

DS-2DF7A436IXG-ELY 4 MP 36× IR Network Speed Dome



Le dôme motorisé réseau Hikvision DS-2DF7A436IXG-EL(Y) 4 MP 36× IR équipé d'un capteur CMOS à balayage progressif de 1/1,8". Le zoom optique 36× 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.

- Capteur CMOS à balayage progressif 1/1,8"
- Image de haute qualité avec une résolution de 4 MP
- Le zoom optique 36× et le zoom numérique 16× offrent des vues rapprochées sur des zones étendues
- 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
- Prend en charge la mise au point rapide (Rapid Focus)
- Correction Pan-Tilt intelligente
- Gyroscope intégré pour garantir une image stable
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP67), antivandalisme (IK10) et résistant à la corrosion (NEMA4X, en option)

• Spécifications

Caméra	
Capteur	CMOS à balayage progressif 1/1,8"
Max. Résolution	2 688 × 1 520
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	1/30 s à 1/30 000 s
Jour / Nuit	Filtre mécanique ICR
Zoom	36 × optique, 16 × numérique
Obturbateur lent	oui
Objectif	
Longueur de focale	6,0 mm à 216 mm
Champ de vision	Champ de vision horizontal : 59,1° à 2,0°, champ de vision vertical : 34,1° à 1,1°, champ de vision diagonal : 67,1° à 2,3°
Focus	Auto, semi-auto, manuel, mise au point rapide
Ouverture	F1.2
Vitesse de zoom	Environ 4,5 s
Éclairage	
Plage lumineuse supplémentaire	Distance IR : jusqu'à 300 m
PTZ	
Plage de mouvement (Panoramique)	360°
Plage de mouvement (Inclinaison)	-20° à 90° (renversement automatique)
Vitesse panoramique	Vitesse configurable de 0,1° à 550°/s, vitesse pré-réglée : 550°/s, Jusqu'à 700°/s maxi
Vitesse d'inclinaison	Vitesse configurable de 0,1° à 300°/s, vitesse pré-réglée : 300°/s, Jusqu'à 300°/s maxi
Panoramique proportionnel	oui
Pré-réglages	300
Gel de pré-réglages	oui
Patrouilles	8 patrouilles, jusqu'à 32 pré-réglages pour chaque patrouille

Action de stationnement	Préréglage, balayage de patrouille
Positionnement 3D	oui
Affichage de l'état PTZ	oui
Tâche planifiée	Préréglage, balayage de patrouille, redémarrage du dôme, réglage du dôme, sortie auxiliaire
Mémoire de mise hors tension	oui
Vidéo	
Flux principal	50 Hz : 100 images par seconde (1920 × 1080) 50 images par seconde (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720) 60 Hz : 120 images par seconde (1920 × 1080) 60 images par seconde (2688 × 1520, 2560 × 1440, 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, Sous-flux : 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 base profil principal profil élevé
Type H.265	profil principal
Codage vidéo évolutif (SVC)	oui
Région d'intérêt (ROI)	région fixe
Audio	
Compression audio	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC
Débit binaire audio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 à 192 Kbps (MP2L2) 16 Kbps à 64 Kbps (AAC-LC)
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, WebSocket, WebSockets
Vue en direct simultanée	Jusqu'à 20 canaux
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M), ISAPI, SDK, ISUP
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)
Stockage réseau	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Client	iVMS-4200, Hik-Connect, HikCentral Pro
Navigateur Web	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Image	
Commutateur jour/nuit	jour, nuit, automatique, commutateur programmé
SNR	≥ 52 dB
Plage dynamique (WDR)	150 dB
Désembuage	oui, optique
Stabilisation d'image	EIS (gyroscope intégré pour améliorer les performances EIS)
Amélioration de l'image	BLC, HLC, 3D DNR
Masque de confidentialité	couleur de masque ou mosaïque configurable, 24 masques de confidentialité polygonaux programmables
Focus par région	oui
Contrôle de l'exposition par région	oui
Interfaces	
Sortie vidéo	CVBS : 1,0 V[p-p]/75 Ω, connecteur PAL/NTSC, BNC
Interface Ethernet	RJ45, port Ethernet 10M / 100M auto-adaptatif
Audio	1 entrée (entrée de ligne), amplitude d'entrée max. : 2-2,4 vpp, impédance d'entrée : 1 KΩ ± 10 %, 1 sortie (sortie de ligne), niveau ligne, impédance de sortie : 600 Ω
Alarme	7 entrées d'alarme, 2 sorties d'alarme
RS-485	HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif
Stockage embarqué	Emplacement pour carte mémoire intégré, compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC, jusqu'à 1 To.
Événements	
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)
Fonctions Deep Learning	
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 génère la meilleure photo de visage.
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.
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 $\geq 98\%$ Taux de capture $\geq 99\%$ Taux de précision du sens de conduite $\geq 98\%$ Vitesse de capture du véhicule : Installation latérale : jusqu'à 80 km/h Mode Capture : Plaque d'immatriculation et mode véhicule, mode Priorité véhicule
Liaison et suivi	
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.
Généralités	
Puissance	36 VCC $\pm 25\%$, max. 90 W (max. 52 W, dont max. 6,4 W pour IR et max. 8 W pour le chauffage) PoE 802.3bt, type 4, classe 8, max. 90 W (max. 52 W, dont max. 6,4 W pour IR et max. 8 W pour le chauffage)
Dimensions	$\varnothing 214,95\text{ mm} \times 297,1\text{ mm}$ ($\varnothing 8,46'' \times 11,7''$)
Poids	Environ 5 kg (11,02 lb)
Conditions de fonctionnement	Température : -40°C à 70°C (-40°F à 158°F), Humidité : $\leq 95\%$

