DS-2DF8C260I5XG1-ELW
2 MP, 60 × 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 könnten die Cybersicherheitsfunktionen des Produkts verbessern und sowohl Ihre Geräte als auch Ihre Daten vor böswilligen Cyberangriffen schützen.

- 1/1.2" Progressive Scan CMOS
- Hohe Bildqualität mit 2 MP Auflösung
- Hervorragende Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen dank DarkFighter 2.0-Technologie
- Klare Bilder bei starkem Gegenlicht dank 150 dB AWDR-Technologie
- Ein 60-facher optischer Zoom und ein 16-facher Digitalzoom ermöglichen Nahaufnahmen über weite Bereiche hinweg
- Weitreichende Nachtsicht mit einer Laserreichweite von bis zu 500 m
- Wasser- und staubgeschützt (IP67) sowie vandalismussicher (IK10), ausgenommen das 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-Zoll-CMOS-Sensor mit Progressive-Scan
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,0005 Lux bei (F1,6, AGC ein), S/W: 0,0001 Lux bei (F1,6, AGC ein), 0 Lux mit Laser
Verschlusszeit	1/1 s bis 1/30.000 s
Slow Shutter	Ja
Tag & Nacht	IR Cut Filter
Zoom	60-facher optischer Zoom, 16-facher digitaler Zoom
Max. Auflösung	1.920 × 1.080
Objektiv	
Fokus	Automatisch, halbautomatisch, manuell, Schnellfokus
Brennweite	6,0 mm bis 360 mm, 60-facher optischer Zoom
Zoom-Geschwindigkeit	Ca. 9 s (optisch, Weitwinkel-Tele)
Sichtfeld	Horizontales Sichtfeld: 61,0° bis 1,3° (Weitwinkel bis Tele), Vertikales Sichtfeld: 35,9° bis 0,8° (Weitwinkel–Tele), Diagonales Sichtfeld: 68,5° bis 1,5° (Weitwinkel-Tele)
Blende	Max. F1.6
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	Laser
Zusatzlicht	Laserreichweite: bis zu 500 m
Smart IR	Ja
PTZ	
Bewegungsbereich (Schwenken)	360° , Intelligente Schwenk-Neige-Korrektur
Bewegungsbereich (Neigen)	-20° bis 90° (automatische Spiegelung) , Intelligente Schwenk-Neige-Korrektur
Schwenkgeschwindigkeit	Schwenkgeschwindigkeit: konfigurierbar von 0,1° bis 210°/s; voreingestellte Geschwindigkeit: 280°/s
Neigeeschwindigkeit	Neigegeschwindigkeit: 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：100 fps（1920×1080，1280×960，1280×720） 60 Hz：120 fps（1920×1080，1280×960，1280×720） *Eine hohe Bildwiederholrate 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 Substream: 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
Zielausschnitt (Target Cropping)	Nein
Audio	
Audiokomprimierung	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Audio Bitrate	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 bis 192 Kbps (MP2L2)
Audio-Abtastrate	MP2L2: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz AAC-LC: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz PCM: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz MP3: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
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, DHCP, PPPoE, UDP, IGMP, ICMP, Bonjour
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 Level: Administrator, Bediener und Benutzer
Client-Software	HikCentral, iVMS-4200, Hik-Connect
Webbrowser	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Bild	
Bildparameter einstellbar	Ja
Bildeinstellungen	Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar durch Client-Software oder Webbrowser

