

DS-2DF8C848I5XG1-ELW**8MP 48 × DarkFighter IR Network Speed Dome****DarkFighter 2.0**

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 pourraient renforcer la capacité de défense cybernétique du produit et protéger vos appareils ainsi que vos données contre les cyberattaques malveillantes.

- CMOS à balayage progressif 1/1,2 pouce
- Imagerie de haute qualité avec une résolution de 8 MP
- Excellentes performances dans des conditions de faible luminosité grâce à la technologie DarkFighter 2.0
- Une image claire même en cas de fort contre-jour grâce à la technologie AWDR 140 dB.
- Zoom optique 48 × et zoom numérique 16 × pour des vues rapprochées sur de vastes zones
- Vue nocturne étendue avec une distance laser allant jusqu'à 500 m
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP67) et anti-vandalisme (IK10), à l'exception de la vitre.
- 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

Caméra	
Capteur	CMOS à balayage progressif 1/1,2
Min. Luminosité	Couleur : 0,0005 lux @ (F1,6, AGC activé), noir et blanc : 0,0001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux avec IR
Vitesse d'obturation	1/1 s à 1/30 000 s
Obturbateur lent	Oui
Jour / Nuit	Filtre IR
32x	Optique 48x, numérique 16x
Max. Résolution	3840 × 2160
Objectif	
Focus	Automatique, semi-automatique, manuel, mise au point rapide
Longueur de focale	6,0 mm à 288 mm, 48× Optique
Vitesse de zoom	environ 7,8 s (optique, téléobjectif large)
Champ de vision	Champ de vision horizontal : 61,0° à 1,7° (grand angle), Champ de vision vertical : 35,9° à 1,0° (grand angle), Champ de vision diagonal : 68,5° à 1,9° (grand angle)
Ouverture	Max. F1.6
Éclairage	
Type d'éclairage supplémentaire	Laser
Plage lumineuse supplémentaire	Distance du laser : jusqu'à 500 m
Lumière supplémentaire intelligente	Oui
PTZ	
Plage de mouvement (Panoramique)	360°, Smart Pan-Tilt Correction
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 prédéfinie : 280°/s
Vitesse d'inclinaison	vitesse d'inclinaison : configurable de 0,1° à 150°/s, vitesse prédéfinie 250°/s
Panoramique proportionnel	Oui
Préréglages	300
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
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 préréglages	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	
Recadrage cible	Non

Flux principal	50 Hz : 50 images par seconde (3840 × 2160, 2560 × 1440), 100 images par seconde (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) ; 60 Hz : 60 ips (3840 × 2160, 2560 × 1440), 120 ips (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) *La fréquence d'images élevée est prise en charge uniquement en mode surveillance.
Sous-flux	50 Hz : 25 images par seconde (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 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) 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
Audio	
Compression audio	G.711alaw, G.711ulaw, 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)
Taux d'échantillonnage audio	MP2L2 : 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz AAC-LC : 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz PCM : 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz MP3 : 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
Filtrage du bruit ambiant	Oui
Réseau	
Diffusion fluide	Oui
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), ANR
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
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 d'utilisation : administrateur, opérateur et utilisateur
Client	HikCentral, iVMS-4200, Hik-Connect
Navigateur Web	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Image	
Commutateur jour/nuit	Jour, nuit, automatique, commutation programmée
Amélioration de l'image	BLC, HLC, 3D DNR
Plage dynamique (WDR)	140 dB

