

**DS-2CD2043G2-LI2U****4-MP-Acusense-Smart-Hybrid-Light-Fixed-Bullet-Netzwerkkamera**

- Hohe Bildqualität mit 4 MPx Auflösung
- Acusense: Zuverlässiges Erkennen von Personen oder Fahrzeugen mit Hilfe von künstlicher Intelligenz
- Smart Hybrid Light: Kombiniert Infrarot- und Weißlicht, 4 zusätzliche Beleuchtungsmodi
- -2U: Eingebautes Dual-Mikrofon-Array für hochwertige Audio-Sicherheit in Echtzeit
- Klare Bildgebung bei starkem Gegenlicht dank 120 dB echter WDR-Technologie
- Effiziente H.265+-Kompression
- Wasser- und staubdicht (IP67)

## ▪ Spezifikationen

| Modell      |                            | DS-2CD2043G2-LI2U                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamera      | Bildsensor                 | 1/3" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                                                                                                |
|             | Max. Auflösung             | 2688 × 1520                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             | Min. Beleuchtung           | Farbe: 0,005 Lux bei (F1,6, AGC ein), 0 Lux bei Beleuchtung                                                                                                                                                                                                               |
|             | Verschlusszeit             | 1/3 s bis 1/100.000 s                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             | Tag & Nacht                | IR Cut Filter                                                                                                                                                                                                                                                             |
|             | Schwenk-/Neigebereich      | Schwenken: 0° bis 360°, Neigen: 0° bis 90°, Drehen: 0° bis 360°                                                                                                                                                                                                           |
| Objektiv    | Objektivtyp                | 2,8 / 4 / 6 mm Fixobjektiv                                                                                                                                                                                                                                                |
|             | Brennweite & FOV           | 2,8 mm, horizontales Sichtfeld 104°, vertikales Sichtfeld 57°, diagonales Sichtfeld 122°<br>4 mm, horizontales Sichtfeld 84°, vertikales Sichtfeld 45°, diagonales Sichtfeld 100°<br>6 mm, horizontales Sichtfeld 52°, vertikales Sichtfeld 28°, diagonales Sichtfeld 61° |
|             | Objektivanschluss          | M12                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | Iristyp                    | Fix                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | Blende                     | F1.6                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             | Tiefe des Sichtfelds       | 2,8 mm: 1,4 m bis ∞<br>4 mm: 1,5 m bis ∞<br>6 mm: 3,5 m bis ∞                                                                                                                                                                                                             |
| DORI        | DORI                       | 2,8 mm, T: 63 m, O: 25 m, R: 12 m, I: 6 m<br>4 mm, T: 78 m, O: 31 m, R: 15 m, I: 7 m<br>6 mm, T: 128 m, O: 50 m, R: 25 m, I: 12 m                                                                                                                                         |
| Beleuchtung | Zusatzbeleuchtung          | IR, Weißlicht                                                                                                                                                                                                                                                             |
|             | Zusatzlicht                | bis zu 40 m                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             | Intelligente Zusatzleuchte | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | IR Wellenlänge             | 850 nm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Video       | Stream 1                   | 50 Hz:<br>25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Hz:<br>30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)                                                                                                                                                        |
|             | Stream 2                   | 50 Hz: 25 fps (1.280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 30 fps (1.280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)                                                                                                                                                                    |
|             | Stream 3                   | 50 Hz: 10 fps (1.920 × 1.080, 1.280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 10 fps (1.920 × 1.080, 1.280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>*Unter bestimmten Einstellungen wird der dritte Stream unterstützt.                                                               |
|             | Videokompri mierung        | Stream 1: H.265/H.264/H.264+/H.265+,<br>Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG<br>Stream 3: H.265/H.264,<br>*Dritter Stream wird unter bestimmten Einstellungen unterstützt.                                                                                                       |
|             | Video Bit Rate             | 32 Kbit/s bis 8 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                    |

|          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | H.264 Typ                        | Baseline Profile / Main Profile / High Profile                                                                                                                                                                                            |
|          | H.264 Typ                        | Main Profile                                                                                                                                                                                                                              |
|          | Skalierbare Videocodierung (SVC) | H.264- und H.265-Kodierung                                                                                                                                                                                                                |
|          | Bitrate Control                  | CBR / VBR                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | Region of Interest (ROI)         | 1 fester Bereich für Stream 1 und Stream 2                                                                                                                                                                                                |
|          | Zielausschnitt (Target Cropping) | Ja                                                                                                                                                                                                                                        |
| Audio    | Audiokompri-<br>mierung          | -2U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC                                                                                                                                                                                             |
|          | Audio Bitrate                    | -2U: 64 Kbit/s (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbit/s (G.722.1)/16 Kbit/s (G.726)/32 bis 160 Kbit/s (MP2L2)/8 bis 320 Kbit/s (MP3)/16 bis 64 Kbit/s (AAC-LC)                                                                                     |
|          | Audio-Abstrakte                  | -2U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz                                                                                                                                                                                                           |
|          | Umgebungsgeräuschfilterung       | -2U: 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                                                               |
|          | Simultane Live-Ansicht           | Bis zu 6 Kanäle                                                                                                                                                                                                                           |
|          | API                              | ONVIF (Profil S, Profil G), ISAPI, SDK, ISUP                                                                                                                                                                                              |
|          | Sicherheit                       | Passwortschutz, komplexes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, IP-Adressfilter, Sicherheitsprotokoll, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3, WSSE und Digest-Authentifizierung für Open Network Video Interface |
|          | Benutzer/Host                    | Bis zu 32 Benutzer<br>3 Benutzerebenen: Administrator, Bediener und Benutzer                                                                                                                                                              |
|          | Client-Software                  | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central                                                                                                                                                                                                       |
|          | Netzwerkspeicher                 | NAS (NFS, SMB/CIFS), Auto Network Replenishment (ANR),<br>Zusammen mit High-End-Hikvision-Speicherkarten werden Speicherkartenverschlüsselung und Zustandserkennung unterstützt.                                                          |
|          | Webbrowser                       | Plug-in für Liveansicht erforderlich: IE10+<br>Plug-in freie Liveansicht: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+,<br>Lokaler Dienst: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+                                                 |
| Bild     | Bildparameter einstellbar        | Ja                                                                                                                                                                                                                                        |
|          | Bildeinstellungen                | Modus Drehen                                                                                                                                                                                                                              |
|          | Tag-/Nachtschaltung              | Tag, Nacht, Auto, Zeitplan                                                                                                                                                                                                                |
|          | WDR (Wide                        | 120 dB                                                                                                                                                                                                                                    |

