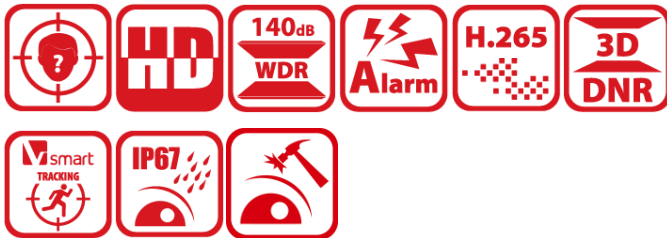


DS-2DF8C848I5XG1-ELW**8MP 48 × DarkFighter IR Netzwerk Speed Dome**

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 Cybersicherheit des Produkts verbessern und Ihre Geräte sowie Ihre Daten vor bössartigen Cyberangriffen schützen.

- 1/1.2" Progressive Scan CMOS
- 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
- 48-facher optischer Zoom und 16-facher digitaler Zoom ermöglichen Nahaufnahmen von weitläufigen Bereichen
- Weitreichende Nachtsicht mit bis zu 500 m Laserdistanz
- 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	48x optisch, 16x digital
Max. Auflösung	3.840 × 2.160
Objektiv	
Fokus	Automatisch, halbautomatisch, manuell, Schnellfokus
Brennweite	6,0 mm bis 288 mm, 48x optisch
Zoom-Geschwindigkeit	ca. 7,8 s (optisch, Weitwinkel)
Sichtfeld	Horizontales Sichtfeld: 61,0° bis 1,7° (Weitwinkel), Vertikales Sichtfeld: 35,9° bis 1,0° (Weitwinkel), Diagonales Sichtfeld: 68,5° bis 1,9° (Weitwinkel)
Blende	Max. F1.6
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	Laser
Zusatzlicht	Laser Entfernung: bis zu 500 m
Smart IR	Ja
PTZ	
Bewegungsbereich (Schwenken)	360°, Smart Pan-Tilt-Korrektur
Bewegungsbereich (Neigen)	-20° bis 90° (automatisches Kippen), Smart Pan-Tilt-Korrektur
Schwenkgeschwindigkeit	Schwenkgeschwindigkeit: konfigurierbar von 0,1° bis 210°/s; Presetgeschwindigkeit: 280°/s
Neigegeschwindigkeit	Neigegeschwindigkeit: konfigurierbar von 0,1° bis 150°/s, Presetgeschwindigkeit 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	
Zielausschnitt (Target Cropping)	Nein

Stream 1	50 Hz: 50 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440), 100 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 60 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440), 120 fps (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: 30 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: 30 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-Abtaste	MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz AAC-LC: 16kHz, 32kHz, 48kHz PCM: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz MP3: 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	Integrierter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD/microSDHC/microSDXC-Karten, bis zu 1 TB
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 $\geq 98\%$ Erfassungsrates $\geq 99\%$ Fahrtrichtungs-genauigkeitsrate $\geq 98\%$ Fahrzeu- erfassungsgeschwindigkeit: 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 Standort des Ziels und andere damit zusammenhängende Informationen hochgeladen und die Scharfschaltung des Fahrzeugs unterstützt. Wenn das Gerät die bewaffneten Fahrzeuge in der Überwachungsszene erkennt, löst es Alarm aus und verfolgt und fängt das Ziel. Während der Verfolgung werden der Zielort und andere damit zusammenhängende Informationen hochgeladen.
Allgemein	
Power	36 VDC (max. 60 W, einschließlich max. 12 W für IR und max. 8 W für Heizung), PoE 802.3bt, Typ 3, Klasse 6 (max. 60 W, einschließlich max. 12 W für IR und max. 8 W für Heizung)
Betriebsbedingungen	Temperatur: -40 °C bis 70 °C, Luftfeuchtigkeit: $\leq 95\%$
Allgemeine Funktionen	Anti-Flicker, Heartbeat, Spiegel, Flash-Log, Passwort-Reset per E-Mail, Pixelzähler, Passwortschutz, One-Key-Reset, drei Streams
Vandalensicherer Alarm	Nein
Heizung	JA
Enteisung	Nein

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
Nicht mehr vorhanden	Ja
Wischer	Ja. Regengesteuerte automatische Steuerung
Abmessungen	Ø 267 mm × 430 mm (Ø 10,51" × 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), BIS (IS 13252(Teil 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (SANS IEC60950-1)
Umwelt	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Verordnung (EC) No 1907/2006)
Schutzart	IP67-Standard, Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz gegen Spannungsspitzen, ±6kV Leitung zu Gnd, ±3kV Leitung zu Leitung, IEC61000-4-5, IK10

▪ 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	3972,4 (13032,8 ft)	1576,4 m (5171,9 ft)	794,5 m (2606,6 ft)	397,2 m (1303,2 ft)

▪ Typische Anwendung

Die Produkte von Hikvision werden entsprechend ihrer Korrosionsschutzleistung in drei Stufen eingeteilt. Lesen Sie die folgende Beschreibung, um die für Ihre Umgebung passende Lösung zu finden.