Fonctions générales	miroir, protection par mot de passe, filigrane, filtre d'adresse IP
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
Certifications	
EMC	CE-EMC (EN 55032 : 2015, EN 61000-3-2 : 2019, EN 61000-3-3 : 2013, EN 50130-4 : 2011 +A1 : 2014), IC VoC (ICES-003 : Issue 6, 2019), RCM (AS/NZS CISPR 32 : 2015), KC (KN 32 : 2015, KN 35 : 2015)
Sûreté	CB (CEI 62368-1 : 2014 + A11), CE-LVD (EN 62368-1 : 2014/A11 : 2017), LOA (CEI/EN 60950-1)
Environnement	CE-RoHS (2011/65/UE) ; DEEE (2012/19/UE) ; Portée (Règlement (CE) n° 1907/2006)
Protection	Protection contre la foudre, protection contre les surtensions et les transitoires de tension, ±6 kV ligne à terre, ±3 kV ligne à ligne, IEC 61000-4-5 Norme IP67 IK10
Protection anti-corrosion	-Y : NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ 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)	2 979,3 m (9 774,61 pieds)	1182,3 (3878,94 pieds)	595,9 m (1955,05 pieds)	297,9 (977,36 pieds)

▪ 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.

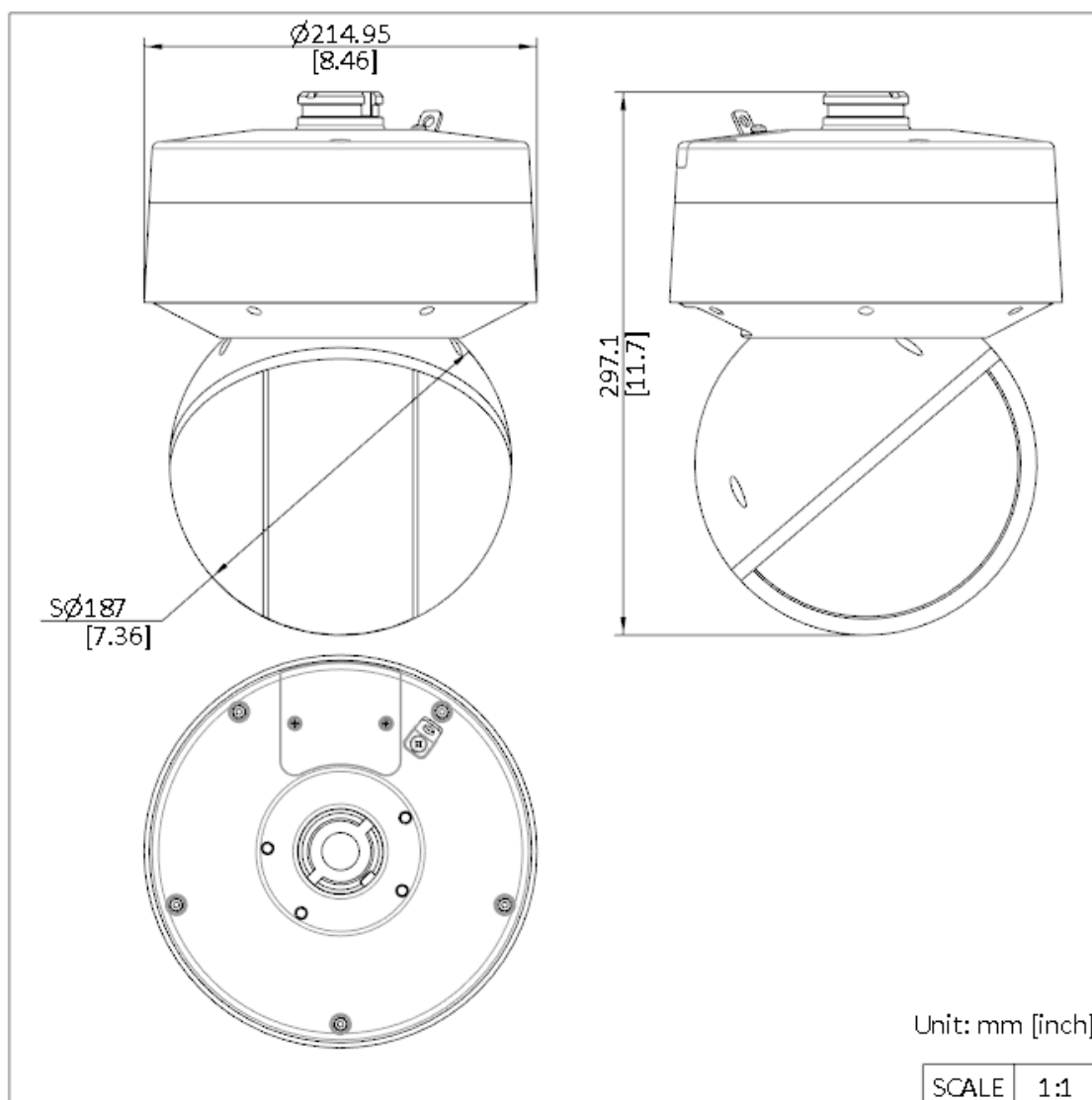
DS-2DF7A436IXG-ELY : protection anticorrosion MODÉRÉE. DS-2DF7A436IXG-EL : aucune protection anticorrosion spécifique.

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-2DF7A436IXG-ELY

▪ **Dimensions**



▪ **Accessoires**

▪ **Facultatif**

DS-2HZ9SDF37G-Y Pare-soleil pour série DF7A	DS-4603ZJ-PAAC Support mural	DS-4612ZJ-PAAC Support pendant 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	DS-4650ZJ-PSLY Support vertical pour poteau	DS-4660ZJ-PSLY Support d'angle	DS-1674ZJ-P-Y Boîte de jonction
			

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

