

DS-2CD6944G1-IHS(U)Y
Caméra réseau 16 MP 180° PanoVu

DarkFighter



- image de raccord à 180° : l'image présentée comprend la totalité de la vue panoramique couverte par la caméra
- Haute résolution 16 MP : capture des images claires et permet d'afficher plus de détails sur un mur vidéo
- Panoramique et inclinaison motorisés à distance pour un réglage facile de l'angle de vue
- Chauffage intégré, démarrage à très basse température jusqu'à -40 °C (-40 °F)
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP67) et anti-vandalisme (IK10)
- La technologie DarkFighter permet de capturer des images couleur de haute qualité, même dans des environnements faiblement éclairés

▪ Spécifications

Caméra	
Capteur	Capteur CMOS à balayage progressif 1/1,8"
Max. Résolution	4800 × 2688
Min. Luminosité	Couleur : 0.002 Lux @ (F1.0, AGC ON), N/B : 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)
Temps d'obturation	1/25 s à 1/100 000 s
Jour / Nuit	Filtre IR
Réglage de l'angle	Panoramique : 0° à 340°, inclinaison : 0° à 90°
Objectif	
Type d'objectif	Objectif à focale fixe, 2,8 mm, quatre lentilles
Longueur focale et FOV	2.8 mm, Image à objectif unique : FOV horizontal 111,1°, FOV vertical 57,6°, FOV diagonal 138,5°, Image panoramique : FOV horizontal 185°, FOV vertical 110°
Montage de l'objectif	M16
Ouverture	F1.0
DORI	
DORI	2,8 mm : D : 61,5 m, O : 24,4 m, R : 12,3 m, I : 6.2 m
Éclairage	
Type d'éclairage supplémentaire	IR, quatre LED IR
Plage lumineuse supplémentaire	Jusqu'à 20 m
Longueur d'onde IR	850 nm
Vidéo	
Flux principal	Mode panorama : 50 Hz : 50 ips (4800 × 2688) 60 Hz : 60 ips (4800 × 2688) Mode original : 50 Hz : 50 ips (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz : 60 ips (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sous-flux	Mode panorama : 50 Hz : 25 ips (1920 × 1080) 60 Hz : 30 ips (1920 × 1080) Mode original : 50 Hz : 25 fps (1280×720) 60 Hz : 30 fps (1280×720)
Compression vidéo	Flux principal : H.265+/H.265/H.264+/H.264, Sous-flux : H.265/H.264/MJPEG
Débit binaire vidéo	32 Kbps à 64 Mbps
Type H.264	Profil de base, Profil principal, Profil haut
Type H.265	Profil principal
Codage vidéo évolutif (SVC)	Codage H.264 et H.265
Région d'intérêt (ROI)	4 régions fixes pour chaque flux
Audio	
Compression audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Débit binaire audio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 à 192 Kbps (MP2L2)/PCM/8 à 320 Kbps (MP3)/16 à 64 Kbps (AAC-LC)

Taux d'échantillonnage audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Filtrage du bruit ambiant	Oui
Réseau	
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Vue en direct simultanée	Jusqu'à 4 canaux
API	ONVIF (Profil S, Profil G), ISAPI, SDK, ISUP
Utilisateur/Hôte	Jusqu'à 32 utilisateurs 3 niveaux d'utilisateur : administrateur, opérateur et utilisateur
Sécurité	Protection par mot de passe, mot de passe compliqué, chiffrement HTTPS, authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), filigrane, filtre d'adresse IP, authentification basique et digest pour HTTP/HTTPS, WSSE et authentification digest pour l'interface vidéo en réseau ouvert, RTP/RTSP OVER HTTPS, paramètres de temporisation de contrôle, journal d'audit de sécurité, TLS 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2 niveau 2), AES128/256
Stockage réseau	NAS (NFS, SMB/CIFS), Réapprovisionnement automatique du réseau (ANR)
Client	iVMS-4200
Navigateur Web	Vue en direct du module d'extension requis : IE 10, IE 11, Vue en direct gratuite du plug-in : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 13+, Service local : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Image	
Paramètres d'image	Mode de rotation, saturation, luminosité, contraste, netteté, gain, balance des blancs, AGC, réglables par logiciel client ou navigateur web
Commutateur jour/nuit	Jour, Nuit, Auto, Horaire, Déclencheur d'alarme
Plage dynamique (WDR)	WDR numérique
SNR	≥ 52 dB
Amélioration de l'image	BLC, HLC, 3D DNR, correction de distorsion, Defog
Masque de confidentialité	8 masques de confidentialité polygonaux programmables
Superposition d'images	L'image LOGO peut être superposée à la vidéo au format bmp 128 × 128 24 bits.
Interfaces	
Interface Ethernet	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10 M/100 M/1000 M
Stockage intégré	Emplacement pour carte mémoire intégré, prise en charge des cartes microSD/microSDHC/microSDXC, jusqu'à 1 024 Go
Microphone intégré	2 microphones intégrés
Audio	1 entrée (entrée ligne), bornier à deux broches, amplitude d'entrée max. : 3,3 Vpp, impédance d'entrée : 4.7 kΩ, type d'interface : non-équilibré, 1 sortie (line out), bornier à deux fils, amplitude de sortie max : 3,3 Vpp, impédance de sortie : 100 Ω, type d'interface : non-équilibré
Alarme	2 entrées, 2 sorties (max. 12 VDC, 1 A)
RS-485	1 RS-485 (Demi-duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif)
Touche de réinitialisation	Oui
Puissance de sortie	12 VDC, max. 150 mA

