

**DS-2DY5440IXG-E****4 MP 40 × Ultra-low illumination IR Positioning System Lite**

- CMOS à balayage progressif 1/1,8
- Résolution jusqu'à 2560 × 1440 @ 30 fps
- Éclairage minimal : Couleur : 0,005 Lux @ (F1.2, AGC ON), N/B : 0,001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux avec IR
- Zoom optique 40 ×, zoom numérique 16 ×
- Faible débit binaire, WDR véritable, Defog, IR intelligent
- Mémoire de coupure d'alimentation, zoom proportionnel
- Distance IR jusqu'à 250 m
- Support Hi-PoE

## ▪ Spécifications

| Caméra                              |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteur                             | 1/1.8" progressive scan CMOS                                                                                                                                                                                        |
| Max. Résolution                     | 2560 × 1440                                                                                                                                                                                                         |
| Min. Luminosité                     | Couleur : 0,005 lux @ (F1.2, AGC ON), B/W : 0,001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux avec IR                                                                                                                               |
| Vitesse d'obturation                | 1/1 s à 1/30000 s                                                                                                                                                                                                   |
| Jour / Nuit                         | Filtre mécanique ICR                                                                                                                                                                                                |
| Zoom                                | 40 × optique, 16 × numérique                                                                                                                                                                                        |
| Obturbateur lent                    | Oui                                                                                                                                                                                                                 |
| Objectif                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| Longueur de focale                  | 6,0 à 240 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Champ de vision                     | Champ de vision horizontal : 59,1° à 1,8°, champ de vision vertical : 34,1° à 1°, champ de vision diagonal : 67,1° à 2°.                                                                                            |
| Focus                               | Automatique/Semi-automatique/Manuel                                                                                                                                                                                 |
| Ouverture                           | F1.2                                                                                                                                                                                                                |
| Vitesse de zoom                     | Environ 5,6 s                                                                                                                                                                                                       |
| Éclairage                           |                                                                                                                                                                                                                     |
| Type d'éclairage supplémentaire     | IR                                                                                                                                                                                                                  |
| Plage lumineuse supplémentaire      | 250 m                                                                                                                                                                                                               |
| Lumière supplémentaire intelligente | Oui                                                                                                                                                                                                                 |
| PTZ                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
| Plage de mouvement (Panoramique)    | 360° sans fin                                                                                                                                                                                                       |
| Plage de mouvement (Inclinaison)    | De +90° à -90° (rotation automatique)                                                                                                                                                                               |
| Vitesse panoramique                 | Configurable, de 0,1°/s à 150°/s,<br>Vitesse prédéfinie : 150°/s                                                                                                                                                    |
| Vitesse d'inclinaison               | Configurable, de 0,1°/s à 80°/s<br>Vitesse prédéfinie : 80°/s                                                                                                                                                       |
| Panoramique proportionnel           | Oui                                                                                                                                                                                                                 |
| Préréglages                         | 300                                                                                                                                                                                                                 |
| Gel de préréglages                  | Oui                                                                                                                                                                                                                 |
| Patrouilles                         | 8 patrouilles, jusqu'à 32 préréglages pour chaque patrouille                                                                                                                                                        |
| Balayage de modèle                  | 4 balayages de motifs, enregistrement du temps sur 10 minutes pour chaque balayage                                                                                                                                  |
| Action de stationnement             | Préréglage/Numérisation de modèle/Numérisation de patrouille/Numérisation automatique/Numérisation basculante/Numérisation aléatoire/Numérisation de trame/Numérisation panoramique                                 |
| Positionnement 3D                   | Oui                                                                                                                                                                                                                 |
| Affichage de l'état PTZ             | Oui                                                                                                                                                                                                                 |
| Tâche planifiée                     | Préréglage/Balayage selon un modèle/Balayage de surveillance/Balayage automatique/Balayage incliné/Balayage aléatoire/Balayage par cadre/Balayage panoramique/Redémarrage du dôme/Réglage du dôme/Sortie auxiliaire |
| Mémoire de mise hors tension        | Oui                                                                                                                                                                                                                 |

