

## DS-2CD6D42G2-IS Zweidirektionale PanoVu Kamera



- Hohe Bildqualität mit 4 MPx Auflösung
- Unterstützt 2-Kanal-WDR für klare Bilder bei starkem Gegenlicht
- Effiziente H.265+-Kompression
- Eingebautes Mikrofon für Echtzeit-Audioübertragung
- Einfache Installation mit PoE-Technologie
- Schwerpunkt auf der Klassifizierung von Menschen und Fahrzeugen mit Hilfe von Deep Learning
- Wettergeschützt (IP67) und vandalismusgeschützt (IK10)

## ▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	2688 × 1520
Min. Beleuchtung	Farbe: 0.002 Lux @ (F1.6, AGC ON), S/W: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), S/W: 0 Lux mit eingeschaltetem IR
Verschlusszeit	1 s bis 1/100.000 s
Tag & Nacht	IR Cut Filter
Schwenk-/Neigebereich	Schwenken: -90° bis 90°, Neigen: 0 bis 60° (2,8 mm), 0 bis 70° (4 mm), Drehen: 0° bis 355°
Objektiv	
Brennweite & FOV	2.8 mm, horizontaler Sichtbereich 110,4°, vertikaler Sichtbereich 54,4°, diagonaler Sichtbereich 136,8° 4 mm, horizontaler Sichtbereich 89,2°, vertikaler Sichtbereich 47°, diagonaler Sichtbereich 105,5°
Objektivanschluss	M12
Blende	F1.6
DORI	
DORI	2.8 mm: D: 67 m, O: 26 m, R: 13 m, I: 6 m 4 mm: D: 76 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	IR
Zusatzlicht	Bis zu 15 m
Smart IR	Ja
IR Wellenlänge	850 nm
Video	
Stream 1	Kanal 1 und Kanal 2: 50 Hz: 20fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Stream 2	Kanal 1 und Kanal 2: 50 Hz: 20 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 20 Bilder/Sek. (704 × 480, 640 × 480)
Stream 3	Kanal 1 und Kanal 2: 50 Hz: 20 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 20 Bilder/s (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Videokomprimierung	Stream 1: H.264+/H.265+/H.265/H.264, Sub-stream: MJPEG/H.265/H.264, Dritter Stream: H.265/H.264
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 8 Mbit/s
H.264 Typ	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
H.264 Typ	Main Profile
Bitrate Control	CBR / VBR
Skalierbare Videocodierung (SVC)	H.264 und H.265 Codierung
Region of Interest (ROI)	4 feste Bereiche für jeden Stream
Zielausschnitt (Target Cropping)	Nein

Audio	
Audiokomprimierung	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Audio Bitrate	64 Kbps(G.711ulaw/G.711alaw)/32~192 Kbps(MP2L2)/16 Kbps(G.722.1)/PCM/8~320 Kbps(MP3)/16 Kbps(G.726)/16~64 Kbps(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, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 20 Kanäle
API	ISAPI, SDK, ISUP, Offene Netzwerk-Video-Schnittstelle, EZVIZ, OTAP
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer 3 Benutzerebenen: Administrator, Bediener und Benutzer
Sicherheit	Passwortschutz, kompliziertes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), Wasserzeichen, IP-Authentifizierungsfilter, Basic und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, WSSE und Digest-Authentifizierung für Open Network Video Interface, RTP/RTSP OVER HTTPS, Timeout-Einstellungen, Sicherheits-Audit-Log, TLS 1.2
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), Auto Network Replenishment (ANR), Zusammen mit High-End-Hikvision-Speicherkarten werden Speicherkartenverschlüsselung und Zustandserkennung unterstützt.
Client-Software	iVMS-4200, Hik-Connect
Webbrowser	Plug-in für Liveansicht erforderlich: IE10+ Plug-in freie Liveansicht: Safari 12+, Lokaler Dienst: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Nicht empfohlen: Safari 11+, Edge
Bild	
Bildparameter einstellbar	Ja
Bildeinstellungen	Rotationsmodus, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar über Client-Software oder Webbrowser
Tag-/Nachtumschaltung	Tag/Nacht/Auto/Zeitplan/Alarmeingang
WDR (Wide Dynamic Range)	120 dB
Bildverbesserung	EIS, BLC, HLC, 3D DNR
Privatzonenmaske	8 programmierbare Privatzonen (Polygone)
Bildüberlagerung	Bild kann im Video eingebunden werden: 128 × 128 (24 Bit, BMP Format)
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M/1000M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss
Integrierter Speicher	Integrierter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD/microSDHC/microSDXC-Karten mit bis zu 1024 GB
Integriertes Mikrofon	2 eingebaute Mikrofone
Audio	1x Eingang (Line in), 3.5-mm-Anschluss, max. Eingangsamplitude: 3.3 Vpp, Eingangsimpedanz: 4.7 KΩ, 1x Ausgang (Line out), 3.5-mm-Anschluss, max. Ausgangsamplitude: 3.3 Vpp, Ausgangsimpedanz: 100 Ω
Alarm	2 Eingänge, 2 Ausgänge (max. 36 VDC, 30 mA)
RS-485	1x RS-485-Schnittstelle (halbduplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, selbstadaptiv)