Événements	
Événement de base	Détection de mouvement, alarme de détérioration vidéo, entrée et sortie d'alarme, diagnostic de la qualité vidéo, détection de vibration, exception (réseau déconnecté, conflit d'adresse IP, connexion illégale, disque dur plein, erreur de disque dur, redémarrage anormal), détection d'exception audio
Événement intelligent	Sans version (D) : Oui (seul le mode panorama est pris en charge) Avec la version (D) : Pas de franchissement de ligne, d'intrusion, d'entrée de région, de sortie de région , Détection de flânerie, de rassemblement de personnes, de déplacement rapide, de stationnement, de bagages non surveillés, d'enlèvement d'objets
Liaison	Télécharger sur FTP/NAS/carte mémoire,notifier le centre de surveillance,envoyer un e-mail,déclencher une sortie d'alarme,déclencher l'enregistrement,déclencher la capture,avertissement sonore
Fonctions Deep Learning	
Densité de population	Sans version (D) : Oui (seul le mode panorama est pris en charge) Avec la version (D) : Non
Généralités	
Puissance	12 VDC \pm 20%, 2,2 A, max. 26.4 W, 24 VAC \pm 20%, 1,5 A, max. 24 W, bornier à trois fils, PoE : IEEE 802.3at, classe 4, max. 25 W
Matériaux	Alliage d'aluminium et plastique
Dimensions	Ø214,6 mm \times 213 mm (Ø8.45" \times 8.39")
Dimension du colis	336 mm \times 261 mm \times 293 mm (13,2" \times 10,3" \times 11,5")
Poids	Environ 4,2 kg (9,25 lb)
Avec le poids du colis	Environ 6,2 kg (13,67 lb)
Conditions de stockage	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F). Humidité inférieure ou égale à 95 % (sans condensation)
Conditions de démarrage et de fonctionnement	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F). Humidité inférieure ou égale à 95 % (sans condensation)
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
Fonctions générales	Heartbeat, miroir, protection par mot de passe, flash log, réinitialisation du mot de passe par e-mail, compteur de pixels, réinitialisation à l'aide d'une seule clé, anti-banding
Chauffage	Oui
Certifications	
EMC	CE-CEM : EN 55032 :2015+A1 :2020, EN 50130-4 :2011+A1 :2014, EN IEC 61000-3-2 :2019+A1 :2021, EN 61000-3-3 :2013+A1 :2019+A2 :2021, RCM : AS/NZS CISPR 32 :2015, CI : ICES-003 : Numéro 7, KC : KN32 : 2015, KN35 : 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, Atteindre : Règlement (CE) n° 1907/2006
Protection	IP67 : CEI 60529-2013, IK10 : CEI 62262 :2002
Protection anti-corrosion	NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ 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.

