

DS-2SF7C425MXG2/LM-ELWY/26**DeepinViewX TandemVu 7C-Serie Panorama-Netzwerk-Speed-Dome mit 4 MP, 25-facher Vergrößerung und DarkFighter-Technologie****DeepinView X**

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 Ihre Geräte sowie Ihre Daten vor böswilligen Cyberangriffen schützen.

- Spezielles KI-Modell in großem Maßstab für den Perimeterschutz
- Erfasst einen großen Bereich und großartige Details gleichzeitig
- Hochwertige Bildqualität mit einer Auflösung von 6 MP für den Panoramakanal und einer Auflösung von 4 MP für den PTZ-Kanal
- Farbige Bildgebung rund um die Uhr und hervorragende Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen mit DarkFighter-Technologie
- Neigung des Kugelführungskanals von 12° bis 24° einstellbar
- Sichert einen großen Bereich mit 25 × optischem Zoom und 16 × Digitalzoom
- Weitreichende Nachtsicht mit einer Reichweite von bis zu 60 m im Hybridmodus und 400 m im IR-Modus
- Unterstützt Deep-Learning-Funktionen
- Wasser- und staubgeschützt (IP67) sowie vandalismussicher (IK10), ausgenommen das Glasfenster
- Intelligente Schwenk-Neige-Korrektur

▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	[Bullet-Kanal] 1/2,5-Zoll-Progressive-Scan-CMOS, [PTZ-Kanal] 1/1,8-Zoll-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 bei Beleuchtung, [PTZ-Kanal] Farbe: 0,0005 Lux @ (F1.5, AGC ON), S/W: 0,0001 Lux bei (F1,5, AGC ein), 0 Lux mit IR
Verschlusszeit	1/25 s bis 1/30000 s
Slow Shutter	Ja
Tag & Nacht	[Bullet channel] Farbe, [PTZ channel] IR-Cut Filter
Vergrößern	[PTZ-Kanal] 25 × optisch, 16 × digital
Max. Auflösung	[Bullet-Kanal] 3680 × 1656, [PTZ-Kanal] 2688 × 1520
Objektiv	
Fokus	Automatisch, halbautomatisch, manuell
Zoom-Geschwindigkeit	[Bullet-Kanal] Nein, [PTZ-Kanal] ca. 4,8 s
Brennweite	[Bullet-Kanal] 2,8 mm, [PTZ-Kanal] 5,9 bis 147,5 mm
Sichtfeld	[Kugelkanal] Horizontales Sichtfeld: 190° ± 10°, vertikales Sichtfeld: 80° ± 10°, diagonales Sichtfeld: 198° ± 10°, [PTZ-Kanal] horizontales Sichtfeld: 60,2° bis 2,3°, vertikales Sichtfeld: 35,2° bis 1,3°, diagonales Sichtfeld: 67,4° bis 2,6°
Blende	[Bullet-Kanal] F1,0, [PTZ-Kanal] F1,5
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	[Bullet-Kanal] Weißlicht und IR, [PTZ-Kanal] IR
Zusatzlicht	[Bullet-Kamera] Weißlicht: bis zu 40 m, IR: bis zu 60 m [PTZ-Kanal] IR: bis zu 400 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] Schwenkgeschwindigkeit konfigurierbar, [PTZ-Kanal] Schwenkgeschwindigkeit: 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 (3632 × 1632 , 3680 × 1656), 60 Hz: 30 fps (3632 × 1632 , 3680 × 1656), [PTZ-Kanal] 50 Hz: 50 fps (2688 × 1520 ,2560 × 1440 ,1920 × 1080 ,1280 × 960 ,1280 × 720), 60 Hz: 60 fps (2688 × 1520 ,2560 × 1440 ,1920 × 1080 ,1280 × 960 , 1280 × 720)
Stream 2	[Bullet-Kanal] 50 Hz: 25 Bilder pro Sekunde (704 × 576 , 640 × 480 , 352 × 288), 60 Hz: 25 fps (704 × 576 , 640 × 480 , 352 × 288), [PTZ-Kanal] 50 Hz: 25 fps (704 × 576 , 640 × 480 , 352 × 288), 60 Hz: 30 fps (704 × 576 , 640 × 480 , 352 × 288)
Stream 3	[Bullet-Kanal] Nein, [PTZ-Kanal] 50 Hz: 25 Bilder pro Sekunde (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, MP2L2, AAC-LC, MP3, G.726, G.722.1, PCM
Audio Bitrate	64 Kbit/s (G.711ulaw/G.711alaw), 32 bis 192 Kbit/s (MP2L2), 16 bis 64 Kbit/s (AAC-LC), 8 bis 320 Kbit/s (MP3), 16 Kbit/s (G.726), 16 Kbit/s (G.722.1)
Audio-Abtastrate	8 kHz,16 kHz,32 kHz,48 kHz
Umgebungsgeräuschfilterung	Ja
Netzwerk	
API	ISUP, ISAPI, Hikvision SDK, Open Network Video Interface (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M) , OTAP
Sicherheit	Passwortschutz, komplexes Passwort, Wasserzeichen, Einstellungen für Zeitüberschreitungen, Sicherheitsprotokoll, Host-Authentifizierung (MAC-Adresse),HTTPS-Verschlüsselung, IP-Adressfilter, TLS 1.3, Basic- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), WSSE und Digest-Authentifizierung für Open Network Video Interface, RTP/RTSP über HTTPS, TLS 1.2
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatische Netzwerkergänzung (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	Live-Ansicht ohne Plug-in: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+ ; Lokaler Dienst: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
AI-Open-Plattform	
Modellspezifikation	Modelltypen für das Laden von auf der AI Open Plattform trainierten Algorithmen: Hochleistungsmodell (kleines Modell), erweitertes Hochleistungsmodell (Hybridmodell aus kleinem und großem Modell) und Modell mit ultrahoher Präzision (großes Modell). ⁴ Unterstützt 4 Modellpakete, von denen jedes 16 Zieltypen erkennen und 1 Ziel klassifizieren kann. Das Gerät kann bis zu zwei kleine Modelle oder ein großes Modell gleichzeitig betreiben.
Datentyp	Algorithmusart für das Hochleistungsmodell der AI Open Plattform (kleines Modell): Erkennung, Klassifizierung, Kombiniert (maximal: 1 Erkennung + 7 Klassifizierungen), OCR, Segmentierung, Bildvergleich. Unterstützt den gleichzeitigen, unabhängigen Betrieb von zwei Modellen. Unterstützt Video- und Bildanalyse. Algorithmusart für das optimierte Hochleistungsmodell der AI Open Plattform (Hybridmodell aus kleinen und großen Modellen): Erkennung, Klassifizierung, gemischt (maximal: 1 Erkennung + 7 Klassifizierungen). Unterstützt die Echtzeit-Videoanalyse. Algorithmusart für das ultrahochpräzise Modell (großes Modell) der AI Open Plattform: Erkennung, Klassifizierung, Kombiniert (maximal: 1 Erkennung + 7 Klassifizierungen), OCR. Unterstützt die zeitgesteuerte Bildanalyse sowie die I/O-gesteuerte Analyse. Unterstützt die Koordination von Algorithmen zum Zwecke des Vergleichs. Unterstützt den Import benutzerdefinierter Orchestringspakete (3 Operator-Knoten, 5 Logik-Knoten) für die szenariobasierte Anwendungsbereitstellung.
Ereignistypen	Erkennung von Ausnahmen beim Status von Zielregionen, Zählung der Anzahl von Zielregionen, Berechnung des Überlappungsanteils von Bereichen, Erkennung von Ausnahmen beim Überlappungsanteil von Bereichen, Erkennung von Statusänderungen bei Bereichen, Erkennung von Zielen bei Linienüberschreitungen, Zählung von Zielen bei Linienüberschreitungen, OCR-Auslöser, Regel für vollständige Analyse, kombinierte Regel
Festlegung von Regeln	Bis zu 16 Regeln. Unterstützt die Filterung beweglicher Ziele und die Festlegung von Schutzbereichen.
Bild	
Tag-/Nachtumschaltung	Zeitplan, Tag, Auto, Nacht
Bildverbesserung	3D-DNR, HLC, BLC, EIS
WDR (Wide Dynamic Range)	[Bullet-Kanal] 120 dB, [PTZ-Kanal] 150 dB
Defog	Digitaler 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	
Zurücksetzen	Ja
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss
Integrierter Speicher	Integrierter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Karten mit bis zu 1 TB.
Alarm	7 Inputs, 2 Outputs
Audio	1x Eingang (Line In), max. Eingangsamplitude: 2-2.4 Vpp, Eingangsimpedanz: 1 K \pm 10 %, 1 Ausgang (Line Out), Line Level, Ausgangsimpedanz: 600 Ω
RS-485	1x RS-485-Schnittstelle (halbduplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, selbstadaptiv)
Große Modelle	
Perimeterschutz	Linienüberschreitung, Eindringen, Betreten eines Bereichs, Verlassen eines Bereichs Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Personen und Fahrzeuge) Unterstützt die Auslösung von kombinierten Ereignissignalen Spezielles groß angelegtes KI-Modell für den Perimeterschutz, reduziert Fehlalarme um 90 % im Vergleich zu herkömmlichen KI-Kameras VCA-Bereich: [Bullet-Kanal] bis zu 40 m (nachts)/60 m (tagsüber), [PTZ-Kanal] Weitwinkel: bis zu 70 m (nachts)/100 m (tagsüber), Tele: bis zu 400 m *Ergebnis basierend auf Standardkonfiguration und Testumgebung
Szenariobasierte Objekterkennung	Diese Funktion basiert auf der Technologie großer Modelle in Kombination mit der Bildklassifizierung. Es kann Szenekategorien im Erfassungsbereich automatisch erkennen und identifizieren, darunter Straßen, Kreuzungen, Mautstellen, Tankstellen, Freiflächen, Ein- und Ausfahrten für Fahrzeuge sowie Ein- und Ausgänge für Personen usw. Die PTZ-Kamera dreht sich um 360°, um die Szenen aufzunehmen und zu kennzeichnen. Zur automatischen Erkennung der Szeneninformationen des aufgenommenen Bildes. – Echtzeit-Erkennungsmodus: Die PTZ-Kamera führt die vollständige Aufnahme, Erkennung und Ausgabe der Szene innerhalb von 10 Minuten in einem Winkel von 360° durch. – Zeitgesteuerter Erkennungsmodus: Der Zeitpunkt kann festgelegt werden, und Bilder können täglich oder wöchentlich erfasst werden. Die aufgenommenen Bilder werden auf dem eMMC gespeichert, und die Erkennungsergebnisse werden standardmäßig um 2 Uhr morgens ausgegeben. Die Erkennungsergebnisse und Beschriftungen können als Alarme hochgeladen werden; der Alarm sollte die IP-Adresse der Kamera, die Portnummer, die Kanalnummer, den Aufnahmebeginn, den Upload-Zeitpunkt, das Bild, die PTZ-Koordinaten, die Beschriftungs-ID, den Beschriftungsnamen und die OCR-Informationen sowie die Koordinaten der einzelnen OCR-Erkennungen enthalten.
Ereignis	
Standard Ereignis	[PTZ-Kanal & Bullet-Kanal] Alarmeingang und -ausgang, Ausnahme, [PTZ-Kanal] Manipulationsalarm
Smart Event	Erkennung von unbeaufsichtigtem Gepäck, Erkennung von entfernten Gegenständen, Erkennung von Menschenansammlungen, Erkennung von sich schnell bewegenden Objekten, Erkennung von Parkvorgängen, Erkennung von Herumlungen

