

## DS-2DF8442IXS-AEL (T2) Caméra dôme IR réseau 4 MP x42

DarkFighter



La caméra dôme réseau DS-2DF8442IX-AEL(T2) 4 MP x42 de Hikivision adopte la capteur CMOS à balayage progressif de 1/1,8 po. Grâce à l'objectif zoom optique de x42, la caméra offre plus de détails sur des zones plus larges.

Ces séries de caméras peuvent être largement utilisées pour un grand nombre d'applications haute définition, telles que les rivières, les forêts, les routes, les chemins de fer, les aéroports, les ports, les places, les parcs, les sites touristiques, les gares et les grands sites, etc.

### Caractéristiques principales

- Capteur CMOS à balayage progressif de 1/1,8 pouces
- Résolution jusqu'à 2560 × 1440
- Éclairage Illumination :  
Couleur : 0,002 lux @ F:1.2, AGC activé  
N/B : 0,0002 lux @ F:1.2, AGC activé  
0 lux avec IR
- Zoom optique x42, zoom numérique x16
- WDR 140dB, DNR 3D, HLC et Smart IR
- 24 VCA et Hi-PoE
- Jusqu'à 500 m de distance IR
- Prise en charge de la compression vidéo H.265+/H.265
- Mise au point rapide
- IK 10, IP 67



