

IDS-2CD7A46G2/V-XZHS(Y)**4MP DeepinViewX Moto Varifocal Bullet Kamera für Perimeterschutz****DarkFighter 2.5****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 können die Cybersicherheitsfunktionen des Produkts verbessern und Ihre Geräte sowie Ihre Daten vor böswilligen Cyberangriffen schützen.

- Hohe Bildqualität mit 4 MPx Auflösung
- Darkfighter Technologie für hervorragende Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen
- 140 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten
- -Effiziente H.265+ Komprimierungstechnologie zur Einsparung von Bandbreite und Speicherplatz
- 5 Streams um eine Vielzahl von Anwendungen zu erfüllen
- Wasser- und staubdicht (IP67), vandalismussicher (IK10) und korrosionsbeständig (NEMA 4X, optional)
- Eingebaute Heizung für ein klares Bild bei Regen oder Schnee
- Spezielles KI-Modell in großem Maßstab für den Perimeterschutz, das Fehlalarme im Vergleich zu herkömmlichen KI-Kameras um 90 % reduziert

▪ Funktion

Perimeterschutz

Mit eingebetteten, auf Deep Learning basierenden Zielerkennungs- und Klassifizierungsalgorithmen übernimmt die Kamera die Aufgabe des Perimeterschutzes, indem sie das Überqueren von Linien, das Eindringen in Bereiche sowie das Betreten und Verlassen von Bereichen überwacht. Die Algorithmen filtern den falschen Alarm, der durch die Interferenzen von Blättern, Lichtern, Tieren, Flaggen usw. verursacht wird, erheblich heraus.

▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	2688 × 1520
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), S/W: 0,0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), S/W: 0 Lux mit IR, 0 Lux mit Licht
Verschlusszeit	1 s bis 1/100.000 s
Tag & Nacht	IR-Sperrfilter, Blaues Glasmodul (weniger Geistererscheinungen)
Objektiv	
Brennweite & FOV	2,8 bis 12 mm, horizontaler Sichtbereich 106° bis 41,8°, vertikaler Sichtbereich 55,4° bis 23,6°, diagonaler Sichtbereich 130° bis 48,1° 8 bis 32 mm, horizontaler Sichtbereich 42,5° bis 15,2°, vertikaler Sichtbereich 23,4° bis 8,7°, diagonaler Sichtbereich 49,7° bis 17,3°
Fokus	Auto, halbautomatisch, manuell
Iristyp	P-Iris
Blende	2,8 bis 12 mm: F1,47 bis F2,5 8 bis 32 mm: F1.6
DORI	
DORI	Breit: 2,8 bis 12 mm: D (Detect): 64,7 m, O (Observe): 25,7 m, R (Recognize): 12,9 m, I (Identifizieren): 6,5 m 8 bis 32 mm: D (Detect) : 150,3 m, O (Observe) : 59,7 m, R (Recognize) : 30,1 m, I (Identifizieren) : 15 m Tele: 2,8 bis 12 mm: D (Detect): 151,7 m, O (Observe): 60,2 m, R (Recognize): 30,3 m, I (Identify): 15,2 m 8 bis 32 mm: D (Detect) : 400 m, O (Observe) : 158,7 m, R (Recognize) : 80 m, I (Identifizieren) : 40 m Die DORI-Werte werden unter Verwendung von Pixeldichten für verschiedene Anwendungsfälle berechnet, wie in der Norm EN 62676-4 empfohlen.
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	IR, Weißlicht
Zusatzlicht	Bis zu 100 m
Smart IR	Ja
IR Wellenlänge	850 nm

