

## DS-2CD5A85G0-IZ(H)S 8 MP Varifokale Bullet-Netzwerk-Kamera



- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- 3840 × 2160 @ 30fps
- MJPEG bis zu 1920 × 1080 @ 30fps
- 2.8 bis 12 mm/8 bis 32 mm motorisierte Linse
- H.265, H.265+, H.264, H.264+
- 5 vordefinierte Streams und bis zu 5 benutzerdefinierbare Streams
- 120dB WDR
- Alarm 2 Eingänge/2 Ausgänge
- IP67, IK10
- MicroSD/SDHC/SDXC Kartenslot, bis zu 256 GB
- Metadateninformationen von Einbruchsdetektion, Linienüberquerungsdetektion, Bereichseingangsdetektion, Bereichsausgangsdetektion, unbeaufsichtigtes Gepäckstück und Objektentfernung unterstützt.



## **Funktion**

### **Smooth Streaming**

Smooth streaming liefert Lösungen zur Verbesserung der Videoqualität unter verschiedenen Netzwerkbedingungen. Zum Beispiel werden bei ungünstigen Netzwerkbedingungen die Anpassung an den erkannten Netzwerkzustand die Streaming Bitrate und die Auflösung automatisch in Echtzeit angepasst, um Mosaikbildung und Verzögerungen in der Liveansicht zu vermeiden. Bei Netzwerkverbindungen mit mehreren Wiedergabegeräten überträgt die Kamera die redundanten Daten zur Selbstfehlerkorrektur im Backendgerät, so dass sich das Mosaikproblem aufgrund des Paketverlustes und der Fehlerrate löst.

### **Metadaten**

Metadaten verwendet einzelne Instanzen von Anwendungsdaten oder den Dateninhalt. Metadaten können für die Anwendungsentwicklung von Drittanbietern verwendet werden.

