DS-2CD6944G0-IHS(C)
180°-Panorama-Kamera mit 16 MP und nahtloser Bildüberlappur



- 180°-Spleißbild, um alle von der Kamera erfassten Szenen darzustellen
- Integrierte Heizung, Start bei extrem niedrigen Temperaturen bis zu -40 °C (-40 °F)
- Wasser- und staubdicht (IP67) und vandalensicher (IK10)
- Intelligente Zählung der Personendichte und Analyse des Verhaltens in der Öffentlichkeit zur Erhöhung der Sicherheit in öffentlichen Bereichen

▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	Panorama+ePTZ-Modus: Panorama-Kanal: 1920 × 1080; ePTZ-Kanal: 1920 × 1080 -Panorama-Modus: 4800 × 2688 Originalmodus: 2.688 × 1.520
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,009 Lux bei (F1,6, AGC EIN) Schwarzweiß: 0.0018 Lux @ (F1.6, AGC AN), 0 Lux mit IR
Verschlusszeit	1/25 s bis 1/100.000 s
Tag & Nacht	IR-Sperrfilter. Blauglas-Modul zur Reduzierung von Geistereffekten.
Schwenk-/Neigebereich	Schwenken: 0° bis 355°, Neigen: 0° bis 90°
Objektiv	
Objektivtyp	Objektiv mit fester Brennweite, 2,8 mm, vier Linsen
Brennweite & FOV	2,8 mm, horizontales Sichtfeld 180°, vertikales Sichtfeld 90°
Objektivanschluss	M16
Blende	F1.6
DORI	
DORI	2.8 mm: D: 63,0 m, O: 25,0 m, R: 12,6 m, I: 6,3 m
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	IR, vier IR-LEDs
Zusatzlicht	bis zu 20 m
IR Wellenlänge	850 nm
Video	
Stream 1	Panorama+ePTZ-Modus: Panorama-Kanal: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 960 × 540) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 960 × 540) ePTZ-Kanal: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) Panoramamodus: 50 Hz: 25 fps (4800 × 2688, 3840 × 2160, 2688 × 1520) 60 Hz: 30 fps (4800 × 2688, 3840 × 2160, 2688 × 1520) Originalmodus: 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520)
Stream 2	Panorama-Modus: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 960 × 540) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 960 × 540)
Videokomprimierung	Stream 1: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG (Panorama + ePTZ-Modus, Panorama-Modus) -Substream: H.265/H.264/MJPEG (Originalmodus)
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 64 Mbit/s
H.264 Typ	Basisprofil/ Hauptprofil/ Hochprofil
H.265 Typ	Main Profile

Skalierbare Videocodierung (SVC)	H.264- und H.265-Kodierung
Zielausschnitt (Target Cropping)	Ja (nur im Panoramamodus unterstützt)
Audio	
Audiokomprimierung	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC
Audio Bitrate	64 Kbit/s (G.711)/16 Kbit/s (G.722.1)/16 Kbit/s (G.726)/32 bis 192 Kbit/s (MP2L2)/16 bis 64 Kbit/s (AAC-LC)
Audio Sampling Rate	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Umgebungsgeräuschfilterung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 20 Kanäle
API	Offene Netzwerk-Videoschnittstelle (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK, ISUP
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer. 3 Benutzerebenen: Administrator, Operator und Benutzer
Sicherheit	Passwortschutz, kompliziertes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), Wasserzeichen, IP-Adressfilter, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, WSSE- und Digest-Authentifizierung für Open Network Video Interface, RTP/RTSP über HTTPS, Einstellungen für Zeitüberschreitung der Steuerung, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Client-Software	iVMS-4200
Webbrowser	Plug-in für Liveansicht erforderlich: IE 10, IE 11 Live-Ansicht ohne Plug-in: Safari 12+ Lokaler Dienst: Chrome 57+, Firefox 52+
Bild	
Bildeinstellungen	Rotationsmodus (nur im Originalmodus verfügbar), Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, AGC und Weißabgleich können über die Client-Software oder den Webbrowser angepasst werden.
Tag-/Nachtumschaltung	Tag/Nacht/Auto/Zeitplan/Ausgelöst durch Alarmeingang
WDR (Wide Dynamic Range)	Digital WDR
Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D-DNR, Entfeuchtung, EIS (nur im Originalmodus unterstützt)
Privatzonenmaske	4 programmierbare Polygon-Sichtschutzmasken, nur Originalmodus wird unterstützt.
Bildüberlagerung	Bild kann im Video eingebunden werden: 128 × 128 (24 Bit, BMP Format)
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	1 RJ45 10 M/100 M/1000 M Ethernet-Anschluss
Integrierter Speicher	Integrierter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD/SDHC/SDXC-Karten (bis zu 256 GB)
Audio	1 Eingang (Line-In), 3,5 mm, dreipolig, max. Eingangsspannung: 1 Vpp, Eingangsimpedanz: 4,7 kΩ, Schnittstellentyp: Nicht-Gleichgewicht; 1 Ausgang (Line-Out), 3,5 mm, dreipolig, max. Ausgangsamplitude: 1 Vpp, Ausgangsimpedanz: 100 Ω
Alarm	2x Eingang, 2x Ausgang (max. 24 V DC 1 A)
RS-485	1 RS-485-Schnittstelle (halbduplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, selbstadaptiv)
Reset-Taste	Ja