Video	
Stream 1	Überwachungsmodus: 50 Hz: bis zu 50 Bilder/Sek. (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720), bis zu 100 Bilder/Sek. (1920 × 1080) 60 Hz: bis zu 60 Bilder/Sek. (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720), bis zu 120 Bilder/Sek. (1920 × 1080) *Die hohe Bildrate wird nur im Überwachungsmodus unterstützt. smart mode: 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Stream 2	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Stream 3	50 Hz: 25 fps (1.920 × 1.080, 1.280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1.920 × 1.080, 1.280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Stream 4	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Fünfter Stream	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Videokomprimierung	Stream 1: H.265+/H.265/H.264+/ H.264 Stream 2: H.265/H.264/MJPEG Stream 3: H.265/H.264, Vierter Stream: H.265/H.264/MJPEG, Fünfter Stream: H.265/H.264/MJPEG
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 8 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)	4 feste Bereiche für jeden Stream
Zielausschnitt (Target Cropping)	JA
e-PTZ	Einstellungen für Support Patrol und Auto Tracking
Audio	
Audioausgabe	Mono-Sound
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, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, SRTP, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ARP, WebSocket, WebSockets
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 20 Kanäle
API	ISAPI, SDK, ISUP, OTAP, ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M)

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-Adressfilter, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, WSSE und Digest-Authentifizierung für Open Network Video Interface, RTP/RTSP über HTTPS, Einstellungen für Zeitüberschreitungen bei der Steuerung, Sicherheitsprüfprotokoll, TLS 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2 Level 2), AES128/256
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	
Bildparameter einstellbar	Ja
Bildeinstellungen	Drehmodus, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Weißabgleich, automatische Verstärkungsregelung, einstellbar über Client-Software oder Webbrowser
Tag-/Nachtumschaltung	Tag/Nacht/Auto/Zeitplan/Alarmeingang
WDR (Wide Dynamic Range)	140 dB
Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D DNR, Verzerrungskorrektur, Entnebelung
SNR	≥ 52 dB
Privatzonenmaske	8 programmierbare Privatzonen (Polygone)
Bildüberlagerung	Bild kann im Video eingebunden werden: 128 × 128 (24 Bit, BMP Format)
Bildstabilisierung	EIS
Schnittstellen	
Video Ausgang	1x Vp-p Composite Output (75 Ω/CVBS)(nur zum Debuggen)
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M/1000M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss
Integrierter Speicher	Integrierter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD/microSDHC/microSDXC-Karten, bis zu 1 TB
Alarm	2 Eingänge, 2 Ausgänge (max. 24 VDC/24 VAC, 1 A)
Integriertes Mikrofon	2 eingebaute Mikrofone
Audio	1x Eingang (Line in), 3.5-mm-Anschluss, max. Eingangsamplitude: 3.3 Vpp, Eingangsimpedanz: 4.7 KΩ, 1x Ausgang (Line out), 3.5-mm-Anschluss, max. Ausgangsamplitude: 3.3 Vpp, Ausgangsimpedanz: 100 Ω, Mono Sound
Integrierter Lautsprecher	1 eingebauter Lautsprecher, Max: 1.5 W
RS-485	-Y: 1x RS-485-Schnittstelle (halbduplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, selbstadaptiv)
Reset-Taste	Ja
Leistungsausgang	-Y: 12 V DC, max. 100 mA
Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung (Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Mensch und Fahrzeug)), Video-Manipulationsalarm, Videoqualitätsdiagnose, Ausnahme (Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, illegale Anmeldung, abnormaler Neustart, Festplatte voll, Festplattenfehler), Vibrationserkennung

