

DS-2XC3686G0H-LIZ(S)(U) (PA)

8 MP Smart Hybrid Light Varifocal Dome Polymer Anti-Korrosion Netzwerk-Kamera

**ColorVu**

Hikvision hat sich seit seiner Gründung der Entwicklung von Sicherheitsprodukten verschrieben. Hikvision folgt stets dem Prinzip "Security by Design" und hat viele Methoden der Sicherheitstechnologien in den Produktentwicklungszyklus aufgenommen, darunter Terminalsicherheit, Datensicherheit, Anwendungssicherheit, Netzwerksicherheit und Schutz der Privatsphäre. In der Zwischenzeit entsprechen alle von Hikvision eingesetzten Sicherheitstechnologien den vor Ort geltenden Gesetzen und Sicherheitsvorschriften. Diese Sicherheitsmaßnahmen können die Cybersicherheitsfunktionen des Produkts verbessern und Ihre Geräte sowie Ihre Daten vor böswilligen Cyberangriffen schützen.

- 24/7 farbenfrohe Bildgebung durch ColorVu-Technologie
- IR-Licht, Weißlicht, Intelligenter Hybridlichtmodus
- 130 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten
- Unterstützt Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) und den Import von Anwendungen von Drittanbietern.
- Unterstützt 1,5 Tops Rechenleistung, 60 MB Systemspeicher, 371 MB Smart-RAM und 2 GB eMMC-Speicher für die gemeinsame Nutzung von Ressourcen.
- -SU-Modelle: Klare Audioübertragung in beide Richtungen dank zwei Mikrofonen
- Wasser- und staubgeschützt (IP68) und vandalismussicher (IK10)
- -S- und -SU-Modelle: Audio- und Alarmschnittstelle verfügbar
- Korrosionsbeständiges Polymergehäuse, das Kameras schützt, die in korrosiven Umgebungen eingesetzt werden, und im Vergleich zu Standardkameras für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sorgt

▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	3.840 × 2.160
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,0008 Lux bei (F1,2, AGC EIN), 0 Lux bei Licht
Verschlusszeit	1/3 s bis 1/100.000 s
Tag & Nacht	IR Cut Filter
Schwenk-/Neigebereich	Schwenkbereich: 0° bis 90°, Neigung: 0° bis 360°, Drehung: 0° bis 360°
Objektiv	
Objektivtyp	Varifokalobjektiv, motorgesteuertes Objektiv, 2.7 bis 13.5 mm und 7 bis 35 mm (Optional)
Brennweite & FOV	2,7 bis 13,5 mm, horizontales Sichtfeld 112,3 bis 41,2°, vertikales Sichtfeld 58,1° bis 23,1°, diagonales Sichtfeld 137,4° bis 47,3° 7 bis 35 mm: horizontales Sichtfeld 41,8 bis 15°, vertikales Sichtfeld 22,9° bis 8,5°, diagonales Sichtfeld 48,7° bis 17,1°
Fokus	Auto, halbautomatisch, manuell
Iristyp	DC-Iris
Blende	2,7 bis 13,5 mm: max. F1,2, 7 bis 35 mm: max. F1,7
Tiefe des Sichtfelds	1 m bis ∞
DORI	
DORI	2.7 - 13.5 mm: Breite: D: 89,2 m, O: 35,4 m, R: 17,8 m, I: 8,9 m -Tele: D: 220,0 m, O: 87,3 m, R: 44,0 m, I: 22,0 m 7 bis 35 mm: Breite: D: 218,0 m, O: 86,5 m, R: 43,6 m, I: 21,8 m Tele: D: 580,0 m, O: 230,2 m, R: 116,0 m, I: 58,0 m
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	IR, Weißlicht
Zusatzlicht	Bis zu 50 m
Smart IR	Ja
IR Wellenlänge	850 nm
HEOP	
Offene Ressourcen	Speicher: 60 MB, Smart RAM: 371 MB, eMMC: 2 GB
Rechenleistung	1.5 TOPS
Offene Fähigkeit	HEOP 2.0 OpendevSDK, Basisdienste, grundlegende Medienfunktionen, Beschleunigung von Deep-Learning-Schlussfolgerungen
Deep-Learning-Struktur	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX
Programmiersprache	C, C++, Go
Video	
Stream 1	50 Hz: 20 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 24 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)

