

DS-2CD6425G2-C1**2-MP-Netzwerkkamera mit separatem Gehäuse**

- Unterstützt die Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) und den Import von Anwendungen von Drittanbietern
- Unterstützt eine Rechenleistung von 4 Tops, 60 MB Systemspeicher, 375 MB Smart-RAM und 2 GB eMMC-Speicher für die gemeinsame Nutzung von Ressourcen
- Hohe Bildqualität mit 2 MP Auflösung
- -Effiziente H.265+ Komprimierungstechnologie zur Einsparung von Bandbreite und Speicherplatz
- Klare Bildgebung bei starkem Gegenlicht dank 120 dB echter WDR-Technologie
- Audio- und Alarmschnittstelle verfügbar
- 3D-DNR-Technologie liefert klare und scharfe Bilder

▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	1.920 × 1.080
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,005 Lux bei (F1,2, AGC ein)
Verschlusszeit	1 s bis 100.000 s
Objektiv	
Brennweite & FOV	Modell L10: 3,7 mm, horizontales Sichtfeld 77,5°, vertikales Sichtfeld 39,4°, diagonales Sichtfeld 94,1°
	Modell L20: 2,8 mm, horizontales Sichtfeld 93,8°, vertikales Sichtfeld 51,7°, diagonales Sichtfeld 109,3°
	3,7 mm, horizontales Sichtfeld 77,5°, vertikales Sichtfeld 39,4°, diagonales Sichtfeld 94,1°
	Modell L30: 2,8 mm, horizontales Sichtfeld 109,0°, vertikales Sichtfeld 60,0°, diagonales Sichtfeld 128,3°
	4 mm, horizontales Sichtfeld 82,8°, vertikales Sichtfeld 45,1°, diagonales Sichtfeld 98°
Objektivanschluss	L10/L20: Mini; L30: M12
Iristyp	Fix
Blende	F2.0
DORI	
DORI	L10/L20: 2,8 mm: D: 47,9 m, O: 19 m, R: 9,6 m, I: 4,8 m
	3,7 mm: D: 59,3 m, O: 23,5 m, R: 11,9 m, I: 5,9 m
	L30: 2,8 mm: D: 41 m, O: 16 m, R: 8 m, I: 4 m
	4 mm: D: 55,2 m, O: 21,9 m, R: 11 m, I: 5,5 m
HEOP	
Offene Ressourcen	Speicher: 60 MB, Smart-RAM: 375 MB, eMMC: 2 GB
Rechenleistung	4 TOPS
Deep-Learning-Struktur	Caffe, PyTorch, TensorFlow
Programmiersprache	C, C++
Video	
Stream 1	50 Hz: 25 fps (1.920 × 1.080, 1.280 × 960, 1.280 × 720)
	60 Hz: 30 fps (1.920 × 1.080, 1.280 × 960, 1.280 × 720)
Stream 2	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480)
	60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
Stream 3	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)
	60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Videokomprimierung	Stream 1: H.265/H.264 Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG Stream 3: H.265/H.264

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)	4 feste Bereiche für jeden Stream
Zielausschnitt (Target Cropping)	Ja
Audio	
Audioausgabe	Mono-Sound
Audiokomprimierung	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3
Audio Bitrate	64 kbit/s (G.711)/16 kbit/s (G.722.1)/16 kbit/s (G.726)/32 bis 192 kbit/s (MP2L2)/16 bis 64 kbit/s (AAC-LC)/8 bis 320 kbit/s (MP3)
Audio-Abtastrate	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Umgebungsgeräuschfilterung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, SRTP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 20 Kanäle
API	Offene Netzwerkschnittstelle (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer 3 Benutzerebenen: Administrator, Bediener und Benutzer
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/ CIFS)
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)
Client-Software	iVMS-4200, Hik-Connect
Webbrowser	Plug-in für Liveansicht erforderlich: IE11, Plug-in-freie Live-Ansicht: Safari 12+, Lokaler Dienst: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Bild	
Bildparameter einstellbar	Ja
Bildeinstellungen	Drehmodus, Sättigung, Helligkeit, Kontrast – einstellbar über die Client-Software oder den Webbrowser
WDR (Wide Dynamic Range)	120 dB
Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
Privatzonenmaske	Ja
Bildüberlagerung	Bild kann im Video eingebunden werden: 128 × 128 (24 Bit, BMP Format)
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss
Integrierter Speicher	Integrierter Micro-SD Karten Slot, Unterstützt Micro SD/SDHC/SDXC, bis zu 256 GB
Audio	1 Eingang (Line-In), 1 Ausgang (Line-Out)

