

DS-2DF4420-DX(316L)(E)**316L 4MP 20x Explosionsgeschützter Netzwerk Speed Dome**

- Ex-Zeichen: ATEX: Ex II 2GD Ex db IICT6 Gb /Ex tb IIICT80°C Db; IECEx: Ex db IICT6 Gb /Ex tb IIICT80°C Db
- Zertifikat Nr.: ATEX: SEV 20 ATEX 0415 X; IECEx: IECEx NEP 20.0018X
- 4 MP 1/2,8" CMOS mit progressiver Abtastung
- Unterstützt H.265 Videokomprimierung
- 20 × optischer Zoom, Brennweite 4,8 mm bis 96 mm
- 316L Edelstahl
- 120dB WDR, 3D DNR
- Hochwertige Bildgebung mit leistungsstarkem Sensor

▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	2.560 × 1.440
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,005 Lux @ (F1.6, AGC ON), S/W: 0,001 Lux @ (F1.6, AGC EIN)
Verschlusszeit	1/1 s bis 1/30.000 s
Tag & Nacht	IR Cut Filter
Zoom	20 × optisch, 16 × digital
Slow Shutter	Ja
Objektiv	
Brennweite	4.8 bis 96 mm
Sichtfeld	Horizontales Sichtfeld: 55° bis 2,6°, vertikales Sichtfeld: 30.6° bis 1,5°, diagonales Sichtfeld: 60.5° bis 3,0°
Fokus	Automatisch, halbautomatisch, manuell
Blende	F1.6
Zoom-Geschwindigkeit	Ca. 2,9 s
PTZ	
Bewegungsbereich (Schwenken)	360°
Bewegungsbereich (Neigen)	0° bis 90°, automatische Umkehrung
Schwenkgeschwindigkeit	Konfigurierbar, von 0,1°/s bis 160°/s, voreingestellte Geschwindigkeit: 160°/s
Neigegeschwindigkeit	Konfigurierbar, von 0,1°/s bis 120°/s, Voreingestellte Geschwindigkeit: 120°/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
Parkaktion	Voreinstellung, Musterabtastung, Streifenabtastung, automatische Abtastung, Neigungsabtastung, Zufallsabtastung, Einzelbildabtastung, Panoramabild
3D-Positionierung	Ja
PTZ Statusanzeige	Ja
Geplante Aufgabe	Voreinstellung, Musterabtastung, Patrouillenabtastung, automatische Abtastung, Neigungsabtastung, Zufallsabtastung, Bildabtastung, Panoramaabtastung, Kuppelneustart, Kuppelanpassung, Aux-Ausgang
Power-off Memory	Ja
Video	
Stream 1	50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
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)
Video Bit Rate	32 kbps bis 16384 Kbps
H.264 Typ	Grundlegendes Profil, Hauptprofil, Hohes Profil
H.264 Typ	Main Profile
Skalierbare Videocodierung (SVC)	Ja
Region of Interest (ROI)	Ja

Netzwerk	
Protokolle	IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1X,QoS,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP, RTP,TCP/IP,UDP,IGMP,DHCP,PPPoE
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 6 Kanäle
API	Offene Netzwerk-Video-Schnittstelle (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer. 3 Benutzerebenen: Administrator, Operator und Benutzer
Sicherheit	host-Authentifizierung (MAC-Adresse),HTTPS-Verschlüsselung,IP-Adressfilter,802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5),Passwortschutz,kompliziertes Passwort
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatische Netzwerkerhöhung (ANR)
Client-Software	iVMS-4200,Hik-Connect
Webbrowser	Chrome80+, Firefox80+, Safari13+, Edge89+
Bild	
Bildparameter einstellbar	Ja
Bildeinstellungen	Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast
Tag-/Nachtumschaltung	Automatisch
WDR (Wide Dynamic Range)	120 dB
SNR	≥ 52 dB
Entnebeln	Ja
Bildverbesserung	BLC,HLC,3D DNR
Privatzonenmaske	maskenfarbe oder Mosaik konfigurierbar, bis zu 8 programmierbare Polygon-Sichtschutzmasken
Lokaler Fokus	Ja
Lokale Beleuchtung	Ja
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	1 RJ45 10/100 M selbstanpassender Ethernet-Anschluss
Integrierter Speicher	Integrierter Micro-SD Karten Slot, Unterstützt Micro SD/SDHC/SDXC, bis zu 256 GB
Alarm	1 Eingang(e), 1 Ausgang(e)
Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung, Video-Manipulationsalarm, Ausnahmen (Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, illegale Anmeldung, Festplatte voll, Festplattenfehler)
Smart Event	Erkennung von Linienkreuzungen, Erkennung von Eindringlingen, Erkennung des Eintritts in einen Bereich, Erkennung des Austritts aus einem Bereich
Verknüpfung	Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, Versenden von E-Mails, Auslösen der Alarmausgabe, Auslösen der Aufzeichnung und PTZ-Aktionen (z. B. Voreinstellung, Streifenscan, Musterscan)
Allgemein	
Power	12 VDC ± 25%, max. 7 W, PoE (802.3af), Klasse A, 36-57 V, max. 7W
Abmessungen	Ø184 mm × 264,2 mm (Ø7,2" × 10,4")
Gewicht	Ca. 8 kg (17.64 lb.)
Material	Rostfreier Stahl SUS316L mit korrosionsschützender Oberflächenbehandlung
Betriebsbedingungen	-30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Allgemeine Funktionen	Spiegel, Passwortschutz, Wasserzeichen, IP-Adressfilter
Kabellänge	1.8 m (5,91 ft.)
Nicht mehr vorhanden	Ja

