

DS-2SF8C442MXG1-ELWY/14
4 MP 42 × 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 böswilligen Cyberangriffen schützen.

- Erfasst einen großen Bereich und großartige Details gleichzeitig
- Hochwertige Bildgebung mit 4 MP Auflösung sowohl für Bullet-Kanal als auch für PTZ-Kanal
- 24/7 farbenfrohe Bildgebung und hervorragende Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen mit DarkFighter 2.0-Technologie
- Neigung des Bullet Kanals einstellbar von 7° bis 17°
- Sichert einen großen Bereich mit optischem 42-fach-Zoom und 16-fach-Digitalzoom
- Weite Nachtsicht mit bis zu 30 m Weißlicht- und 300 m IR-Distanz
- Unterstützt Deep-Learning-Funktionen
- Wasser- und staubgeschützt (IP67) und vandalismussicher (IK10), ausgenommen Glasfenster
- Akustischer und optischer Alarm: Das weiße Blinklicht und der akustische Alarm können durch bestimmte Ereignisse ausgelöst werden.

▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	[Bullet-Kanal] 1/1.8" Progressive Scan CMOS, [PTZ-Kanal] 1/1.8" Progressive Scan CMOS
Min. Beleuchtung	[Bullet Channel] Farbe: 0.0005 Lux bei (F1.2, AGC EIN), S/W: 0,0001 Lux bei (F1,0, AGC EIN), 0 Lux mit Licht, [PTZ-Kanal] Farbe: 0,0003 Lux bei (F1,2, AGC EIN), S/W: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC EIN), 0 Lux mit IR
Verschlusszeit	1 s bis 1/30000 s
Slow Shutter	Ja
Tag & Nacht	[Bullet-Kanal] Tag, Nacht, Zeitplan, Auto, [PTZ-Kanal] Tag, Nacht, Zeitplan, Auto
Vergrößern	[PTZ-Kanal] 42 × optisch, 16 × digital
Max. Auflösung	[Bullet-Kanal] 2688 × 1520, [PTZ-Kanal] 2688 × 1520
Objektiv	
Zoom-Geschwindigkeit	[Bullet Kanal] Nein, [PTZ Kanal] ca. 5,5 s
Fokus	Automatisch, halbautomatisch, manuell
Brennweite	[Kugelkanal] 4 mm, [PTZ-Kanal] 6 bis 252 mm
Sichtfeld	[Kugelstrahlkanal] horizontales Sichtfeld: 89° ± 5°, vertikales Sichtfeld: 45° ± 5°, diagonales Sichtfeld: 107° ± 5°, [PTZ-Kanal] horizontales Sichtfeld: 59° bis 2°, vertikales Sichtfeld: 34,2° bis 1,1°, diagonales Sichtfeld: 67,1° bis 2,3°
Blende	[Bullet-Kanal] F1,0, [PTZ-Kanal] F1,36
Beleuchtung	
Zusatzlicht	[Bullet Kanal] Weißlicht: bis zu 30 m, [PTZ Kanal] IR: bis zu 300 m
Smart IR	Ja
PTZ	
Bewegungsbereich (Schwenken)	[PTZ Kanal] 0° bis 360°
Bewegungsbereich (Neigen)	[Bullet-Kanal] 12° bis 24°, [PTZ-Kanal] -20° bis 90°
Schwenkgeschwindigkeit	Schwenkgeschwindigkeit: konfigurierbar von 0.1° bis 160°/s; Presetgeschwindigkeit: 240°/s
Neigeeschwindigkeit	[Bullet-Kanal] Neigungsgeschwindigkeit konfigurierbar, [PTZ-Kanal] Neigungsgeschwindigkeit: konfigurierbar von 0,1° bis 120°/s, voreingestellte Geschwindigkeit 200°/s
Proportionales Schwenken	[Bullet Kanal] Nein, [PTZ Kanal] 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	Voreinstellung, Musterabtastung, Streifenabtastung, automatische Abtastung, Neigungsabtastung, Zufallsabtastung, Einzelbildabtastung, Panoramabild
3D-Positionierung	Ja
PTZ Statusanzeige	Ja
Preset Speicherung	Ja
Geplante Aufgabe	Voreinstellung, Musterabtastung, Patrouillenabtastung, automatische Abtastung, Neigungsabtastung, Zufallsabtastung, Bildabtastung, Panoramaabtastung, Kuppelneustart, Kuppelanpassung, Aux-Ausgang

