

**DS-2DF8C442IXG1-ELWY****4 MP 42 × Network IR Speed Dome**

Le dôme rapide IR réseau 4 MP 42× de Hikvision adopte une puce CMOS à balayage progressif de 1/1,8". Grâce au zoom optique 42 ×, l'appareil photo offre plus de détails sur des zones étendues.

telles que les rivières, les forêts, les routes, les chemins de fer, les aéroports, les ports, les places, les parcs, les lieux pittoresques, les gares et les grands lieux, etc.

Depuis sa création, Hikvision se consacre au développement de produits sécurisés.

Hikvision respecte le principe de "sécurité dès la conception" et a adopté de nombreuses méthodes de technologies de sécurité dans le cycle de développement ses produits, y compris en matière de sécurité des terminaux, des données, des applications, des réseaux et de la protection de la vie privée. De plus, les technologies de sécurité employées par Hikvision sont toutes conformes aux lois et réglementations locales en vigueur dans le domaine. Ces mesures de sécurité améliorent la cybersécurité du produit et protègent vos appareils ainsi que vos données contre les cyberattaques.

- CMOS à balayage progressif 1/1,8
- Image de haute qualité avec une résolution de 4 MP
- Excellentes performances dans des conditions de faible luminosité grâce à la technologie DarkFighter 2.0
- Image claire en cas de fort contre-jour grâce à la technologie AWDR de 150 dB
- Le zoom optique 42× et le zoom numérique 16× permettent de voir de près des zones étendues.
- Vue nocturne étendue avec une distance IR allant jusqu'à 400 m
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP67) et aux actes de vandalisme (IK10), sauf la fenêtre en verre
- Prend en charge la capture de visages pour détecter, capturer, classer et sélectionner les visages en mouvement
- Supporte la circulation routière pour détecter les véhicules
- Correction Pan-Tilt intelligente

## ▪ Spécifications

<b>Caméra</b>	
Capteur	Capteur CMOS à balayage progressif 1/1,8"
Min. Luminosité	Couleur : 0,0003 Lux @ (F1.2, AGC ON), N/B : 0,0001 lux @ (F1,2, AGC activé), 0 lux avec IR
Vitesse d'obturation	1/1 s à 1/30 000 s
Obturbateur lent	Oui
Jour / Nuit	Filtre IR
32x	42 × optique, 16 × numérique
Max. Résolution	2 688 × 1 520
<b>Objectif</b>	
Focus	Auto, semi-auto, manuel, mise au point rapide
Longueur de focale	6,0 à 252 mm
Vitesse de zoom	Environ 4,5 s
Champ de vision	Champ de vision horizontal : 56,6° à 1,7°, champ de vision vertical : 33,7° à 0,9°, champ de vision diagonal : 63,4° à 1,9°.
Ouverture	Max. F1.2
<b>Éclairage</b>	
Type d'éclairage supplémentaire	IR
Plage lumineuse supplémentaire	Distance IR : jusqu'à 400 m
Lumière supplémentaire intelligente	Oui
<b>PTZ</b>	
Plage de mouvement (Panoramique)	360°
Plage de mouvement (Inclinaison)	-20° à 90° (retournement automatique), Smart Pan-Tilt Correction
Vitesse panoramique	Vitesse panoramique : configurable de 0,1° à 210°/s, vitesse pré réglée : 280°/s
Vitesse d'inclinaison	Vitesse d'inclinaison : configurable de 0,1° à 150°/s, vitesse pré réglée 250°/s
Panoramique proportionnel	Oui
Préréglages	300
Patrouilles	8 patrouilles, jusqu'à 32 pré réglages pour chaque patrouille
Balayage de modèle	4 balayages de motifs, enregistrement du temps sur 10 minutes pour chaque balayage
Mémoire de mise hors tension	Oui
Action de stationnement	Préréglage, balayage de motif, balayage de patrouille, balayage automatique, balayage d'inclinaison, balayage aléatoire, balayage de cadre, balayage panoramique
Positionnement 3D	Oui
Affichage de l'état PTZ	Oui
Gel de pré réglages	Oui
Tâche planifiée	Préréglage, balayage de motif, balayage de patrouille, balayage automatique, balayage d'inclinaison, balayage aléatoire, balayage de cadre, balayage panoramique, redémarrage de dôme, réglage de dôme, sortie auxiliaire

