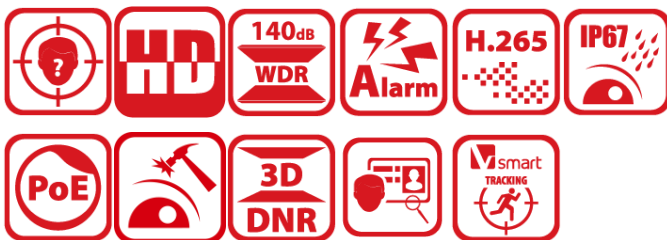


DS-2DF8C842IXG1-ELWY**8 MP 42 × Netzwerk IR Speed Dome**

Der Hikvision 8 MP 42× Netzwerk IR Speed Dome verwendet einen 1/1,2" CMOS Chip mit progressiver Abtastung. Mit dem 42 × Objektiv mit optischem Zoom bietet die Kamera mehr Details über weitläufige Bereiche.

Diese Kameraserie kann in weiten Bereichen mit hoher Auflösung eingesetzt werden, z. B. an Flüssen, Wäldern, Straßen, Eisenbahnen, Flughäfen, Häfen, Plätzen, Parks, Aussichtspunkten, Bahnhöfen und großen Veranstaltungsorten usw.

Hikvision hat sich seit seiner Gründung der Entwicklung von Sicherheitsprodukten verschrieben.

Hikvision folgt stets dem Prinzip "Security by Design" und hat viele Methoden der Sicherheitstechnologien in den Produktentwicklungszyklus aufgenommen, darunter Terminalsicherheit, Datensicherheit, Anwendungssicherheit, Netzwerksicherheit und Schutz der Privatsphäre. In der Zwischenzeit entsprechen alle von Hikvision eingesetzten Sicherheitstechnologien den vor Ort geltenden Gesetzen und Sicherheitsvorschriften. Diese Sicherheitsmaßnahmen können die Cybersicherheitsfunktionen des Produkts verbessern und Ihre Geräte sowie Ihre Daten vor böswilligen Cyberangriffen schützen.

- 1/1,2" CMOS mit progressiver Abtastung
- Hohe Bildqualität mit 8 MP Auflösung
- Hervorragende Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen durch DarkFighter 2.0-Technologie
- Klare Bilder bei starkem Gegenlicht dank 140 dB AWDR-Technologie
- 42-facher optischer Zoom und 16-facher digitaler Zoom ermöglichen Nahaufnahmen von weitläufigen Bereichen
- Weitreichende Nachtsicht mit bis zu 500 m IR-Abstand
- Wasser- und staubdicht (IP67) und vandalismusgeschützt (IK10) ohne Glasfenster
- Unterstützt die Erfassung von Gesichtern zur Erkennung, Erfassung, Bewertung und Auswahl von Gesichtern in Bewegung
- Unterstützt den Straßenverkehr zur Erkennung von Fahrzeugen
- Intelligente Schwenk-Neige-Korrektur

▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	1/1,2" CMOS mit progressiver Abtastung
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,0005 Lux @(F1.6, AGC ON), S/W: 0,0001 Lux @(F1.6, AGC ON), 0 Lux mit IR
Verschlusszeit	1/1 s bis 1/30.000 s
Slow Shutter	Ja
Tag & Nacht	IR Cut Filter
Zoom	42x optisch, 16x digital
Max. Auflösung	3.840 × 2.160
Objektiv	
Fokus	Automatisch, halbautomatisch, manuell, Schnellfokus
Brennweite	7,5 mm bis 315 mm, 42-fach optisch
Zoom-Geschwindigkeit	Ca. 7,5 s
Sichtfeld	Horizontales Sichtfeld: 60,4° bis 1,7° (Weitwinkel), Vertikales Sichtfeld: 36,2° bis 0,9° (Weitwinkel), Diagonales Sichtfeld: 67,8° bis 2,2° (Weitwinkel)
Blende	Max. F1.6
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	IR
Zusatzlicht	IR-Entfernung: bis zu 500 m
Smart IR	Ja
PTZ	
Bewegungsbereich (Schwenken)	360°, intelligente Schwenk-Neige-Korrektur
Bewegungsbereich (Neigen)	-20° bis 90° (automatisches Kippen), intelligente Schwenk-Neige-Korrektur
Schwenkgeschwindigkeit	Schwenkgeschwindigkeit: konfigurierbar von 0,1° bis 210°/s; voreingestellte Geschwindigkeit: 280°/s
Neigeeschwindigkeit	Neigeeschwindigkeit: konfigurierbar von 0,1° bis 150°/s, voreingestellte Geschwindigkeit 250°/s
Proportionales Schwenken	JA
Presets	300
Patrouillie	8 Patrouillen, bis zu 32 Voreinstellungen für jede Patrouille
Muster	4 Musterscans, Aufzeichnung bis zu 10 Minuten für jeden Scan
Power-off Memory	Ja
Parkaktion	Preset, Muster-Scan, Patrouillen-Scan, Auto-Scan, Tilt-Scan, Zufalls-Scan, Frame-Scan, Panorama-Scan
3D-Positionierung	Ja
PTZ Statusanzeige	Ja
Preset Speicherung	Ja
Geplante Aufgabe	Preset, Muster-Scan, Patrouillen-Scan, Auto-Scan, Tilt-Scan, Zufalls-Scan, Frame-Scan, Panorama-Scan, Dome-Neustart, Dome-Einstellung, Aux-Ausgang
Video	
Stream 1	50 Hz: 50 Bilder/Sek. (3840 × 2160, 2560 × 1440), 100 Bilder/Sek. (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 60 Bilder/Sek. (3840 × 2160, 2560 × 1440), 120 Bilder/Sek. (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) *Die hohe Bildrate wird nur im Überwachungsmodus unterstützt.

