# DS-2CD2187G3-LI(S2U)Y

## 8 MP Smart Hybrid Light ColorVu Fixed Dome Netzwerk-Kamera










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 Geräuschreduzierung
- 24/7 farbenfrohe Bildgebung durch ColorVu-Technologie
- Fokus auf die Klassifizierung von Personen und Fahrzeugen auf der Grundlage von Deep Learning
- Szenenanpassung WDR
- -S2U: Eingebautes Dual-Mikrofon-Array für hochwertige Audio-Sicherheit in Echtzeit
- 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)

## ▪ Spezifikationen

| | |
|---|---|
| **Kamera** | |
| 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 |
| Winkeleinstellung | Schwenken: 0° bis 355°, Neigen: 0° bis 75°, Drehen: 0° bis 355° |
| **Objektiv** | |
| Objektivtyp | 2.8 / 4 / 6 mm Fixobjektiv |
| Brennweite & FOV | 2,8 mm, horizontales Sichtfeld 108,8°, vertikales Sichtfeld 56,4°, diagonales Sichtfeld 134,3°<br>4 mm, horizontales Sichtfeld 93,3°, vertikales Sichtfeld 47,2°, diagonales Sichtfeld 114,2° |
| Objektivanschluss | M16 |
| Iristyp | Fix |
| Blende | F1.0 |
| **Tiefe des Sichtfelds** | 2,8 mm: 3,3 m bis ∞<br>4 mm: 3,8 m bis ∞ |
| **DORI** | |
| DORI | 2.8 mm: T: 89 m, O: 35 m, R: 17 m, I: 8 m<br>4 mm: D: 109 m, O: 43 m, R: 21 m, I: 10 m |
| **Beleuchtung** | |
| Zusatzbeleuchtung | Weißes Licht, IR |
| Zusatzlicht | Bis zu 30 m |
| Smart IR | Ja |
| IR Wellenlänge | 850 nm |
| **Video** | |
| Stream 1 | 50 Hz:<br>25 fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Hz:<br>30 fps (3840 × 2160,3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) |
| Stream 2 | 50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) |
| Stream 3 | 50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>*Dritter Stream wird unter bestimmten Einstellungen unterstützt. |
| Videokomprimierung | Stream 1: H.265/H.264/H.264+/H.265+,<br>Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG,<br>Dritter Stream: H.265/H.264,<br>*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 |
| **Audio** | |
| Audioausgabe | -2U: Mono-Sound |
| Audiokomprimierung | -2U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC |
| Audio Bitrate | -2U: 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/16 Kbps bis 64 Kbps (AAC-LC)/32 bis 192 Kbps (MP2L2)/8 bis 320 Kbps (MP3) |
| Umgebungsgeräuschfilterung | -2U: Ja |
| Audio-Abtastrate | -2U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz |
| **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 G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP |
| Benutzer/Host | Bis zu 32 Benutzer<br>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+,<br>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 | -S2U-Modelle unterstützen:<br>Eingebautes Mikrofon: Arrayed Dual-Mikrofon<br>1 Eingang (Line-In), zweipoliger Anschlussblock, maximale Eingangspegel: 3.3 Vpp, Eingangsimpedanz: 4,7 KΩ, Schnittstellentyp: Nicht-Gleichgewicht,<br>1 Ausgang (Line Out), zweiadrige Klemmleiste, max: 3.3 Vpp, Ausgangsimpedanz: 100 Ω |
| Alarm | -S: 1 Eingang, 1 Ausgang (max. 24 VAC/VDC, 1A) |
| Reset-Taste | Ja |
| **Ereignis** | |
| Standard Ereignis | Bewegungserkennung (Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Person und Fahrzeug), Videomanipulationsalarm, Ausnahme |
| Verknüpfung | Auf FTP/NAS/Speicherkarte hochladen, Überwachungszentrale benachrichtigen, Aufzeichnung auslösen, Aufnahme auslösen, E-Mail senden, -S-Modell: Alarmausgang auslösen |
| Smart Event | Szenenänderung |
| **Deep Learning Funktion** | |
| Gesichtserfassung | Ja |
| Perimeterüberwachung | Überqueren von Linien, Eindringen, Betreten und Verlassen von Bereichen<br>Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Menschen und Fahrzeuge) |
| **Allgemein** | |
| Power | 12 VDC ± 25 %, 0,75 A, max. 9 W, Ø5,5 mm Koaxialstecker, Verpolungsschutz,<br>PoE: IEEE 802.3af, Klasse 3, max. 10,5 W |
| Material | Basis: Aluminiumlegierung, Abdeckung: Aluminiumlegierung |
| Abmessungen | Ø 121,5 mm × 97,6 mm (Ø 4,78" × 3,84") |
| Abmessungen Verpackung | 234 mm × 120 mm × 117 mm (9.2" × 4.7" × 4.6") |
| Gewicht | ~600 g |
| Gewicht inklusive Verpackung | Ca. 825 g (1,8 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,<br>RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015,<br>IC: ICES-003: Ausgabe 7,<br>KC: KN32: 2015, KN35: 2015 |

| | |
|---|---|
| Sicherheit | UL: UL 62368-1,<br>CB: IEC 62368-1:2014+A11,<br>CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11:2.017,<br>BIS: IS 13252 (Teil 1):2010/IEC 60950-1:2005 |
| Umwelt | CE-RoHS: 2011/65/EU,<br>WEEE: 2012/19/EU,<br>Reach: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| Schutzklasse | 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-2CD2187G3-LIS2UY(2,8 mm)

