

DS-2DF7C432MXG1-(W)R/4G**7C Series 4MP 32X Realtime Low Consumption 4G Darkfighter Network Speed Dome****DarkFighter 2.0**

Le dôme Hikvision 4 MP 32× Network IR Speed Dome adopte une puce CMOS à balayage progressif de 1/1,8". Grâce à son zoom optique 32 ×, l'appareil photo offre plus de détails sur de vastes zones. 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 32 × et le zoom numérique 16 × permettent de voir de près des zones étendues
- Vue nocturne panoramique avec une distance IR pouvant atteindre 200 m
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP66)
- Prend en charge la capture de visages pour détecter, capturer, classer et sélectionner les visages en mouvement
- Prise en charge de la transmission par le réseau 4G

▪ Spécifications

Caméra	
Capteur	CMOS à balayage progressif 1/1,8 pouce
Min. Luminosité	Couleur : 0,005 Lux @ (F1.5, AGC ON), N/B : 0.001 Lux @ (F1.5 , AGC ON), 0 Lux avec lumière
Vitesse d'obturation	1/1 s à 1/30 000 s
Obturbateur lent	Oui
Jour / Nuit	Filtre IR
32x	32x optique, 16x numérique
Max. Résolution	2 688 × 1 520
Objectif	
Focus	Automatique, semi-automatique, manuel, mise au point rapide
Longueur de focale	6.0 mm à 192 mm
Vitesse de zoom	Environ 5 s
Champ de vision	Champ de vision horizontal : 60.2° à 1,6° (téléobjectif large), Champ de vision vertical : 35.2° à 0,9° (téléobjectif large), Champ de vision diagonal : 67.4° à 2,6° (téléobjectif large)
Ouverture	Max. F1.5
Éclairage	
Type d'éclairage supplémentaire	Hybride
Plage lumineuse supplémentaire	Distance IR : jusqu'à 200 m, Distance lumière blanche : jusqu'à 30 m
Lumière supplémentaire intelligente	Oui
PTZ	
Plage de mouvement (Panoramique)	360°
Plage de mouvement (Inclinaison)	-15° à 90°, retournement automatique
Vitesse panoramique	Vitesse panoramique : configurable de 0,1° à 130°/s ; vitesse prédéfinie : 130°/s
Vitesse d'inclinaison	Vitesse d'inclinaison : configurable de 0,1° à 80°/s, vitesse prédéfinie 80°/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 : 25 images par seconde (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz : 30 images par seconde (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sous-flux	50 Hz : 25 ips (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz : 30 ips (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
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+
Sans fil (communication mobile)	
Type de communication mobile	4G

Fréquence	L'UE : TDD-LTE : Bande38/40/41, FDD-LTE : Bande 1/3/5/7/8/20/28,WCDMA/HSPA+:Bande1/5/8 LA : TDD-LTE : Bande 38/40, FDD-LTE : Band 1/2/3/4/5/7/8/12/17/28/66,WCDMA/HSPA+:Band1/2/3/4/5/8
Standard	TDD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/HSPA+
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)	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
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
Liaison et suivi	
Suivi intelligent	Suivi manuel, suivi automatique
Généralités	
Alarme anti-vandalisme	Non
Chauffage	Oui
Essuie-glace	Modèle avec -W : Oui, Modèle sans -W : Non
Dégivrage	Non
Démist	Oui
Fonctions générales	Miroir, protection par mot de passe, filigrane, filtre d'adresse IP
Puissance	12 VDC, 3,33 A, Max. 20 W, Consommation électrique : Scénario d'enregistrement local à faible consommation d'énergie à la lumière du jour : 3.75 W (mode proactif 4G, pas de prévisualisation, éclairage supplémentaire éteint) Scénario d'enregistrement local à faible consommation d'énergie la nuit : 4.65 W (mode proactif 4G, pas de prévisualisation, lumière supplémentaire allumée) Scénario de transmission en temps réel de la prévisualisation 4G à faible consommation d'énergie à la lumière du jour : 5.05 W (aperçu 4G, lumière supplémentaire éteinte) Scénario de transmission en temps réel à faible consommation d'énergie pour l'aperçu 4G la nuit : 5.95 W (aperçu 4G, voyant supplémentaire allumé) Consommation électrique moyenne de l'appareil avec aperçu 4G et transmission en temps réel 24 heures sur 24 : 5.1 W (aperçu 4G, pas de lumière d'appoint pendant la journée, lumière d'appoint allumée pendant la nuit, 5,05 W pour 14 heures pendant la journée, 5,95 W pour 10 heures pendant la nuit)
Conditions de fonctionnement	Température : -30°C à 65°C (-22°F à 149°F), Humidité : ≤ 95 %
Dimensions	Ø 218,4 mm × 324,2 mm (Ø 8,6" × 12,76")
Poids	Environ 4,2 kg (9,26 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	
radiofréquence	CE-RED : EN 301489-1 V2.2.3, EN 301489-17 V3.2.4, EN 301489-52 V1.2.1, EN 300 328 V2.2.2, EN IEC 62311:2020
EMC	CE-EMC (EN 55032 : 2015, EN 61000-3-2 : 2019, EN 61000-3-3 : 2013, EN 50130-4 : 2011 +A1 : 2014) ;
Sécurité	CB (IEC 62368-1:2014+A11) ; CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017)
Environnement	CE-RoHS (2011/65/UE) ; DEEE (2012/19/UE) ; REACH (Règlement (CE) n° 1907/2006)
Protection	IP66 (IEC 60529-2013), 6000V Protection contre la foudre, protection contre les surtensions et protection contre les transitoires de tension

▪ 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)	2648.3 m (8688.7 ft.)	1050.9 m (3447.8 ft.)	529.7 m (1737.9 ft.)	264.8 m (868,8 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.

