DS-2CD2787G3-LIPTRZS2UY/SL8

MP Smart Hybrid Light mit motorisierter ColorVu-PTRZ-Varifokal-Dome-Netzwerkkamera

ColorVu 3.0

AcuSense 3.0





- Motorisiertes Schwenken, Neigen, Drehen und Zoomen für einfache Installation und Überwachung
- 24/7 farbenfrohe Bildgebung durch ColorVu-Technologie
- HikAI-ISP für hervorragende Geräuschreduzierung
- Aktives Blinklicht und akustischer Alarm (/SL: weißes Licht, /SRB: rotes und blaues Licht)
- Kristallklarer Klang dank integriertem Dual-Mikrofon-Array (-2U) und Smart-PA-Lautsprecher
- Personen- und Fahrzeugklassifizierung auf Basis von Deep Learning
- IR-Licht-, Weißlicht- und Smart-Hybrid-Licht-Modi
- Korrosionsgeschützte Bauweise (NEMA 4X), höhere Zuverlässigkeit
- Wettergeschützt (IP67) und vandalismusgeschützt (IK10)
- Klare Bilder bei starkem Gegenlicht dank 130 dB echter WDR-Technologie
- Manipulationssichere und umweltfreundliche Verpackung

▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	3.840 × 2.160
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,001 Lux bei (F1,2, AGC ein), 0 Lux bei Tageslicht
Verschlusszeit	1 s bis 1/100.000 s
Tag & Nacht	IR Cut Filter
Schwenk-/Neigebereich	Fernsteuerung (max. 1.000 Zyklen) Schwenken: 0° bis 350°, Neigen: 0° bis 85°, Drehen: 0° bis 350°
Objektiv	
Objektivtyp	Motorzoom Objektiv 2.8 bis 12 mm
Brennweite & Sichtfeld	horizontales Sichtfeld 112,3° bis 41,2°, vertikales Sichtfeld 58,1° bis 23,1°, diagonales Sichtfeld 137,4° bis 47,3°
Objektivanschluss	Integriert
Iristyp	Fix
Blende	F1.2
Tiefe des Sichtfelds	1 m bis ∞
DORI	
DORI	Breite: D: 89,2 m, O: 35,4 m, R: 17,8 m, I: 8,9 m , Tele: D: 220,0 m, O: 87,3 m, R: 44,0 m, I: 22,0 m
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	IR, Weißlicht
Zusatzlicht	bis zu 40 m
Intelligente Zusatzleuchte	Ja
IR Wellenlänge	850 nm
Video	
Stream 1	50 Hz: 12,5 fps (4608 × 3456) 20 fps (4608 × 2592) 25 fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 15 fps (4608 × 3456) 20 fps (4608 × 2592) 30 fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Stream 2	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Stream 3	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Ein dritter Stream wird unter bestimmten Einstellungen unterstützt.

Videokomprimierung	Stream 1: H.265/H.264/H.264+/H.265+, Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG Stream 3: H.265/H.264, *Dritter Stream wird unter bestimmten Einstellungen unterstützt.
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 24 Mbit/s
H.264 Typ	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
H.264 Typ	Main Profile
Bitrate Control	CBR / VBR
Skalierbare Videocodierung (SVC)	H.264 und H.265 Codierung
Region of Interest (ROI)	1 fester Bereich für Stream 1 und Stream 2
Audio	
Audiokomprimierung	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Audio Bitrate	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 bis 192 Kbps (MP2L2)/8 bis 320 Kbps (MP3)/16 bis 64 Kbps (AAC-LC)
Audio Sampling Rate	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Umgebungsgeräuschfilterung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 6 Kanäle
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer 3 Benutzerebenen: Administrator, Bediener und Benutzer
Sicherheit	Passwortschutz, kompliziertes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), Wasserzeichen, IP-Authentifizierungsfilter, Basic und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, WSSE und Digest-Authentifizierung für Open Network Video Interface, RTP/RTSP over HTTPS, Timeout-Einstellungen,Sicherheits-Audit-Log, TLS 1.1/1.2/1.3, Host-Authentifizierung (MAC-Adresse)
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatische Netzwerkauffüllung (ANR)
Client-Software	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Webbrowser	Live-Ansicht ohne Plug-in: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Lokaler Dienst: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+
Bild	
Bildparameter einstellbar	Ja
Bildeinstellungen	Rotationsmodus, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar über Client-Software oder Webbrowser
Tag-/Nachtumschaltung	Tag,Nacht,Auto,Zeitplan
Bildverbesserung	BLC,HLC,3D DNR
SNR	≥ 52 dB
WDR (Wide Dynamic Range)	130 dB
Privatzonenmaske	4 programmierbare Privatzonen (Polygone)
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss

Integrierter Speicher	Integrierter Micro-SD Karten Slot, Unterstützt Micro SD/SDHC/SDXC, bis zu 512 GB
Integrierter Lautsprecher	1 eingebauter Lautsprecher, Max: 2 W, max. Schalldruckpegel: 10 cm: 97 dB.
Audio	Eingebautes Mikrofon: Mikrofonpaar, 1 Eingang (Line-In), zweipolige Klemmenleiste, max. Eingangsamplitude: 3.3 Vpp, Eingangsimpedanz: 4,7 kΩ, Schnittstellentyp: Nichtgleichgewichts-Schnittstelle, 1 Ausgang (Line-Out), zweipolige Klemmenleiste, max. Ausgangsamplitude: 3.3 Vpp, Ausgangsimpedanz: 100 Ω
Alarm	1x Eingang, 1x Ausgang (max. 24 V DC/24 V AC - 1 A)
Reset-Taste	Ja
Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung (Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Mensch und Fahrzeug)), Video-Manipulationsalarm, Ausnahme
Smart Event	Erkennung von Szenenwechseln
Verknüpfung	Überwachungszentrale benachrichtigen, E-Mail versenden, Alarmausgang auslösen, Aufzeichnung auslösen, Bildaufnahme auslösen, akustische Warnung, Blitzlicht blinken
Deep Learning Funktion	
Gesichtserfassung	Ja
Perimeterüberwachung	Überqueren von Linien, Eindringen, Betreten und Verlassen von Bereichen Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Menschen und Fahrzeuge)
Allgemein	
Power	12 VDC ± 25 %, 1,3 A, max. 15,6 W, 2-polige Klemmleiste, Verpolungsschutz, PoE: IEEE 802.3at, Klasse 4, max. 18 W
Material	Metall
Abmessungen	Ø155 mm × 140,4 mm (Ø6,10" × 5,53")
Abmessungen Verpackung	203 mm × 203 mm × 230 mm (7,99" × 7,99" × 9,06")
Gewicht	ca. 1230 g (2,71 lb.)
Gewicht inklusive Verpackung	ca. 2040 g (4,50 lb.)
Lagerungsbedingungen	-30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Start- und Betriebsbedingungen	-30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Allgemeine Funktionen	Heartbeat, Spiegel, Passwortrücksetzung per E-Mail, Pixelzähler, Anti-Banding, Flash-Log
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
Blinkendes Licht	/SRB-Modell: Modell „Red and Blue Light/SL“: Weißlicht
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
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
Schutzklasse	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Schutz vor Korrosion	NEMA 4X (NEMA 250-2018)

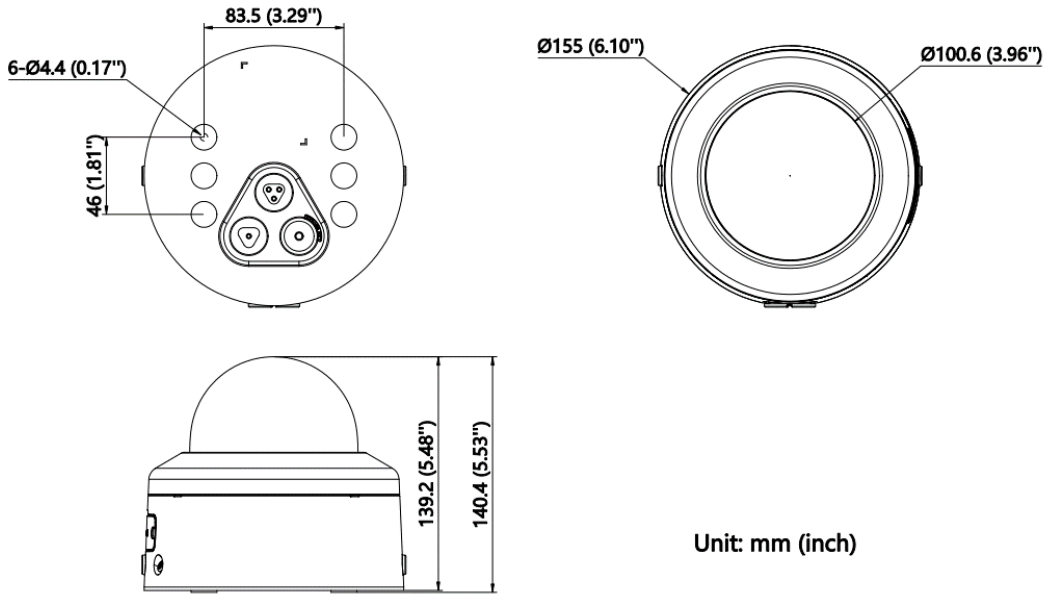
▪ Typische Anwendung

Die Produkte von Hikvision werden entsprechend ihrer Korrosionsschutzleistung in drei Stufen eingeteilt. Wählen Sie anhand der folgenden Beschreibung die für Ihre Umgebung geeignete Variante aus.

Dieses Modell hat KEINEN BESTIMMTEN 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



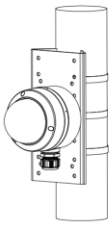
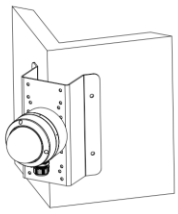
▪ Zubehör

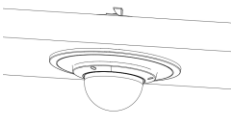
▪ Optional erhältlich

DS-1475ZJ-SUS	DS-1476ZJ-SUS	DS-1473ZJ-155-Y	DS-1471ZJ-155-Y	DS-4220ZJ-WC
				

DS-1250ZJ


▪ **Installationsmethoden**

Vertikale Mastmontage DS-1475ZJ-SUS	**Eckmontage DS-1476ZJ-SUS**	Wandmontage **DS-1473ZJ-155-Y+DS-1253ZJ-L**	Wandmontage **DS-1250ZJ**	**Befestigung des Anhängers DS-1471ZJ-155-Y**
				

Deckeneinbau DS-4220ZJ-WC


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.

HIKVISION®