Tag-/Nachtumschaltung	Tag, Nacht, Auto, zeitgesteuerte Umschaltung
Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D DNR
WDR (Wide Dynamic Range)	150 dB WDR
Defog	Optischer Defog
Bildstabilisierung	OIS
Lokale Beleuchtung	Ja
Lokaler Fokus	JA
Privacy Mask	Bis zu 24 Masken, Polygonbereich, Mosaikmaske, Maskenfarbe konfigurierbar
SNR	≥ 52 dB
Ergänzung Erkennung	
Gyroskop	Ja
Satellitenpositionierung	Nein
Kompass	Nein
Schnittstellen	
Zurücksetzen	Ja
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss
Integrierter Speicher	Integrierter Speicherkartensteckplatz, unterstützt MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC, 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
Video Ausgang	1,0V[p-p]/75Ω, PAL, NTSC, BNC-Anschluss
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 ≥98% Erfassungsrate ≥99% Fahrtrichtungsgenauigkeitsrate ≥98% Fahrzeugerfassungsgeschwindigkeit: Fronteinbau im Checkpoint-Szenario: bis zu 120 km/h Seiteneinbau: bis zu 80 km/h Capture Mode: Kennzeichen- und Fahrzeugmodus, Fahrzeugprioritätsmodus
Verknüpfung und Nachverfolgung	
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 Ortung werden der Standort des Ziels und weitere zugehörige Informationen hochgeladen. Unterstützung der Fahrzeugaktivierung. Wenn das Gerät die bewaffneten Fahrzeuge im Überwachungsbereich erkennt, löst es Alarme aus und verfolgt und erfasst das Ziel. Während der Verfolgung werden der Zielort und andere damit zusammenhängende Informationen hochgeladen.
Allgemein	
Vandalensicherer Alarm	Nein
Heizung	Ja
Wischer	Ja. Regengesteuerte automatische Steuerung
Enteisung	Nein
Nicht mehr vorhanden	Ja
Allgemeine Funktionen	Spiegeln, Passwortschutz, Wasserzeichen, IP-Adressfilter
Power	36 VDC (max. 60 W, davon max. 12 W für IR und max. 8 W für die Heizung), PoE 802.3bt, Typ 3, Klasse 6 (max. 60 W, davon max. 12 W für IR und max. 8 W für die Heizung)
Betriebsbedingungen	Temperatur: -40 °C bis 70 °C, Luftfeuchtigkeit: ≤ 95 %
Abmessungen	Ø 267 mm × 430 mm (Ø 10,51" × 16,93")
Gewicht	~ 9.6 kg

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
Zertifizierungen	
EMV	CE-EMV (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 IEC 60950-1)
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	4965,5 m (16291,0 ft)	1970,4 m (6464,6 ft)	993,1 m (3258,2 ft)	496,6 m (1629,3 ft)

▪ Typische Anwendung

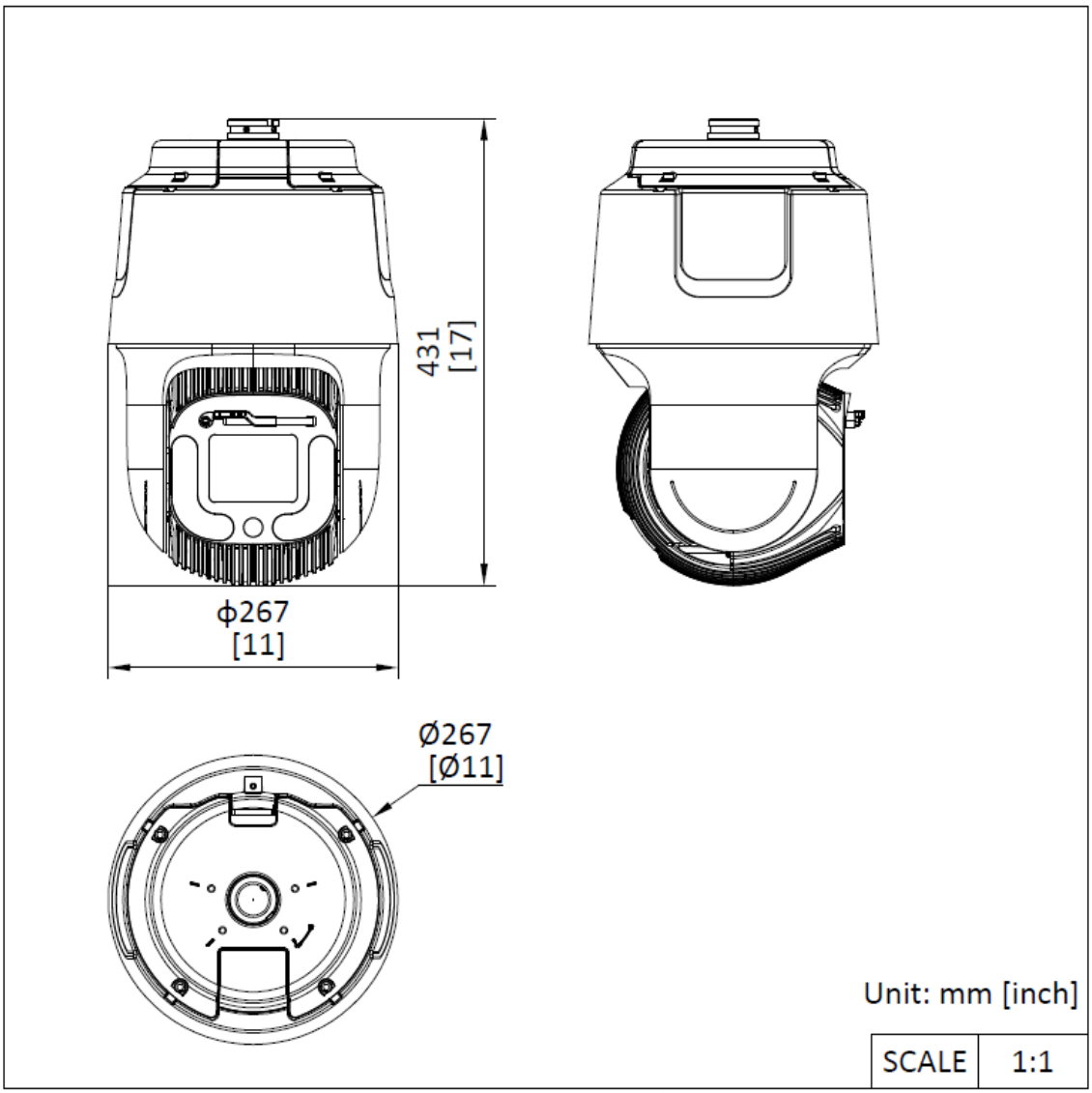
Die Produkte von Hikvision werden entsprechend ihrer Korrosionsschutzleistung in drei Stufen eingeteilt. Lesen Sie die folgende Beschreibung, um die für Ihre Umgebung passende Lösung zu finden.

