

iDS-2CD7T46G2/VX3-I(H)S(Y)**4MP DeepinView Dreifach-Bullet-Kamera mit festem Objektiv für Perimeterschutz****DeepinView^{series}****DarkFighter^{2.0}**

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 4MP und 2 × 2MP Auflösung
- Hervorragende Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen durch DarkFighter 2.0 Sharpmotion
- -Effiziente H.265+ Komprimierungstechnologie zur Einsparung von Bandbreite und Speicherplatz
- Wasser- und staubdicht (IP67), vandalismussicher (IK10) und korrosionsbeständig (NEMA 4X, optional)
- Spezielles, groß angelegtes KI-Modell von Guanlan für den Perimeterschutz, das Fehlalarme im Vergleich zu herkömmlichen KI-Kameras um 90 % reduziert. Erkennen von Personen und Fahrzeugen bis zu 120 m
- Rote/blau Alarm-LED und akustische Warnung
- Motorisierte Neigungsverstellung von -10° bis 10° für einfache Installation
- TPM 2.0 für Cybersicherheit

▪ 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	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	Kanal 1: 2688 × 1520 Kanal 2: 1920 × 1080 Kanal 3: 1.920 × 1.080
Min. Beleuchtung	Kanal 1: Farbe: 0,005 Lux @ (F1.2, AGC ON), S/W: 0,002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR; Kanal 2: Farbe: 0,005 Lux @ (F1.2, AGC ON), S/W: 0,0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR; Kanal 3: Farbe: 0,005 Lux @ (F1.2, AGC ON), S/W: 0,0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR
Verschlusszeit	1 s bis 1/100.000 s
Objektiv	
Brennweite & FOV	4 mm, horizontales FOV 82,5°, vertikales FOV 45,3°, diagonales FOV 96,1° 12 mm, horizontales FOV 25,4°, vertikales FOV 14,4°, diagonales FOV 29,1° 25 mm, horizontales FOV 13,0°, vertikales FOV 7,4°, diagonales FOV 14,9°
Iristyp	Fix
Blende	4 mm, F1,6 12 mm, F1,6 25 mm, F2,8
DORI	
DORI	4 mm, T: 77,6 m, O: 30,8 m, R: 15,5 m, I: 7,8 m 12 mm, T: 171 m, O: 67,9 m, R: 34,2 m, I: 17,1 m 25 mm, T: 331 m, O: 131,4 m, R: 66,2 m, I: 33,1 m
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	IR
Zusatzlicht	bis zu 120 m
Smart IR	Ja
IR Wellenlänge	850 nm
Video	
Stream 1	Kanal 1: 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) Kanal 2: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) Kanal 3: 50 Hz: 25 fps (1.920 × 1.080, 1.280 × 960, 1.280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1.920 × 1.080, 1.280 × 960, 1.280 × 720)
Stream 2	Kanal 1 & Kanal 2 & Kanal 3: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)

Stream 3	Kanal 1: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) Kanal 2: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) Kanal 3: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 Bilder/s (1920 × 1080, 1280 × 960, 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
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 8 Mbit/s
H.264 Typ	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
H.264 Typ	Main Profile
Skalierbare Videocodierung (SVC)	H.264 und H.265 Codierung
Region of Interest (ROI)	8 feste Bereiche für jeden Stream
Bitrate Control	CBR / VBR
Audio	
Audioausgabe	Mono-Sound
Umgebungsgeräuschfilterung	Ja
Audio Sampling Rate	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
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)
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 20 Kanäle
API	Offene Netzwerk-Video-Schnittstelle (ProfileS, ProfileG, ProfileT, ProfileM), 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-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	Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Weißabgleich, AGC, einstellbar über Client-Software oder Webbrowser
Tag-/Nachtumschaltung	Tag/Nacht/Auto/Zeitplan/Alarmeinang
WDR (Wide Dynamic Range)	Digital WDR
SNR	≥ 52 dB
Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D DNR, Verzerrungskorrektur, Entnebelung
Privatzonenmaske	8 programmierbare Privatzonen (Polygone)
Bildstabilisierung	EIS
Bildüberlagerung	Bild kann im Video eingebunden werden: 128 × 128 (24 Bit, BMP Format)
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss
Integrierter Speicher	Integrierter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD/microSDHC/microSDXC-Karten, bis zu 1 TB
Integriertes Mikrofon	Ja, 2 eingebaute Mikrofone
Audio	2 Eingänge (Line-In), 1 Ausgang (Line-Out), 3,5 mm-Stecker.
Integrierter Lautsprecher	Ja, 1 eingebauter Lautsprecher
Alarm	2x Eingang, 2x Ausgang (max. 24 V DC 1 A)
RS-485	-Y: 1x RS-485-Schnittstelle (halbduplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, selbstadaptiv)
Reset-Taste	Ja
Leistungsausgang	-Y: 12 VDC, max. 50 mA
Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung (Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Mensch und Fahrzeug)), Video-Manipulationsalarm, Ausnahmen (Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, illegale Anmeldung, abnormaler Neustart, Festplatte voll, Festplattenfehler), Diagnose der Videoqualität
Smart Event	Erkennung von Szenenänderungen, Erkennung von Audioausnahmen, Erkennung von Unschärfe, Erkennung von unbeaufsichtigtem Gepäck, Erkennung der Entfernung von Objekten, Erkennung schneller Bewegungen, Erkennung von Parkplätzen, Erkennung von Menschenansammlungen, Erkennung von Herumlungen
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) Spezielles, groß angelegtes KI-Modell von Guanlan für den Perimeterschutz, Reduzierung von Fehlalarmen um 90 % im Vergleich zu herkömmlichen KI-Kameras VCA-Bereich: Die maximale Erkennungsdistanz kann bis zu 120 Meter betragen *Ergebnis basiert auf Standardeinstellung und Testumgebung

