

DS-2XV6A46G0-LIZH(R)SY(316L)**4 MP Portalkran Varifokal Anti-Korrosions-Netzwerkamera****DarkFighter** ✦

- Hohe Bildqualität mit 4 MPx Auflösung
- Unterstützt niedrige Latenz, Kameradekodierung mit einer Verzögerung von nur 100 ms
- Weitreichende Nachtsicht mit bis zu 50 m Weißlichtabstand und 100 m IR-Abstand
- Darkfighter Technologie für hervorragende Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen
- Klare Bildgebung bei starkem Gegenlicht dank 120 dB echter WDR-Technologie
- Einfache Installation mit Power over Ethernet (PoE)-Technologie und 9 bis 36 VDC Stromeingang
- Unterstützt die Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) mit 8 TOPS Rechenleistung und importiert Anwendungen von Drittanbietern
- Ein integrierter Wischer(-R) entfernt Wasser und Staub auf dem Bildschirm und sorgt für klare Bilder, wenn die Kamera in staubigen oder feuchten Umgebungen verwendet wird
- Gehäuse aus 316L-Edelstahl, wodurch die Kameras für den Einsatz in korrosiven Umgebungen geschützt sind und im Vergleich zu Standardkameras eine höhere Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aufweisen
- Wasser- und staubdicht (IP68)

▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	2,8 bis 12 mm: 1/1,8" Progressive Scan CMOS, 8 bis 32 mm: 1/1,8" Progressive Scan CMOS, 4,8 bis 120 mm: 1/2,8" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	2.688 × 1.520
Verschlusszeit	1 s bis 1/100.000 s
Min. Beleuchtung	2,8 bis 12 mm/8 bis 32 mm: Farbe: 0,0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit Licht, S/W: 0,0001 Lux @ (F1,2, AGC ON), 0 Lux mit IR; 4,8 bis 120 mm: Farbe: 0,001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit Licht, S/W: 0,005 Lux @ (F1.2, AGC AN), 0 Lux mit IR
Tag & Nacht	IR Cut Filter
Schwenk-/Neigebereich	Schwenken: -15° bis 15°, Neigen: -120° bis 45°
Objektiv	
Fokus	Auto, halbautomatisch, manuell
Brennweite & FOV	2,8 bis 12 mm, horizontales FOV 99,6° bis 39,8°, vertikales FOV 52,3° bis 22,4°, diagonales FOV 119,9° bis 45,7° 8 bis 12 mm, horizontales FOV 40,3° bis 14,5°, vertikal FOV 22,1° bis 8,2°, diagonal FOV 46,9° bis 16,5° 4,8 bis 120 mm, horizontal FOV 53,3° bis 2,6°, vertikal FOV 30,6° bis 1,5°, diagonal FOV 60,5° bis 3°
Iristyp	Auto Iris
Blende	2,8 bis 12 mm: Max. F1,47, 8 bis 32 mm: Max. F1,7, 4,8 bis 120 mm: Max. F1.7
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	IR, Weißlicht
Zusatzlicht	2,8 bis 12 mm: IR: bis zu 50 m, Weißlicht: bis zu 30 m 8 bis 32 mm: IR: bis zu 80 m, Weißlicht: bis zu 50 m 4,8 bis 120 mm: IR: bis zu 100 m, Weißlicht: bis zu 50 m
HEOP	
Offene Ressourcen	Systemspeicher: 150 MB Smart RAM: 1800 MB Flash: 3200 MB
Rechenleistung	8 TOPS
Deep-Learning-Struktur	Caffe, PyTorch, TensorFlow
Programmiersprache	C, C++
Video	
Stream 1	50 Hz: 50 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 60 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Stream 2	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
Stream 3	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Videokomprimierung	Stream 1: H.265/H.264/H.265+/H.264+ Stream 2: H.265/H.264/MJPEG Dritter Stream: H.265/H.264
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 16 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)	5 feste Regionen für den Hauptstrom
Zielausschnitt (Target Cropping)	Ja
Audio	
Umgebungsgeräuschfilterung	Ja
Audio Sampling Rate	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Audiokomprimierung	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3
Audio Bitrate	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 bis 192 Kbps (MP2L2)/8 bis 320 Kbps (MP3)
Audioausgabe	Mono-Sound
Netzwerk	
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, Sicherheitsprüfprotokoll, TLS 1.2, TLS 1.3, Host-Authentifizierung (MAC-Adresse)
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 20 Kanäle
API	ONVIF, ISAPI, SDK, ISUP
Protokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer 3 Benutzerebenen: Administrator, Bediener und Benutzer
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), Auto Network Replenishment (ANR), Zusammen mit High-End-Hikvision-Speicherkarten werden Speicherkartenverschlüsselung und Zustandserkennung unterstützt.
Client-Software	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Webbrowser	Plug-in für Liveansicht erforderlich: IE 10, IE 11, 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+
Bild	
Bildeinstellungen	Drehen, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar durch Client-Software oder Webbrowser
WDR (Wide Dynamic Range)	120 dB
Bildstabilisierung	EIS
Bildüberlagerung	Bild kann im Video eingebunden werden: 128 × 128 (24 Bit, BMP Format)
Tag-/Nachtumschaltung	Tag/Nacht/Auto/Zeitplan/Alarmeinang
Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
Bildparameter einstellbar	Ja
SNR	≥ 52 dB
Privatzonenmaske	8 programmierbare Privatzonen (Polygone)
Schnittstellen	
Video Ausgang	1x Vp-p Composite Output (75 Ω/CVBS)(nur zum Debuggen)