Verknüpfung	[PTZ-Kanal] Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, E-Mail-Versand, Auslösen des Alarmausgangs, Auslösen der Aufzeichnung, akustischer Alarm, Blinken des weißen Lichts und PTZ-Aktionen (z. B. Voreinstellung, Patrouillen-Scan, Muster-Scan), [Bullet-Kanal] Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, E-Mail-Versand, Auslösen des Alarmausgangs und Auslösen der Aufzeichnung
Deep Learning Funktion	
Multi-Attributs Erkennung	Unterstützt die gleichzeitige Erkennung und Erfassung von menschlichem Körper, Gesicht und Fahrzeug
Gesichtserfassung	Erkennt bis zu 30 Gesichter gleichzeitig, Lädt Gesichtsbilder mit Hintergrund und Nahaufnahmen hoch
Gesichtsvergleich	Bis zu 10 Gesichtsdatenbanken. 30.000 Gesichter pro Datenbank. Insgesamt 150.000 Gesichter
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 $\geq 98\%$ Fahrzeu- erfassungsgeschwindigkeit: Fronteinbau im Checkpoint-Szenario: bis zu 120 km/h Seiteneinbau: bis zu 80 km/h Capture Mode: Kennzeichen- und Fahrzeugmodus, Fahrzeugprioritätsmodus
Bevölkerungsdichte	Unterstützt die Erkennung der Personendichte im konfigurierten Bereich, [PTZ-Kanal]: nein, [Panorama-Kanal]: ja
Verknüpfung und Nachverfolgung	
Smart Tracking	Manuelle Nachverfolgung, automatische Nachverfolgung 3.0
Smart Linkage	Manuelle Verfolgung, automatische Verfolgung, Übernahme der Verfolgung, Erfassung der verknüpften Verfolgung
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 relevante Informationen hochgeladen. Unterstützung der Fahrzeugaktivierung. Wenn das Gerät die bewaffneten Fahrzeuge im Überwachungsbereich erkennt, löst es einen Alarm aus und verfolgt sowie erfasst das Ziel. Während der Verfolgung werden der Zielort und andere damit zusammenhängende Informationen hochgeladen.

