

**DS-2DE7A812MCG-EB****7-Zoll 8 MP 12X ColorVu Netzwerk Speed Dome****ColorVu**

Die Hikvision DS-2DE7A812MCG-EB 8 MP 12 × IR Network Speed Dome verfügt über einen 1/1,8" CMOS-Chip mit progressiver Abtastung. Mit dem 12-fach optischen Zoomobjektiv bietet die Kamera mehr Details in weitläufigen Bereichen. Diese Kameraserie kann in weiten Bereichen mit hoher Auflösung eingesetzt werden, z. B. an Flüssen, Straßen, Eisenbahnen, Flughäfen, Plätzen, Parks, Aussichtspunkten und Veranstaltungsorten usw.

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.

- Farbige Bilder rund um die Uhr
- Hohe Bildqualität mit 8 MP Auflösung
- 12-facher optischer Zoom und 64-facher digitaler Zoom ermöglichen Nahaufnahmen von weitläufigen Bereichen
- Audiovisueller Alarm: Das weiße Blinklicht und die akustische Warnung können durch bestimmte Ereignisse ausgelöst werden
- Weitreichende Nachtsicht mit bis zu 150 m IR-Distanz und 100 m Weißlicht
- Konzentriert sich auf die Klassifizierung von menschlichen und Fahrzeugzielen auf der Grundlage von Deep Learning
- Gesichtserfassung: Bis zu 5 Gesichter können gleichzeitig aufgenommen werden

## ▪ Spezifikationen

<b>Kamera</b>	
Bildsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	3.840 × 2.160
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,0005Lux @ (F1.2, AGC ON), S/W:0,0001Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit Licht
Verschlusszeit	1/1 s bis 1/30000 s
Tag & Nacht	IR Cut Filter
Zoom	12 × optisch, 64 × digital
Slow Shutter	Ja
<b>Objektiv</b>	
Brennweite	6,7 mm bis 80,4 mm
Sichtfeld	Horizontales Sichtfeld: 53° bis 8,1° (Weitwinkel), Vertikales Sichtfeld: 31,3° bis 4,6° (Weitwinkel), Diagonales Sichtfeld: 59,6° bis 9,3° (Weitwinkel)
Fokus	Auto, halbautomatisch, manuell
Blende	Max. F1.2
Zoom-Geschwindigkeit	Ca. 5,8 s
<b>Beleuchtung</b>	
Zusatzbeleuchtung	Hybrid (IR und Weißlicht)
Zusatzlicht	Weißes Licht: bis zu 100 m IR: bis zu 150 m
<b>PTZ</b>	
Bewegungsbereich (Schwenken)	360°
Bewegungsbereich (Neigen)	-15° bis 90° (automatische Drehung)
Schwenkgeschwindigkeit	Schwenkgeschwindigkeit: konfigurierbar von 0,1° bis 160°/s; voreingestellte Geschwindigkeit: 240°/s
Neigeeschwindigkeit	Neigeeschwindigkeit: konfigurierbar von 0,1° bis 120°/s, voreingestellte Geschwindigkeit 200°/s
Proportionales Schwenken	JA
Presets	300
Preset Speicherung	Ja
Patrouillie	8 Patrouillen, bis zu 32 Voreinstellungen für jede Patrouille
Muster	4 Musterabtastungen
Parkaktion	Voreinstellung, Musterabtastung, automatische Abtastung, Neigungsabtastung, Zufallsabtastung, Einzelbildabtastung, Panoramaabtastung, Patrouillenabtastung
3D-Positionierung	Ja
PTZ Statusanzeige	Ja
Geplante Aufgabe	Preset, Muster-Scan, Patrouillen-Scan, Auto-Scan, Tilt-Scan, Zufalls-Scan, Frame-Scan, Panorama-Scan, Dome-Neustart, Dome-Einstellung, Aux-Ausgang
Power-off Memory	Ja
<b>Video</b>	
Stream 1	50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 24 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Stream 2	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 24 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)