DS-2DF8C260I5XG1-ELW verfügt über 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

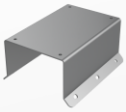
	Korrosionsschutz erforderlich ist.

▪ Abmessungen

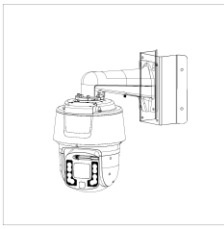
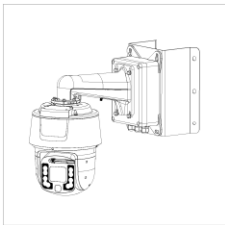
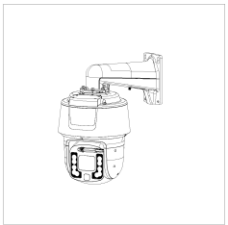
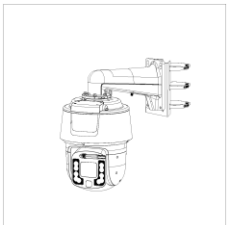
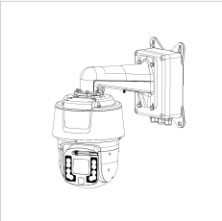


▪ Zubehör

▪ Optional erhältlich

DS-4612ZJ-PA	DS-1276ZJ-P	DS-4603ZJ-PA	DS-4650ZJ-PC	DS-4660ZJ-PC
				
DS-1684ZJ-P	DS-1673ZJ-P	DS-1674ZJ-P		

▪ Installationsmethoden

Befestigung des Anhängers DS-4612ZJ-PA	Eckmontage DS-1276ZJ-P + DS-4603ZJ-PA	Eckmontage DS-4660ZJ-PC+DS-4603ZJ-PA+DS-1674ZJ-P	Wandmontage DS-4603ZJ-PA	Vertikale Mastmontage DS-4650ZJ-PC+DS-4603ZJ-PA+DS-1674ZJ-P
				
Vertikale Mastmontage DS-1684ZJ-P + DS-4603ZJ-PA	**Horizontale Mastmontage DS-1673ZJ-P + DS-4612ZJ-PA**	**Junction Box DS-1674ZJ-P + DS-4603ZJ-PA**		
				

See Far, Go Further

www.hikvision.com
support@hikvision.com

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.