

DH-IPC-HDBW2231R-ZS / VFS

Caméra 2MP WDR IR dôme réseau



Présentation du système

La caméra IR mégapixels varifocal offre une résolution de 2 mégapixels avec un 2.7mm - 13.5mm varifocal élégant mélange de caméra lentille. Système de l'esthétique combinée à une gamme de solutions de montage facile offre un excellent choix pour une variété de petites et applications de taille moyenne à un prix abordable.

Les fonctions

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

Smart Codec est la mise en oeuvre optimisée de compression vidéo standard (H.265 et H.264) qui utilise une stratégie de codage scène adaptatif, GOP dynamique, ROI dynamique, la structure de référence multi-châssis flexible et la réduction du bruit intelligent pour délivrer vidéo de haute qualité sans forcer le réseau. La technologie Smart Codec réduit le débit binaire et les besoins de stockage jusqu'à 70% par rapport à la compression vidéo standard.

technologie Starlight

Pour difficiles applications de faible luminosité, Starlight ultra-faible technologie Light Dahua offre sensibilité à la lumière mieux en classe, capturant les détails de couleur en basse lumière jusqu'à 0.006lux. L'appareil utilise un ensemble de caractéristiques optiques pour équilibrer la lumière tout au long de la scène, donnant des images claires dans des environnements sombres.

L'analyse vidéo intelligente (IVS)

caméra Dahua est équipé d'un algorithme d'analyse intelligente intégrée basée sur la vidéo, qui peut réaliser des fonctions intelligentes comme Tripwire et d'intrusion, pour répondre rapidement et avec précision à la surveillance des événements dans la zone spécifique, il peut améliorer l'efficacité de la surveillance. En outre, l'appareil photo prend en charge la détection de sabotage intelligent, qui consiste à générer un message d'avertissement par l'intermédiaire de détection de changement de scène dramatique et de garantir la surveillance vidéo efficace.

- 1 / 2,8" 2megapixel Starvis progressive™ CMOS
- le codage à double flux H.265 et H.264
- 25 / 30fps @ 1080P (1920 × 1080)
- WDR (120dB), Jour / Nuit (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Surveillance de plusieurs réseau: visualiseur Web, CMS (DSS / PSS) et DMSS

- Fente pour carte Micro SD, jusqu'à 128 Go
- 2.7 ~ 13.5mm objectif à focale variable
- Max LED IR Longueur 30 m
- IP67, IK10, PoE



Wide Dynamic Range (WDR)

La caméra permet d'obtenir des images vives, même dans les plus intenses conditions d'éclairage de contraste, l'utilisation leader de l'industrie une large gamme dynamique la technologie (WDR). Pour les applications avec les conditions d'éclairage et de bas qui changent rapidement, vrai WDR (120 dB) optimise à la fois les zones claires et sombres d'une scène en même temps pour fournir une vidéo utilisable.

La technologie Smart IR

Avec un éclairage infrarouge, des images détaillées peuvent être capturées en basse lumière ou l'obscurité totale. La technologie à puce IR de l'appareil photo permet de régler l'intensité de la LED infrarouge de la caméra pour compenser la distance d'un objet. La technologie Smart IR empêche LED IR de blanchiment des images comme ils se rapprochent de la caméra. éclairage infrarouge intégré de l'appareil fournit des performances élevées dans des environnements extrêmes de faible luminosité jusqu'à 50 m (164 pieds).

Protection (IP67, IK10, large tension)

La caméra permet une tolérance de \pm tension d'entrée de 25%, adapté aux conditions les plus instables pour les applications extérieures. Sa cote de foudre 2KV offre une protection efficace pour l'appareil photo et sa structure contre la foudre. Soumise et certifié à la poussière rigoureux et des tests d'immersion (IP67) et des essais de chocs (IK10), l'appareil conforme à une note d'impact IK10 rend capable de résister à l'équivalent de 5 kg (11,02 lbs) de force a chuté d'une hauteur de 40 cm (15,75 in.)