Zertifizierungen	
EMV	CE-EMC (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)
Sicherheit	CB (IEC 62368-1: 2014 + A11), CE-LVD (EN 62368-1: 2014/A11: 2017)
Schutzart	IP68 (IEC 60529-2013), TVS 6000 V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz gegen Spannungsspitzen
Explosionssicherer Schutz	ATEX: SEV 20 ATEX 0415 X; Ex II 2GD Ex db IIC T6 Gb /Ex tb IIIC T80°C Db; IECEx: IECEx NEP 20.0018X; Ex db IIC T6 Gb /Ex tb IIIC T80°C Db; Für gasexplosionsgefährdete Bereiche beträgt die maximale Oberflächentemperatur 85°C; Für Bereiche mit brennbarem Staub beträgt die maximale Oberflächentemperatur 80°C; IIC: für gasexplosionsgefährdete Bereiche außer schlagwettergefährdeten Gruben; Für Bereiche mit explosiven Gasgemischen: Bereich 1, Bereich 2, Bereich 21, Bereich 22.
Schutz vor Korrosion	NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ DORI

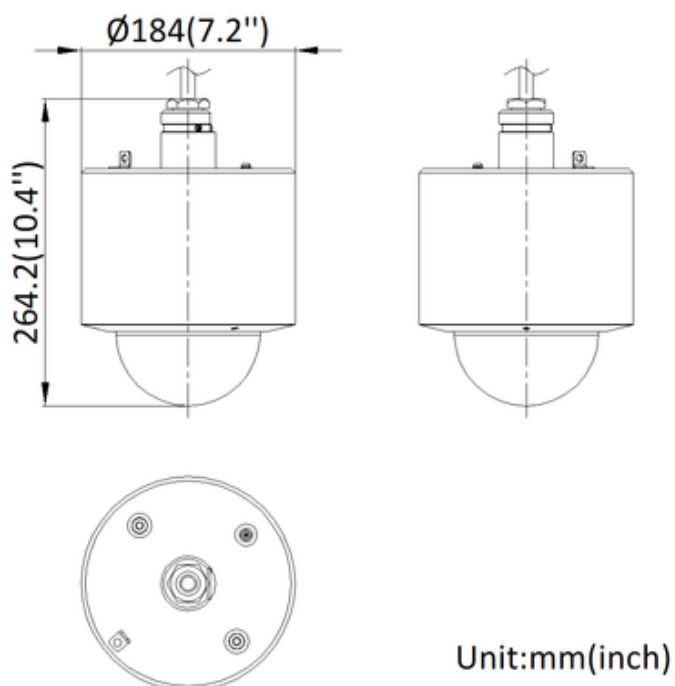
DORI (Wahrnehmen, Beobachten, Erkennen, Identifizieren) beschreibt die allgemeine Leistungsfähigkeit der Kamera, Personen oder Objekte innerhalb ihres Sichtfeldes zu unterscheiden. Es wird auf der Grundlage der Kamerasensorspezifikation und der Kriterien berechnet, die durch EN 62676-4 vorgegeben werden: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

DORI	Wahrnehmen	Beobachten	Erkennen	Identifizieren
Definition	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Entfernung	1280 m (4198,4 ft)	507.9 m (1665,9 ft)	256 m (839,68 ft)	128 m (419,84 ft)

▪ Verfügbare Modelle

DS-2DF4420-DX(316L)(E)

▪ Abmessungen



▪ Zubehör

▪ Enthalten

DS-1772ZJ-ED2-A

C



▪ Optional erhältlich

DS-2XE2601-1-Y(SS)	DS-2XE2707CB-M1 2(316L)	DS-2XE2705-M04(3 16L)

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