Vidéo	
Flux principal	50 Hz: 50 ips (2688 × 1520, 2560 × 1440), 100 ips (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 60 ips (2688 × 1520, 2560 × 1440), 120 ips (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) *La fréquence d'images élevée n'est prise en charge qu'en mode de surveillance.
Sous-flux	50 Hz : 25 ips (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz : 30 ips (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Troisième flux	50 Hz: 25 ips (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 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 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG 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)	Codage H.264 et H.265
Région d'intérêt (ROI)	8 régions fixes pour chaque flux
Recadrage cible	Non
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 à 192 Kbps (MP2L2)
Taux d'échantillonnage audio	MP2L2 : 16kHz, 32kHz, 48kHz, AAC-LC : 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM : 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz, MP3 : 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz
Filtrage du bruit ambiant	Oui
Réseau	
Diffusion fluide	Oui
Stockage réseau	NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR
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	ISUP, ISAPI, SDK Hikvision, Open Network Video Interface (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M), OTAP
Vue en direct simultanée	Jusqu'à 20 canaux
Utilisateur/Hôte	Jusqu'à 32 utilisateurs. 3 niveaux : 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 digest pour HTTP/HTTPS, authentification WSSE et digest pour Open Network Video Interface, RTP/RTSP sur HTTPS, paramètres de délai d'expiration du contrôle, journal d'audit de sécurité, TLS 1.3, authentification hôte (adresse MAC), TPM 2.0 (FIPS 140-2 niveau 2)
Client	HikCentral, iVMS-4200, Hik-Connect
Navigateur Web	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+

<b>Image</b>	
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
Plage dynamique (WDR)	150 dB
Commutateur jour/nuit	Jour, nuit, automatique, commutation programmée
Amélioration de l'image	BLC, HLC, 3D DNR
Désembuage	oui, optique
Stabilisation d'image	Oui. Gyroscope intégré pour améliorer les performances EIS.
Contrôle de l'exposition par région	Oui
Focus par région	Oui
Masque de confidentialité	Jusqu'à 24 masques, région polygonale, masque mosaïque, couleur du masque configurable
SNR	≥ 52 dB
<b>Détection des suppléments</b>	
Gyroscope	Oui
Positionnement par satellite	Non
Boussole	Non
<b>Interfaces</b>	
Stockage embarqué	Emplacement pour carte mémoire intégré, compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC, jusqu'à 1 To.
Réinitialiser	Oui
Interface Ethernet	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10M/100M
Alarme	7 entrées, 2 sorties
Audio	1 entrée (entrée de ligne), amplitude d'entrée max. : 2-2,4 vpp, impédance d'entrée : 1 kΩ ± 10 % ; 1 sortie (sortie ligne), niveau ligne, impédance de sortie : 600 Ω
Sortie vidéo	1,0 V [p-p]/75 Ω, PAL, NTSC, connecteur BNC
RS-485	Semi-duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif
<b>Événements</b>	
Événement de base	Détection de mouvement, alarme en cas de manipulation vidéo, exception (connexion réseau interrompue, conflit d'adresse IP, connexion illégale, disque dur plein, erreur disque dur), entrée et sortie d'alarme, alarme anti-vandalisme, détection d'exception audio, détection de bagages abandonnés, détection de retrait d'objet
Liaison	Télécharger vers FTP/NAS/carte mémoire, avertir le centre de surveillance, envoyer un e-mail, déclencher l'enregistrement et les actions PTZ (telles que préréglage, balayage de patrouille, balayage de modèle)
<b>Fonctions Deep Learning</b>	
Protection du périmètre	Détection de franchissement de ligne, détection d'entrée dans une zone, détection d'intrusion, détection de sortie d'une zone
Détection multi-cibles	Prend simultanément en charge la détection et la capture des visages, corps humains et véhicules. Dans la limite de 7 visages, 14 corps humains et 8 véhicules.

