DS-2CD2086G2H-IU

8 MP „Powered by Darkfighter“ – fest installierte Mini-Bullet-Netzwerkkamera





Mit Hilfe von Deep-Learning-Algorithmen ermöglicht die AcuSense-Technologie von Hikvision die Klassifizierung von Personen oder Fahrzeugen. Das System konzentriert sich auf Personen und Fahrzeuge, wodurch die Effizienz und Effektivität des Alarmierung erheblich verbessert wird.

- Hohe Bildqualität mit 8 MPx Auflösung
- Powered-by Darkfighter Technologie für hervorragende Leistung bei schlechten Bildverhältnissen
- 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten
- Effiziente H.265+-Kompression
- Zuverlässiges Erkennen von Personen oder Fahrzeugen mit Hilfe von künstlicher Intelligenz
- -U: Eingebautes Mikrofon für Echtzeit-Audioübertragung
- Wasser- und staubdicht (IP67)

▪ Spezifikationen

Modell		DS-2CD2086G2H-IU
Kamera	Bildsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
	Max. Auflösung	3.840 × 2.160
	Min. Beleuchtung	Farbe: 0,0008 Lux bei (F1,0, AGC ein), S/W: 0 Lux mit eingeschaltetem IR
	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 105,1°, vertikales Sichtfeld 54,8°, diagonales Sichtfeld 128,2° 4 mm, horizontales Sichtfeld 90,0°, vertikales Sichtfeld 45,8°, diagonales Sichtfeld 109,4°
	Objektivanschluss	M16
	Iristyp	Fix
	Blende	F1.0
	Tiefe des Sichtfelds	2,8 mm: 3,3 m bis ∞ 4 mm: 3,8 m bis ∞
DORI	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
Beleuchtung	Zusatzbeleuchtung	IR
	Zusatzlicht	bis zu 40 m
	Intelligente Zusatzleuchte	Ja
	IR Wellenlänge	850 nm
Video	Stream 1	50 Hz: 25 fps (3.840 × 2.160, 3.200 × 1.800, 2.688 × 1.520, 1.920 × 1.080, 1.280 × 720) 60 Hz: 24 fps (3.840 × 2.160) 30 fps (3.200 × 1.800, 2.688 × 1.520, 1.920 × 1.080, 1.280 × 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.
	Videokompri mierung	Stream 1: H.265/H.264/H.264+/H.265+, Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG Stream 3: H.265/H.264, *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.264 Typ	Main Profile
	Bitrate Control	CBR / VBR
	Skalierbare Videocodierung (SVC)	H.264 und H.265 Codierung
	Region of Interest (ROI)	1 fester Bereich für Stream 1 und Stream 2
Audio	Audiokomprimierung	-U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
	Audio Bitrate	-U: 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)
	Audio-Abtastrate	-U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
	Umgebungsgeräuschfilterung	-U: 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	Offene Netzwerk-Video-Schnittstelle (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)
	Client-Software	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
	Webbrowser	Plug-in für Liveansicht erforderlich : IE 10, IE 11, Live-Ansicht ohne Plug-in: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Lokaler Dienst: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Bild	Bildparameter einstellbar	Ja
	Bildeinstellungen	Rotationsmodus, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar über Client-Software oder Webbrowser
	Tag-/Nachtumschaltung	Tag,Nacht,Auto,Zeitplan
	Bildverbesserung	BLC,HLC,3D DNR
	SNR	≥ 52 dB

	WDR (Wide Dynamic Range)	120 dB
	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
	Integriertes Mikrofon	-U: JA
	Reset-Taste	Ja
Ereignis	Standard Ereignis	Bewegungserkennung (Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Mensch und Fahrzeug)), Video-Manipulationsalarm, Ausnahme
	Verknüpfung	Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, Senden von E-Mails, Auslösen der Aufnahme, Auslösen der Erfassung
	Smart Event	Szenenänderung
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 %, 0,58 A, max. 7 W, koaxialer Stromstecker (Ø 5,5 mm), Verpolungsschutz, PoE: IEEE 802.3af, Klasse 3, max. 8,5 W
	Material	Frontabdeckung: Metall, Gehäuse: Metall, Halterung: Metall
	Abmessungen	Ø74.4 mm × 179.2 mm
	Abmessungen Verpackung	234 mm × 120 mm × 117 mm (9.2" × 4.7" × 4.6")
	Gewicht	ca. 525 g (1,2 lb.)
	Gewicht inklusive Verpackung	ca. 750 g (1,7 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, Spiegel, 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, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2.014,

		IC: ICES-003: Ausgabe 7, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015
	Sicherheit	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
	Umwelt	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, 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-2CD2086G2H-IU (2,8 mm)

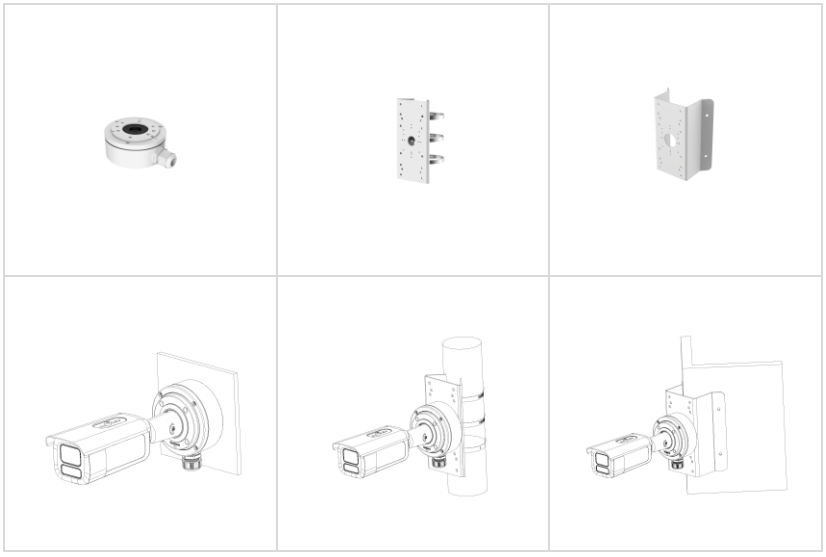
DS-2CD2086G2H-IU (4 mm)

DS-2CD2086G2H-IU (4 mm) (BK SCHWARZ)

▪ Zubehör

▪ Optional erhältlich

DS-1280ZJ-XS	**DS-1275ZJ-SUS**	**DS-1276ZJ-SUS**
Anschlussbox	**Masthalterung**	**Eckenhalterung**



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®