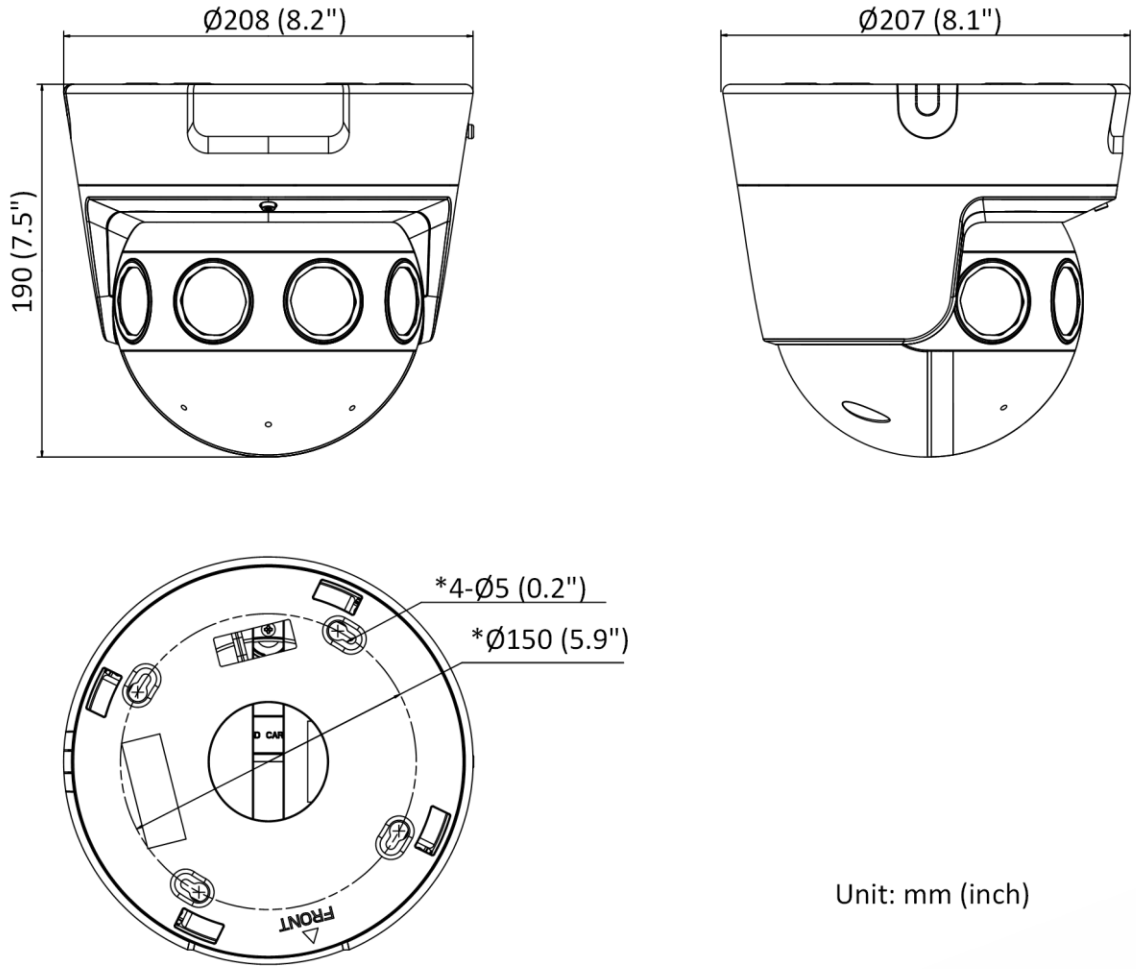
Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung, Ausnahme (Netzwerkverbindung unterbrochen, IP-Adresskonflikt, unzulässige Anmeldung, Festplatte voll, Festplattenfehler)
Smart Event	Linienüberquerungserkennung, Eindringungserkennung, Bereichseintrittserkennung, Bereichsausgangs-Erkennung, Szenenwechselerkennung, Audioausnahme, Erkennung unbeaufsichtigter Gepäckstücke, Erkennung von Objektentfernungen (nur im Panoramamodus unterstützt)
Verknüpfung	Hochladen auf FTP/NAS, Benachrichtigen des Überwachungszentrums, Senden von E-Mails, Auslösen von Alarmausgängen, Auslösen von Aufzeichnungen, Auslösen von Aufnahmen
Deep Learning Funktion	
Bevölkerungsdichte	Ja (nur im Panoramamodus unterstützt)
Allgemein	
Power	12 VDC, 1,4 A, max. 24 W, dreipoliger Anschlussblock PoE: 802.3at, 42,5 V bis 57 V, 0,5 bis 0,4 A
Material	Aluminiumlegierung
Abmessungen	190 mm × 208 mm × 207 mm (7,5" × 8,2" × 8,1")
Abmessungen Verpackung	340 mm × 261 mm × 293 mm (13,4" × 10,3" × 11,5")
Gewicht	Ca. 3350 g (6,6 lb.)
Gewicht inklusive Verpackung	Ca. 5420 g (11 lb.)
Lagerungsbedingungen	-40 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Start- und Betriebsbedingungen	-40 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Sprache	33 Sprachen: Englisch, Russisch, Estnisch, Bulgarisch, Ungarisch, Griechisch, Deutsch, Italienisch, Tschechisch, Slowakisch, Französisch, Polnisch, Niederländisch, Portugiesisch, Spanisch, Rumänisch, Dänisch, Schwedisch, Norwegisch, Finnisch, Kroatisch, Slowenisch, Serbisch, Türkisch, Koreanisch, traditionelles Chinesisch, Thai, Vietnamesisch, Japanisch, Lettisch, Litauisch, Portugiesisch (Brasilien), Ukrainisch
Allgemeine Funktionen	Anti-Flicker, Herzschlag, Spiegel (nur Originalmodus und Panoramamodus unterstützen), Passwortschutz, Wasserzeichen, IP-Adressfilter, Pixelzähler (nur Panoramamodus unterstützt)
Heizung	Ja
Zertifizierungen	
EMV	FCC: 47 CFR Teil 15, Unterabschnitt B " " 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: ICES-003: Ausgabe 7 KC: KN 32: 2015, KN 35: 2015
Sicherheit	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1:2014+A11 " " CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11:2017 BIS: IS 13252 (Teil 1): 2010/IEC 60950-1: 2005 Gesamtlänge: IEC/EN 60950-1
Umwelt	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE: 2012/19/EU Reach: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Schutzklasse	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002

