

# DH-IPC-HDBW1531E

5MP WDR Caméra réseau mini-dôme



- 1 / 2.7" CMOS 5megapixel progressive
- le codage à double flux H.265 et H.264
- 20fps @ 5 M (2592 × 1944) et 25 / 30fps @ 3M (2304 × 1296)
- WDR (120dB), Jour / Nuit (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Surveillance de plusieurs réseau: visualiseur Web, CMS (DSS / PSS) et DMSS
- 2,8 mm lentille fixe (3,6 mm en option)
- IP67, IK10, PoE



## Présentation du système

La caméra fixe mégapixels IR offre une résolution 5MP avec un 2.8mm / 3.6mm élégant mélange de caméra fixe 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.

### 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.

### 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.

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.

### flip image

La capture des données inutiles, comme entourant les parois du couloir peut augmenter les besoins de stockage sans valeur ajoutée. La fonction de retournement de l'image permet de faire pivoter l'image de la caméra de 90 ° pour une meilleure optimisation vidéo.

### L'interopérabilité

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



| Spéci fi cation technique         |          |                                                                                                                                                                                    |            |             |            |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|
| Caméra                            |          |                                                                                                                                                                                    |            |             |            |
| Capteur d'image                   |          | 1 / 2.7" CMOS 5megapixel progressive                                                                                                                                               |            |             |            |
| Pixels efficaces                  |          | 2592 (H) x1944 (V)                                                                                                                                                                 |            |             |            |
| RAM / ROM                         |          | 512 Mo / 32Mo                                                                                                                                                                      |            |             |            |
| Système de balayage               |          | Progressive                                                                                                                                                                        |            |             |            |
| Vitesse d'obturation électronique |          | Auto / Manuel, 1/3 ~ 1 / 100000s                                                                                                                                                   |            |             |            |
| Illumination minimum              |          | 0.03Lux / F2.0 (couleur, 1 / 3s. )<br>0,3 Lux / 2.0 (couleur, 1 / 30s) 0Lux / F2.0                                                                                                 |            |             |            |
| Rapport S / N                     |          | Plus de 50dB                                                                                                                                                                       |            |             |            |
| On / Off Control                  |          | Auto / Manuel                                                                                                                                                                      |            |             |            |
| LED                               |          | 24                                                                                                                                                                                 |            |             |            |
| Lentille                          |          |                                                                                                                                                                                    |            |             |            |
| Type d'objectif                   |          | Fixé                                                                                                                                                                               |            |             |            |
| type de montage                   |          | Conseil en                                                                                                                                                                         |            |             |            |
| Distance focale                   |          | 2,8 mm (3,6 mm en option)                                                                                                                                                          |            |             |            |
| Max. Ouverture                    |          | F2.0 / F2.0                                                                                                                                                                        |            |             |            |
| Angle de vue                      |          | H: 96 ° / 78 °, V: 70 ° / 58 °                                                                                                                                                     |            |             |            |
| Mise au point de contrôle         |          | Fixé                                                                                                                                                                               |            |             |            |
| Distance Fermer Focus             |          | N / A                                                                                                                                                                              |            |             |            |
| DORI Distance                     | Lentille | Détecter                                                                                                                                                                           | Observer   | Reconnaitre | Identifier |
|                                   | 2,8 mm   | 63 (207ft)                                                                                                                                                                         | 25 (82ft)  | 13 (43ft)   | 6 (20ft)   |
|                                   | 3,6 mm   | 80 (262 pieds)                                                                                                                                                                     | 32 (105ft) | 16 (52ft)   | 8 (26ft)   |
| PTZ                               |          |                                                                                                                                                                                    |            |             |            |
| Pan / Tilt Range                  |          | Pan: 0 ° ~ 355 °; inclinaison: 0 ° ~ 65 °; Rotation: 0 ° ~ 355 °                                                                                                                   |            |             |            |
| Intelligence                      |          |                                                                                                                                                                                    |            |             |            |
| Trigger Event                     |          | La détection de mouvement, manipulation vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, l'accès illégal, 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                        |          | 5M (2592 × 1944) / 4M (2688x1520) / 3M (2304 × 1296/2 048x1536) / 1080P (1920 x 1080) / 720P (1280 x 720) / D1 (704 × 576/704 × 480) / VGA (640 × 480) / CIF (352 x 288/352 x 240) |            |             |            |
| frame Rate                        |          | Principal Strwam: 5 M (1 ~ 15fps) / 3M (1 ~ 25 / 30fps)                                                                                                                            |            |             |            |
|                                   |          | Sous flux: D1 (1 ~ 25/30 images par seconde)                                                                                                                                       |            |             |            |
| Bit Rate Control                  |          | CBR / VBR                                                                                                                                                                          |            |             |            |

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| bit Rate                                 | H.265: 12K ~ 8448Kbps<br>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, la qualité de service; 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                                                                                                                                 |
| 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<br>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 (IEEE 802.3af) (classe 0) |
| Consommation d'énergie | <6W                                  |

écologique

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Des conditions de fonctionnement | -30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Moins de 95% RH |
| Conditions stroage               | -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 | Φ109.9mm × 81 mm (4,33" x 3,19" ) |
| Poids net  | 0,34 kg (0.75lb)                  |
| Poids brut | 0,47 kg (1.04lb)                  |

Informations de commande

| Type                    | Numéro d'article          | La description                                |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| appareil photo 5MP      | DH-IPC-HDBW1531EP - 0280B | 5MP WDR Caméra réseau mini-dôme, 2.8mm, PAL   |
|                         | DH-IPC-HDBW1531EN - 0280B | 5MP WDR Caméra réseau mini-dôme, 2.8mm, NTSC  |
|                         | IPC-HDBW1531EP - 0280B    | 5MP WDR Caméra réseau mini-dôme , 2.8mm, PAL  |
|                         | IPC-HDBW1531EN - 0280B    | 5MP WDR Caméra réseau mini-dôme , 2.8mm, NTSC |
|                         | DH-IPC-HDBW1531EP - 0360B | 5MP WDR Caméra réseau mini-dôme , 3.6mm, PAL  |
|                         | DH-IPC-HDBW1531EN - 0360B | 5MP WDR Caméra réseau mini-dôme, 3.6mm, NTSC  |
|                         | IPC-HDBW1531EP - 0360B    | 5MP WDR Caméra réseau mini-dôme, 3.6mm, PAL   |
|                         | IPC-HDBW1531EN - 0360B    | 5MP WDR Caméra réseau mini-dôme, 3.6mm, NTSC  |
| Accessoires (en option) | PFA136                    | Boîte de dérivation                           |
|                         | PFB203W                   | montage mural                                 |
|                         | PFA152-E                  | montage sur poteau                            |
|                         | PFA200W                   | ombre de pluie                                |

Accessoires en

option:



| Junction Mount             | Pole Mount                  |
|----------------------------|-----------------------------|
| PFA136                     | PFB203W + PFA152-E          |
|                            |                             |
| Wall Mount                 | Pole Mount with Rain Shade  |
| PFB203W                    | PFA136 + PFA152-E + PFA200W |
|                            |                             |
| Wall Mount with Rain Shade |                             |
| PFA136 + PFA200W           |                             |
|                            |                             |

Dimensions (mm / pouce)