Stream 3	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 24 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Videokomprimierung	Stream 1: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Dritter Stream: H.265/H.264/MJPEG
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 16 Mbit/s
H.264 Typ	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
H.265 Typ	Main Profile
Skalierbare Videocodierung (SVC)	H.264 und H.265 Codierung
Region of Interest (ROI)	8 feste Bereiche für jeden Stream
<b>Audio</b>	
Audiokomprimierung	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC-LC, PCM
Audio Bitrate	64 Kbps (G.711), 16 Kbps (G.722.1), 16 Kbps (G.726), 32 bis 192 Kbps (MP2L2), 16 bis 64 Kbps (AAC-LC), 8 bis 320 Kbps (MP3)
Audio-Abtastrate	MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz, AAC-LC: 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz, MP3: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz
Umgebungsgeräuschfilterung	Ja
<b>Netzwerk</b>	
Protokolle	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 20 Kanäle
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer, 3 Benutzerebenen: Administrator, Bediener und Benutzer
Sicherheit	Kennwortschutz, kompliziertes Kennwort, HTTPS-Verschlüsselung, 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), Wasserzeichen, IP-Adressfilter, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, RTP/RTSP über HTTPS, Timeout-Einstellungen, Sicherheitsauditprotokoll, TLS 1.2, TLS 1.3, Host-Authentifizierung (MAC-Adresse)
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatische Netzwerkauffüllung (ANR)
Client-Software	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Webbrowser	IE11, Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+
<b>Bild</b>	
Bildeinstellungen	Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar durch Client-Software oder Webbrowser
Tag-/Nachtumschaltung	Tag, Nacht, Auto, Zeitplan
WDR (Wide Dynamic Range)	120 dB
SNR	> 52 dB
Defog	Digitaler Defog
Bildstabilisierung	EIS
Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D DNR
Privatzonenmaske	24 programmierbare Polygon-Datenschutzmasken, Maskenfarbe oder Mosaik konfigurierbar
Lokaler Fokus	Ja
Lokale Beleuchtung	Ja

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
Integrierter Lautsprecher	1 eingebauter Lautsprecher mit einer effektiven Reichweite von max. 30 Metern
Audio	1 Eingang (Line In), max. Eingangsamplitude: 2-2.4 vpp, Eingangsimpedanz: 1 kΩ ± 10%; 1 Ausgang (Line Out), Line-Pegel, Ausgangsimpedanz: 600 Ω
Alarm	2 Eingänge, 1 Ausgang
Zurücksetzen	Ja
Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung, Video-Manipulationsalarm, Ausnahme, Alarmeingang und -ausgang
Smart Event	Linienüberquerung, Einbruch Alarm, Bereich betreten, Bereich verlassen, Unbeaufsichtigtes Gepäck, Objekt entfernen, Audio Ausnahme
Verknüpfung	Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, Versenden von E-Mails, Auslösen der Alarmausgabe, Auslösen der Aufzeichnung, akustische Warnung, Blinken des weißen Lichts und PTZ-Aktionen (z. B. Voreinstellung, Streifenscan, Musterscan)
Smart Tracking	Manuelle Nachverfolgung, automatische Nachverfolgung
Deep Learning Funktion	
Gesichtserfassung	Erkennt bis zu 5 Gesichter gleichzeitig. Unterstützt das Erkennen, Erfassen, Bewerten und Auswählen von Gesichtern in Bewegung und die Ausgabe des besten Gesichtsbildes des Gesichts
Allgemein	
Power	24 VAC, max. 42 W (davon max. 12 W für IR und max. 2 W für Heizung) Hi-PoE
Abmessungen	∅ 220 mm × 357,3 mm (∅8,66" × 14,07")
Gewicht	Ca. 5,5 kg (12,13 lb.)
Gehäusematerial	ADC12
Betriebsbedingungen	-30 °C bis 65 °C (-22 °F bis 149 °F). Luftfeuchtigkeit 90% oder weniger (nicht kondensierend)
Nicht mehr vorhanden	Ja
Zertifizierungen	
EMV	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: Ausgabe 7), KC (KN 32:2015, KN 35:2015)
Sicherheit	UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017); BIS (IS 13252 (Teil 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (IEC/EN 60950-1)
Umwelt	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Verordnung (EC) No 1907/2006)
Schutzart	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), TVS 6000 V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz gegen Spannungsspitzen

## ▪ DORI

DORI (Wahrnehmen, Beobachten, Erkennen, Identifizieren) beschreibt die allgemeine Leistungsfähigkeit der Kamera, Personen oder Objekte innerhalb ihres Sichtfeldes zu unterscheiden. Es wird auf der Grundlage der Kamerasensorspezifikation und der Kriterien berechnet, die durch EN 62676-4 vorgegeben werden: 2015.