écologique

Dahua caméras fonctionnent dans des environnements extrêmes de température, prévus pour une utilisation à des températures de -30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F à + 140 ° F) avec 95% d'humidité.

L'interopérabilité

L'appareil est conforme aux spécifications ONVIF (Open Network Video Interface), assurant l'interopérabilité entre les produits vidéo réseau indépendamment du fabricant.

Spécification technique

Caméra

| | |
|-----------------------------------|---|
| Capteur d'image | 1 / 2.8" CMOS 2megapixel progressive |
| Pixels efficaces | 1920 (H) x1080 (V) |
| RAM / ROM | 256 Mo / 32Mo |
| Système de balayage | Progressive |
| Vitesse d'obturation électronique | Auto / Manuel, 1/3 ~ 1 / 100000s |
| Illumination minimum | 0.006Lux / F1.4 (couleur, 1 / 3s, 30IRE) 0.05Lux / F1.4 (couleur, 1 / 30s, 30IRE) 0Lux / F1.4 (IR) |
| Rapport S / N | Plus de 50dB |
| IR Distance | Distance jusqu'à 30 m (98ft) |
| IR On / Off Control | Auto / Manuel |
| LED IR | 2 |

Lentille

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------|
| Type d'objectif | Motorisé (-ZS), Manuel (-VFS) | | | | |
| type de montage | Conseil en | | | | |
| Distance focale | 2.7mm ~ 13.5mm | | | | |
| Max. Ouverture | F1.4 | | | | |
| Angle de vue | H: 106 ° ~ 29 °, V: 57 ° ~ 17 ° | | | | |
| Mise au point de contrôle | Motorisé (-ZS), Manuel (-VFS) | | | | |
| Distance Fermer Focus | 0.2m | | | | |
| DORI Distance | Lentille | Détecter | Observer | Reconnaître | Identifier |
| | W | 46m (151ft) | 18m (59ft) | 9 m (30 pieds) | 5 m (16ft) |
| | T | 153m (502ft) | 61m (200 pieds) | 30 m (98ft) | 15 m (49ft) |

PTZ

| | |
|------------------|--|
| Pan / Tilt Range | Pan: 0 ° ~ 355 °; inclinaison: 0 ° ~ 75 °; Rotation: 0 ° ~ 355 ° |
|------------------|--|

Intelligence

| | |
|---------------|---|
| Trigger Event | La détection de mouvement, manipulation vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, illégale access, anomalie de stockage |
| IVS | Tripwire, Intrusion |

Vidéo

| | |
|--------------------|--|
| Compression | H.265 / H.264H / MJPEG (sous flux) |
| Codec smart | Soutien H.265 + / H.264 + |
| Capacité Streaming | 2 cours d'eau |
| Résolution | 1080P (1920 x 1080) / 1.3M (1280 x 960) / 720P (1280 x 720) / D1 (704 x 576/704 x 480) / VGA (640 x 480) / CIF (352 x 288/352 x 240) |
| frame Rate | Flux principal: 1080P (1 ~ 25/30 fps) Sous flux: D1 (1 ~ 25/30 images par seconde) |
| Bit Rate Control | CBR / VBR |
| bit Rate | H.265: 12K ~ 6400Kbps H.264: 32K ~ 10240Kbps |

| | |
|--|---|
| Jour Nuit | Auto (IC) / Couleur / B / W |
| mode de BLC | BLC / HLC / WDR (120dB) |
| Balance des blancs | Auto / Natural / Réverbère / extérieur / Manuel |
| Prendre le contrôle | Auto / Manuel |
| Réduction de bruit | DNR 3D |
| Détection de mouvement | Off / On (4 Zone, Rectangle) |
| Région d'intérêt | Off / On (4 Zone) |
| Stabilisateur d'image électronique (EIS) | N / A |
| smart IR | Soutien |
| Zoom numérique | 16x |
| flip | 0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° |
| Miroir | Éteint allumé |
| Masquage de confidentialité | Off / On (4 Zone, Rectangle) |