Ethernet-Schnittstelle	1 1000 M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss, 8-adriger M12-Luftfahrtstecker
Integrierter Speicher	Integrierter Micro-SD Karten Slot, Unterstützt Micro SD/SDHC/SDXC, bis zu 512 GB
Audio	1 Eingang (Line-In), max. Eingangsamplitude: 3.3 Vpp, Eingangsimpedanz: 1 K Ω , Schnittstellentyp: Nicht-Gleichgewicht 1 Ausgang (Line Out), max: 3.3 Vpp, Ausgangsimpedanz: 100 Ω
Alarm	1x Eingang, 1x Ausgang (max. 12 VDC, 30 mA)
RS-485	1x RS-485-Schnittstelle (halbduplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, selbstadaptiv)
Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung (Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Mensch und Fahrzeug)), Video-Manipulationsalarm, Ausnahmen (Netzwerk getrennt, IP-Adresskonflikt, illegale Anmeldung, Festplatte voll, Festplattenfehler)
Smart Event	Erkennung von Szenenänderungen, Erkennung von Audioausnahmen, Erkennung von Unschärfe, Erkennung von unbeaufsichtigtem Gepäck, Erkennung der Entfernung von Objekten
Verknüpfung	Hochladen auf FTP/NAS, Benachrichtigen des Überwachungszentrums, Senden von E-Mails, Auslösen von Alarmausgängen, Auslösen von Aufzeichnungen, Auslösen von Aufnahmen
Deep Learning Funktion	
Perimeterschutz	Überqueren von Linien, Eindringen, Betreten und Verlassen von Bereichen Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Menschen und Fahrzeuge)
Dynamischer Bereichsschutz	1. Unterstützt die Erkennung von Personen, während sich die Kamera bewegt 2. Max. erfassbare Ziele: 64 3. Für Auflösungen von 2 MP/4 MP/8 MP, wenn die Zielgröße zwischen 32 $\times$ 32/32 $\times$ 32/32 $\times$ 32 und 64 $\times$ 64/128 $\times$ 128/256 $\times$ 256 liegt, wählen Sie den hohen Modus 4. Bei Auflösungen von 2 MP/4 MP/8 MP, wenn die Zielgröße $\geq$ 64 $\times$ 64/128 $\times$ 128/256 $\times$ 256 ist, wählen Sie den niedrigen Modus
Allgemein	
Power	9 bis 36 VDC, 2,65 A bis 0,65 A, max. 24 W, zweiadrige Klemmleiste, Verpolungsschutz, PoE: IEEE 802.3at, 42,5 V bis 57 V, 0,56 A bis 0,42 A, Klasse 4
Material	Titelseite: Metall, Körper: Metall, Halterung: Metall
Abmessungen	199,7 mm $\times$ 201,9 mm $\times$ 209,2 mm (7,9" $\times$ 8" $\times$ 8,2")
Abmessungen Verpackung	340 mm $\times$ 298 mm $\times$ 290 mm (13,4" $\times$ 11,7" $\times$ 11,4")
Gewicht	Ca. 3000 g (6,61 lb.)
Gewicht inklusive Verpackung	Ca. 4000 g (8,82 lb.)
Lagerungsbedingungen	-40 $^{\circ}$ C bis 60 $^{\circ}$ C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Start- und Betriebsbedingungen	-40 $^{\circ}$ C bis 60 $^{\circ}$ C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
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
Wischer	-R: Ja
Allgemeine Funktionen	Anti-Banding, Heartbeat, Spiegel, Flash-Protokoll, Passwort-Zurücksetzung per E-Mail, Pixelzähler

Zertifizierungen	
EMV	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
Sicherheit	CB: IEC 62368-1:2014
Schutzart	IP68: IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013
Schutz vor Korrosion	NEMA 4X (NEMA 250-2018), C5
Transport-Zertifizierung	IATA-Gefahrgutvorschriften, Gefahrgutliste, Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr, Liste gefährlicher Güter im Eisenbahnverkehr

▪ 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.

