

DS-2CD2687G3-LIZSY 8-MP-Smart-Hybrid-Light-Varifokal-Bullet-Netzwerkkamera

ColorVu 3.0



- 24/7 farbenfrohe Bildgebung durch ColorVu-Technologie
- Szenenanpassung WDR
- Fokus auf die Klassifizierung von Personen und Fahrzeugen auf der Grundlage von Deep Learning
- Motorisiertes Varifokal Objektiv für einfache Installation und Überwachung
- Korrosionsbeständige Ausführung, die im Vergleich zu Standardausführungen (NEMA4X) für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sorgt
- Smart Hybrid Light: Integriert IR- und Weißlicht, 3 zusätzliche Beleuchtungsmodi
- Wettergeschützt (IP67) und vandalismusgeschützt (IK10)
- HiAI-ISP für hervorragende Geräuschreduzierung

▪ Spezifikationen

| Kamera | |
|----------------------------------|--|
| Bildsensor | 1/1.8" Progressive Scan CMOS |
| Max. Auflösung | 3.840 × 2.160 |
| Min. Beleuchtung | Farbe: 0,0005 Lux bei (F1,2, AGC ein), 0 Lux bei Beleuchtung |
| Verschlusszeit | 1 s bis 1/100.000 s |
| Tag & Nacht | IR Cut Filter |
| Schwenk-/Neige-/Drehbereich | Schwenken: 0° bis 360°, Neigen: 0° bis 90°, Drehen: 0° bis 360° |
| Objektiv | |
| Objektivtyp | Motorzoom Objektiv 2.8 bis 12 mm |
| Brennweite & Sichtfeld | 2,8 bis 12 mm, horizontales Sichtfeld 112,3° bis 41,2°, vertikales Sichtfeld 58,1° bis 23,1°, diagonales Sichtfeld 137,4° bis 47,3° |
| Objektivanschluss | Integriert |
| Iristyp | Fix |
| Blende | F1.2 |
| Tiefe des Sichtfelds | 1 m bis ∞ |
| DORI | |
| DORI | Breite: T: 89,2 m, O: 35,4 m, R: 17,8 m, I: 8,9 m Tele: T: 220,0 m, O: 87,3 m, R: 44,0 m, I: 22,0 m |
| Beleuchtung | |
| Zusatzbeleuchtung | Weißes Licht, IR |
| Zusatzlicht | Bis zu 60m |
| Smart IR | Ja |
| IR Wellenlänge | 850 nm |
| Video | |
| Stream 1 | 50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) |
| Stream 2 | 50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) |
| Stream 3 | 50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Dritter Stream wird unter bestimmten Einstellungen unterstützt. |
| Videokomprimierung | Stream 1: H.265/H.264/H.264+/H.265+, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG, Dritter Stream: H.265/H.264, *Ein dritter Stream wird unter bestimmten Einstellungen unterstützt. |
| Video Bit Rate | 32 Kbit/s bis 16 Mbit/s |
| H.264 Typ | Baseline Profile / Main Profile / High Profile |
| H.265 Typ | Main Profile |
| Bitrate Control | CBR / VBR |
| Skalierbare Videocodierung (SVC) | H.264 und H.265 Codierung |
| Region of Interest (ROI) | 1 fester Bereich für den Hauptstrom |

| Audio | |
|----------------------------|---|
| Audioausgabe | Mono-Sound |
| Audiokomprimierung | G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC |
| Audio Bitrate | 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 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, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP |
| Simultane Live-Ansicht | Bis zu 6 Kanäle |
| API | ONVIF (Profil S, Profil T, Profil G), 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), Automatische Netzwerkauffüllung (ANR) |
| Client | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central |
| Webbrowser | Live-Ansicht ohne Plug-in: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Lokaler Dienst: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+ |
| Bild | |
| Bildparameter einstellbar | Ja |
| Bildeinstellungen | Modus Drehen, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar durch Client-Software oder Webbrowser |
| Tag-/Nachtumschaltung | Tag, Nacht, Auto, Zeitplan |
| Bildverbesserung | BLC, HLC, 3D-DNR, Verzerrungskorrektur, Entnebelung |
| SNR | ≥ 52 dB |
| WDR (Wide Dynamic Range) | 130 dB |
| Bildstabilisierung | EIS |
| Privatzonenmaske | 4 programmierbare Privatzonen (Polygone) |
| Schnittstellen | |
| Ethernet-Schnittstelle | 1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss |
| Integrierter Speicher | Integrierter Micro-SD Karten Slot, Unterstützt Micro SD/SDHC/SDXC, bis zu 512 GB |
| Audio | 1x Eingang (Line in), zweiadrige Anschlussklemme, max. Eingangsamplitude: 3.3 Vpp, Eingangsimpedanz: 4,7 KΩ, Schnittstellentyp: Nicht-Gleichgewicht, 1 Ausgang (Line Out), zweiadrige Klemmleiste, max: 3.3 Vpp, Ausgangsimpedanz: 100 Ω |
| Alarm | 1x Eingang, 1x Ausgang (max. 24 V DC/24 V AC - 1 A) |
| Reset-Taste | Ja |