Metadaten	Erkennung von Eindringlingen, Erkennung von Linienkreuzungen, Erkennung des Eintritts in einen Bereich, Erkennung des Austritts aus einem Bereich
Allgemein	
Power	12 VDC $\pm$ 20%, 2,1 A, max. 25,2 W PoE: IEEE 802.3at, Typ 2, Klasse 4, 42,5 V bis 57 V, 0,56 A bis 0,45 A, max. 25.5 W
Material	Frontabdeckung: Metall, Gehäuse: Metall, Halterung: Metall
Abmessungen	128,9 mm $\times$ 139,5 mm $\times$ 337 mm (5,1" $\times$ 5,5" $\times$ 13,2")
Abmessungen Verpackung	423 mm $\times$ 200 mm $\times$ 198 mm (16,65" $\times$ 7,87" $\times$ 7,8")
Gewicht	Mit -Y: Ca. 2500 g (5.51 lb.), Ohne -Y: Ca. 2510g (5,53 lb.)
Gewicht inklusive Verpackung	Mit -Y: Ca. 3470 g (7.65 lb.), Ohne -Y: Ca. 3530 g (7,78 lb.)
Lagerungsbedingungen	-30 °C bis 65 °C (-22 °F bis 149 °F). Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Start- und Betriebsbedingungen	Mit -H: -40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 95 % oder weniger (nicht kondensierend), Ohne -H: -30 °C bis 65 °C (-22 °F bis 149 °F). 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, Spiegelung, Passwortschutz, Zurücksetzen mit einer Taste
Heizung	-Y: Ja
Geräteverwaltung	Unterstützt das Hinzufügen einer Alarmbox (DS-FM2466) im LAN, um 6 zusätzliche Eingangs- und 6 Ausgangs-Alarmschnittstellen zu erweitern
Zertifizierungen	
Umwelt	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reichweite: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
EMC	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: Ausgabe 7
Sicherheit	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, LOA: IEC/EN 60950-1, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
Schutzart	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Schutz vor Korrosion	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
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.