Dieses Modell verfügt über TOP-LEVEL SPECIFIC PROTECTION.

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.

▪ Verfügbare Modelle

DS-2XV6A46G0-LIZHRSY(316L)(2.8-12)O-STD

DS-2XV6A46G0-LIZHSY(316L)(8-32mm)

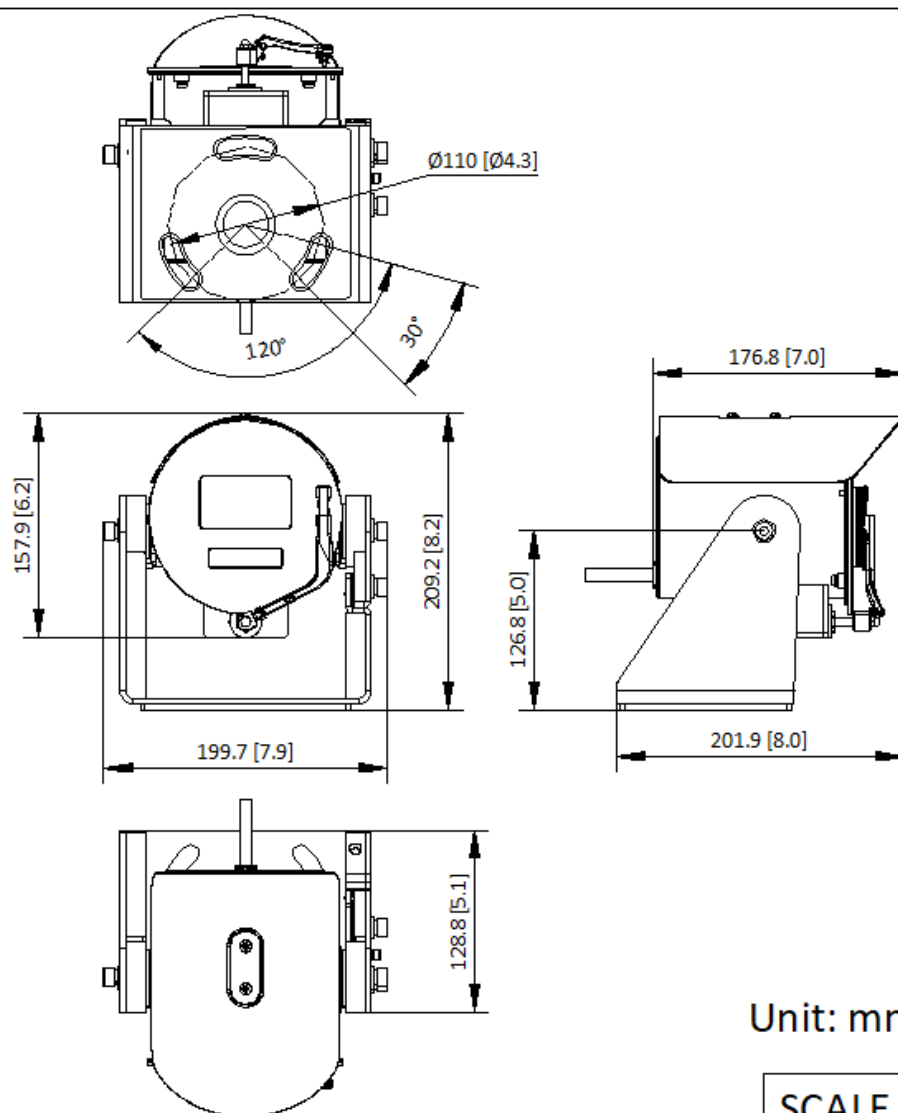
DS-2XV6A46G0-LIZHRSY(316L)(4.8-120)O-STD