▪ Verfügbare Modelle

DS-2CD6944G0-IHS(2.8mm)(C)

▪ Abmessungen



Unit: mm (inch)

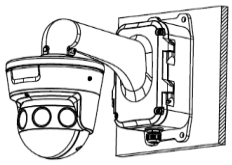
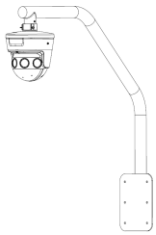
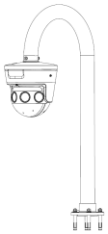
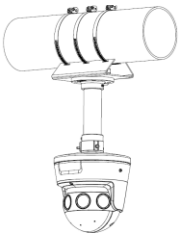
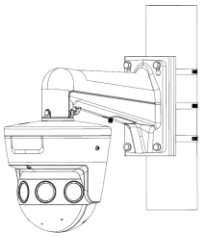
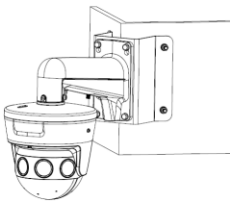
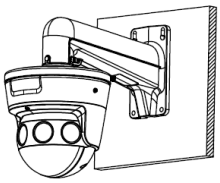
▪ Zubehör

▪ Optional erhältlich

DS-1604ZJ-box	DS-1660ZJ	DS-1661ZJ	DS-1602ZJ-Pol	DS-1602ZJ-Ecke
				
DS-1619ZJ	**DS-1602ZJ**			



▪ Installationsmethoden

Junction Box DS-1604ZJ-box	Schwanenhals-Halterung DS-1660ZJ	Schwanenhals-Halterung DS-1619ZJ	Horizontale Stangenmontage DS-1661ZJ+DS-1673ZJ	Vertikale Mastbefestigung DS-1602ZJ-Pol
				
Eckmontage **DS-1602ZJ-Ecke**	Wandmontage **DS-1602ZJ**			
				

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®