Désembuage	oui, optique
Stabilisation d'image	OIS
Contrôle de l'exposition par région	Oui
Focus par région	Oui
Paramètres d'image	Saturation, luminosité, contraste, netteté, gain et balance des blancs réglables par le logiciel client ou le navigateur Web
Commutateur de paramètres d'image	Oui
Masque de confidentialité	Jusqu'à 24 masques, masque mosaïque, couleur du masque configurable, région rectangle
SNR	≥ 52 dB
Détection des suppléments	
Positionnement par satellite	Non
Gyroscope	Oui
Boussole	Non
Interfaces	
Sortie vidéo	1,0 V[p-p]/75 Ω, PAL, NTSC, connecteur BNC
Réinitialiser	Oui
Interface Ethernet	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10M/100M
Stockage embarqué	Fente pour carte mémoire intégrée, compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC, jusqu'à 1 To
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
RS-485	Semi-duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif
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, balayage de modèle)
Fonctions Deep Learning	
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	<p>Jusqu'à 10 bibliothèques de visages. 30 000 visages pour chaque bibliothèque. 150 000 visages au total,</p> <p>Reconnaît l'identité des visages grâce à la modélisation, au classement et à la comparaison des visages avec ceux de la bibliothèque de visages,</p> <p>Prend en charge le cryptage de la bibliothèque de visages</p>
Trafic routier et détection des véhicules	<p>Fonctions intelligentes :</p> <p>Prise en charge de la reconnaissance des plaques d'immatriculation des véhicules et des motos (uniquement dans le scénario du point de contrôle)</p> <p>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.</p> <p>de comptage des véhicules et des non-véhicules Liste noire et liste blanche : jusqu'à 10 000 enregistrements</p> <p>Pays/régions LPR :</p> <p>4 zones (Europe, Moyen-Orient, Asie-Pacifique, Afrique) et plus de 124 pays/régions</p> <p>Précision (dans les conditions d'installation et d'éclairage recommandées) :</p> <p>Taux de reconnaissance des plaques d'immatriculation $\geq 98\%$</p> <p>Taux de capture $\geq 99\%$</p> <p>Taux de précision du sens de conduite $\geq 98\%$</p> <p>Vitesse de capture du véhicule :</p> <p>Installation latérale : jusqu'à 80 km/h</p> <p>Mode Capture : Plaque d'immatriculation et mode véhicule, mode Priorité véhicule</p>
Liaison et suivi	
Suivi intelligent	Suivi manuel, suivi automatique 3.0
Suivi d'objets	<p>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. Activation du véhicule de soutien. Lorsque le dispositif détecte les véhicules armés 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.</p>
Généralités	
Puissance	36 VDC (Max. 60 W, dont max. 12 W pour l'IR et max. 8 W pour le chauffage), PoE 802.3bt, type3, class6 (Max. 60 W, dont max. 12 W pour l'IR et max. 8 W pour le chauffage)
Conditions de fonctionnement	Température : -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F), humidité : $\leq 95\%$
Fonctions générales	Anti-flicker, heartbeat, miroir, flash log, réinitialisation du mot de passe par e-mail, compteur de pixels, protection par mot de passe, réinitialisation à l'aide d'une seule clé, trois flux.
Alarme anti-vandalisme	Non
Chauffage	Oui
Dégivrage	Non
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

Démist	Oui
Essuie-glace	Oui. Commande automatique avec détecteur de pluie
Dimensions	Ø 267 mm × 430 mm (Ø 10.51" × 16.93")
Poids	Environ 9,6 kg (21,16 lb)
Certifications	
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) ; ICVoC (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), BIS (IS 13252(Part1):2010+A1:2013+A2:2015) ; LOA (SANS IEC60950-1)
Environnement	CE-RoHS (2011/65/UE) ; DEEE (2012/19/UE) ; REACH (Règlement (CE) n° 1907/2006)
Protection	Norme IP67, protection contre la foudre, protection contre les surtensions et les transitoires de tension, ±6 kV ligne à terre, ±3 kV ligne à ligne, IEC61000-4-5, 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.

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)	3972.4 (13032.8 ft)	1576.4m (5171.9 ft)	794,5 m (2606,6 ft)	397,2 m (1303,2 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.