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 Kbps bis 16384 Kbps
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
Audio	
Audiokomprimierung	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC_LC
Audio Bitrate	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 bis 192 Kbps (MP2L2) 16 Kbps bis 64 Kbps (AAC_LC)
Audio-Abtastrate	MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz, AAC-LC: 16kHz, 32kHz, 48kHz, MP3: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz
Umgebungsgeräuschfilterung	Ja
Netzwerk	
Smooth Streaming	JA
Sicherheit	Passwortschutz, kompliziertes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), Wasserzeichen, IP-Adressfilter, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, WSSE- und Digest-Authentifizierung für Open Network Video Interface, RTP/RTSP über HTTPS, Timeout-Einstellungen für die Steuerung, Sicherheitsauditprotokoll, TLS 1.3, Host-Authentifizierung (MAC-Adresse), TPM 2.0 (FIPS 140-2 Stufe 2)
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
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
API	ISUP, ISAPI, Hikvision SDK, Open Network Video Interface (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M), OTAP
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 20 Kanäle
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer 3 Benutzerebenen: Administrator, Bediener und Benutzer
Client-Software	HikCentral, iVMS-4200, Hik-Connect
Webbrowser	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Bild	
Tag-/Nachtumschaltung	Tag, Nacht, Auto, zeitgesteuerte Umschaltung
Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D DNR
WDR (Wide Dynamic Range)	140 dB
Defog	Optischer Defog
Bildstabilisierung	OIS
Lokale Beleuchtung	Ja
Lokaler Fokus	JA

Bildeinstellungen	Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar durch Client-Software oder Webbrowser
Bildparameter einstellbar	Ja
Privacy Mask	Bis zu 24 Masken, Mosaikmaske, Maskenfarbe konfigurierbar, rechteckiger Bereich
SNR	≥ 52 dB
Ergänzung Erkennung	
Satellitenpositionierung	Nein
Gyroskop	Ja
Kompass	Nein
Schnittstellen	
Video Ausgang	1,0 V[p-p]/75 Ω, PAL, NTSC, BNC-Anschluss
Zurücksetzen	Ja
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss
Integrierter Speicher	Eingebauter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD/microSDHC/microSDXC-Karten, bis zu 256 GB
Alarm	7 Eingänge, 2 Ausgänge
Audio	1x Eingang (Line In), max. Eingangsamplitude: 2-2.4 Vpp, Eingangsimpedanz: 1 KΩ ± 10 %; 1 Ausgang (Line-Out), Line-Pegel, Ausgangsimpedanz: 600 Ω
RS-485	halbduplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, selbstadaptiv
Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung, Video-Manipulationsalarm, Ausnahme (Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, illegale Anmeldung, Festplatte voll, Festplattenfehler), Alarmeingang und -ausgang, vandalensicherer Alarm, Audio-Ausnahmeerkennung, Erkennung unbeaufsichtigten Gepäcks, Erkennung der Entfernung von Gegenständen
Verknüpfung	Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, Senden einer E-Mail, Auslösen der Aufzeichnung und PTZ-Aktionen (z. B. Voreinstellung, Patrouillenscan, Musterscan)
Deep Learning Funktion	
Perimeterschutz	Erkennung von Linienüberquerungen, Erkennung von Betreten des Bereichs, Erkennung von Eindringlingen, Erkennung von Verlassen des Bereichs
Multi-Attributs Erkennung	Unterstützt die gleichzeitige Erkennung und Erfassung von menschlichen Körpern, Gesichtern und Fahrzeugen, Erfasst 7 Gesichtsmerkmale, 14 menschliche Körpermerkmale und 8 Fahrzeugmerkmale
Gesichtserfassung	Erkennt bis zu 30 Gesichter gleichzeitig, Lädt Bilder von Gesichtern mit Hintergrund und Nahaufnahmen hoch, unterstützt die Erkennung, Verfolgung, Erfassung, Bewertung und Auswahl von Gesichtern in Bewegung und gibt das beste Gesichtsbild aus.
Gesichtsvergleich	Bis zu 10 Gesichtsbibliotheken. 30.000 Gesichter für jede Bibliothek. Insgesamt 150.000 Gesichter. . Erkennt die Identität von Gesichtern durch Gesichtsmodellierung, Einstufung und Vergleich mit denen in der Gesichtsbibliothek. . Unterstützt die Verschlüsselung von Gesichtsbibliotheken.