## Spezifikationen

| <b>Kamera</b>                       |   |
|-------------------------------------|---|
| Bildsensor                          | 1/1.8" Progressive Scan CMOS  |
| Mindestbeleuchtung                  | Farbe: 0.007 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.016 Lux @ (F1.8, AGC ON), 0 Lux mit IR   |
| Verschlussgeschwindigkeit           | 1 s bis 1/100,000 s   |
| Slow Shutter (Langsamer Verschluss) | Ja  |
| Tag & Nacht                         | IR Cut Filter.  |
| Digitale Rauschunterdrückung        | 3D DNR  |
| WDR                                 | 120 dB  |
| Ausrichtungseinstellung             | Halterung: Schwenken: 0° bis 355°, Neigen: 0° bis 90°, Rotieren: 0° bis 360°  |
| <b>Linse</b>                        |   |
| Linse                               | Motorisierte Linse, 2.8 bis 12 mm/8 bis 32 mm   |
| Blende                              | 2.8 bis 12 mm @ F1.2 bis F2.5<br>8 bis 32 mm @ F1.8, Konstant F1.8 durch die gesamte Zoom Bandbreite  |
| Fokus                               | Auto, semi-auto, manuell.   |
| FOV                                 | 2.8 bis 12 mm, horizontal FOV 112.4° bis 41°, vertical FOV 58° bis 23°, diagonal FOV 137° bis 47°<br>8 bis 32 mm, horizontal FOV 39° bis 15.6°, vertical FOV 21.8° bis 8.9°, diagonal FOV 45° bis 17.8° |
| Objektivanschluss                   | Integriert  |
| <b>Beleuchtung</b>                  |   |
| IR-Reichweite                       | 2.8 bis 12 mm Linse: bis zu 50 m<br>8 bis 32 mm Linse: bis zu 100 m   |
| IR-Wellenlänge                      | 850 nm  |
| <b>Video</b>                        |   |
| Max. Auflösung                      | 3840 × 2160   |
| Video Streams                       | 5 vordefinierte und bis zu 5 benutzerdefinierbare Streams   |
| Main Stream                         | 50Hz: 25fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60Hz: 30fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)  |
| Sub Stream                          | 50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480)<br>60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)  |
| Dritter Stream                      | 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)<br>60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)  |
| Vierter Stream                      | 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)<br>60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480))   |
| Fünfter Stream                      | 50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480)<br>60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)  |
| Benutzerdefinierter Stream          | 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)<br>60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)<br>Bis zu fünf benutzerdefinierbare Streams werden unterstützt               |
| Video Kompression                   | Main stream: H.265/H.264/H.265+/H.264+<br>Sub stream/dritter stream/vierter stream/fünfter stream/benutzerdefinierter stream: H.265/H.264/MJPEG   |
| H.264 Typ                           | Baseline Profile/Main Profile/High Profile  |
| H.264+                              | Unterstützt im Main stream  |
| H.265 Type                          | Main Profile  |
| H.265+                              | Unterstützt im Main Stream  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Video Bitrate                    | 32 Kbps bis 16 Mbps  |
| SVC                              | H.264 und H.265 Enkodierung  |
| <b>Smart Feature-set</b>         |  |
| Smart Event                      | Linienüberquerungsdetektion, bis zu 4 Linien konfigurierbar<br>Einbruchsdetektion, bis zu 4 Linien konfigurierbar<br>Bereichseingangsdetektion, bis zu 4 Linien konfigurierbar<br>Bereichsausgangsdetektion, bis zu 4 Linien konfigurierbar<br>Unbeaufsichtigtes Gepäckstückdetektion, bis zu 4 Linien konfigurierbar<br>Objektentfernungsdetektion, bis zu 4 Bereiche konfigurierbar<br>Gesichtsdetektion: detektiert Gesichter und kann Bilder hochladen<br>Szenenänderungsdetektion, Defokusdetektion |
| Basic Event                      | Bewegungserkennung, Videomanipulationsalarm (video tampering), Ausnahmealarme (Netzwerkverbindung getrennt, IP-Adressenkonflikt, illegales Login, HDD voll, HDD Fehler)  |
| Alarm Verknüpfungsmethoden       | Upload auf FTP/NAS/SD-Karte, Überwachungszentrale benachrichtigen, E-Mail versenden, Alarmausgang schalten, Aufnahme initiieren, Bilderfassung initiieren  |
| Statistiken                      | Zählung  |
| Region of Interest               | Main stream/sub stream/dritter stream/vierter stream/fünfter stream: 4 fixe Regionen und dynamisches Gesichts-Tracking für jeden Stream  |
| <b>Bild</b>                      |  |
| Bildverbesserung                 | BLC, HLC, 3D DNR, Defog (Entnebelung), EIS, Verzerrungskorrektur (Distortion)  |