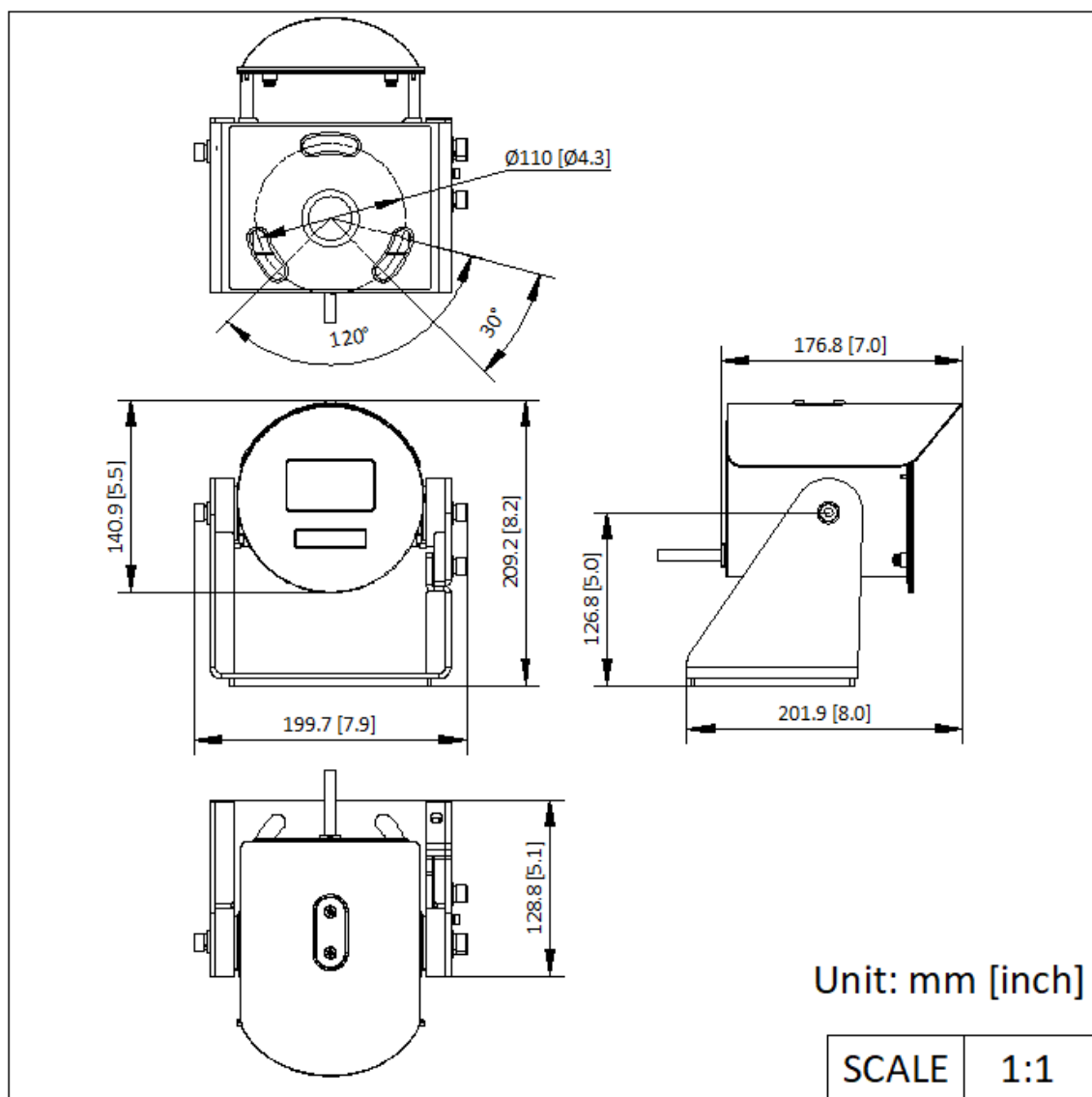
DS-2XV6A46G0-LIZHSY(316L)(2.8-12mm)O-STD

DS-2XV6A46G0-LIZHRSY(316L)(8-32mm)O-STD

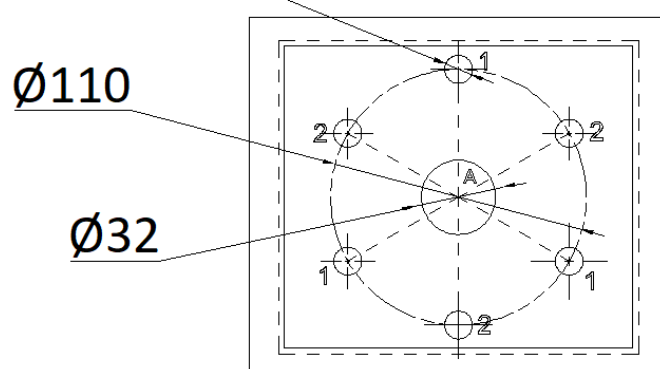
DS-2XV6A46G0-LIZHSY(316L)(4.8-120)O-STD

▪ Abmessungen





6- $\varnothing 12$ EQS



Hole position description:

Hole A: Threading hole, opening as required.

Hole 1 and hole 2: two groups of equipment installation holes. It is recommended to open all the holes and select the hole position for installation as required.

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