DS-2DF8C848I5XG1-ELW hat KEINEN SPEZIFISCHEN SCHUTZ.

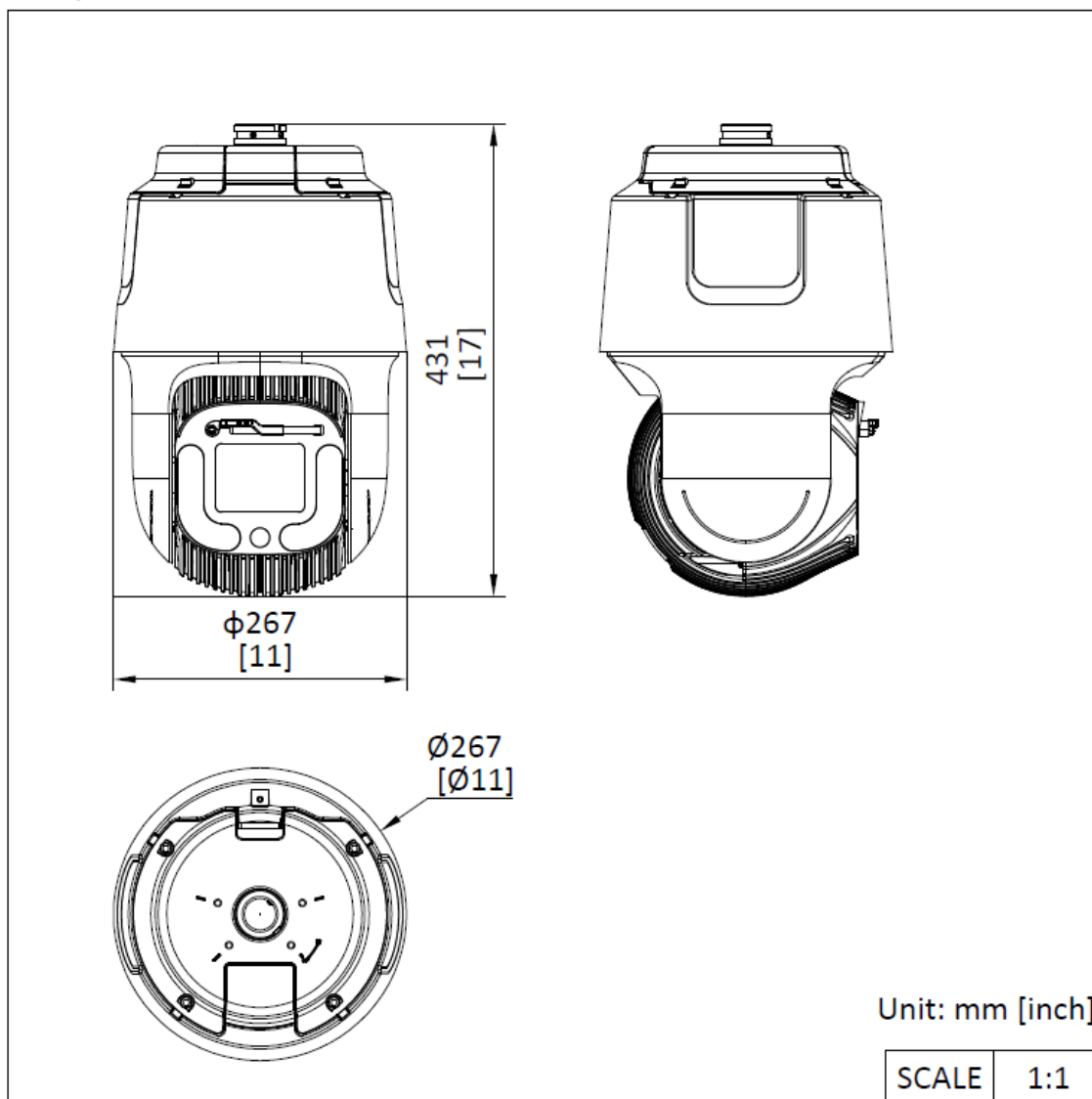
Stufe	Beschreibung
Hoher Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen ein professioneller Korrosionsschutz erforderlich ist. Typische Anwendungsszenarien sind Küsten, Häfen, Chemieanlagen und vieles mehr.
Mäßiger Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie 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-2DF8C848I5XG1-ELW

▪ Abmessungen



▪ Zubehör

▪ Optional erhältlich

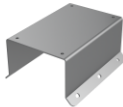
DS-1673ZJ-P

DS-1684ZJ-P

DS-1674ZJ-P

DS-4650ZJ-PC

DS-4660ZJ-PC

				
DS-1276ZJ-P	DS-4603ZJ-PA	DS-4612ZJ-PA		
				

▪ **Installationsmethoden**

Horizontale Mastmontage DS-1673ZJ-P+DS-4612 ZJ-PA	Vertikale Mastmontage DS-1684ZJ-P+DS-4603 ZJ-PA
	

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

