

# Hikvision Digital Technology DS-2CD2686G2-IZS(2.8-12mm)(C)/BLACK, IP-Sicherheitskamera, Innen & Außen, Kabelgebunden, Multi, FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013,..., Decke/Wand



1/1.8" Progressive Scan CMOS - 3840 x 2160 - IR 60 m - 8 MP - WDR  
- IP66 - IK10 - MicroSD/SDHC/SDXC

Gruppe	Netzwerkkameras
Hersteller	Hikvision
Hersteller Art. Nr.	DS-2CD2686G2-IZS(2.8-12MM)(C)/BLACK
EAN/UPC	6941264095170

## Beschreibung

### ÜBERSICHT

Kundenanforderungen hinsichtlich Sicherheit variieren. Deshalb entwickelt und fertigt Hikvision Netzwerkkameras für die unterschiedlichsten Anforderungen - von der allgemeinen Videoüberwachung bis hin zur Analyse von Videoinhalten auf Basis von Deep-Learning-Algorithmen - und vieles mehr.

Unsere Netzwerkkameras liefern qualitativ hochwertige Bilder bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen und minimieren gleichzeitig die Anforderungen an Speicher und Bandbreite. Sie bieten eine datengestützte situationsbezogene Analyse, das Ihnen hilft, intelligente Entscheidungen zu treffen, und sind damit die ideale Wahl für Hunderte von Anwendungsszenarien.

## Hauptmerkmale

### Allgemein

Typ	IP-Sicherheitskamera
Unterstützung von Positionierung	Innen & Außen
Übertragungstechnik	Verkabelt
Befestigungstyp	Decke/Wand
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Geschoss
Drehungswinkel	360 °
Betrachtungswinkel (horizontal)	108 °
Betrachtungswinkel (vertikal)	58 °
Sensor-Typ	CMOS
Größe des Bildsensors	25,4 / 1,8 mm

Brennweitenbereich	2,8 - 12 mm
Abstandsfeststellung (wide)	86 m
Abstandsfeststellung (tele)	214 m

## Ausführliche Details

### Design

Formfaktor	Geschoss
Befestigungstyp	Decke/Wand
Produktfarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Metall
Schutzfunktion	Dust resistant, Vandal proof, Water resistant
Internationale Schutzart (IP-Code)	IP66
IK-Kodex	IK10

### Leistung

Energiequelle	DC, PoE
Stromverbrauch (max.)	13 W
Stromverbrauch (Power over Ethernet (PoE))	15 W
DC-Ausgang Volt	12
DC Ausgangsstrom	1,08 A

### Leistungen

Typ	IP-Sicherheitskamera
Unterstützung von Positionierung	Innen & Außen
Übertragungstechnik	Verkabelt
Wide Dynamic Range (WDR)	Ja
Tag/ Nachtmodus	Ja
Alarমেingabe/-ausgabe	Ja
Infrarot (IR)-Abschaltfilter	Ja
Anzahl der Sprachen	33
Unterstützte Sprachen	Multi
Zertifizierung	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015) UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013) CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)

### Netzwerk

Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
WLAN	Nein
Bluetooth	Nein

Ethernet Schnittstellen Typ	Schnelles Ethernet
Netzstandard	IEEE 802.3af
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP
Zahl der Benutzer	32 Benutzer
Quality of Service (QoS) Support	Ja
<b>Lieferumfang</b>	
Anzahl der Kameras	1
<b>Nachtsicht</b>	
Nachtsicht	Ja
Nachtsichtdistanz	60 m
LED Typ	IR
Infrarot-Wellenlänge	850 nm
<b>Objektiv</b>	
Anzahl der Linsen	1
Maximale Blendenzahl	1.4
Brennweitenbereich	2,8 - 12 mm
Abstandsfeststellung (wide)	86 m
Abstandsfeststellung (tele)	214 m
Abstandsbeobachtung (wide)	34,1 m
Abstandsbeobachtung (tele)	84,9 m
Abstandserkennung (wide)	17,2 m
Abstandserkennung (tele)	42,8 m
Abstandsermittlung (wide)	8,6 m
Abstandsermittlung (tele)	21,4 m
<b>Bildsensor</b>	
Sensor-Typ	CMOS
Anzahl der Sensoren	1
Größe des Bildsensors	25,4 / 1,8 mm
Vollbildverfahren	Ja
<b>Speichermedium</b>	
Eingebaute HDD	Nein
Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash), MicroSDHC, MicroSDXC
Max. Speicherkartengröße	256 GB
<b>Kamera</b>	
Kameraschwenkkontrolle	Ja
Kamera-Schwenksteuerung	Ja

Drehungswinkel	360 °
Betrachtungswinkel (horizontal)	108 °
Betrachtungswinkel (vertikal)	58 °
Betrachtungswinkel des Objektivs, diagonal	127,4 °
Neigungswinkelbereich	0 - 75 °
Schwenkbereich	0 - 355 °
Kamera Verschlusszeit	1/3 - 1/100000 s
<b>Video</b>	
Maximale Auflösung	3840 x 2160 Pixel
Megapixel insgesamt	8 MP
Videokompressionsformate	H.264, H.264+, H.265, H.265+, M-JPEG
Unterstützte Grafik-Auflösungen	640 x 360, 640 x 480 (VGA), 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1080 (HD 1080), 2688 x 1520, 3200 x 1800, 3840 x 2160
Bis zu 30 Frames pro Sekunde	30 fps
Videostreaming	Ja
Geräuschunterdrückung	Ja
Geräuschunterdrückungstechnologie	3D-Rauschunterdrückung
Verstärkungssteuerungstyp	Auto
Bildqualitätsanpassung	Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness
Bitratenkontrolle	Constant Bit Rate (CBR)/Variable Bit Rate (VBR)
Übertragungsgeschwindigkeit	32 Kbps - 16 Mbps
Gegenlichtkompensation	Ja
Highlight-Kompensation (HLC)	Ja
Region of Interest-(ROI)-Kodierung	Ja
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
<b>Management-Funktionen</b>	
Webbrowser	Ja
Reset-Knopf	Ja
Verhaltensanalyse	Intrusion detection, Line crossing detection, Region entrance detection, Region exiting detection
<b>Audio</b>	
Audio input Kanäle	1
Audio Kanäle	1 Kanäle
Rauschverhältnis (SNR)	52 dB
Sprachcodec	AAC, G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Abtastraten	8 - 48 kHz

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-30 - 60 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-30 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 95 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95 %

### Gewicht und Abmessungen

Durchmesser	14,4 cm
Länge (mm)	345,7 mm
Gewicht	1,43 kg
Verpackungsbreite	385 mm
Verpackungstiefe	190 mm
Verpackungshöhe	180 mm
Paketgewicht	2,49 kg

### Sicherheit

Passwortschutz	Ja
Video-Bewegungsmelder	Ja
Aktiver Fälschungsalarm	Ja
IP-Adressen Filter	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	TLS
HTTPS-Verschlüsselung	Ja
Warnbenachrichtigungstyp	E-mail
Intelligent Video Surveillance-(IVS)-System-Eigenschaften	Face detection, Scene change
Anti-Flimmern	Ja
Herzschlag	Ja
Spiegel	Ja