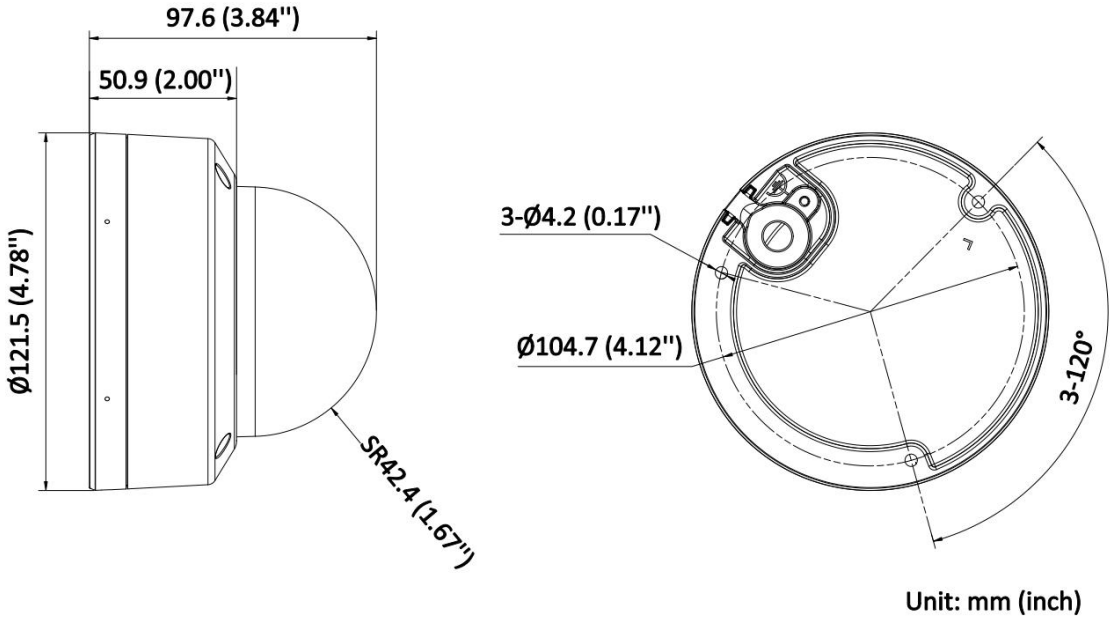
DS-2CD2187G3-LIS2UY(4 mm)

DS-2CD2187G3-LIS2UY(2,8 mm)(Schwarz)

DS-2CD2187G3-LIY(2,8 mm)

DS-2CD2187G3-LIY(4mm)

## ▪ Abmessungen




Unit: mm (inch)

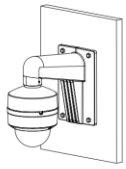
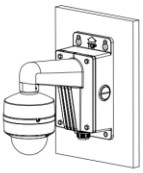
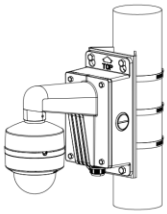
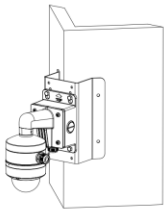
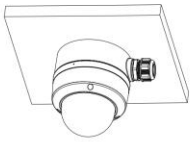
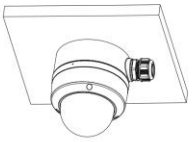
## ▪ Zubehör

### ▪ Optional erhältlich

| DS-1272ZJ-120 | DS-1272ZJ-120B | DS-1271ZJ-120 | DS-1275ZJ-SUS | DS-1276ZJ-SUS |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| **DS-1280ZJ-DM46** | **DS-2280ZJ-WA120** | **DS-2210ZJ-WA-120** | **DS-2200ZJ-WA-120** | **DS-2200ZJ-WAJ-120** |
|  |  |  |  |  |

### ▪ Installationsmethoden

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Wandmontage **DS-1272ZJ-120** | Wandmontage **DS-1272ZJ-120B** | Wandmontage **DS-2200ZJ-WA-120+DS-1253ZJ-M** | Wandmontage **DS-2200ZJ-WAJ-120** | **Anhänger-Befestigung DS-1271ZJ-120** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| **Anhänger-Befestigung DS-2210ZJ-WA-120** | **Vertikale Mastbefestigung DS-1275ZJ-SUS+DS-2200ZJ-WAJ-120** | **Eckmontage DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120B+DS-1280ZJ-DM46** | **Junction Box DS-1280ZJ-DM46** | **Junction Box DS-2280ZJ-WA120** |
|  |  |  |  |  |

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®