## Caractéristiques techniques

| Module caméra                               |   |
|---|---|
| Capteur d'image                             | Capteur CMOS à balayage progressif de 1/1.8 pouces  |
| Éclairage min.                              | Couleur : 0,002 lux @ F:1.2, AGC activé<br>N/B : 0,0002 lux @ F:1.2, AGC activé<br>0 lux avec IR  |
| Durée d'obturation                          | de 1 s à 1/30 000 s   |
| Jour et nuit                                | Filtre anti-IR  |
| Zoom numérique                              | 16x   |
| Masque de zones privatives                  | 24 masques de confidentialité polygonaux programmables  |
| Mode Mise au point                          | Auto/Semi-automatique/Manuel  |
| DNR 3D                                      | Oui   |
| BLC   | Oui   |
| HLC   | Oui   |
| WDR   | 140 dB  |
| Balance des blancs                          | Oui   |
| Désembuage optique                          | Oui   |
| EIS   | Oui. Gyroscope intégré pour améliorer les performances de l'EIS.  |
| Exposition par zone                         | Oui   |
| Mise au point de région                     | Oui   |
| Mise au point rapide                        | Oui   |
| Fonction Générale                           | miroir, protection par mot de passe, filigrane, filtre d'adresse IP   |
| Objectif                                    |   |
| Longueur de focale                          | Optique x42, de 6,0 mm à 252 mm   |
| Vitesse du zoom                             | Environ 4,5 s   |
| Champ de vision                             | Champ de vision horizontal : de 56,6° à 1,7° (grand-angle/télé)<br>Champ de vision vertical : de 33,7° à 0,9° (grand-angle/télé)<br>Champ de vision diagonal : de 63,4° à 1,9° (grand-angle/télé) |
| Plage d'ouverture                           | de F1.2   |
| PTZ   |   |
| Plage de mouvements (panoramique)           | 360°  |
| Vitesse panoramique                         | Configurable, de 0,1°/s à 210°/s, vitesse pré-réglée : 280°/s   |
| Plage de mouvements (inclinaison)           | De -20° à 90° (auto flip)   |
| Vitesse d'inclinaison                       | Configurable, de 0,1°/s à 150°/s, vitesse pré-réglée : 250°/s   |
| Zoom proportionnel                          | Oui   |
| Préréglages                                 | 300   |
| Ronde                                       | 8 rondes, jusqu'à 32 pré-réglages pour chaque ronde   |
| Balayage par séquence                       | 4 séquences, avec une durée d'enregistrement supérieure à 10 minutes par séquence   |
| Mémorisation en cas de coupure de courant : | Oui   |
| Park Action                                 | Préréglage/Balayage par séquence/Patrouille/Balayage auto/Balayage horizontal/Balayage aléatoire/Balayage de trame/Balayage panoramique   |
| Écran de statut PTZ                         | Oui   |
| Gel d'image entre prépositions              | Oui   |
| Tâche programmée                            | Préréglage/Balayage par séquence/Patrouille/Balayage auto/Balayage horizontal/Balayage aléatoire/Balayage de trame/Balayage panoramique/Redémarrage du dôme/Ajustement du dôme/Sortie aux         |
| Fonctions intelligentes                     |   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Capture de visages           | Détection de 30 visages en même temps. Détection, suivi, capture, classement, sélection du visage en mouvement et production de la meilleure image du visage.   |
| Circulation routière         | Détection de véhicules (numéro de plaque d'immatriculation, modèle de véhicule et reconnaissance de la couleur du véhicule)   |
| Événements de base           | détection de mouvement, alarme de sabotage vidéo, entrée et sortie d'alarme   |
| Protection périmétrique      | Intrusion, franchissement de ligne, entrée dans une région, sortie de région<br>Prise en charge du déclenchement d'alarme par des types de cibles spécifiques (humain et véhicule)<br>Filtrage de fausses alarmes déclenchées par des types de cibles tels qu'une feuille, une lumière, un animal, un drapeau, etc. |
| Événement intelligent        | détection de bagages laissés sans surveillance, détection de retrait d'objets, détection d'intrusion, détection de franchissement de ligne, détection d'entrée de région, détection de sortie de région, détection d'exception audio, alarme anti-vandalisme  |
| Suivi intelligent            | Suivi manuel, suivi automatique (prise en charge du suivi de types de cibles spécifiques telles qu'un humain et un véhicule), Suivi d'événement   |
| Enregistrement intelligent   | ANR (Synchronisation des enregistrements entre carte mémoire et enregistreur), deux analyses en simultané   |
| Liaison d'alarme             | Actions d'alarme, telles que le pré-réglage, le balayage de ronde, le balayage par séquence, l'enregistrement vidéo sur carte mémoire, l'enregistrement de déclencheur, la notification du centre de surveillance, le téléchargement sur FTP/Carte mémoire/NAS, envoi d'e-mail, etc.                                |
| <b>IR</b>                    |   |
| Distance IR                  | 500 m   |
| Éclairage IR intelligent     | Oui   |
| <b>Vidéo</b>                 |   |
| maximum d'image              | 2560 × 1440   |
| Flux principal               | 50 Hz : 25 fps (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)<br>60 Hz : 30 fps (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)  |
| Flux secondaire              | 50 Hz : 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)<br>60 Hz : 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)  |
| Troisième flux               | 50 Hz : 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)<br>60 Hz : 30 ips (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)  |
| Compression de vidéo         | H.265, H.264, MJPEG   |
| H.264 Type                   | Profil de base / Profil principal / Profil élevé  |
| H.265 Type                   | Profil principal  |
| H.264+                       | Prise en charge du flux principal   |
| H.265+                       | Prise en charge du flux principal   |
| SVC                          | Oui   |
| ROI                          | Suivi dynamique du visage, région fixe, suivi dynamique des plaques d'immatriculation   |
| <b>Audio</b>                 |   |
| Compression audio            | G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM   |
| Bitrate Audio                | 64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 Kbps à 192 Kbps(MP2L2)   |
| <b>Réseau</b>                |   |
| Protocoles                   | IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, UDP, IGMP, ICMP, Bonjour  |
| API                          | ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP   |
| Vue en temps réel simultanée | Jusqu'à 20 voies  |
| Utilisateur/Hôte             | Jusqu'à 32 utilisateurs<br>3 niveaux : Administrateur, opérateur et utilisateur   |
| Streaming fluide             | Oui   |
| Mesures de sécurité          | Authentification de l'utilisateur (ID et PW), Authentification de l'hôte (Adresse MAC) ;  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
|                               | Chiffrage HTTPS ; Contrôle d'accès réseau reposant sur un port IEEE 802.1x ; Filtrage d'adresse IP   |
| Client                        | iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect   |
| Navigateur Web                | IE 8 à 11, Chrome 31.0+, Firefox 30.0+, Safari 11+   |
| <b>Interface</b>              |  |
| Interface réseau              | 1 interface Ethernet RJ45 10 M/100 M, Hi-PoE   |
| Stockage                      | Emplacement de carte mémoire intégré, prise en charge de carte Micro SD/SDHC/SDXC, jusqu'à 256 Go ; NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR  |
| Interface d'alarme            | 7 voies en entrée d'alarme/ 2 voies en sortie d'alarme   |
| Interface audio               | Entrée audio 1 voie, 2 à 2,4 Vp-p, 1k Ohm ±10 %<br>Sortie audio 1 voie, niveau de ligne, impédance : 600 Ω   |
| Sortie vidéo                  | 1.0V[p-p]/75Ω,PAL,NTSC, connecteur BNC   |
| CVBS                          | Prise en charge  |
| RS-485                        | HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif  |
| <b>Général</b>                |  |
| Langue                        | 32 langues. Anglais, russe, estonien, bulgare, hongrois, grec, allemand, italien, tchèque, slovaque, français, polonais, néerlandais, portugais, espagnol, roumain, danois, suédois, norvégien, finnois, croate, slovène, serbe, turc, coréen, Chinois traditionnel, thaï, vietnamien, japonais, letton, lituanien, portugais (Brésil) |
| Alimentation                  | 24 V AC (Max. 60 W, avec max. 18 W pour l'IR et max. 6 W pour la résistance chauffante)<br>Hi-PoE, (Max. 50 W, avec max. 18 W pour l'IR et max. 6 W pour la résistance chauffante)   |
| Température de fonctionnement | -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F), humidité : ≤95%  |
| Dimensions                    | Φ 266,6 mm × 410 mm (Φ 10,50" × 16,14")  |
| Poids                         | Environ 8 kg (17,64 lb)  |
| <b>Autorisation</b>           |  |
| Protection                    | Protection contre la foudre, protection contre les surtensions et les tensions transitoires, ±6kV ligne à terre, ±3kV ligne à ligne, IEC61000-4-5, norme IP67, IK10  |