| Vidéo                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flux principal                    | 60 Hz : 30 ips (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 30 ips (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sous-flux                         | 50 Hz : 25 images par seconde (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)<br>60 Hz : 30 images par seconde (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Troisième flux                    | 60 Hz : 30 ips (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 288)<br>30 ips (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)                                                                                                                                                                                                   |
| Compression vidéo                 | Flux principal : H.265+/H.265/H.264+/H.264<br>Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG<br>Troisième flux : H.265/H.264/MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Débit binaire vidéo               | 32 Kbit/s à 16 384 Kbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type H.264                        | Profil de référence/Profil principal/Profil élevé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type H.265                        | Profil principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Codage vidéo évolutif (SVC)       | Assistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Région d'intérêt (ROI)            | 8 régions fixes pour chaque flux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Audio                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Compression audio                 | G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Débit binaire audio               | 64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32-192 Kbps (MP2L2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Taux d'échantillonnage audio      | 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Filtrage du bruit ambiant         | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Réseau                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protocoles                        | IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour                                                                                                                                                                                                                               |
| Vue en direct simultanée          | Jusqu'à 20 canaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| API                               | Interface vidéo réseau ouverte (version 19.12, profil S, profil G, profil T), ISAPI, SDK, ISUP                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Utilisateur/Hôte                  | Jusqu'à 32 utilisateurs, 3 niveaux d'utilisateur : administrateur, opérateur et utilisateur                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sécurité                          | Protection par mot de passe, mot de passe complexe, cryptage HTTPS, authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), filigrane, filtre d'adresse IP, authentification de base et digeste pour HTTP/HTTPS, RTP/RTSP sur HTTPS, paramètres de délai d'expiration du contrôle, journal d'audit de sécurité, TLS 1.2, TLS 1.3, authentification de l'hôte (adresse MAC) |
| Stockage réseau                   | NAS (NFS, SMB/CIFS), réapprovisionnement automatique du réseau (ANR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Client                            | iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Navigateur Web                    | IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Image                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Commutateur de paramètres d'image | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Paramètres d'image                | Saturation, luminosité, contraste, netteté, gain et balance des blancs réglables par le logiciel client ou le navigateur Web                                                                                                                                                                                                                                             |
| Commutateur jour/nuit             | Jour, Nuit, Auto, Horaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Plage dynamique (WDR)             | True WDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SNR                               | ≥ 52 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| désembuage                        | désembuage numérique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilisation d'image               | EIS                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Amélioration de l'image             | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                                       |
| Masque de confidentialité           | 24 masques d'anonymisation polygonaux programmables, couleur du masque ou mosaïque configurable                                                                                                                                                        |
| Focus par région                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contrôle de l'exposition par région | Oui                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Interfaces</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Interface Ethernet                  | 1 RJ45 Ethernet 10 M/100 M                                                                                                                                                                                                                             |
| Stockage embarqué                   | Emplacement pour carte mémoire intégré, prise en charge des cartes microSD/microSDHC/microSDXC, jusqu'à 512 Go                                                                                                                                         |
| Audio                               | Entrée audio 1 canal et sortie audio 1 canal                                                                                                                                                                                                           |
| Alarme                              | Entrée d'alarme 7 canaux et sortie d'alarme 2 canaux                                                                                                                                                                                                   |
| RS-485                              | 1 RS-485 (Demi-duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif)                                                                                                                                                                                    |
| Réinitialiser                       | Oui                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Événements</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Événement de base                   | Détection de mouvement, alarme de sabotage vidéo, exception, entrée et sortie d'alarme                                                                                                                                                                 |
| Événement intelligent               | Détection de franchissement de ligne, détection d'intrusion, détection d'entrée dans une région, détection de sortie d'une région, détection de bagages non surveillés, détection d'enlèvement d'objet, détection d'exception audio                    |
| Liaison                             | Téléchargement vers FTP/NAS/carte mémoire, notification du centre de surveillance, envoi d'e-mail, déclenchement de sortie d'alarme, déclenchement d'enregistrement et actions PTZ (telles que préréglage, balayage de patrouille, balayage de modèle) |
| <b>Fonctions Deep Learning</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Capture du visage                   | Prise en charge de la détection simultanée de jusqu'à 10 visages. Prend en charge la détection, le suivi, la capture, le classement, la sélection du visage en mouvement et génère une meilleure image des visages.                                    |
| <b>Liaison et suivi</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Suivi intelligent                   | Suivi manuel, suivi automatique                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Généralités</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Puissance                           | 36 VDC (Max. 60 W, dont max. 12 W pour l'IR et max. 2 W pour le chauffage), 24 VAC (Max. 60 W, dont max. 12 W pour l'IR et max. 2 W pour le chauffage), PoE 802.3bt, type3, class6 (Max. 60 W, dont max. 12 W pour l'IR et max. 2 W pour le chauffage) |
| Dimensions                          | Ø332 mm × 203 mm × 222 mm (Ø 13.07" × 7.99" × 8.74")                                                                                                                                                                                                   |
| Poids                               | Environ 7,7 kg (16,98 lb)                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériau                            | ADC12                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conditions de fonctionnement        | Température : En extérieur : -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F), humidité : ≤ 90 %                                                                                                                                                                       |
| Essuie-glace                        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Certifications</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protection                          | IP66, protection contre la foudre TVS 6000 V, protection contre les surtensions et protection contre les transitoires de tension                                                                                                                       |