Capture du visage	Détecte jusqu'à 30 visages simultanément, Télécharge les photos de visages avec arrière-plan et en gros plan, prend en charge la détection, le suivi, la capture, la classification et la sélection des visages en mouvement, et produit la meilleure photo de visage.
Comparaison des visages	Jusqu'à 10 bibliothèques de visages. 30 000 visages pour chaque bibliothèque. 150 000 visages au total, Reconnaît l'identité des visages grâce à la modélisation, au classement et à la comparaison des visages avec ceux de la bibliothèque de visages, Prend en charge le cryptage de la bibliothèque de visages
Trafic routier et détection des véhicules	Fonctions intelligentes : Prise en charge de la reconnaissance des plaques d'immatriculation des véhicules et des motos (uniquement dans le scénario du point de contrôle) Prise en charge de la détection des attributs du véhicule, y compris le type de véhicule, la couleur, la marque, le sens de conduite, etc.  de comptage des véhicules et des non-véhicules Liste noire et liste blanche : jusqu'à 10 000 enregistrements Pays/régions LPR : 4 zones (Europe, Moyen-Orient, Asie-Pacifique, Afrique) et plus de 124 pays/régions Précision (dans les conditions d'installation et d'éclairage recommandées) : Taux de reconnaissance des plaques d'immatriculation ≥ 98 % Taux de capture ≥ 99 % Taux de précision du sens de conduite ≥ 98 % Vitesse de capture du véhicule :  Installation latérale : jusqu'à 80 km/h Mode Capture : Plaque d'immatriculation et mode véhicule, mode Priorité véhicule
<b>Liaison et suivi</b>	
Suivi intelligent	Suivi manuel, suivi automatique 3.0
Suivi d'objets	armement personne pris en charge Lorsque le dispositif détecte le visage armé ou le corps humain dans la scène surveillée, il déclenche des alarmes, puis suit et capture la cible. Pendant le suivi, l'emplacement cible et d'autres informations connexes sont téléchargés.
<b>Généralités</b>	
Puissance	36 VDC± 25%, max. 60 W (Max. 50 W, dont max. 10 W pour l'IR et max. 8 W pour le chauffage) PoE 802.3bt, type3, class6, max. 60 W (Max. 50 W, dont max. 10 W pour l'IR et max. 8 W pour le chauffage)
Alarme anti-vandalisme	Non
Chauffage	Oui
Essuie-glace	Oui. Commande automatique avec détecteur de pluie
Dégivrage	Non
Démist	Oui
Fonctions générales	Miroir, protection par mot de passe, filigrane, filtre d'adresse IP
Conditions de fonctionnement	Température : -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F), humidité : ≤ 95 %
Dimensions	∅ 267 mm × 430 mm (∅ 10.51" × 16.93")
Poids	Environ 9,6 kg (21,16 lb)

Langue	33 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), ukrainien
<b>Certifications</b>	
EMC	CE-EMC (EN 55032 : 2015, EN 61000-3-2 : 2019, EN 61000-3-3 : 2013, EN 50130-4 : 2011 +A1 : 2014) ; RCM (AS/NZS CISPR 32 : 2015) ; IC VoC (ICES-003 : Issue6, 2019) ; KC (KN 32 : 2015, KN 35 : 2015)
Sécurité	CB (IEC 62368-1 : 2014 + A11), CE-LVD (EN 62368-1:2014 + A11:2017),LOA (IEC/EN 60950-1)
Environnement	CE-RoHS (2011/65/UE) ; DEEE (2012/19/UE) ; REACH (Règlement (CE) n° 1907/2006)
Protection anti-corrosion	NEMA 4X
Protection	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), 6000V Protection contre la foudre, protection contre les surtensions et protection contre les transitoires de tension, Nema 4x

## ▪ 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 (champ étroit)	3475,9 m(11403,87 ft)	1379,3 m(4525,26 ft)	695,2 m (2280,84 ft)	347,6 m (1149,42 ft)

## ▪ Applications typiques

Les performances anticorrosion des produits Hikvision sont classés en trois niveaux. Reportez-vous à la description suivante pour choisir votre environnement d'utilisation.

DS-2DF8C442IXG1-EL et DS-2DF8C442IXG1-ELW n'ont PAS de protection spécifique.

Les DS-2DF8C442IXG1-ELY et DS-2DF8C442IXG1-ELWY ont une protection modérée.