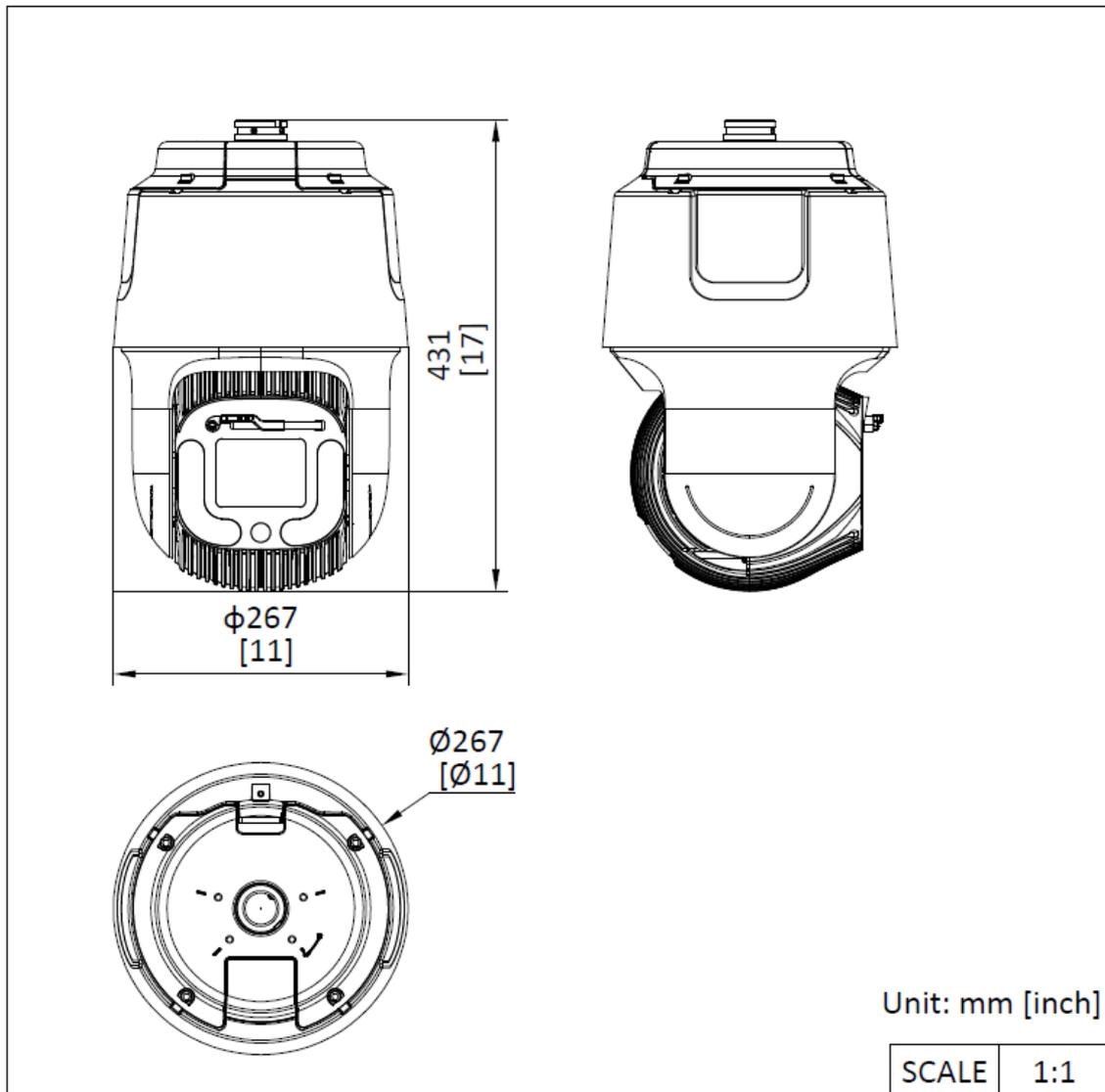
Le DS-2DF8C848I5XG1-ELW n'a PAS de protection particulière.

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-2DF8C848I5XG1-ELW

▪ **Dimensions**



▪ **Accessoires**

▪ **Facultatif**

DS-1673ZJ-P	DS-1684ZJ-P	DS-1674ZJ-P	DS-4650ZJ-PC	DS-4660ZJ-PC
DS-1276ZJ-P	DS-4603ZJ-PA	DS-4612ZJ-PA		



▪ **Méthodes d'installation**

Montage horizontal sur poteau	Montage sur poteau vertical
DS-1673ZJ-P+DS-4612	DS-1684ZJ-P+DS-4603
ZJ-PA	ZJ-PA
	

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