Straßenverkehrs- und Fahrzeugerkennung	Intelligente Funktion: Unterstützung der Kennzeichenerkennung von Fahrzeugen und Motorrädern (nur im Checkpoint-Szenario) Unterstützung der Erkennung von Fahrzeugattributen, einschließlich Fahrzeugtyp, Farbe, Marke, Fahrtrichtung usw. Unterstützung von Fahrzeug- und Nicht-Fahrzeug-Zählungen Blockliste und Erlaubnisliste: bis zu 10.000 Datensätze LPR-Länder/Regionen: 4 Gebiete (Europa, Naher Osten, Asien-Pazifik, Afrika) und mehr als 124 Länder/Regionen Genauigkeit (unter empfohlenen Installations- und Lichtbedingungen): Kennzeichenerkennungsrate $\geq 98\%$ Erfassungsrate $\geq 99\%$ Fahrtrichtungsgenauigkeitsrate $\geq 98\%$ Fahrzeugetfassungsgeschwindigkeit: Fronteinbau im Checkpoint-Szenario: bis zu 120 km/h Seiteneinbau: bis zu 80 km/h Capture Mode: Kennzeichen- und Fahrzeugmodus, Fahrzeugprioritätsmodus
Verknüpfung und Verfolgung	
Smart Tracking	Manuelle Nachverfolgung, automatische Nachverfolgung 3.0
Nachverfolgung von Objekten	Unterstützung für die Person, die die Waffe trägt. Wenn das Gerät das Gesicht oder den menschlichen Körper in der überwachten Szene erkennt, löst es einen Alarm aus und verfolgt und erfasst das Ziel. Während der Verfolgung werden der Zielort und andere damit zusammenhängende Informationen hochgeladen.
Allgemein	
Power	36 VDC $\pm$ 25%, max. 60 W (Max. 50 W, davon max. 10 W für IR und max. 8 W für Heizung) PoE 802.3bt, type3, class6, max. 60W (Max. 50 W, davon max. 10 W für IR und max. 8 W für Heizung)
Betriebsbedingungen	Temperatur: -40 °C bis 70 °C, Luftfeuchtigkeit: $\leq 95\%$
Allgemeine Funktionen	IP-Adressfilter, drei Streams, Zurücksetzen mit einer Taste, Passwortschutz, Flash-Protokoll
Vandalensicherer Alarm	Nein
Heizung	JA
Enteisung	Nein
Nicht mehr vorhanden	Ja
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
Wischer	Ja. Regengesteuerte automatische Steuerung
Abmessungen	$\varnothing$ 267 mm $\times$ 430 mm ($\varnothing$ 10,51" $\times$ 16,93")
Gewicht	~ 9.6 kg

Zertifizierungen	
EMV	CE-EMC (EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013, EN 50130-4:2011+A1:2014); RCM (AS/NZS CISPR 32:2015); IC VoC (ICES-003: Ausgabe 6, 2019); KC (KN 32:2015, KN 35:2015)
Sicherheit	CB (IEC 62368-1:2014+A11); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017), LOA (SANS IEC60950-1)
Umwelt	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Verordnung (EC) No 1907/2006)
Schutz vor Korrosion	NEMA 4X
Schutzart	IP67 Standard, IK10 (IEC 62262:2002), 6000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen, Nema 4x

▪ 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	4344,8 m (14254,6 ft.)	1724,1 m (5656,5 ft.)	869,0 m (2851,1 ft.)	434,5 m (1425,5 ft.)

▪ 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.

DS-2DF8C842IXG1-EL und DS-2DF8C842IXG1-ELW haben KEINEN SPEZIFISCHEN SCHUTZ.