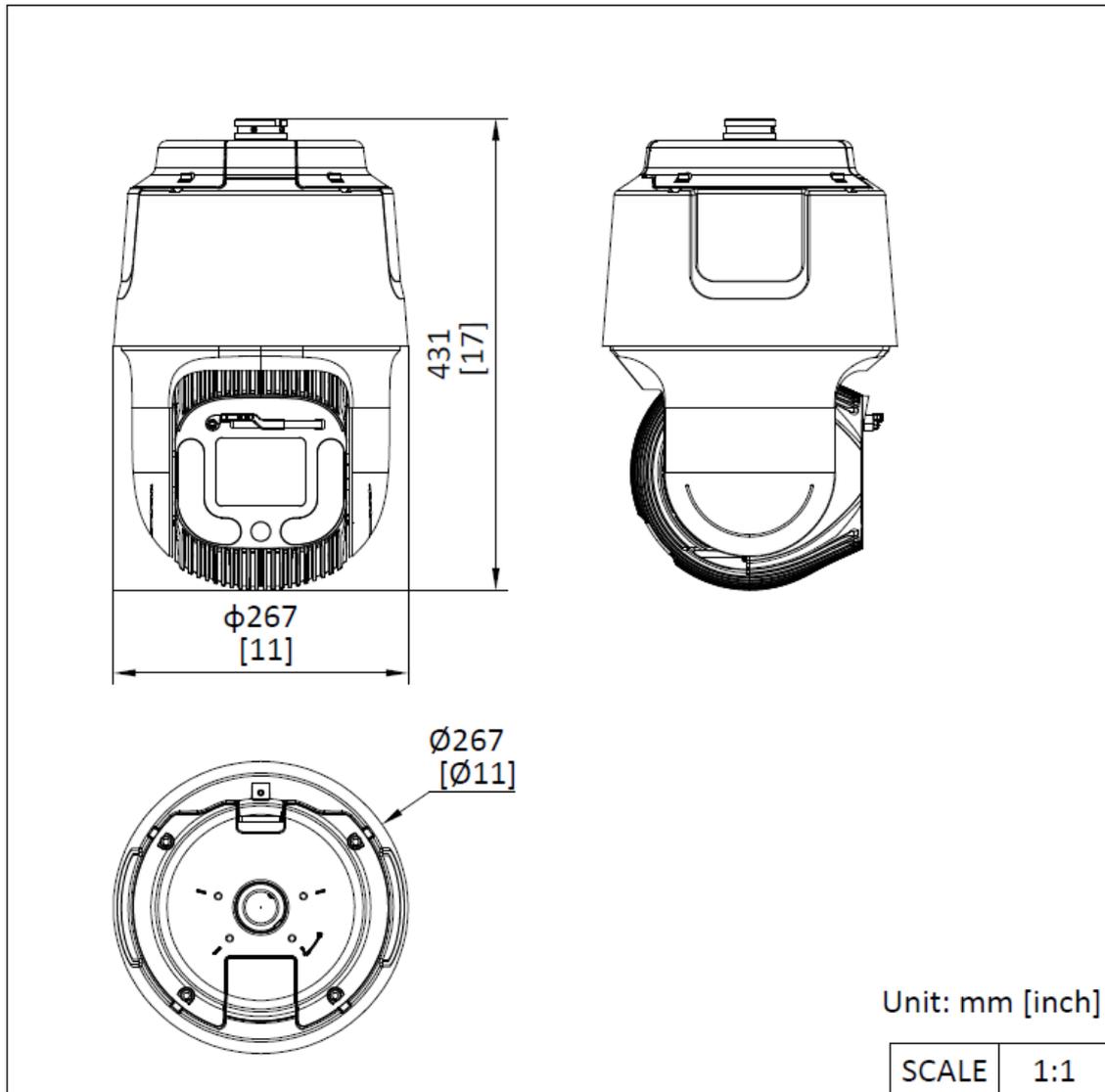
Niveau	Description
Protection de haut niveau	Ces produits Hikvision sont développés pour une utilisation dans les zones où une protection anticorrosion élevée est indispensable. Les scénarios d'application typiques comprennent les côtes, les quais, les usines chimiques, etc.
Protection modérée	Ces produits Hikvision sont développés pour une utilisation dans des zones présentant des exigences modérées en matière d'anticorrosion. Les scénarios d'application typiques comprennent les zones côtières à environ 2 kilomètres des côtes, ainsi que les zones soumises à des pluies acides.
Pas de protection spécifique	Ces produits Hikvision sont développés pour une utilisation dans les zones où aucune protection anticorrosion

spécifique n'est nécessaire.

▪ **Modèle(s) disponible(s)**

DS-2DF8C442IXG1-ELWY

▪ **Dimensions**



▪ **Accessoires**

▪ **Facultatif**

DS-4603ZJ-PAAC Support mural	DS-4612ZJ-PAAC Support pendent intérieur/extérieur pour PTZ	DS-1684ZJ-P-Y Support vertical pour poteau	DS-1673ZJ-P-Y Support horizontal pour poteau	DS-1276ZJ-P-Y Pour montage en angle
---------------------------------	--	--	--	---

				
<p><b>DS-4650ZJ-PSLY</b> Support vertical pour poteau</p>	<p><b>DS-4660ZJ-PSLY</b> Support d'angle</p>	<p><b>DS-1674ZJ-P-Y</b> Boîte de jonction</p>		
				

# See Far, Go Further



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