Video	
Stream 1	[Bullet-Kanal] 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440), 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440) [PTZ-Kanal] 50 Hz: 50 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440), 100 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60 Hz: 60 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440), 120 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) *Eine hohe Bildrate wird nur im Überwachungsmodus unterstützt.
Stream 2	[Bullet-Kanal] 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288), 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240), [PTZ-Kanal] 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288), 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Stream 3	[Bullet-Kanal] 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), [PTZ-Kanal] 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 Stream 2: H.265/H.264/MJPEG Stream 3: H.265/H.264/MJPEG
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 16 Mbit/s
H.264 Typ	Grundlegendes Profil,Hauptprofil,Hohes Profil
H.264 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.711,G.722.1,G.726,MP2L2,PCM,AAC-LC,MP3
Audio Bitrate	32 bis 192 Kbit/s (MP2L2), 16 bis 64 Kbit/s (AAC-LC), 64 Kbit/s (G.711), 16 Kbit/s (G.726), 16 Kbit/s (G.722.1), 8–48 Kbit/s (PCM)
Audio-Abtastrate	8 kHz,16 kHz,32 kHz,48 kHz
Umgebungsgeräuschfilterung	Ja
Netzwerk	
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M), ISUP, ISAPI, SDK, OTAP
Sicherheit	Passwortschutz, kompliziertes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), Wasserzeichen, Host-Authentifizierung (MAC-Adresse), TPM 2.0 (FIPS 140-2 Level 2)
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatische Netzwerkerfüllung (ANR)
Protokolle	IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1X,QoS,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP/IP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP,PPPoE,Bonjour,FTP
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 20 Kanäle
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer. 3 Benutzerebenen: Administrator, Operator und Benutzer
Client-Software	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Webbrowser	Plug-in für Liveansicht erforderlich :IE8+ Plug-in freie Liveansicht: Chrome 57.0 und höher, Firefox 52.0 und höher, Safari 11 und höher Lokaler Service: Chrome 41.0 und höher, Firefox 30.0 und höher

Bild	
WDR (Wide Dynamic Range)	[Bullet-Kanal] 120 dB, [PTZ-Kanal] 150 dB
Tag-/Nachtumschaltung	Tag, Nacht, Auto, Zeitplan
Bildverbesserung	HLC,3D DNR
Defog	Optischer Defog
Bildstabilisierung	EIS (integriertes Gyroskop zur Verbesserung der EIS-Leistung)
Lokale Beleuchtung	Ja
Lokaler Fokus	[Bullet-Kanal] Nein, [PTZ-Kanal] Ja
Bildeinstellungen	Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar durch Client-Software oder Webbrowser
Bildparameter einstellbar	Ja
Privacy Mask	[Bullet channel] Nein, [PTZ channel] 24 programmierbare Polygon Privatzenen; Maskenfarbe oder Mosaik konfigurierbar
SNR	≥ 52 dB
Ergänzung Erkennung	
Satellitenpositionierung	Nein
Gyroskop	Ja
Kompass	Nein
Schnittstellen	
Integrierter Speicher	Integrierter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD/microSDHC/microSDXC-Karten mit bis zu 1 TB.
Integrierter Lautsprecher	1 eingebauter Lautsprecher
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss
Alarm	7 Inputs, 2 Outputs
Audio	1x Eingang (Line In), max. Eingangsamplitude: 2-2.4 Vpp, Eingangsimpedanz: 1 K ± 10 %, 1 Ausgang (Line Out), Line Level, Ausgangsimpedanz: 600 Ω
RS-485	1x RS-485-Schnittstelle (halbduplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, selbstadaptiv)
Zurücksetzen	Ja
Ereignis	
Standard Ereignis	[PTZ-Kanal] Alarm bei Manipulation des Videos, [PTZ-Kanal & Bullet-Kanal] Alarmeingang und -ausgang, Ausnahme
Smart Event	Linienüberquerungserkennung, Eindringungserkennung, Bereichseintrittserkennung, Bereichsausgangs-Erkennung, Erkennung unbeaufsichtigter Gepäckstücke, Erkennung von entfernten Objekten, Erkennung von Herumlungen, Erkennung von Menschenansammlungen, Erkennung schneller Bewegungen, Parkplatzerkennung
Verknüpfung	[Bullet-Kanal] Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, E-Mail-Versand, Auslösen des Alarms, Auslösen der Aufzeichnung, akustischer Alarm, weißes Blinklicht, [PTZ-Kanal] Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, E-Mail-Versand, Auslösen des Alarms, Auslösen der Aufzeichnung, akustischer Alarm, weißes Blinklicht und PTZ-Aktionen (z. B. voreingestellte Position, Rundgang, Muster-Scan)
Smart Linkage	Manuelle Nachverfolgung, automatische Nachverfolgung, Übernahme der Nachverfolgung, Erfassung verknüpfter Nachverfolgungen