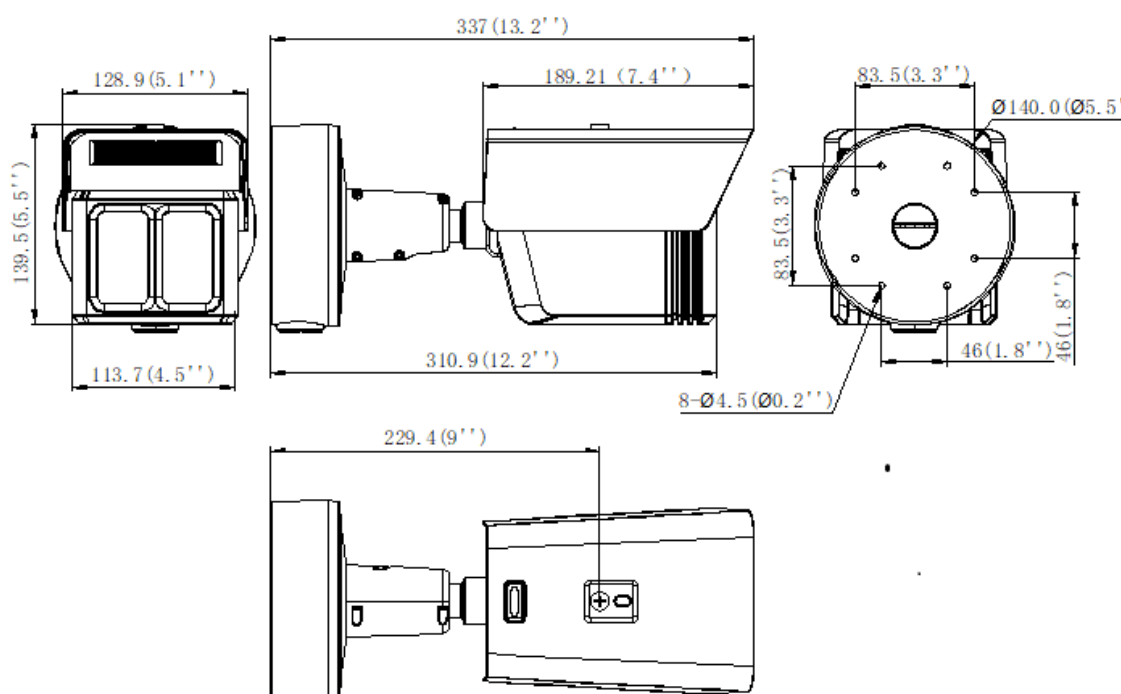
Stufe	Beschreibung
Hoher Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen ein professioneller Korrosionsschutz erforderlich ist. Typische Anwendungsszenarien sind Küsten, Häfen, Chemieanlagen und vieles mehr.
Mäßiger Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie 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-2CD7T46G2/VX3-IS(4/12/25mm)

iDS-2CD7T46G2/VX3-IHSY(4/12/25mm)

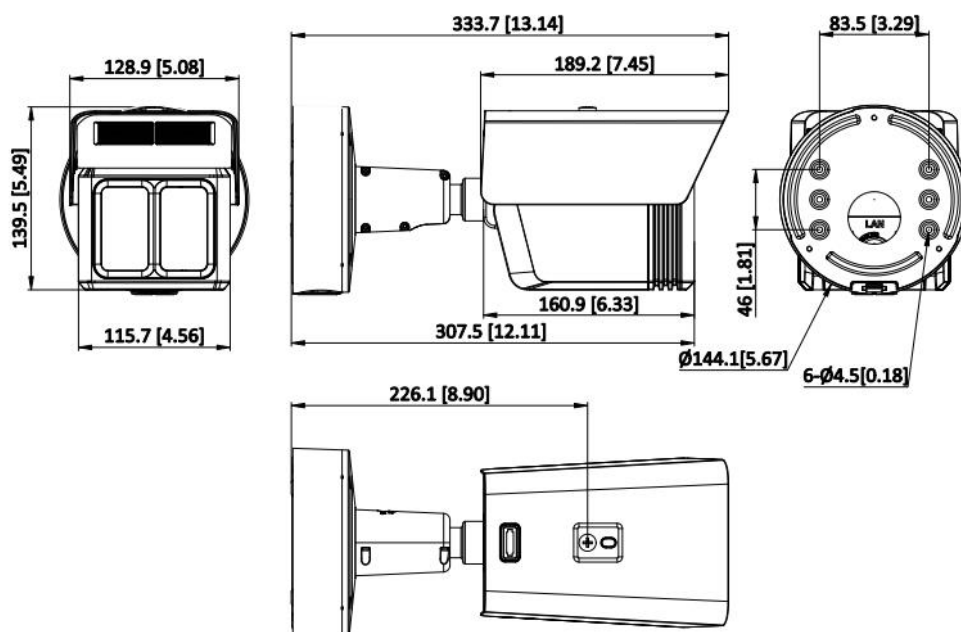
▪ Abmessungen



Unit:mm (inch)

With - Y

Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
83.5×46(4*φ4.5)	3.3''×1.8''(4*φ0.2'')



Unit:mm(inch)

Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
83.5×46(4*φ4.5)	3.29"×1.81"(4*φ0.18")

▪ Zubehör

▪ Optional erhältlich

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

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