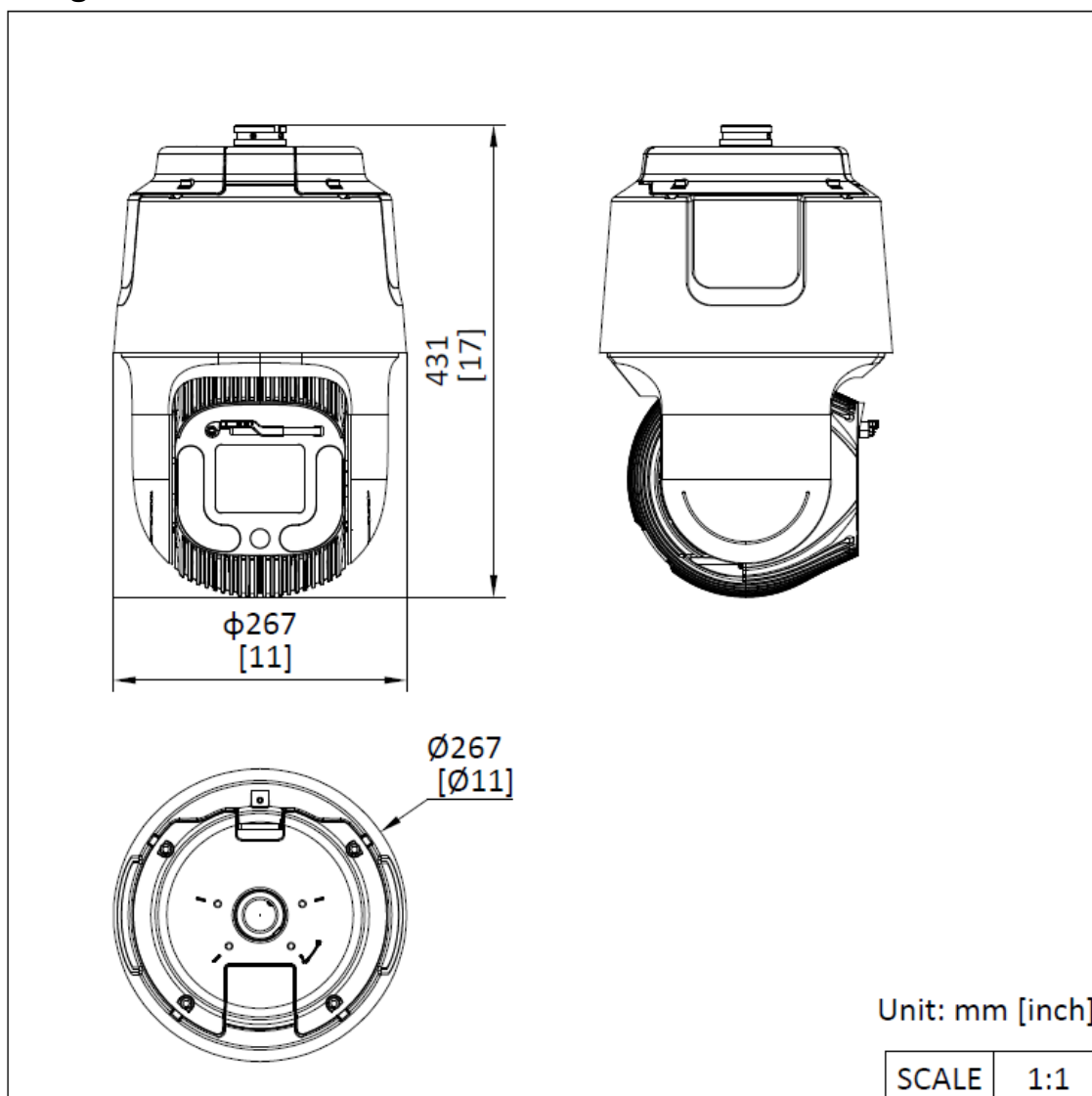
DS-2DF8C842IXG1-ELY und DS-2DF8C842IXG1-ELWY haben einen MÄSSIGEN SCHUTZ.

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-2DF8C842IXG1-ELWY

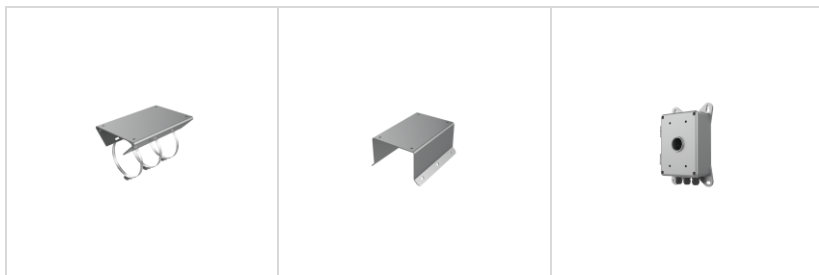
▪ Abmessungen



▪ Zubehör

▪ Optional erhältlich

DS-4603ZJ-PAAC Wandhalterung	DS-4612ZJ-PAAC Deckenhalterung	DS-1684ZJ-P-Y Masthalterung	DS-1673ZJ-P-Y Horizontale Mastbefestigung	DS-1276ZJ-P-Y Für Eckmontage
				
DS-4650ZJ-PSLY Masthalterung	DS-4660ZJ-PSLY Eckhalterung	DS-1674ZJ-P-Y Anschlussbox		



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