Reset-Taste	Ja
<b>Ereignis</b>	
Standard Ereignis	ausnahmen (Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, illegale Anmeldung, Festplatte voll, Festplattenfehler, anormaler Neustart), Videoqualitätsdiagnose, Alarmeingang und -ausgang, Bewegungserkennung, Video-Manipulationsalarm
Smart Event	Erkennung von Linienüberquerungen, Erkennung von Eindringlingen, Erkennung von Ortseingängen, Erkennung von Ortsausgängen, Erkennung von unbeaufsichtigtem Gepäck, Erkennung der Entfernung von Objekten, Erkennung von Herumlungen, Erkennung von Menschenansammlungen, Erkennung von schnellen Bewegungen, Erkennung von Parkplätzen
Verknüpfung	Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, Versenden von E-Mails, Auslösen der Alarmausgabe, akustische Warnung, Auslösen der Aufnahme
<b>Allgemein</b>	
Power	12 VDC $\pm$ 20%, 1,2 A, max. 14 W, $\varnothing$ 5,5 mm Koaxial-Netzstecker, PoE: IEEE 802.3at, Klasse 4, max. 14 W
Material	Gehäuse aus Aluminiumlegierung
Abmessungen	164,3 mm $\times$ 84,6 mm $\times$ 67,4 mm (6.5" $\times$ 3.3" $\times$ 2.7")
Abmessungen Verpackung	227 mm $\times$ 172 mm $\times$ 125 mm (8.9" $\times$ 6.8" $\times$ 4.9")
Gewicht	~810 g
Gewicht inklusive Verpackung	Ca. 1130 g (2,5 lb.)
Lagerungsbedingungen	-40 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Start- und Betriebsbedingungen	-30 °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	Heartbeat, Spiegelung, Flash-Log, Kennwortrücksetzung per E-Mail, Kennwortschutz, Rücksetzung mit nur einer Taste, Anti-Banding
<b>Zertifizierungen</b>	
EMV	CE-EMC: 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, IC: ICES-003: Ausgabe 7
Sicherheit	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
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

## ▪ Typische Anwendung

Die Produkte von Hikvision werden entsprechend ihrer Korrosionsschutzleistung in drei Stufen eingeteilt. Wählen Sie anhand der folgenden Beschreibung die für Ihre Umgebung geeignete Variante aus.

Dieses Modell hat KEINEN BESTIMMTEN SCHUTZ.

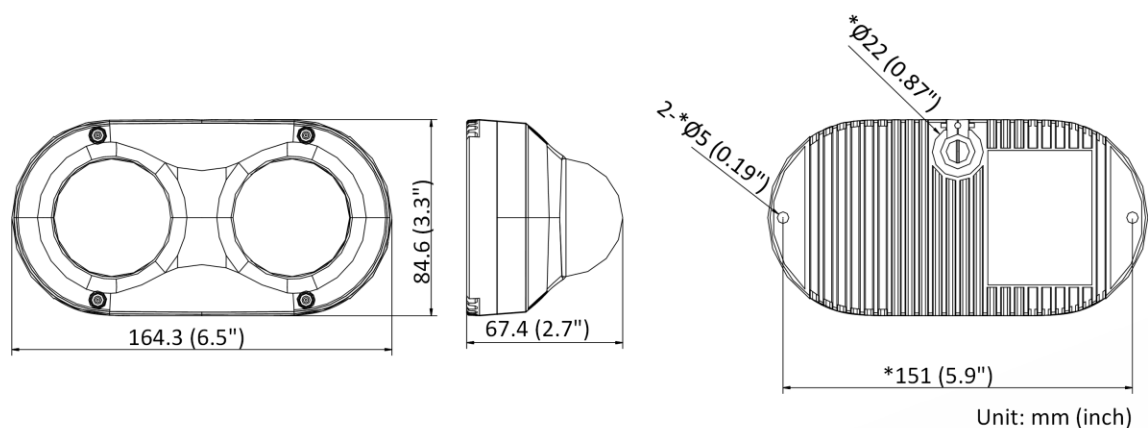
Stufe	Beschreibung
Hoher Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen ein professioneller Korrosionsschutz erforderlich ist. Typische Anwendungsszenarien sind Küsten, Häfen, Chemieanlagen und vieles mehr.
Mäßiger Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen mit mäßigen Korrosionsschutzanforderungen geeignet. Typische Anwendungsszenarien sind Küstengebiete, die etwa 2 Kilometer von der Küste entfernt sind, sowie Gebiete, die von saurem Regen betroffen sind.
Kein besonderer Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen kein besonderer Korrosionsschutz erforderlich ist.

## ▪ Verfügbare Modelle

DS-2CD6D42G2-IS(2.8mm)

DS-2CD6D42G2-IS(4mm)

## ▪ Abmessungen

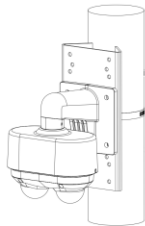
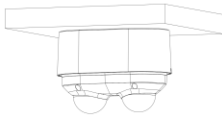


## ▪ Zubehör

### ▪ Optional erhältlich



## ▪ Installationsmethoden

<b>Vertikale Mastmontage</b> <b>DS-1270ZJ-DE7+DS-1275ZJ+DS-1273ZJ-130</b>	<b>Junction Box</b> <b>DS-1280ZJ-DE7</b>
	

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