Allgemein	
Power	36 VDC ± 25 %, max. 90 W (max. 65 W, davon max. 15 W für IR und max. 8 W für die Heizung), PoE 802.3bt, Typ 4, Klasse 8, max. 90 W (max. 65 W, einschließlich max. 15 W für IR und max. 8 W für Heizung)
Allgemeine Funktionen	Spiegel, Passwortschutz
Betriebsbedingungen	-40 °C bis 70 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Wischer	Ja
Nicht mehr vorhanden	Ja
Gehäusematerial	ADC12
Abmessungen	∅ 260 mm × 382,9 mm (∅ 10,24" × 15,07")
Gewicht	ca. 7,8 kg (17,196 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 50130-4:2011+A1:2014, EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021)
Sicherheit	CE-LVD (EN 62368-1:2014 + A11:2017), CB (IEC 62368-1:2014)
Umwelt	CE-RoHS (2011/65/EU und deren Änderung (EU)2015/863)
Schutzart	IP67 (IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013), IK10 (IEC 62262:2002, ausgenommen Glasfenster), Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen, ±6 kV Leitung zu Erde, ±3 kV Leitung zu Leitung
Schutz vor Korrosion	Modell mit -Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018), Modell ohne -Y: Nein

▪ DORI

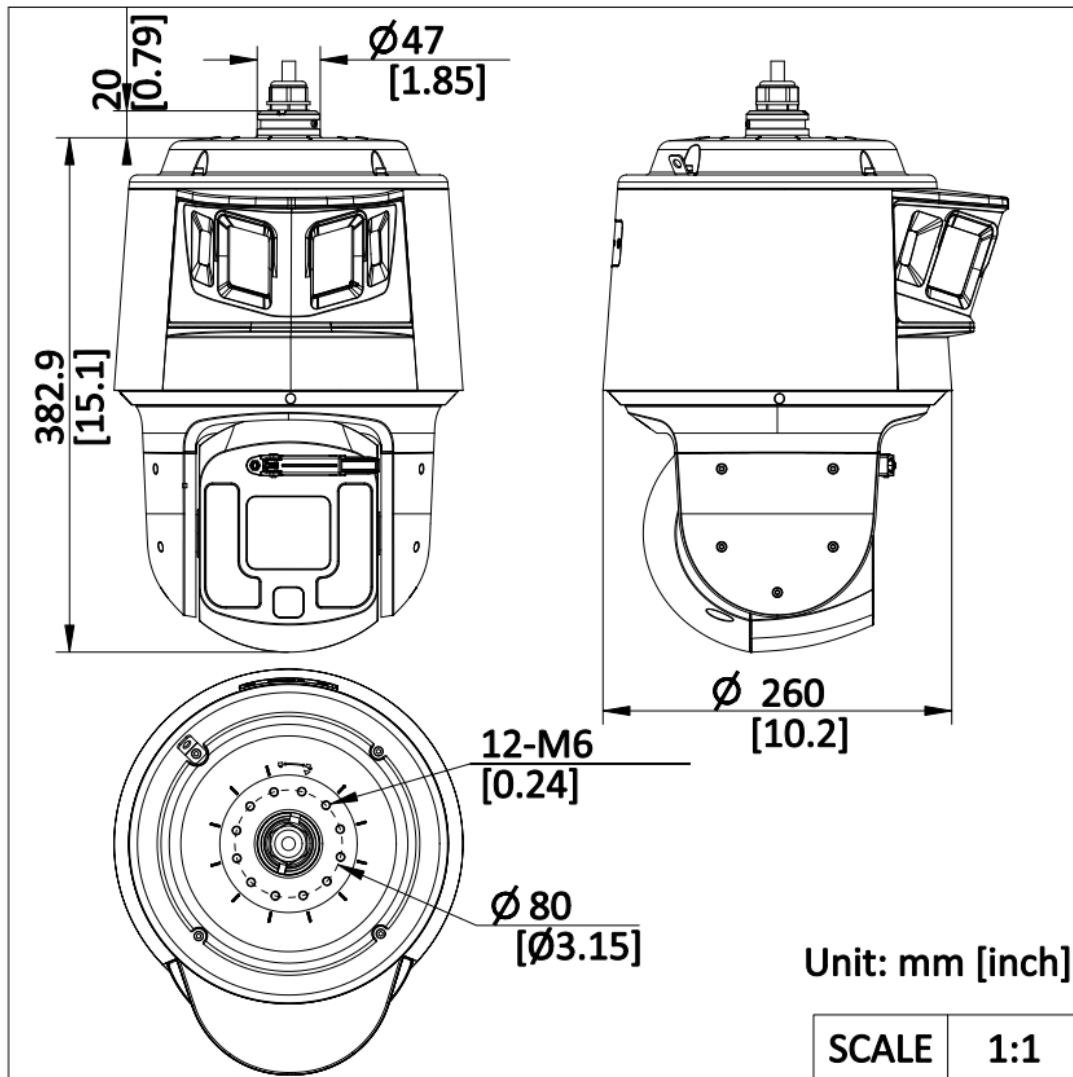
DORI (Wahrnehmen, Beobachten, Erkennen, Identifizieren) beschreibt die allgemeine Leistungsfähigkeit der Kamera, Personen oder Objekte innerhalb ihres Sichtfeldes zu unterscheiden. Es wird auf der Grundlage der Kamerasensorspezifikation und der Kriterien berechnet, die durch EN 62676-4 vorgegeben werden: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