| Bildeinstellungen                | Rotieren ( Korridormodus), Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, AGC und Weißabgleich sind über Clientsoftware oder Webbrowser einstellbar   |
| Zielausschnitt (Target Cropping) | Ja   |
| Tag/Nacht Wechsel                | Tag/Nacht/Auto/Zeitplan/Alarmausgelöst   |
| Bildüberlagerung                 | Ein LOGO kann über das Videobild gelegt werden mit einem unterstützten Format von 128 × 128 24bit bmp  |
| <b>Netzwerk</b>                  |  |
| Netzwerkspeicher                 | microSD/SDHC/SDXC Karte (256 GB), lokaler Speicher und NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR<br>Mit einer High-End Hikvision Speicherkarte wird die Verschlüsselung und der Gesundheitszustand der Speicherkarte unterstützt  |
| Protokolle                       | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS   |
| API                              | ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK   |
| Smooth Streaming                 | Ja   |
| Sicherheit                       | Passwortschutz, komplexe Passwörter, HTTPS-Verschlüsselung, 802.1X Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), Wasserzeichen, IP-Adressenfilter, basic and digest Authentifizierung für HTTP/HTTPS, WSSE and digest Authentifizierung für ONVIF, RTP/RTSP über HTTPS, control timeout Einstellungen, Sicherheitsprotokollierung( log), TLS 1.2   |
| Simultane Live-Wiedergabe        | Bis zu 20 Kanäle   |
| User/Host                        | Bis zu 32 Benutzer. 3 Benutzerlevel: Administrator, Operator und User  |
| Client                           | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central  |
| Web Browser                      | Plug-In erforderlich für Live-Wiedergabe: IE8+, Chrome 41.0-44, Mozilla Firefox30.0-51, Safari8.0-11<br>Plug-In freie Live-Wiedergabe : Chrome 45+, Mozilla Firefox52+   |
| <b>Schnittstellen</b>            |  |
| Kommunikationsschnittstelle      | 1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet Port  |
| Alarm                            | 2 Eingänge, 2 Ausgänge (24 VAC/VDC, 1 A max.)  |
| Video Ausgang                    | 1Vp-p Composite Ausgang (75 Ω/CVBS), nur für Ausrichtung   |
| Schnittstellen-Typ               | Socket style Schnittstelle   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| On-board Speicher              | Eingebauter Micro SD/SDHC/SDXC Slot, mit bis zu 256 GB  |
| <b>Allgemein</b>               |   |
| Firmware Version               | 5.5.90  |
| Web Client Sprache             | 32 Sprachen<br>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, Thailändisch, Vietnamesisch, Japanisch, Lettisch, Litauisch, Portugiesisch (Brasilien) |
| Embedded Open Platform         | Ja. Die Kamera unterstützt die Installation und das Ausführen von bis zu 4 Zusatzanwendungen  |
| Allgemeine Funktion            | Anti-Flicker, 5 Streams und bis zu 5 benutzerdefinierte Streams, heartbeat, mirror, Passwortschutz, Privatzenenmaskierung, flash log, Passwortreset über E-Mail, Pixelzähler  |
| Reset                          | Reset über Resetknopf an der Kamera, Webbrowser und Client Software   |
| Betriebsbedingungen            | -30 °C bis 65 °C (-22 °F bis 149 °F), -H: -40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)<br>Rel. Luftfeuchtigkeit bis 95% oder weniger (nicht-kondensierend)  |
| Lagerung                       | -30 °C bis 65 °C (-22 °F bis 149 °F)<br>Rel. Luftfeuchtigkeit bis 95% oder weniger (nicht-kondensierend)  |
| Spannungsversorgung            | 12 VDC ± 20%, Zweiadrige Klemmleiste<br>Verpolungsschutz<br>PoE (802.3at, Klasse 4)   |
| Leistungsaufnahme und Spannung | -IZS:<br>12 VDC, 1.08 A, max. 13 W; PoE (802.3at, 42.5 V bis 57 V), 0.31 A bis 0.23 A, max. 13 W<br>-IZHS:<br>12 VDC, 1.13 A, max. 13.5 W; PoE (802.3at, 42.5 V bis 57 V), 0.42 A bis 0.32 A, max. 18 W   |
| Heizung                        | -H: ja  |
| Material                       | Metall  |
| Abmessungen                    | Kamera: Ø144 × 347 mm (Ø 5.7" × 13.7")<br>Mit Verpackung: 405 × 190 × 180 mm (15.9" × 7.5" × 7.1")  |
| Gewicht                        | Kamera: ca. 2.45 kg (5.40 lb.)<br>Mit Verpackung: ca. 2.70 kg (5.95 lb.)  |
| <b>Zulassungen</b>             |   |
| EMC                            | 47 CFR Part 15, Subpart B; EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014; AS/NZS CISPR 32: 2015; ICES-003: Issue 6, 2016; KN 32: 2015, KN 35: 2015   |
| Sicherheit                     | UL 60950-1, IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015  |
| Gefahrenstoffe                 | 2011/65/EU, 2012/19/EU, Regulierung (EC) No 1907/2006   |
| Schutz                         | Schutzklassen: IK10 (IEC 62262:2002), IP67 (IEC 60529-2013)   |