Smart Event	Erkennung von Szenenwechseln, Erkennung von Audioausnahmen, Defokussierungserkennung
Verknüpfung	Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, E-Mail-Versand, Auslösen des Alarmausgangs, Auslösen der Aufzeichnung, Auslösen der Erfassung, akustische Warnung
Deep Learning Funktion	
Perimeterschutz	Linienüberquerung, Eindringen, Eintritt in einen Bereich, Verlassen eines Bereichs Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Menschen und Fahrzeuge) Unterstützung der Auslösung von Alarmen bei kombinierten Ereignissen Spezielles KI-Modell in großem Maßstab für den Perimeterschutz, Reduzierung von Fehlalarmen um 90 % im Vergleich zu herkömmlichen KI-Kameras VCA-Reichweite: bis zu 80 m (nachts)/100 m (tagsüber) *Ergebnisse basieren auf Standardeinstellungen und Testumgebung
Metadaten	Erkennung von Eindringlingen, Erkennung von Linienkreuzungen, Erkennung des Eintritts in einen Bereich, Erkennung des Austritts aus einem Bereich
Allgemein	
Power	dreiadriges Klemmleiste, 12 VDC $\pm$ 20%, 1,8 A, max. 21,5 W, 24 VAC $\pm$ 20%, 1,47 A, max. 21 W, PoE: IEEE 802.3at, Typ 2, Klasse 4, 42,5 V bis 57 V, 0,55 A bis 0,41 A, max. 23,1 W
Material	Gehäuse aus Aluminiumlegierung
Abmessungen	Mit -Y: $\varnothing$ 140 mm $\times$ 377,4 mm ($\varnothing$ 5.5" $\times$ 14.9"), ohne -Y: $\varnothing$ 144,1 mm $\times$ 374,7 mm ($\varnothing$ 5,7" $\times$ 14,8")
Abmessungen Verpackung	425 mm $\times$ 190 mm $\times$ 180 mm (16,7" $\times$ 7,5" $\times$ 7,1")
Gewicht	Ca. 2280 g (5,03 lb.)
Gewicht inklusive Verpackung	Ohne -Y: Ca. 3364 g (7,42 lb.), -Y: Ca. 3406 g (7,5 lb.)
Lagerungsbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Start- und Betriebsbedingungen	-40 °C bis +65 °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
Allgemeine Funktionen	Heartbeat, Anti-Banding, Ein-Tasten-Reset, Spiegelung, Passwortschutz, Flash-Log
Heizung	Ja
Nicht mehr vorhanden	Ja
Geräteverwaltung	Unterstützt das Hinzufügen einer Alarmbox (DS-FM2466) im LAN, um 6 zusätzliche Eingangs- und 6 Ausgangs-Alarmschnittstellen zu erweitern
Integriertes Anschlussfeld	-Y: Nein
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, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Allgemein 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015

Sicherheit	CB: IEC 62368-1:2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11: 2017, BIS: IS 13252 (Teil 1): 2010/IEC 60950-1:2005, LOA: IEC/EN 60950-1
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	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Fahrzeuge und Bahn	EN50121-4
Sonstige	PVC FREI

▪ 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.

Mit Modell -Y: Dieses Modell verfügt über einen MÄßIGEN SCHUTZ.

Ohne -Y Modell: 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.