l'audio

| | |
|-------------|-------|
| Compression | N / A |
|-------------|-------|

Réseau

| | |
|------------------------|---|
| Ethernet | RJ-45 (10 / 100Base-T) |
| Protocole | HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP; FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE; IPv4 / v6; QoS; UPnP; NTP, Bonjour, IEEE 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP; TLS |
| L'interopérabilité | ONVIF Profil S & G, API |
| Procédé en continu | Unicast / Multicast |
| Max. Accès utilisateur | 10 utilisateurs / 20 utilisateurs |
| bord de stockage | NAS PC local pour l'enregistrement instantané carte Micro SD 128Go |
| Web Viewer | IE, Chrome, Firefox, Safari |
| Logiciel de gestion | Smart PSS, DSS, DMSS |
| Téléphone intelligent | IOS, Android |

certifications

| | |
|----------------|--|
| certifications | CE (EN 60950: 2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Sous-section B |
|----------------|--|

Interface

| | |
|-----------------|-------|
| Interface vidéo | N / A |
| Interface audio | N / A |
| RS485 | N / A |
| Alarme | N / A |

Électrique

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Source de courant | DC12V, PoE (802.3af) (classe 0) |
| Consommation d'énergie | <9W (-ZS), <7W (-VFS) |

écologique

| | |
|----------------------------------|--|
| Des conditions de fonctionnement | -30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Moins de 95% RH |
| Conditions storage | -30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Moins de 95% RH |
| Protection contre la pénétration | IP67 |
| Résistance anti-vandales | IK10 |

Construction

| | |
|------------|--------------------------------|
| Enveloppe | Métal |
| Dimensions | ø122mm x 88,9 mm (4.80"x3.50") |
| Poids net | 0,4 kg (0.88lb) |
| Poids brut | 0,54 kg (1.19lb) |

Informations de commande

| Type | Número d'article | La description |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| appareil photo 2MP | DH-IPC-HDBW2231RP-ZS | 2MP WDR IR Caméra dôme réseau, PAL |
| | DH-IPC-HDBW2231RN-ZS | 2MP WDR IR Caméra dôme réseau, NTSC |
| | IPC-HDBW2231RP-ZS 2MP | WDR caméra réseau à dôme IR, COPAIN |
| | IPC-HDBW2231RN-ZS 2MP | WDR caméra réseau à dôme IR, NTSC |
| | DH-IPC-HDBW2231RP-VFS | 2MP WDR IR Caméra dôme réseau, PAL |
| | DH-IPC-HDBW2231RN-VFS | 2MP WDR IR Caméra dôme réseau, NTSC |
| | IPC-HDBW2231RP-VFS | 2MP WDR IR Caméra dôme réseau, PAL |
| | IPC-HDBW2231RN-VFS | 2MP WDR IR Caméra dôme réseau, NTSC |
| Accessoires (en option) | PFA137 | Boîte de dérivation |
| | PFB203W | montage mural |
| | PFA152-E | montage sur poteau |
| | PFB200C | En-ceiling Mont |
| | PFA200W | ombre de pluie |

Accessoires en

option:



PFA137 Box PFB203W Support mural PFB200C In-ceiling Mount PFA200W Ombre de pluie
Fonction montage sur poteau Box

| Junction Mount | In-ceiling Mount |
|----------------------------|-----------------------------|
| PFA137 | PFB200C |
| | |
| Wall Mount | Pole Mount |
| PFB203W | PFB203W + PFA152-E |
| | |
| Wall Mount with Rain Shade | Pole Mount with Rain Shade |
| PFA137 + PFA200W | PFA137 + PFA152-E + PFA200W |
| | |

Dimensions (mm / pouce)

