

## DS-2CD2087G3-LI2UY/S(L)(RB) 8 MP Smart Hybrid Light Fixed Bullet Netzwerkkamera

ColorVu 3.0



Die Hikvision ColorVu Technologie liefert rund um die Uhr lebendige und farbenfrohe Bilder. Die große Blende (F1.0) erfasst mehr Licht und erzeugt dadurch hellere Bilder. Moderne Sensortechnologie kann die Nutzung des vorhandenen Lichts erheblich verbessern.

- HikAI-ISP für hervorragende Rauschunterdrückung
- 24/7 farbenfrohe Bildgebung durch ColorVu-Technologie
- Szenenanpassung WDR
- Fokus auf die Klassifizierung von Personen und Fahrzeugen auf der Grundlage von Deep Learning
- Eingebautes Dual-Mikrofon-Array für hochwertige Audio-Sicherheit in Echtzeit
- Sicherheit in Echtzeit durch integriertes Zwei-Wege-Audio
- Korrosionsbeständige Ausführung, die im Vergleich zu Standardausführungen (NEMA4X) für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sorgt
- Smart Hybrid Light: Integriert IR- und Weißlicht, 3 zusätzliche Beleuchtungsmodi
- Wasser- und staubdicht (IP67)
- Aktives Stroboskoplicht und akustischer Alarm zur Abschreckung von Eindringlingen

## ▪ Spezifikationen

<b>Kamera</b>	
Bildsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	3.840 × 2.160
Min. Beleuchtung	Farbe: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC EIN), 0 Lux mit Weißlicht
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°
<b>Objektiv</b>	
Objektivanschluss	M16
Brennweite & FOV	2,8 mm, horizontales Sichtfeld 108,8°, vertikales Sichtfeld 56,4°, diagonales Sichtfeld 134,3° 4 mm, horizontales Sichtfeld 93,3°, vertikales Sichtfeld 47,2°, diagonales Sichtfeld 114,2°
Iristyp	Fix
Blende	F1.0
Tiefe des Sichtfelds	2,8 mm: 3,3 m bis ∞ 4 mm: 3,8 m bis ∞ 6 mm: 8,3 m bis ∞
Objektivtyp	2.8 / 4 / 6 mm Fixobjektiv
<b>DORI</b>	
DORI	2.8 mm: T: 89 m, O: 35 m, R: 17 m, I: 8 m 4 mm: D: 109 m, O: 43 m, R: 21 m, I: 10 m
<b>Beleuchtung</b>	
Intelligente Zusatzleuchte	Ja
Zusatzbeleuchtung	Weißes Licht, IR
IR Wellenlänge	850 nm
Zusatzlicht	bis zu 40 m
<b>Video</b>	
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.265/H.264+/H.264, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG, Dritter Stream: H.265/H.264, *Der dritte 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
<b>Audio</b>	
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
<b>Netzwerk</b>	
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 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), Automatische Netzwerkauffüllung (ANR)
Webbrowser	Live-Ansicht ohne Plug-in: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Lokaler Dienst: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+
Client-Software	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
<b>Bild</b>	
Bildparameter einstellbar	Ja
Bildeinstellungen	Modus Drehen, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar durch Client-Software oder Webbrowser
Tag-/Nachtumschaltung	Tag, Nacht, Auto, Zeitplan
WDR (Wide Dynamic Range)	130 dB
SNR	≥ 52 dB
Bildstabilisierung	EIS
Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D DNR, Verzerrungskorrektur, Defog
Privatzonenmaske	4 programmierbare Privatzonen (Polygone)
<b>Schnittstellen</b>	
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
Integrierter Lautsprecher	Max. Leistungsverbrauch 2 W, max. Schalldruckpegel: 10 cm: 110 dB.
Audio	Eingebautes Mikrofon: Angeordnetes Dual-Mikrofon
Reset-Taste	Ja

Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung (Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Person und Fahrzeug), Videomanipulationsalarm, Ausnahme
Smart Event	Szenenänderung
Verknüpfung	Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, Senden einer E-Mail, Auslösen der Aufzeichnung, Auslösen der Erfassung, akustische Warnung, Blinken des Blitzlichts
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	
Abmessungen Verpackung	234 mm × 120 mm × 117 mm (9.2" × 4.7" × 4.6")
Material	Titelseite: Metall, Körper: Metall, Halterung: Metall
Power	12 VDC ± 25%, 1,25 A, max. 15 W, Ø5,5 mm Koaxial-Netzstecker, Verpolungsschutz, PoE: IEEE 802.3at, Klasse 4, max. 18 W
Gewicht	~530 g
Gewicht inklusive Verpackung	Ca. 815 g (1,8 lb.)
Abmessungen	Ø74,4 mm × 176,3 mm (Ø2,93" × 6,94")
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	Heartbeat, Spiegelung, Flash-Log, Passwortrücksetzung per E-Mail, Pixelzähler, Anti-Banding
Blinkendes Licht	/SRB-Modell: Rotes und blaues Licht /SL model: Weißlicht
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: Ausgabe 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015
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
Schutz vor Korrosion	NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Schutzart	IP67: IEC 60529-2013

## ▪ 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.

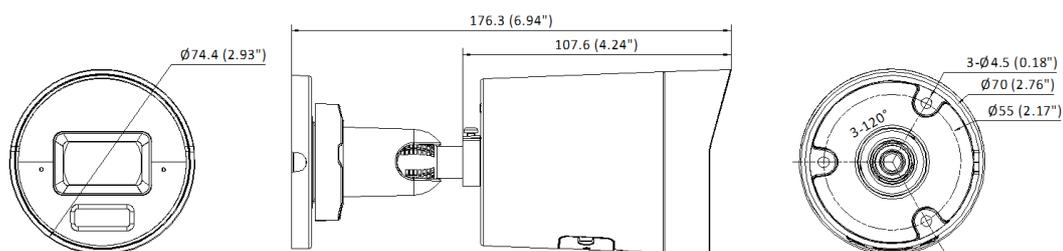
Dieses Modell verfügt über einen MÄßIGEN SCHUTZ.

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-2CD2087G3-LI2UY/SL(2.8mm)
- DS-2CD2087G3-LI2UY/SL(4mm)
- DS-2CD2087G3-LI2UY/SL(2.8mm)(Black)
- DS-2CD2087G3-LI2UY/SRB(2.8mm)
- DS-2CD2087G3-LI2UY/SRB(4mm)
- DS-2CD2087G3-LI2UY/SRB(2.8mm)(Black)

### ▪ Abmessungen



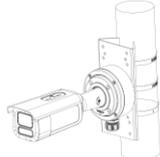
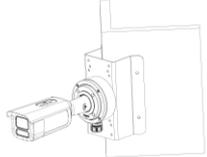
Unit: mm (inch)

### ▪ Zubehör

- Optional erhältlich

DS-1275ZJ-SUS	DS-1276ZJ-SUS	DS-1280ZJ-XS
		

▪ **Installationsmethoden**

<b>Vertikale Mastmontage</b> DS-1275ZJ-SUS+DS-1280ZJ-XS	<b>Eckmontage</b> DS-1276ZJ-SUS+DS-1280ZJ-XS	<b>Junction Box</b> DS-1280ZJ-XS
		

# See Far, Go Further



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