Alarm	2 Eingänge, 1 Ausgang (max. 12 VDC, 30 mA)
RS-485	1x RS-485-Schnittstelle (halbduplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, selbstadaptiv)
Reset-Taste	Ja
USB	1 Micro-USB-2.0-Anschluss
Leistungsausgang	12 VDC, max. 200 mA
Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung, Alarm bei Manipulation der Videoaufzeichnung, Ausnahmesituationen (Festplatte voll, Festplattenfehler, Netzwerkverbindung unterbrochen), Diagnose der Videoqualität
Smart Event	Erkennung von Linienüberschreitungen, Einbruchserkennung, Erkennung des Betretens von Bereichen, Erkennung des Verlassens von Bereichen (mit Unterstützung für Alarmer, die durch bestimmte Zieltypen – Personen und Fahrzeuge – ausgelöst werden), Erkennung von Audioausnahmen
Verknüpfung	Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, E-Mail-Versand, Auslösen des Alarmausgangs, Auslösen der Aufzeichnung, Auslösen der Erfassung, akustische Warnung
Deep Learning Funktion	
Gesichtserfassung	Unterstützung für die Gesichtserfassung (mit Gesichtsmerkmalen)
Allgemein	
Power	12 VDC $\pm$ 20 %, 0,53 A, max. 6,4 W, PoE: IEEE 802.3af, Klasse 3, 36 V bis 57 V, 0,2 A bis 0,13 A, max. 7,4 W
Material	Hauptgehäuse Aluminiumlegierung + PC
Abmessungen	105 mm $\times$ 78 mm $\times$ 26 mm (4,13" $\times$ 3,1" $\times$ 1,02")
Abmessungen Verpackung	Set/Hauptteil: 219 mm $\times$ 139 mm $\times$ 60 mm (8,6" $\times$ 5,5" $\times$ 2,4")
Gewicht	Hauptteil: ca. 170 g (0,37 lb.)
Gewicht inklusive Verpackung	Packungsgewicht: ca. 373 g (0,82 lb.)
Lagerungsbedingungen	-30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Start- und Betriebsbedingungen	-30 °C bis 55 °C (-22 °F bis 131 °F). 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, Passwortschutz, Zurücksetzen mit einem Tastendruck
Länge des Objektivkabels	2 und 8 m (6,6 und 26,2 ft.)
Zertifizierungen	
EMV	FCC: 47 CFR Part 15, Abschnitt B; CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014; RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Allgemein 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015

Sicherheit	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, BIS: IS 13252 (Teil 1): 2010/IEC 60950-1: 2005, LOA: IEC/EN 60950-1
Umwelt	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

▪ 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.

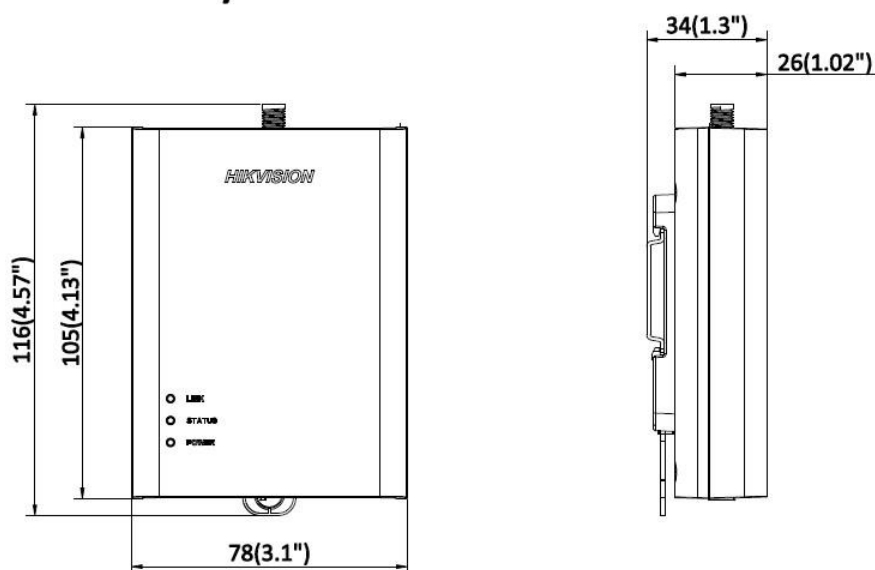
Stufe	Beschreibung
Hoher Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen ein professioneller Korrosionsschutz erforderlich ist. Typische Anwendungsszenarien sind Küsten, Häfen, Chemieanlagen und vieles mehr.
Mäßiger Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie 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

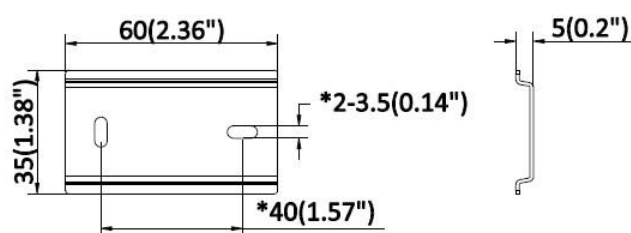
DS-2CD6425G2-C1

▪ Abmessungen

Main body with Bracket



Bracket



Unit: mm(inch)

- Zubehör
- Optional erhältlich

DS-2CD6425G1-L20	DS-2CD6425G1-L10	DS-2CD6425G1-L30

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