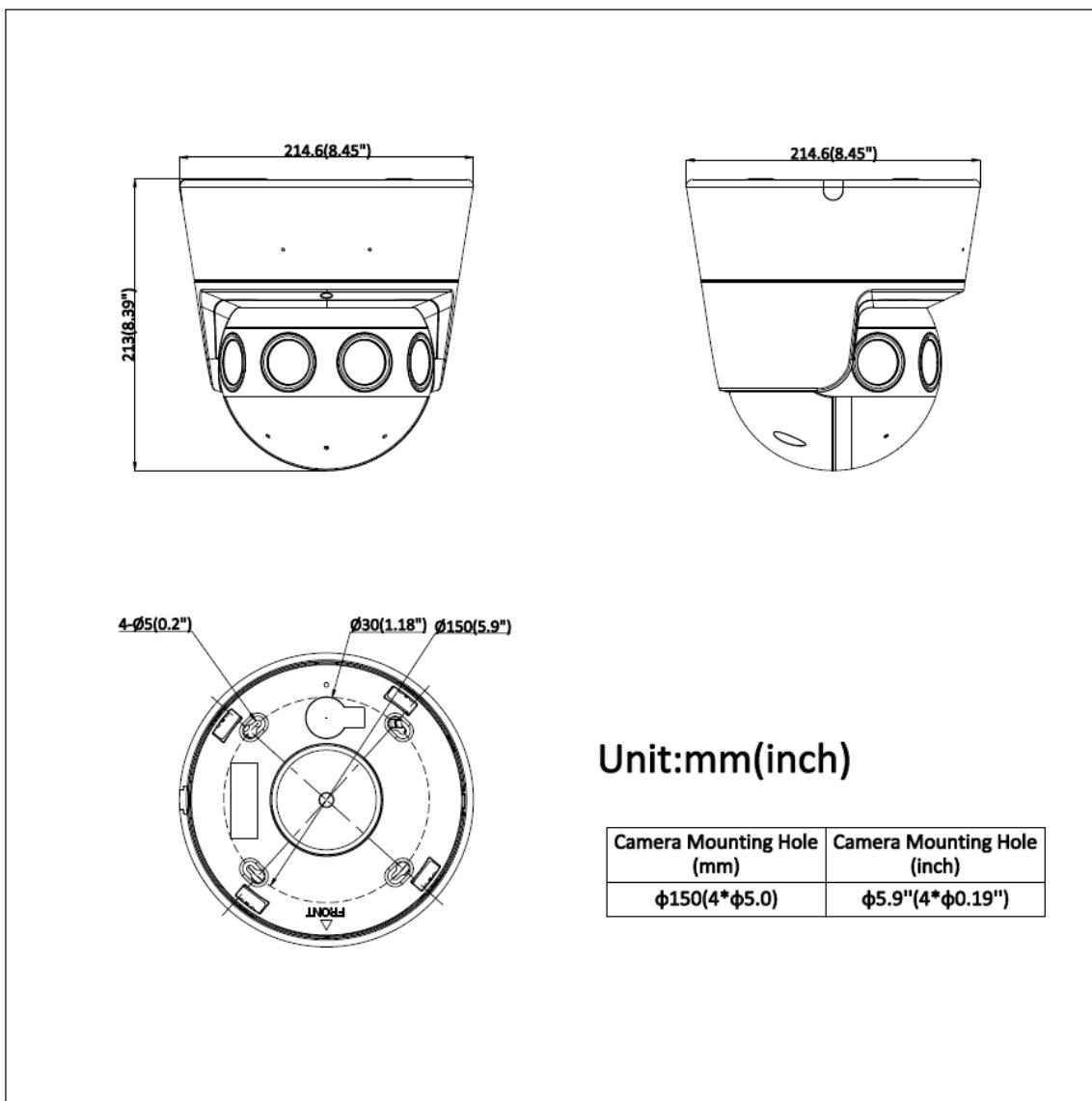
Ce modèle offre une PROTECTION MODÉRÉE.

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-2CD6944G1-IHSUY(2.8mm)

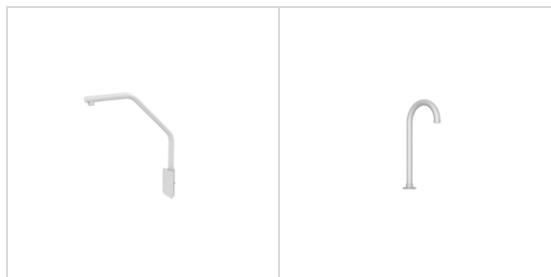
▪ Dimensions



▪ Accessoires

▪ Facultatif

DS-1602ZJ	DS-1661ZJ	DS-1602ZJ-Pôle	DS-1604ZJ-box	DS-1602ZJ-Corner
DS-1660ZJ	DS-1619ZJ			

**▪ Méthodes d'installation**

Fixation murale DS-1602ZJ	Montage pendentif DS-1661ZJ	Montage sur poteau vertical DS-1602ZJ-Pôle	Boîtier de jonction DS-1604ZJ-box	Montage en angle DS-1602ZJ-Corner
Montage en col de cygne DS-1660ZJ		Montage en col de cygne DS-1619ZJ		

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com



© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.

HIKVISION®