## ▪ DORI

La distance DORI (détecter, observer, reconnaître, identifier) donne une idée générale de la capacité de la caméra à

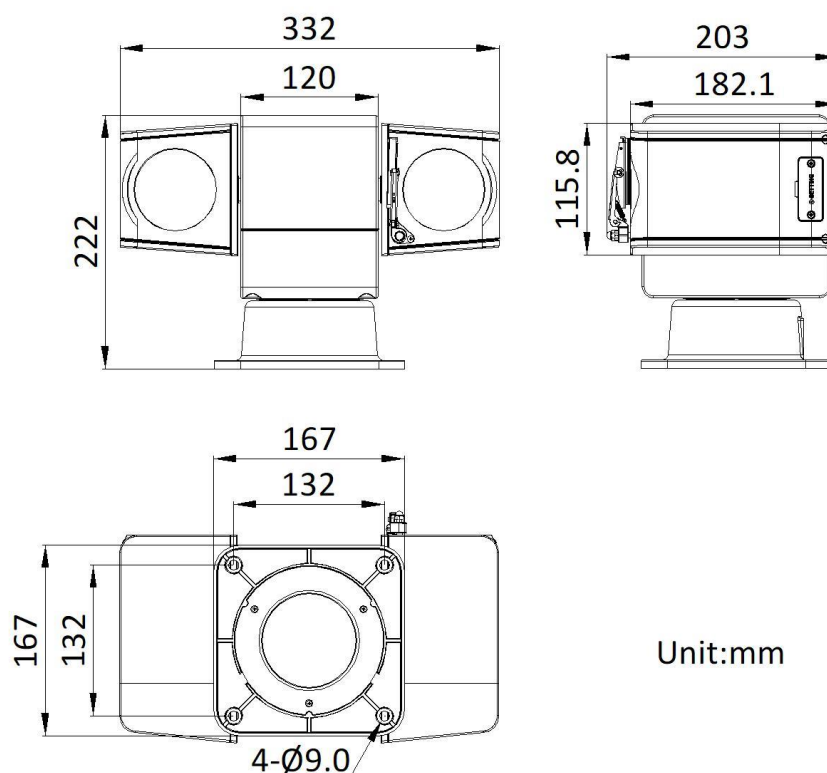
distinguer les personnes ou les objets dans son champ de vision. Il est calculé en fonction des spécifications du capteur de la caméra et des critères donnés par la norme EN 62676-4 : 2015.

| DORI            | Détecter              | Observer              | Reconnaître          | Identifier         |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| Définition      | 25 px/m               | 63 px/m               | 125 px/m             | 250 px/m           |
| Distance (Tele) | 2965.5 m (9729.33 ft) | 1176,8 m (3860,89 ft) | 593,1 m (1945,87 ft) | 296,6 m (973,1 ft) |

## ▪ Modèle(s) disponible(s)

DS-2DY5440IXG-E

## ▪ Dimensions

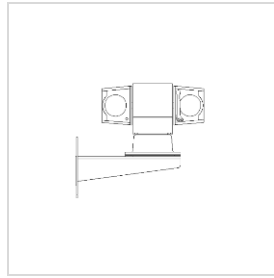


## ▪ Accessoires

### ▪ Facultatif

**DS-1693ZJ-S**  
**Support mural**





# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.

**HIKVISION**<sup>®</sup>