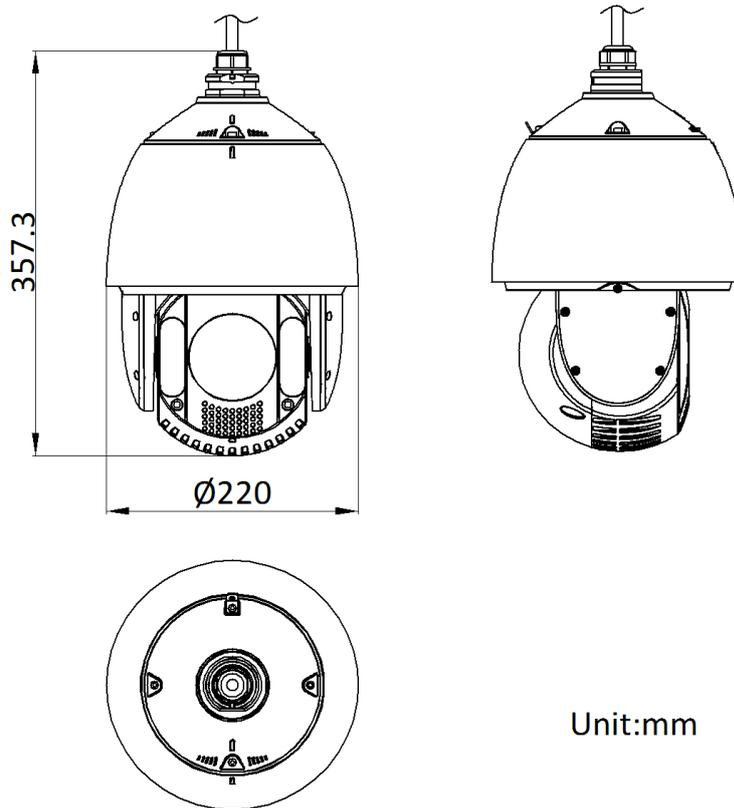
DORI	Wahrnehmen	Beobachten	Erkennen	Identifizieren
------	------------	------------	----------	----------------

Definition	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Entfernung	1080,0 m (3543,3 ft)	428,6 m (1406,2 ft)	216,0 m (708,7 ft)	108,0 m (354,3 ft)

▪ **Verfügbares Modell**

DS-2DE7A812MCG-EB(B)

▪ **Abmessungen**



▪ **Zubehör**

▪ **Enthalten**

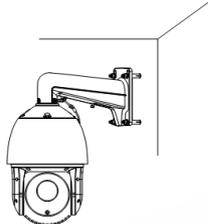
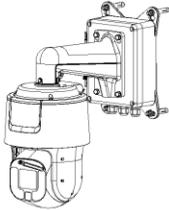
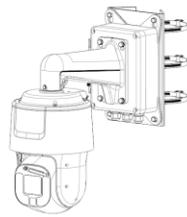
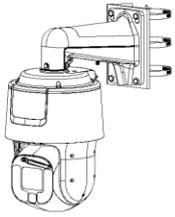
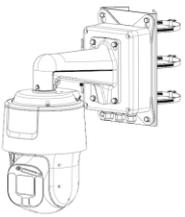


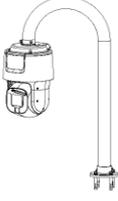
▪ **Optional erhältlich**

DS-1602ZJ-R/B	DS-1663ZJ	DS-1604ZJ-BOX-PO LE	DS-1604ZJ-BOX-EC KE	DS-1604ZJ-box
---------------	-----------	------------------------	------------------------	---------------

				
<b>DS-1684ZJ</b>	<b>DS-1661ZJ-R/B</b>	<b>DS-1619ZJ</b>	<b>DS-1662ZJ</b>	<b>DS-1661ZJ</b>
				
<b>DS-1604ZJ-Pol</b>	<b>DS-1673ZJ</b>	<b>DS-1673ZJ</b>	<b>DS-1673ZJ</b>	
				

▪ **Installationsmethoden**

<b>Wandmontage DS-1602ZJ</b>	<b>Wandmontage DS-1602ZJ-R/B</b>	<b>Wandmontage DS-1604ZJ-box</b>	<b>Montage von Anhängern DS-1663ZJ</b>	<b>Montage von Anhängern DS-1661ZJ-R/B</b>
				
<b>Montage von Anhängern DS-1662ZJ</b>	<b>Montage von Anhängern DS-1661ZJ</b>	<b>Vertikale Mastmontage DS-1604ZJ-BOX-POLE</b>	<b>Vertikale Mastmontage DS-1684ZJ+DS-1602ZJ</b>	<b>Vertikale Mastmontage DS-1604ZJ-Pol</b>
				

<b>Eckmontage</b> <b>DS-1604ZJ-BOX-ECKE</b>	<b>Schwanenhalsmontag</b> <b>e</b> <b>DS-1619ZJ</b>	<b>Horizontale</b> <b>Mastmontage</b> <b>DS-1673ZJ+DS-1662ZJ</b>	<b>Horizontale</b> <b>Mastmontage</b> <b>DS-1673ZJ+DS-1661ZJ</b>	<b>Horizontale</b> <b>Mastmontage</b> <b>DS-1673ZJ+DS-1663ZJ</b>
				

# See Far, Go Further



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