|                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | Dynamic Range)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | SNR                            | ≥ 52 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                               | Bildverbesserung               | BLC,HLC,3D DNR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Privatzonenmaske               | 8 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                               | Reset-Taste                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                               | Audio                          | Eingebautes Mikrofon:<br>-2U: Doppeltes Mikrofon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ereignis</b>               | Standard Ereignis              | Bewegungserkennung (Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Mensch und Fahrzeug)), Video-Manipulationsalarm, Ausnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                               | Smart Event                    | Gesichtserkennung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | Verknüpfung                    | Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, Senden von E-Mails, Auslösen der Aufnahme, Auslösen der Erfassung                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Deep Learning Funktion</b> | Perimeterschutz                | Linienüberschreitung, Eindringen<br>Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Personen und Fahrzeuge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Allgemein</b>              | Power                          | 12 VDC ± 25 %, 0,5 A, max. 6 W, Verpolungsschutz, koaxialer Stromstecker (Ø 5,5 mm), PoE: IEEE 802.3af, Klasse 3, max. 7,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                               | Material                       | Metall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                               | Abmessungen                    | Ø74,4 mm × 176,3 mm (Ø2,93" × 6,94")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                               | Abmessungen Verpackung         | 234 mm × 120 mm × 117 mm (9,21" × 4,72" × 4,61")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                               | Gewicht                        | ca. 515 g (1,1 lb.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                               | Gewicht inklusive Verpackung   | ~760 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                               | 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, Spiegel, Flash-Protokoll, Passwort zurücksetzen per E-Mail, Pixelzähler, Anti-Banding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zertifizierung</b>         | EMV                            | CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |              |                                                                                                                                                       |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| en |              | 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: Allgemein 7,<br>KC: KN32: 2015, KN35: 2015 |
|    | Sicherheit   | CB: IEC 62368-1: 2014+A11,<br>CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017,<br>BIS: IS 13252 (Teil 1): 2010/IEC 60950-1: 2005,<br>LOA: IEC/EN 60950-1           |
|    | Umwelt       | CE-RoHS: 2011/65/EU,<br>WEEE: 2012/19/EU,<br>Reach: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006                                                                     |
|    | Schutzklasse | 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.

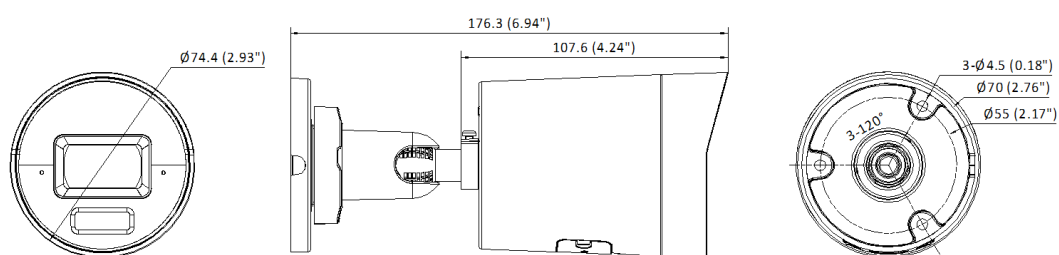
Dieses Modell hat KEINEN BESTIMMTEN SCHUTZ.

| 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

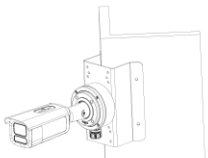
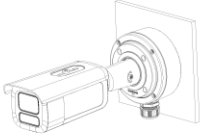
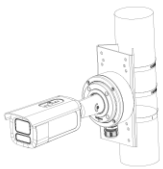
DS-2CD2043G2-LI2U(2,8 mm)  
DS-2CD2043G2-LI2U (4 mm)  
DS-2CD2043G2-LI2U (6 mm)  
DS-2CD2043G2-LI2U(4 mm)/Indien-L  
DS-2CD2043G2-LI2U(2,8 mm)CKD/B  
DS-2CD2043G2-LI2U(2,8 mm)CKD  
DS-2CD2043G2-LI2U(2,8 mm)(ALG AMS)SKD

## ▪ Abmessungen



Unit: mm (inch)

- Zubehör
- Optional erhältlich

| DS-1276ZJ-SUS<br>Eckenhalterung                                                     | DS-1280ZJ-XS<br>Anschlussbox                                                        | DS-1275ZJ-SUS<br>Masthalterung                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|  |  |   |

# See Far, Go Further



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