DORI	Wahrnehmen	Beobachten	Erkennen	Identifizieren
Definition	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
[Bullet Kanal] Entfernung	38,6 m	15,3 m	7,7 m	3,9 m
[PTZ Kanal] Entfernung (Tele)	2.034,5 m	807,3 m	406,9 m	203,4 m

▪ Verfügbare Modelle

DS-2SF7C425MXG2/LM-ELWY/26(F0)

▪ Abmessungen



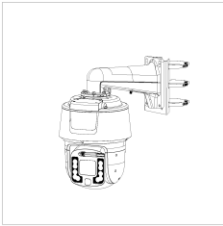
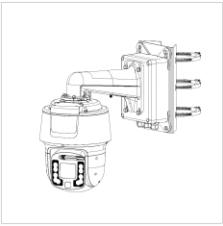

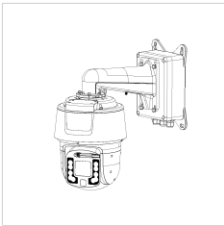


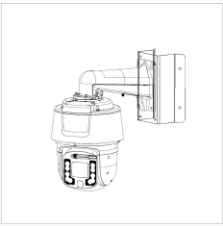
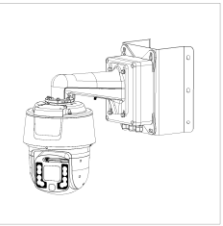
▪ Zubehör

▪ Optional erhältlich

DS-1684ZJ-P-Y	DS-4603ZJ-PAAC	DS-1674ZJ-P-Y	DS-1673ZJ-P-Y	DS-4612ZJ-PAAC
DS-1276ZJ-P-Y	DS-4650ZJ-PSLY	DS-4660ZJ-PSLY		



▪ **Installationsmethoden**

<p>Vertikale Mastmontage DS-1684ZJ-P-Y+DS-46 03ZJ-PAAC</p>	<p>Vertikale Mastmontage DS-4650ZJ-PSLY+DS-4 603ZJ-PAAC+DS-1674 ZJ-P-Y</p>	<p>Wandmontage DS-4603ZJ-PAAC</p>	<p>Junction Box DS-1674ZJ-P-Y+DS-46 03ZJ-PAAC</p>	<p>Horizontale Mastmontage DS-1673ZJ-P-Y+DS-46 12ZJ-PAAC</p>
				
<p>Befestigung des Anhängers DS-4612ZJ-PAAC</p>	<p>Eckmontage DS-1276ZJ-P-Y+DS-46 03ZJ-PAAC</p>	<p>Eckmontage DS-4660ZJ-PSLY+DS-4 603ZJ-PAAC+DS-1674 ZJ-P-Y</p>		
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