| Ereignis | |
|--------------------------------|---|
| Standard Ereignis | Bewegungserkennung (Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Person und Fahrzeug), Videomanipulationsalarm, Ausnahme |
| Smart Event | Szenenänderung |
| Verknüpfung | Auf FTP/NAS/Speicherkarte hochladen, Überwachungszentrale benachrichtigen, Aufzeichnung starten, Bildaufnahme starten, E-Mail senden |
| Deep Learning Funktion | |
| Gesichtserfassung | Ja |
| Perimeterüberwachung | Überqueren von Linien, Eindringen, Betreten und Verlassen von Bereichen Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Menschen und Fahrzeuge) |
| Allgemein | |
| Power | 12 VDC ± 25 %, 1,21 A, max. 14,5 W, zweipolige Klemmleiste, Verpolungsschutz, PoE: IEEE 802.3at, Klasse 4, max. 18 W |
| Material | Titelseite: Metall, Körper: Metall, Halterung: Metall |
| Abmessungen | ∅ 140 mm × 333,8 mm (∅ 5,5" × 13,1") |
| Abmessungen Verpackung | 386 mm × 190 mm × 180 mm (15,2" × 7,5" × 7,1") |
| Gewicht | ~1.520 g |
| Gewicht inklusive Verpackung | ca. 2326 g (5,1 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) |
| Allgemeine Funktionen | Heartbeat, Spiegelung, Flash-Log, Passwortrücksetzung per E-Mail, Pixelzähler, Anti-Banding |
| 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 |
| 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 |
| Sicherheit | UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1:2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11: 2017 |
| Umwelt | CE-RoHS: 2011/65/EU |
| Schutzart | IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002 |
| Schutz vor Korrosion | NEMA 4X (NEMA 250-2018) |

▪ 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 einen MÄßIGEN 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. |

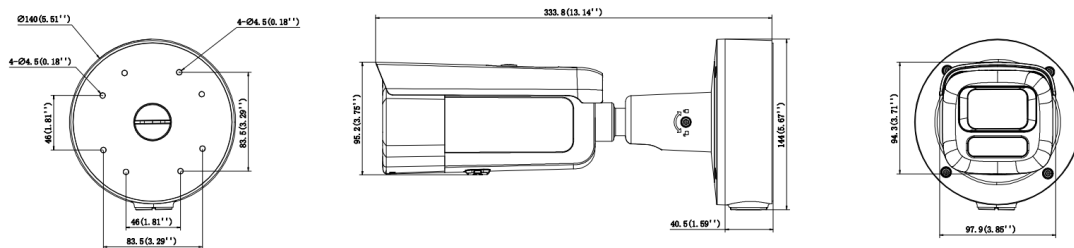
| | |
|------------------------|--|
| Mäßiger Schutz | Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen mit mäßigen Korrosionsschutzanforderungen geeignet. Typische Anwendungsszenarien sind Küstengebiete, die etwa 2 Kilometer von der Küste entfernt sind, sowie Gebiete, die von saurem 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-2CD2687G3-LIZSY (2,8–12 mm)

DS-2CD2687G3-LIZSY (2,8–12 mm) (Schwarz)

▪ Abmessungen



Unit: mm(inch)

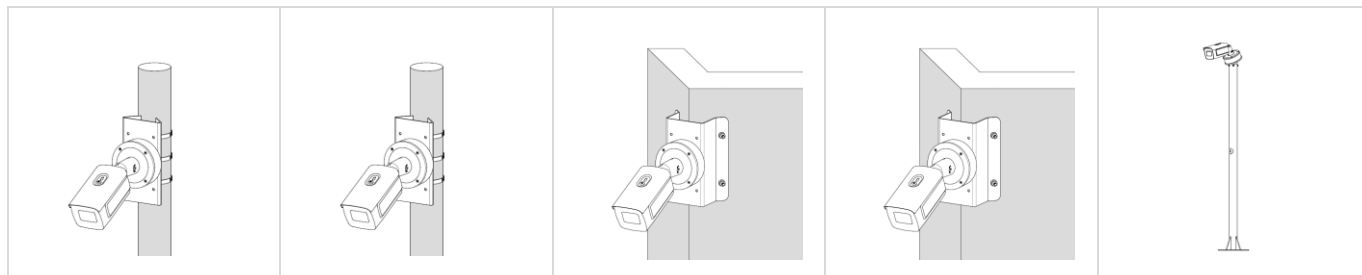
▪ Zubehör

▪ Optional erhältlich

| DS-1475ZJ-SUS | DS-1476ZJ-SUS | DS-1475ZJ-Y | DS-1476ZJ-Y | DS-2251ZJ |
|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------|
| | | | | |

▪ Installationsmethoden

| Vertikale Mastmontage | Vertikale Mastmontage | Eckmontage | Eckmontage | Sonstiges |
|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------|-----------|
| DS-1475ZJ-SUS | DS-1475ZJ-Y | DS-1476ZJ-SUS | DS-1476ZJ-Y | DS-2251ZJ |



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