Deep Learning Funktion	
Perimeterschutz	Erkennung von Linienüberquerungen, Erkennung von Betreten des Bereichs, Erkennung von Eindringlingen, Erkennung von Verlassen des Bereichs
Gesichtserfassung	Erkennt bis zu 30 Gesichter gleichzeitig, Lädt Gesichter mit Hintergrund und Nahaufnahmen hoch
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 $\geq 98\%$ Fahrzeugerfassungsgeschwindigkeit: Fronteinbau im Checkpoint-Szenario: bis zu 120 km/h Seiteneinbau: bis zu 80 km/h Capture Mode: Kennzeichen- und Fahrzeugmodus, Fahrzeugprioritätsmodus
Multi-Attributs Erkennung	Unterstützt die gleichzeitige Erkennung und Erfassung von menschlichen Körpern, Gesichtern und Fahrzeugen, Erfasst 7 Gesichtsmerkmale, 14 menschliche Körpermerkmale und 8 Fahrzeugmerkmale
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 Verfolgung werden der Zielort und andere relevante Informationen hochgeladen. Unterstützung der Bewaffnung von Begleitfahrzeugen. Wenn das Gerät die bewaffneten Fahrzeuge in der Überwachungsszene erkennt, löst es Alarme aus und verfolgt und erfasst das Ziel. Während der Verfolgung werden der Zielort und andere damit zusammenhängende Informationen hochgeladen.
Allgemein	
Power	36 V, 2,5 A, PoE (802.3 bt), 42,5 bis 57 V, 1,76 A
Allgemeine Funktionen	Spiegel, Passwortschutz
Betriebsbedingungen	-40 °C bis 70 °C Luftfeuchtigkeit 95% oder weniger (nicht kondensierend), Für Lautsprecher: -30 °C bis 55 °C

Wischer	Ja
Nicht mehr vorhanden	Ja
Gehäusematerial	ADC12
Abmessungen	Ø290 mm × 453.2 mm
Gewicht	Ca. 11,5 kg (25,35 lb.)
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 + A1: 2019, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014), RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015), IC (ICES-003: Ausgabe 7)
Sicherheit	CB (IEC 62368-1: 2014 + A11), CE-LVD (EN 62368-1: 2014/A11: 2017)
Umwelt	CE-RoHS (2011/65/EU), WEEE (2012/19/EU), Reach (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)
Schutzart	IP67 (IEC 60529-2013), TVS 6000 V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Spannungstransientenschutz, IK10 (IEC 62262:2002, ohne Glasfenster)
Schutz vor Korrosion	NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ DORI

