entrée d'alarme | 1 canal d'entrée : 3 à 5 VCC, 5mA |
| Sortie d'alarme | 1 canal de sortie : 12 VCC, 300mA |

Alimentation

| | |
|-------------------------|---|
| Alimentation électrique | 12 VCC/PoE (802.3af) |
| Consommation électrique | De base : 3,8W (12V CC) ; 4,6W (PoE) Max. (WDR + Intensité IR + Intelligence) : 5,9W (12V CC) ; 7,2W (PoE) |

Conditions Ambiantes

| | |
|-------------------------------|--|
| Température de fonctionnement | De -40°C à 60°C (de -40°F à 140°F)/Humidité résiduelle inférieure à 95 % |
| Température de stockage | De -40°C à +60°C (de -40°F à +140°F) |
| Protection | IP67, IK10 |

Structure

| | |
|-----------------------|--|
| Boîtier | Métal |
| Dimensions du produit | 64,8mm × 111 Φmm (2,55 po × Φ 4,37 po) |
| Poids Net | 423g (0,93 livres) |
| Poids Brut | 530g (1,17 livres) |

Informations sur le produit

| Type | Modèle | Description |
|--------------------------------|------------------------|--|
| Caméra 4 Mpx | DH-IPC-HDBW3441F-AS-S2 | Caméra Réseau WizSense Dôme IR à focale fixe 4 Mpx |
| | PFA136 | Boîte de raccordement |
| | PFA109 | Montage au plafond |
| Accessoires (en option) | PFB205W-E | Montage Mural |
| | PFM321D | Adaptateur d'alimentation 12 VCC 1A |
| | PFB220C | Support de montage au plafond |
| | PFA152-E | Montage Mural |
| | PFM900-E | Testeur d'Installation Intégré |
| | TF-P100 | Carte SD TLC |

Accessoires

En option :



PFA136
Boîte de
raccordement



PFA109
Montage au plafond



PFB205W-E
Montage Mural



PFM321D
Adaptateur d'alimentation
12V CC 1A



PFB220C
Support de montage
au plafond



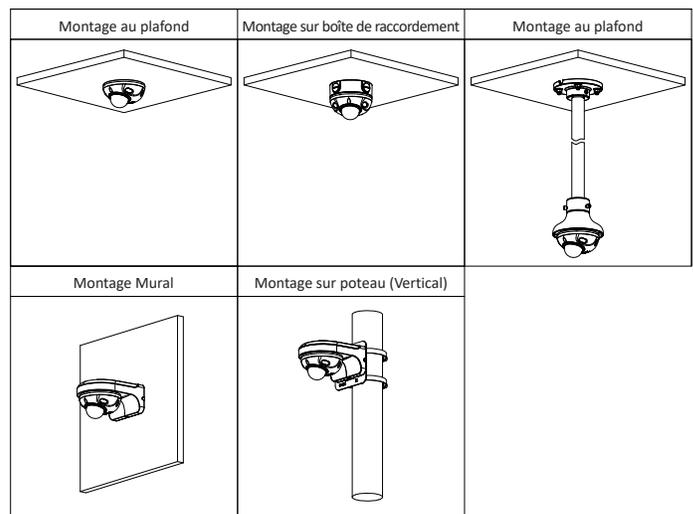
PFA152-E
Montage Mural



PFM900-E
Testeur d'Installation
Intégré



TF-P100
Carte SD TLC



Dimensions (mm[pouces])