Stream 2	50 Hz: 20 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 24 fps (704 × 480, 640 × 480)
Stream 3	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) *Der dritte Stream wird unter bestimmten Einstellungen unterstützt.
Vierter Stream	50 Hz: 10 fps (1.280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1.280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Unter bestimmten Einstellungen wird der vierte Stream unterstützt.
Videokomprimierung	Stream 1: H.265/H.264/H.264+/H.265+, Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG Stream 3: H.265/H.264, Vierter Stream: H.265/H.264/MJPEG, *Der dritte und vierte Stream werden unter bestimmten Einstellungen unterstützt.
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 16 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)	5 feste Regionen für den Hauptstrom
Zielausschnitt (Target Cropping)	Ja
Audio	
Audiokomprimierung	-U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Audio Bitrate	-U: 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 bis 192 Kbps (MP2L2)/8 bis 320 Kbps (MP3)/16 bis 64 Kbps (AAC-LC)
Audio-Abtastrate	-U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Umgebungsgeräuschfilterung	-U: Ja
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 20 Kanäle
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP
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 1.1/1.2/1.3, Host-Authentifizierung (MAC-Adresse)
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, Hik-Central

Webbrowser	Live-Ansicht ohne Plug-in: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+, Lokaler Dienst: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+
Bild	
Bildparameter einstellbar	Ja
Bildeinstellungen	Rotationsmodus, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar über Client-Software oder Webbrowser
Tag-/Nachtumschaltung	Tag/Nacht/Auto/Zeitplan/Alarmeinangang
WDR (Wide Dynamic Range)	130 dB
Bildverbesserung	BLC,HLC,3D DNR,Defog
SNR	≥ 52 dB
Privatzonenmaske	4 programmierbare Privatzonen (Polygone)
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss
Integrierter Speicher	Integrierter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD/microSDHC/microSDXC-Karten, bis zu 1 TB, *Bei Bedarf empfehlen wir Ihnen, die Speicherkarte zusammen mit dem Produkt zu erwerben. Nach der Bestellung wird die Speicherkarte während der Fertigung in das Produkt eingebaut. Die Speicherkarte muss vor Verlassen des Werks installiert werden.
Integriertes Mikrofon	-U: Ja, 1 eingebautes Mikrofon
Audio	-S: 1x Eingang (Line in), zweidrigige Anschlussklemme, max. Eingangsamplitude: 3.3 Vpp, Eingangsimpedanz: 4,7 kΩ, Schnittstellentyp: Nicht-Gleichgewichts- -S: 1 Ausgang (Line-Out), zweipolige Klemmleiste, max. Ausgangsamplitude: 3.3 Vpp, Ausgangsimpedanz: 100 Ω
Alarm	-S: 1 Eingang, 1 Ausgang (max. 12 VDC, 0,1 A)
RS-485	-S: 1x RS-485-Schnittstelle (halbduplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, selbstadaptiv)
Reset-Taste	Ja
Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung (Auslösung eines Alarms bei bestimmten Zieltypen (Personen und Fahrzeuge)), Alarm bei Manipulation des Videos, Ausnahmen (Netzwerkverbindung unterbrochen, IP-Adresskonflikt, unberechtigter Login, Festplatte voll, Festplattenfehler)
Smart Event	Erkennung unbeaufsichtigter Gepäckstücke, Erkennung von entfernten Gegenständen, Erkennung von Szenenwechseln, Erkennung von Audioausnahmen, Erkennung von Unschärfe
Verknüpfung	Auf FTP/NAS/Speicherkarte hochladen, Überwachungszentrale benachrichtigen, E-Mail senden, Aufzeichnung auslösen, Aufnahme auslösen, akustische Warnung, -S: Alarmausgang auslösen
Deep Learning Funktion	
Perimeterschutz	Überqueren von Linien, Eindringen, Betreten und Verlassen von Bereichen Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Menschen und Fahrzeuge)
Allgemein	
Power	12 VDC ± 25 %, 0,92 A, max. 11 W, zweipoliger Anschlussblock, Verpolungsschutz, PoE: IEEE 802.3af, Klasse 3, max. 11 W
Material	Körper: SMC+ 30 % GF, Halterung: PA66+ 15 % GF, Anschlussdose: Eloxiertes ADC12

Abmessungen	294,27 mm × 120,8 mm × 121,36 mm (11,59" × 4,76" × 4,77")
Abmessungen Verpackung	395 mm × 195 mm × 158 mm (15,55" × 7,68" × 6,22")
Gewicht	Ca. 1480 g (3,26 lb.)
Gewicht inklusive Verpackung	Ca. 2035 g (4,49 lb.)
Lagerungsbedingungen	-30 °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	Herzschlag, Spiegel, Flash-Protokoll, Passwort zurücksetzen per E-Mail, Pixelzähler, Passwortschutz, Anti-Banding
Zertifizierungen	
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: Allgemein 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015
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	IP68: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Schutz vor Korrosion	NEMA 4X: NEMA 250-2018 C5-M: 720H neutrales Salzspray, 480H Kondenswasser; Außenbereiche: Industriegebiete mit hoher Luftfeuchtigkeit und aggressiver Umgebung sowie Küstengebiete mit hohem Salzgehalt; Innenräume: Gebäude oder Bereiche mit fast permanenter Kondensation und hoher Verschmutzung.