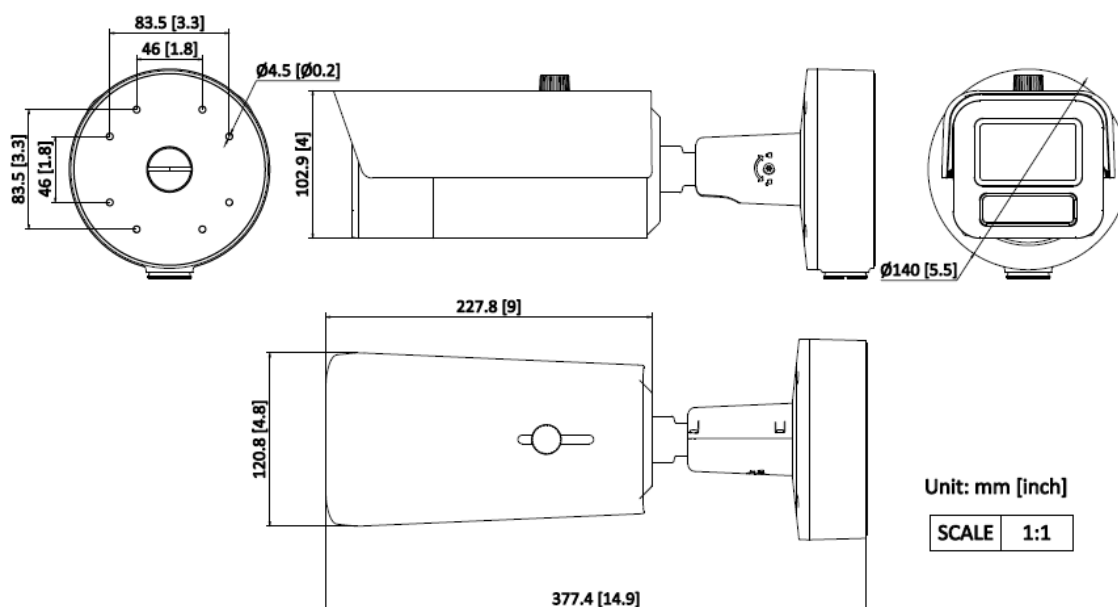
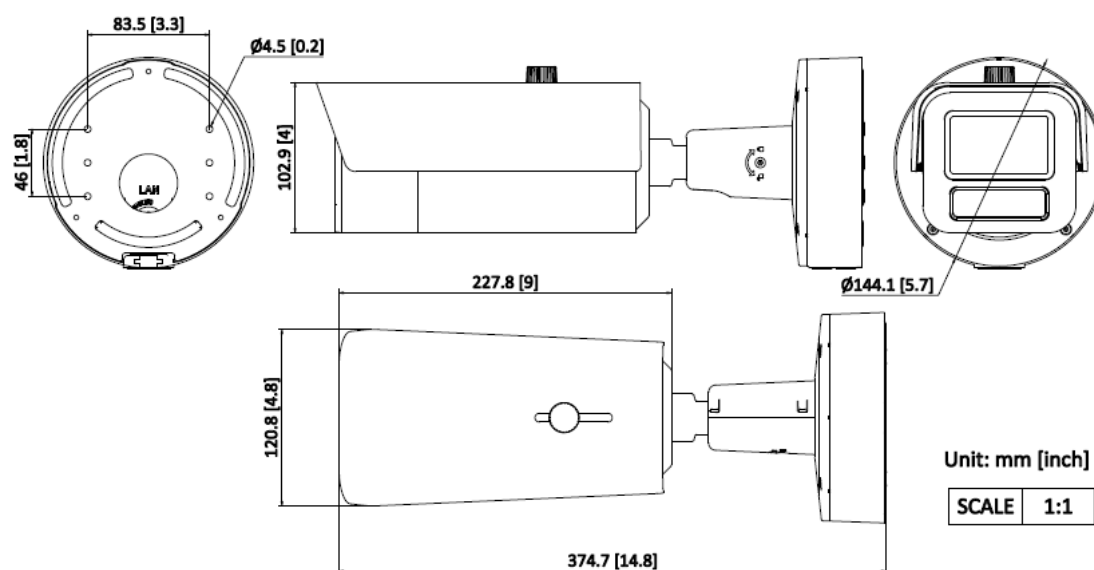
▪ Verfügbare Modelle

iDS-2CD7A46G2/V-XZHSY(2.8-12mm)

iDS-2CD7A46G2/V-XZHSY(8-32mm)

iDS-2CD7A46G2/V-XZHS(2.8-12mm)

▪ Abmessungen

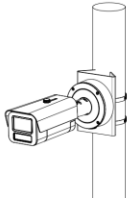
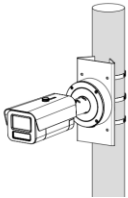
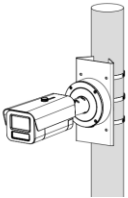
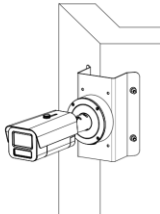
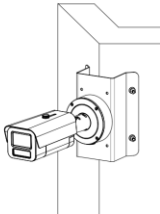


▪ Zubehör

▪ Optional erhältlich

DS-1275ZJ-S-SUS	DS-1476ZJ-SUS	DS-1475ZJ-SUS	DS-1476ZJ-Y	DS-1475ZJ-Y
				

▪ Installationsmethoden

Vertikale Mastmontage DS-1275ZJ-S-SUS	Vertikale Mastmontage DS-1475ZJ-SUS	Vertikale Mastmontage DS-1475ZJ-Y	Eckmontage DS-1476ZJ-SUS	Eckmontage DS-1476ZJ-Y
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

