

DH-IPC-HDBW3241E-Z

Caméra dôme réseau Starlight 2 mégapixels



DeepSense

Les produits de la série DeepSense adoptent les technologies AI les plus évoluées, y compris des algorithmes d'apprentissage approfondi qui ciblent principalement les personnes et les véhicules, fournissant une souplesse et une précision supérieures pour les utilisateurs finaux. Ainsi, la série DeepSense de Dahua peut proposer diverses applications avancées telles que reconnaissance de visage, ANPR, métadonnées, comptage de personnes, statistiques sur les données de circulation, etc. La gamme complète DeepSense de Dahua inclut des caméras réseau (PTZ), des enregistreurs vidéo réseau, des serveurs et des produits de gestion de plateforme. En plus de voir le monde, la puissance de l'AI permet aux appareils de percevoir l'environnement et de mieux comprendre le monde.

Vue d'ensemble du Système

Doté d'algorithmes d'intelligence artificielle à apprentissage approfondi, le modèle DeepIVS de Dahua permet de réduire significativement les fausses alarmes et réduit le nombre de pixels nécessaire à la détection d'objets. DeepIVS est doté de lignes de franchissement personnalisées en fonction du type d'objet pour l'automatisation dans les zones à accès limité, telles que les zones réservées aux piétons ou aux véhicules. Cette combinaison d'analyse AI avancée et d'alertes en temps réel adressées à un bureau ou à un client mobile réduit les exigences système et les ressources requises, optimisant l'efficacité du système de surveillance.

Fonctions

Technologie Starlight

Grâce à la technologie Starlight de Dahua, cette caméra est idéale pour des applications dans des conditions d'éclairage difficiles. Ses performances par faible luminosité garantissent des images exploitables avec une lumière ambiante minimale. Même dans des conditions d'éclairage extrêmement faibles, la technologie Starlight permet d'obtenir des images en couleur dans une obscurité quasi totale (0,005 Lux).

- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels à balayage progressif
- Encodage triple flux H.265 et H.264
- 25/30 ips à 1080p (1 920 × 1 080)
- Plage dynamique étendue (WDR) 120 dB, Jour/nuit (ICR), Réduction du bruit numérique (DNR 3D), Balance des blancs automatique (AWB), Contrôle de gain automatique (AGC), Compensation de contre-jour (BLC)
- Surveillance réseau multiple : Visionneuse web, CMS (DSS/PSS) et DMSS
- Objectif motorisé de 2,7 à 13,5 mm
- Portée LED IR max. : 50 m
- Mémoire microSD, indice de protection IP67, IK10, PoE+



Plage Dynamique Étendue (WDR)

Grâce à la technologie intégrée de pointe de la plage dynamique étendue (WDR), vous obtiendrez des images nettes même sous des conditions d'éclairage aux contrastes intenses. Pour une application dans des conditions à la fois lumineuses et à faible éclairage qui changent rapidement, la plage dynamique étendue réelle (WDR, 120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

Smart Codec (H.265+ et H.264+)

Smart Codec représente la mise en œuvre optimisée d'une compression vidéo standard (H.265 et H.264) qui utilise une stratégie d'encodage qui s'adapte à la scène, avec GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multiframe flexible et réduction intelligente du bruit pour produire une vidéo de haute qualité sans soumettre le réseau à des charges excessives. La technologie Smart Codec réduit le débit binaire et les besoins de stockage jusqu'à 70 % par rapport à la compression vidéo standard.

Caractéristiques Techniques

Caméra

| | |
|--|--|
| Capteur d'image | CMOS 1/2,8" 2 mégapixels à balayage progressif |
| Pixels Effectifs | 1 920 (H) × 1 080 (V) |
| RAM/ROM | 1024 Mo/128 Mo |
| Système de Balayage | Progressif |
| Vitesse d'obturation Électronique | Auto/Manuel, 1/3 à 1/100 000s |
| Éclairage Minimal | 0,005 lux/F1.4 (couleur, 1/3 s, 30 IRE) 0,05 lux/F1.4 (couleur, 1/30 s, 30 IRE) 0 lux/F1.4 (IR activé) |
| Rapport S/B | Supérieur à 50 dB |
| Portée IR | Portée jusqu'à 50 m (164 pieds) |
| Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR | Auto/Manuel |
| LEDs IR | 3 |

Objectif

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Type d'objectif | Motorisé | | | | |
| Type de Montage | Support Intégré | | | | |
| Distance focale | 2,7 à 13,5 mm | | | | |
| Ouverture Max. | F1.4 | | | | |
| Champ de Vision | H : 110° à 31° V : 57° à 17,7° | | | | |
| Zoom Optique | x 5 | | | | |
| Mise au Point | Motorisé | | | | |
| Distance focale Minimale | 0,3 m (0,98 pied) | | | | |
| Distance DORI | Objectif | Détecter | Observer | Reconnaître | Identifier |
| | W | 44 m (144 pieds) | 18 m (59 pieds) | 9 m (29 pieds) | 4 m (13 pieds) |
| | T | 143 m (469 pieds) | 57 m (187 pieds) | 29 m (95 pieds) | 14 m (46 pieds) |

Panoramique/Inclinaison/Rotation

| | |
|--|--|
| Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation | Panoramique : 0° à 355° ; inclinaison : 0° à 65° ; Rotation : 0° à 355° |
|--|--|

Intelligence Artificielle

| | |
|----------|--|
| Deep IVS | Franchissement de ligne, intrusion (classification d'humain et de véhicule) |
|----------|--|