▪ 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 verfügt über TOP-LEVEL-SCHUTZ.

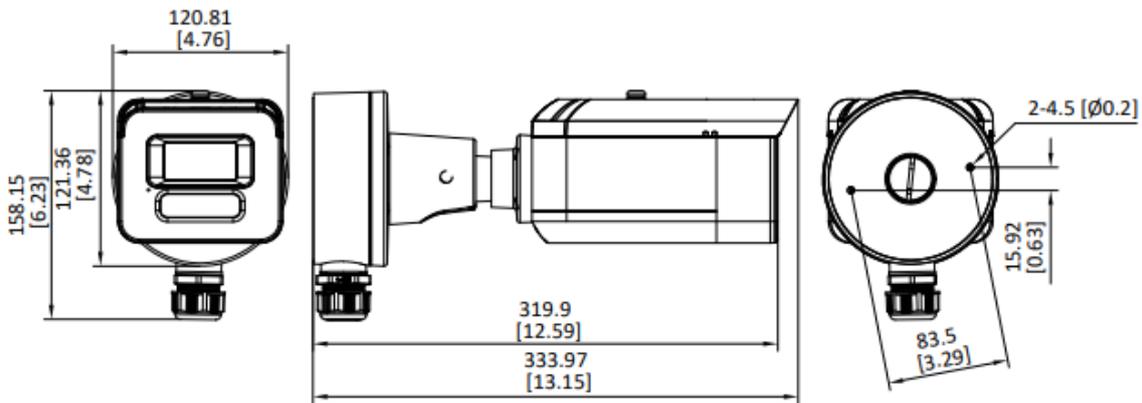
Stufe	Beschreibung
Hoher Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen ein professioneller Korrosionsschutz erforderlich ist. Typische Anwendungsszenarien sind Küsten, Häfen, Chemieanlagen und vieles mehr.
Mäßiger Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie 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-2XC3686G0H-LIZSU(PA)(2.7-13.5mm)
- DS-2XC3686G0H-LIZSU(PA)(7-35mm)
- DS-2XC3686G0H-LIZ(PA)(2.7-13.5mm)
- DS-2XC3686G0H-LIZ(PA)(7-35mm)
- DS-2XC3686G0H-LIZS(PA)(2.7-13.5mm)
- DS-2XC3686G0H-LIZS(PA)(7-35mm)

▪ **Abmessungen**



Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
83.5(2*Ø4.5)	3.29"(2*Ø0.2)

Unit: mm [inch]

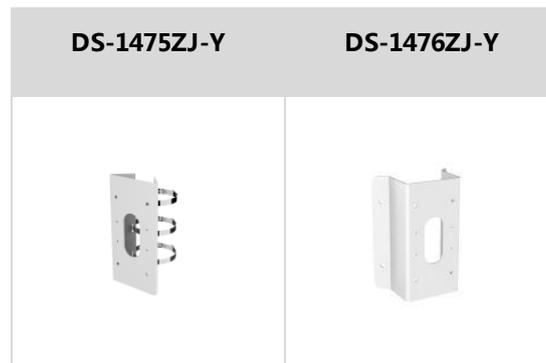
- **Zubehör**
- **Enthalten**

DS-1280ZJ-DM46

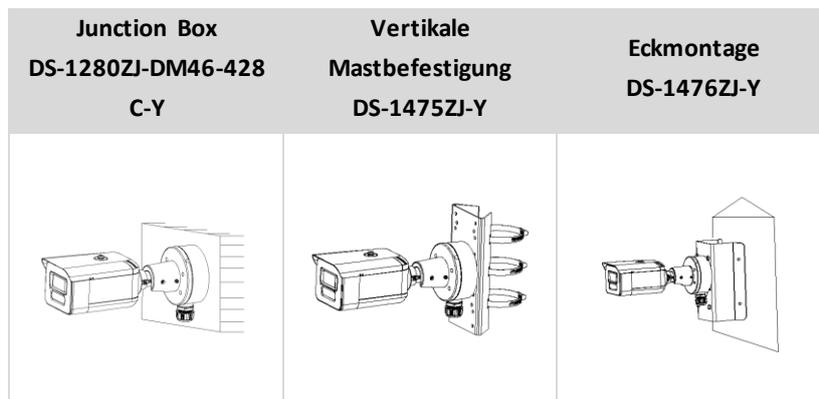
-428C-Y



▪ Optional erhältlich



▪ Installationsmethoden



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