\* Aufgeführte Auflösungen sind nur auswählbare Optionen. Dies bedeutet nicht, dass alle Streams gleichzeitig mit der maximalen Auflösung betrieben werden können.

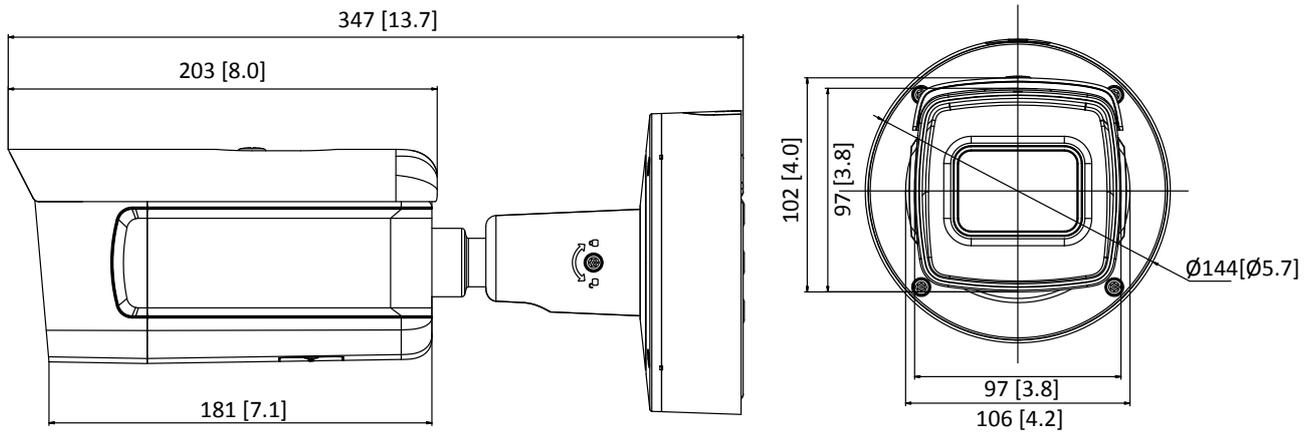
## Verfügbare Modelle

DS-2CD5A85G0-IZS (2.8 bis 2 mm), DS-2CD5A85G0-IZHS (2.8 bis 12 mm)

DS-2CD5A85G0-IZS (8 bis 32 mm), DS-2CD5A85G0-IZHS (8 bis 32 mm)

\*-H: Heizung vorhanden

## Abmessungen



Einheit: mm[Zoll]

## Zubehör

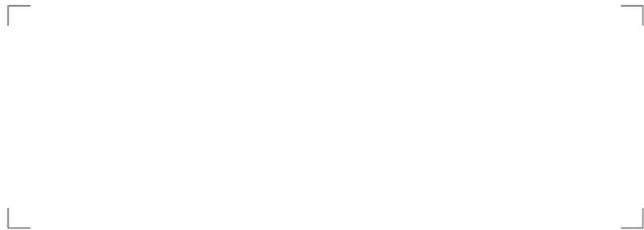


DS-1475ZJ-SUS  
Vertikale Masthalterung



DS-1476ZJ-SUS  
Eckmontage

Distributed by

**HIKVISION®****Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

**Hikvision USA**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Australia**  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

**Hikvision India**  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

**Hikvision Canada**  
T +1-866-200-6690  
sales.canada@hikvision.com

**Hikvision Thailand**  
T +662-275-9949  
sales.thailand@hikvision.com

**Hikvision Europe**  
T +31-23-5542770  
sales.eu@hikvision.com

**Hikvision Italy**  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

**Hikvision Brazil**  
T +55 11 3318-0050  
Latam.support@hikvision.com

**Hikvision Turkey**  
T +90 (216)521 7070- 7074  
sales.tr@hikvision.com

**Hikvision Malaysia**  
T +601-7652-2413  
sales.my@hikvision.com

**Hikvision UK & Ireland**  
T +01628-902140  
sales.uk@hikvision.com

**Hikvision South Africa**  
Tel: +27 (10) 0351172  
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision France**  
T +33(0)1-85-330-450  
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Kazakhstan**  
T +7-727-9730667  
nikia.panfilov@hikvision.ru

**Hikvision Vietnam**  
T +84-974270888  
sales.vt@hikvision.com

**Hikvision UAE**  
T +971-4-4432090  
salesme@hikvision.com

**Hikvision Singapore**  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

**Hikvision Spain**  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

**Hikvision Tashkent**  
T +99-87-1238-9438  
uzb@hikvision.ru

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761  
info.hk@hikvision.com

**Hikvision Russia**  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

**Hikvision Korea**  
T +82-(0)31-731-8817  
sales.korea@hikvision.com

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
info.pl@hikvision.com

**Hikvision Indonesia**  
T +62-21-2933759  
Sales.Indonesia@hikvision.com

**Hikvision Colombia**  
sales.colombia@hikvision.com