

DS-2DF6C445IWG1-EL(W)**DF6C Series 4MP 45X Powered by DarkFighter Network Speed Dome**

Le dôme infrarouge réseau Hikvision 4 MP 45× adopte une puce CMOS 1/2,8" à balayage progressif. Grâce au zoom optique 45 ×, 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 1/2,8"
- Image de haute qualité avec une résolution de 4 MP
- Excellentes performances en basse lumière grâce à la technologie DarkFighter 2.0
- Imagerie claire en cas de fort contre-jour grâce à la technologie AWDR 120 dB
- Le zoom optique 45 × et le zoom numérique 16 × permettent de voir de près des zones étendues
- Vue nocturne panoramique avec une distance IR pouvant atteindre 250 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

■ Spécifications

Caméra	
Capteur	CMOS de balayage progressif 1/2,8"
Min. Luminosité	[Canal panoramique] Couleur : 0,005 lux @ (F1.6, AGC ON), B/W : 0,001 lux @ (F1,6, AGC activé)
Vitesse d'obturation	1/1 s à 1/30 000 s
Obturbateur lent	Oui
Jour / Nuit	Filtre IR
32x	[Canal PTZ] 45 × optique, 16 × numérique
Max. Résolution	2 688 × 1 520
Objectif	
Focus	Automatique, semi-automatique, manuel, mise au point rapide
Longueur de focale	4 à 180 mm
Vitesse de zoom	Environ 3,7 s
Champ de vision	Champ de vision horizontal : 61.3° à 1,7°, champ de vision vertical : 36.4° à 1,05°, champ de vision diagonal : 68.5° à 1,93°
Ouverture	Max. F1.6
Éclairage	
Type d'éclairage supplémentaire	IR
Plage lumineuse supplémentaire	Distance IR : jusqu'à 250 m
Lumière supplémentaire intelligente	Oui
PTZ	
Plage de mouvement (Panoramique)	360°
Plage de mouvement (Inclinaison)	-20° à 90°, retournement automatique
Vitesse panoramique	Vitesse panoramique : configurable de 0,1° à 300°/s, vitesse prédéfinie : 400°/s
Vitesse d'inclinaison	Vitesse d'inclinaison : configurable de 0,1° à 200°/s, vitesse prédéfinie 300°/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	
Flux principal	50 Hz: 50fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 60fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)

Sous-flux	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (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
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)
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.711a law, G.711u law, 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+
Sans fil (communication mobile)	
SIM	Non
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
Plage dynamique (WDR)	120 dB

Commutateur jour/nuit	Jour, nuit, automatique, commutation programmée
Amélioration de l'image	BLC, HLC, 3D DNR
désembuage	désembuage numérique
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
Détection des suppléments	
Gyroscope	Oui
Positionnement par satellite	Non
Boussole	Non
Interfaces	
Réinitialiser	Oui
Interface Ethernet	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10M/100M
Stockage embarqué	Fente pour carte mémoire intégrée, compatible avec MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC, jusqu'à 256 Go
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	Non
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 en charge la détection et la capture simultanées du corps humain, du visage et du véhicule
Liaison et suivi	
Suivi intelligent	Suivi manuel, suivi automatique
Généralités	
Alarme anti-vandalisme	Non
Chauffage	Oui
Essuie-glace	Oui
Dégivrage	Non
Démist	Oui
Fonctions générales	Miroir, protection par mot de passe, filigrane, filtre d'adresse IP