Vidéo

| | |
|---------------------------|--|
| Compression | H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG (flux secondaire) |
| Codec Intelligent | H.265+/H.264+ pris en charge |
| Nombre de Flux | 3 flux |
| Résolution | 1080p (1 920 × 1 080)/1,3 mégapixels (1 280 × 960)/ 720p (1 280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/ VGA (640 × 480)/CIF (352 × 288/342 × 240) |
| Fréquence d'image | Flux principal : 1080p (1 à 25/30 ips) |
| | Flux secondaire : D1 (1 à 25/30 ips) |
| | Flux Tertiaire : 1080p (1 à 25/30 ips) |
| Contrôle de Débit Binaire | CBR/VBR |
| Débit Binaire | H.264 : 32 à 8 192 kbit/s H.265 : 16 à 6 144 kbit/s |

| | |
|--|--|
| Jour/nuit | Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc |
| Mode BLC | BLC/HLC/WDR (120 dB) |
| Balance des Blancs | Auto/Manuel |
| Contrôle de Gain | Auto/Manuel |
| Réduction du Bruit | 3D DNR |
| Détection de Mouvement | Activé/Désactivé (4 zones, rectangulaires) |
| Région d'intérêt | Activé/Désactivé (4 zones) |
| Stabilisation Électronique de l'image (EIS) | N/D |
| Infrarouge Dynamique | Prise en charge |
| Désembuage | N/D |
| Zoom Numérique | x 16 |
| Rotation | 0°/90°/180°/270° |
| Mode Miroir | Activé/Désactivé |
| Masquage de Zones Privatives | Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires) |

Audio

| | |
|-------------|--------------------------|
| Compression | G.711a/G.711Mu/AAC/G.726 |
|-------------|--------------------------|

Réseau

| | |
|------------------------------|--|
| Ethernet | RJ-45 (10/100/1000 Base-T) |
| Protocoles | HTTP ; HTTPS ; TCP ; ARP ; RTSP ; RTP ; UDP ; RTCP ; SMTP ; FTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; PPPOE ; IPv4/v6 ; QoS ; UPnP ; NTP ; Bonjour ; IEEE 802.1x ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; SNMP ; TLS |
| Interopérabilité | Profil ONVIF S&G, API |
| Méthode de Transmission | Monodiffusion/Multidiffusion |
| Nb. d'accès Utilisateur Max. | 10 Utilisateurs/20 Utilisateurs |
| Stockage Périphérique | Serveur NAS Ordinateur local pour l'enregistrement instantané Carte microSD, jusqu'à 128 Go |
| Visionneuse Web | IE, Chrome, Firefox, Safari |
| VMS | Smart PSS, DSS, DMSS |
| Smartphone | iOS, Android |

Certifications

| | |
|----------------|--|
| Certifications | CE (EN 60950 : 2000) UL : UL60950-1 FCC : FCC Partie 15, sous-partie B |
|----------------|--|

Interface

| | |
|-----------------|---|
| Interface Vidéo | 1 port (réservé aux réglages) |
| Interface Audio | 1 canaux d'entrée/1 canaux de sortie |
| RS-485 | N/D |
| Alarme | 1 canaux d'entrée : 5 mA 5 V CC 1 canal de sortie : 300 mA 12 V CC |

Données Électriques

| | |
|-------------------------|--|
| Alimentation Électrique | 12 V CC (± 25 %), 24 V CA (± 30 %), PoE+ (802.3at) |
| Consommation Électrique | 12 V CC : 6,9 W 14,4 W (IR activé) PoE : 6,4 W 13,2 W (IR activé) |

Conditions Environnementales

| | |
|------------------------------|--|
| Conditions de Fonctionnement | De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 % |
| Conditions de Stockage | De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 % |
| Indice de Protection | IP67 |
| Anti-vandalisme | Indice de protection IK10 |

Construction

| | |
|------------|---|
| Boîtier | Métal |
| Dimensions | Ø 159,1 mm × 117,9 mm (Ø 6,26" × 4,64") |
| Poids Net | 0,93 kg (2,05 livres) |
| Poids Brut | 1,16 kg (2,56 livres) |

Informations de Commande

| Type | Numéro de Référence | Description |
|----------------------------|---------------------------|--|
| Caméra 2 mégapixels | DH-IPC-HDBW3241EP-Z-27135 | Caméra dôme réseau Starlight 2 mégapixels, PAL |
| | DH-IPC-HDBW3241EN-Z-27135 | Caméra dôme réseau Starlight 2 mégapixels, NTSC |
| | IPC-HDBW3241EP-Z-27135 | Caméra dôme réseau Starlight 2 mégapixels, PAL |
| | IPC-HDBW3241EN-Z-27135 | Caméra dôme réseau Starlight 2 mégapixels, NTSC |
| Accessoires (inclus) | PFA138 | Boîte de raccordement |
| Accessoires (optionnel) | PFB302S | Montage mural |
| | PFB201C | Montage au plafond |
| | PFB300C | Montage plafond |
| | PFA152-E | Montage sur poteau |
| | PFA101 | Adaptateur de montage |

Accessoires

Optionnel :



PFA138
Boîte de raccordement



PFB210W
Montage mural



PFA152-E
Montage sur poteau



PFA101
Adaptateur de montage



PFB300C
Montage plafond



PFB201C
Montage au plafond

| Montage au plafond | Montage sur boîtier de raccordement | Montage sur poteau |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| PFB201C | PFA138 | PFB210W+PFA152-E |
| | | |
| Montage plafond | Montage mural | |
| PFA101+PFB300C | PFB210W (intérieur) | PFB210W (extérieure) |
| | | |

Dimensions (mm/pouces)