## 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.

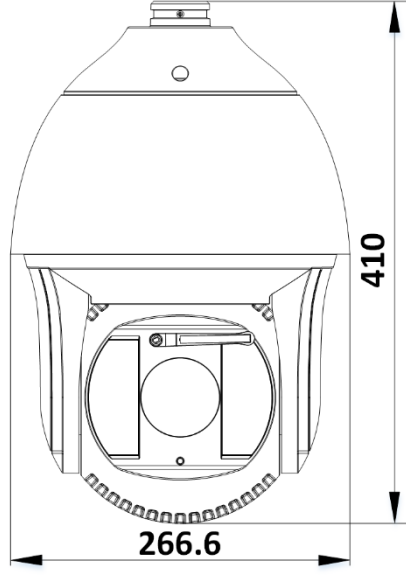
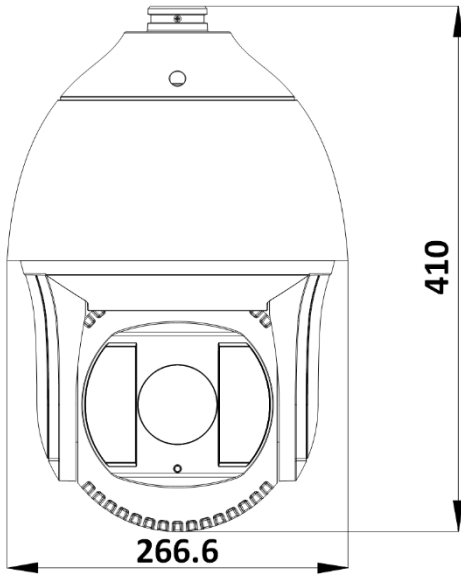
Elle est calculée en fonction des caractéristiques du capteur de la caméra et des critères conformes à la norme EN 62676-4: 2015.

| DORI            | Détecter             | Observer             | Reconnaître         | Identifier         |
|-----------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| Définition      | 25 px/m              | 63 px/m              | 125 px/m            | 250 px/m           |
| Distance (Télé) | 2979.3 m (9774.6 ft) | 1182.3 m (3878.9 ft) | 595.9 m (1955.1 ft) | 297.9 m (977.4 ft) |

## ▪ Modèle disponible

DS-2DF8442IXS-AEL (T2)

Dimensions



Unit: mm

## Accessoires

### En option :



DS-1604ZJ  
Montage mural



DS-1604ZJ-boîtier  
Montage mural avec un boîtier de  
jonction



DS-1604ZJ-poteau-boîtier  
Montage sur poteau vertical  
avec boîtier de jonction



DS-1604ZJ-boîtier-angle  
Montage en angle avec un  
boîtier de jonction



DS-1660ZJ  
Montage en parapet



DS-1619ZJ  
Montage col-de-cygne



DS-1661ZJ  
Montage suspendu



DS-1662ZJ  
Montage suspendu



Distributed DS-1663ZJ  
Montage en faux  
plafond



DS-1667ZJ  
Poteau extensible pour montage  
suspendu



DS-1673ZJ  
Prolongateur montage  
suspendu



DS-1682ZJ  
Poteau extensible pour  
montage suspendu



DS-1602ZJ  
Montage mural



### Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

**Hikvision USA**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Australia**  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

**Hikvision India**  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

**Hikvision Canada**  
T +1-866-200-6690  
sales.canada@hikvision.com

**Hikvision Thailand**  
T +662-275-9949  
sales.thailand@hikvision.com

**Hikvision Europe**  
T +31-23-5542770  
sales.eu@hikvision.com

**Hikvision Italy**  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

**Hikvision Brazil**  
T +55 11 3318-0050  
Latam.support@hikvision.com

**Hikvision Turkey**  
T +90 (216)521 7070- 7074  
sales.tr@hikvision.com

**Hikvision Malaysia**  
T +601-7652-2413  
sales.my@hikvision.com

**Hikvision UK & Ireland**  
T +01628-902140  
sales.uk@hikvision.com

**Hikvision South Africa**  
Tel: +27 (10) 0351172  
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision France**  
T +33(0)1-85-330-450  
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Kazakhstan**  
T +7-727-9730667  
nikia.panfilov@hikvision.ru

**Hikvision Vietnam**  
T +84-974270888  
sales.vt@hikvision.com

**Hikvision UAE**  
T +971-4-4432090  
salesme@hikvision.com

**Hikvision Singapore**  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

**Hikvision Spain**  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

**Hikvision Tashkent**  
T +99-87-1238-9438  
uzb@hikvision.ru

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761  
info.hk@hikvision.com

**Hikvision Russia**  
T +7-495-669-67-99  
sateru@hikvision.com

**Hikvision Korea**  
T +82-(0)31-731-8817  
sales.korea@hikvision.com

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
info.pl@hikvision.com

**Hikvision Indonesia**  
T +62-21-2933759  
Sales.Indonesia@hikvision.com

**Hikvision Colombia**  
sales.colombia@hikvision.com