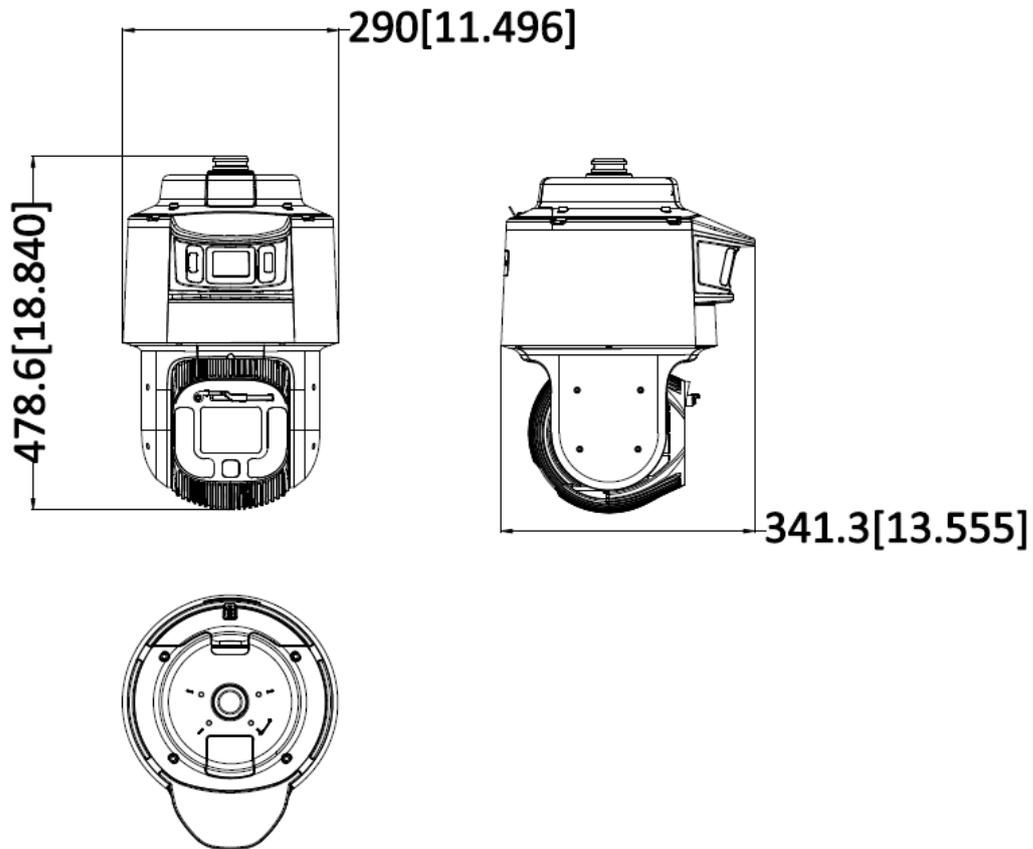
DORI (Wahrnehmen, Beobachten, Erkennen, Identifizieren) beschreibt die allgemeine Leistungsfähigkeit der Kamera, Personen oder Objekte innerhalb ihres Sichtfeldes zu unterscheiden. Es wird auf der Grundlage der Kamerasensorspezifikation und der Kriterien berechnet, die durch EN 62676-4 vorgegeben werden: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

DORI	Wahrnehmen	Beobachten	Erkennen	Identifizieren
Definition	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
[Bullet Kanal] Entfernung	77,0 m	30,5 m	15,4 Mio.	7,7 m
[PTZ Kanal] Entfernung (Tele)	3475,9 m	1379,3 m	695,2 Mio.	347,6 Mio.

▪ Verfügbare Modelle

DS-2SF8C442MXG1-ELWY/14(F1)

▪ Abmessungen



Unit: mm [inch]

SCALE	1:1
-------	-----

▪ Zubehör

▪ Optional erhältlich

DS-2115ZJ-PSAC	DS-4614ZJ-PAAC	DS-4604ZJ-PAAC	DS-1684ZJ-P-Y

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