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)

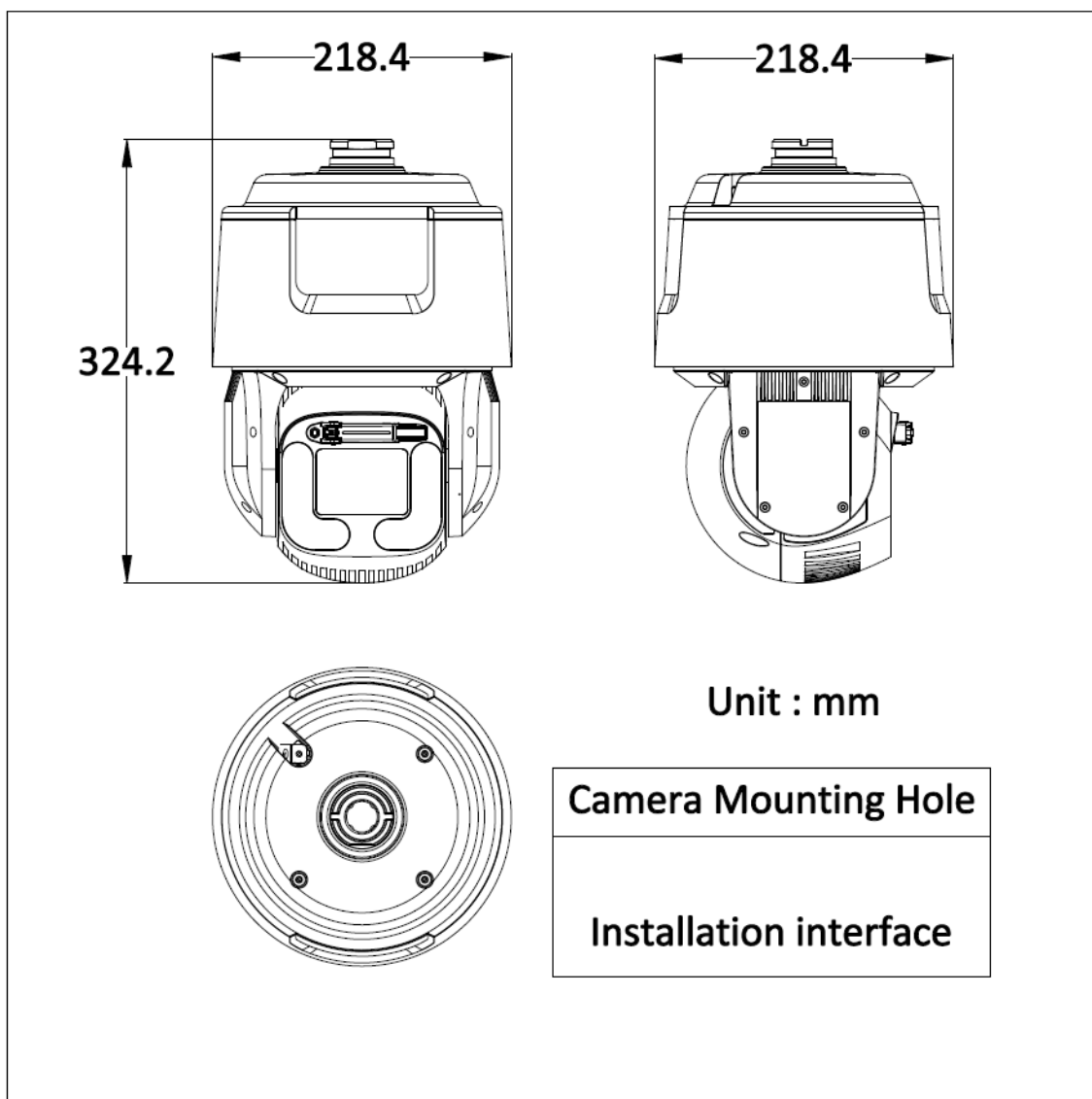
DS-2DF7C432MXG1-R/4G

DS-2DF7C432MXG1-R/4G(LA)

DS-2DF7C432MXG1-WR/4G

DS-2DF7C432MXG1-WR/4G(LA)

▪ Dimensions



▪ Accessoires

▪ Facultatif

DS-1661ZJ-P	DS-1602ZJ-pole-P	DS-1602ZJ-P

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