Puissance	36 VDC± 25%, max. 60 W (Max. 45 W, dont max. 7 W pour l'IR et max. 8 W pour le chauffage) PoE 802.3bt, type3, class5, max. 45 W (max. 45 W, y compris max. 7 W pour l'IR et max. 8 W pour le chauffage)
Conditions de fonctionnement	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F). Humidité inférieure ou égale à 95 % (sans condensation)
Dimensions	Ø 218,4 mm × 324,2 mm (Ø 8,6" × 12,76")
Poids	Environ 5 kg (11,02 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
Certifications	
EMC	CE-EMC (EN 55032 : 2015, EN 61000-3-2 : 2019, EN 61000-3-3 : 2013 + A1 : 2019, EN 50130-4 : 2011 + A1 : 2014), RCM (AS/NZS CISPR 32 : 2015), IC VoC (ICES-003 : Issue 6, 2019), KC (KN 32 : 2015, KN 35 : 2015)
Sûreté	CB (CEI 62368-1 : 2014 + A11), CE-LVD (EN 62368-1 : 2014/A11 : 2017), BIS (IS 13252 (partie 1) : 2010/CEI 60950-1 : 2005), LOA (CEI/EN 60950-1)
Environnement	CE-RoHS (2011/65/UE) ; DEEE (2012/19/UE) ; REACH (Règlement (CE) n° 1907/2006)
Protection	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)

▪ 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)	3600.0m(11811.02ft)	1428.6m(4687.01ft)	720.0m(2362.20ft)	360.0m(1181.10ft)

▪ 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.

Ce modèle n'a AUCUNE PROTECTION 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.

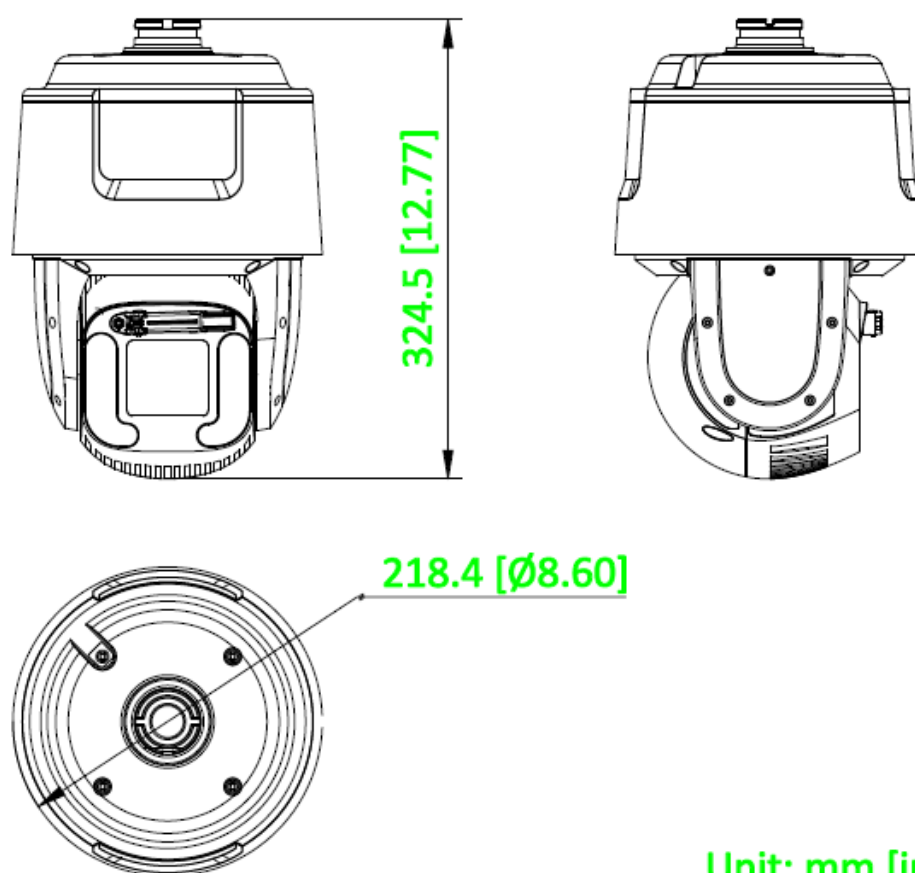
▪ Modèle(s) disponible(s)

DS-2DF6C445IWG1-ELW

DS-2DF6C445IWG1-ELW(BRA TELETEx)

DS-2DF6C445IWG1-EL

▪ Dimensions



Unit: mm [inch]

SCALE

1:1

▪ Accessoires

▪ Facultatif

DS-4650ZJ-WC

DS-1604ZJ-corner

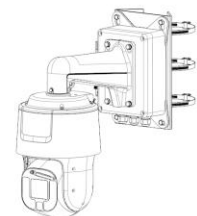
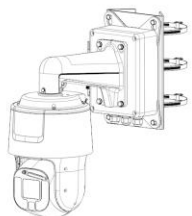
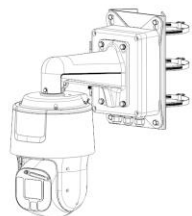
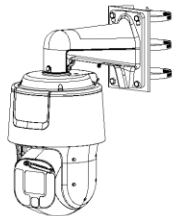
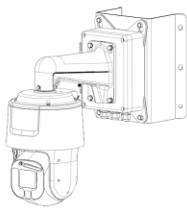
DS-1276ZJ

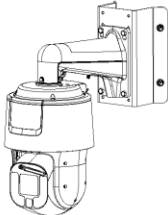
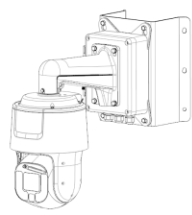
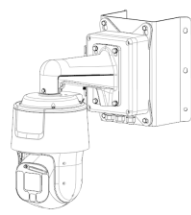

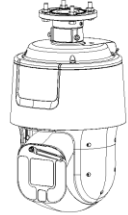

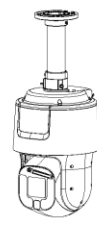

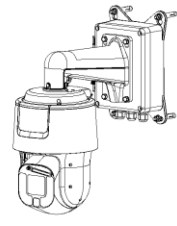
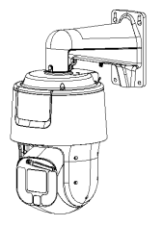
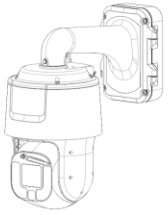
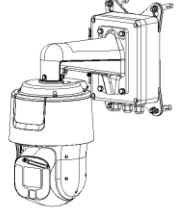
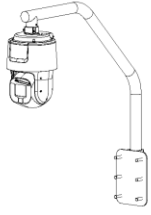
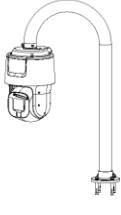
DS-1662ZJ

DS-1673ZJ

				
DS-1674ZJ	DS-1604ZJ-pôle	DS-4660ZJ-WC	DS-1602ZJ	DS-1663ZJ
				
DS-1604ZJ-BOÎTE-COIN	DS-1604ZJ	DS-1604ZJ-box	DS-1667ZJ	DS-1604ZJ-BOX-POLE
				
DS-1684ZJ	DS-1660ZJ	DS-1619ZJ	DS-1661ZJ	
				

■ Méthodes d'installation

Montage sur poteau vertical DS-4650ZJ-WC+DS-1674ZJ+DS-1602ZJ	Montage sur poteau vertical DS-1604ZJ-pôle	Montage sur poteau vertical DS-1604ZJ-BOX-POLE	Montage sur poteau vertical DS-1684ZJ+DS-1602ZJ	Montage en angle DS-1604ZJ-corner
				

Montage en angle DS-1276ZJ+DS-1602ZJ	Montage en angle DS-4660ZJ-WC+DS-1602ZJ+DS-1674ZJ	Montage en angle DS-1604ZJ-BOÎTE-COIN	Montage pendentif DS-1662ZJ	Montage pendentif DS-1663ZJ
				
Montage pendentif DS-1667ZJ	Montage pendentif DS-1661ZJ	Montage horizontal sur poteau DS-1673ZJ+DS-1661ZJ	Boîtier de jonction DS-1674ZJ+DS-1602ZJ	Fixation murale DS-1602ZJ
				
Fixation murale DS-1604ZJ	Fixation murale DS-1604ZJ-box	Montage en col de cygne DS-1660ZJ	Montage en col de cygne DS-1619ZJ	
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

