

## iDS-TCV900-HI/H1 9 MP IR ANPR Checkpoint Erfassungseinheit



- Hohe Bildqualität mit 9 MP Auflösung (1" GMOS)
- Ausgezeichnete Leistung bei schwachem Licht, Farbe: 0,001 Lux@(F1.4, AGC ON), S/W: 0,0005 Lux @ (F1,4, AGC EIN)
- Effiziente H.265 Kompression
- 3D-DNR Technologie liefert klare und scharfe Bilder
- Unterstützung der Nummernschilderkennung (LPR)
- Erkennung von Fahrzeugmerkmalen: Erkennung von Fahrzeugtyp/Farbe/Hersteller/Kennzeichenfarbe, Erfassung von Fahrzeugen ohne Kennzeichen
- Erkennung von Verkehrsverstößen: Fahren auf der Fahrs pur, Fahrspurwechsel, Erkennung von Geisterfahrern, Anschnallen, Telefonieren, U-Turn, Überfahren einer roten Ampel, Missachtung von Fußgängern, Missachtung von Richtungsschildern und Erkennung von Fahrzeugen, die an einer Kreuzung anhalten.
- Anwendungsszenarien: Autobahnen, Tunnel, Mautstellen, städtische Straßen usw.

## ▪ Spezifikationen

<b>Kamera</b>	
Bildsensor	9 MP (1" GMOS )
Max. Auflösung	4.096 × 2.160
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,001 Lux @ (F1.4, AGC ON), S/W: 0,0005 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux mit IR
Verschlusszeit	7 us bis 20000 us
Tag & Nacht	IR Cut Filter
<b>Objektiv</b>	
Objektivtyp	Objektiv mit fester Brennweite, 25 mm, Varifokalobjektiv, motorisiertes Objektiv, 11 bis 40 mm
Brennweite & FOV	25 mm, horizontaler Blickwinkel 31,6°, vertikaler Blickwinkel 17,0°, diagonaler Blickwinkel 35,4°, 11 bis 40 mm, horizontaler Blickwinkel 61,8° bis 23,5°, vertikaler Blickwinkel 32,4° bis 12,2°, diagonaler Blickwinkel 70,0° bis 26,8°
Fokus	Auto, Manuell
Blende	iDS-TCV900-HI/1140/H1(AF), iDS-TCV900-HI/Y/1140/H1(AF), iDS-TCV900-HI/1140/H1(AF)(MD), iDS-TCV900-HI/1140/H1(AF)(24V): F1.6 iDS-TCV900-HI/25/H1, iDS-TCV900-HI/25/H1(24V): F1.6 bis F20
<b>Beleuchtung</b>	
Typ des eingebauten Zusatzlichts	IR-Licht
Leichte Perle	3
Eingebaute Zusatzleuchte	Bis zu 30 m
IR Wellenlänge	850 nm
Externes Zusatzlicht	Stroboskop und Blitzlicht
<b>Video</b>	
Stream 1	50 Hz: 50 fps (4096 × 2160, 3840 × 2160, 3392 × 2008, 3072 × 1728, 2688 × 1520, 1920 × 1200, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (4096 × 2160, 3840 × 2160, 3392 × 2008, 3072 × 1728, 2688 × 1520, 1920 × 1200, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Stream 2	50 Hz: 50 fps (3392 × 2008, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (3392 × 2008, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Stream 3	50 Hz: 50 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)
Videokomprimierung	Stream 1: H.265/H.264/MJPEG, Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG Stream 3: H.265/H.264/MJPEG
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 16 Mbit/s
H.264 Typ	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
H.265 Typ	Main Profile
<b>Netzwerk</b>	
Protokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, UDP, IS UP, ARP, IGMP, SMTP
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 10 Kanäle
API	ISAPI, SDK, ISUP, ONVIF (PROFIL S, PROFIL G, PROFIL T, PROFIL M)

Benutzer/Host	Bis zu 16 Benutzer, 3 Benutzerebenen: Administrator, Bediener und Benutzer
Sicherheit	Passwortschutz, kompliziertes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, Timeout-Einstellungen, 802.1X-Authentifizierung (EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-MD5), Basic- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, WSSE- und Digest-Authentifizierung für ONVIF
Netzwerkspeicher	Micro SD/TF-Karte (512 GB), Lokaler Speicher, CVR, NVR, ANR
Client-Software	Hik-Central Master, Hik-Central Pro, HikCentral Master Lite
Webbrowser	Chrome V61+, IE9 bis IE11, Firefox V40+, Edge
<b>Bild</b>	
Bildeinstellungen	Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, AGC und Weißabgleich sind über die Client-Software oder den Webbrowser einstellbar.
Tag-/Nachtumschaltung	Auto, Zeitplan, Manuell
SNR	60 dB
Bildverbesserung	BLC, 3D DNR
<b>Schnittstellen</b>	
Ethernet-Schnittstelle	2 RJ45 10 M/100 M/1000 M selbstanpassende Ethernet-Anschlüsse
Integrierter Speicher	Integrierter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD/SDHC/SDXC-Karten mit bis zu 512 GB
Alarm	2 Eingangsschnittstellen (T1, SYNC), 7 Ausgangsschnittstellen
RS-485	3 RS-485 Schnittstellen (Halbduplex, HIKVISION)
RS-232	1 RS-232-Schnittstelle
USB	1 USB 2.0-Schnittstelle
<b>Ereignis</b>	
Standard Ereignis	Festplattenfehler, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, traffic light detector exception
<b>Straßenverkehr und Fahrzeugdetektion</b>	
Abdeckung	Bis zu 3 Fahrspur(en)
Smart Funktion	Kennzeichenerkennung, Fahrzeugtypklassifizierung, Fahrzeugfarbenerkennung, Erfassung von Fahrzeugen ohne Kennzeichen, Erkennung der Bewegungsrichtung

LPR-Länder/Regionen	<p>Naher Osten: Vereinigte Arabische Emirate (Abu Dhabi, Adschman, Dubai, Fudschaira, Ras Al Khaimah, Schardscha und Umm Al Quwain), Katar, Irak, Ägypten, Jordanien, Kuwait, Saudi-Arabien, Pakistan, Oman, Libanon, Bahrain,</p> <p>Afrika: Nigeria, Kenia, Elfenbeinküste, Südafrika, Tansania, Mauritius, Marokko, Tunesien, Sierra Leone, Sambia, Ghana, Simbabwe, Uganda, Angola, Äthiopien, Senegal, Algerien,</p> <p>Asien-Pazifik: Australien, Neuseeland, Indonesien, Malaysia, Singapur, Südkorea, Thailand, Vietnam, Philippinen, Hongkong, Macao, Taiwan, Myanmar, Indien, Mongolei, Kambodscha, Laos, Bangladesch, Nepal, Sri Lanka,</p> <p>Amerika: Kanada, Argentinien, Chile, Paraguay, Uruguay, El Salvador, Bolivien, Kolumbien, Brasilien, Ecuador, Peru, Mexiko, Panama, Costa Rica, Trinidad und Tobago, Dominikanische Republik, Guatemala,</p> <p>Europa: Türkei, Kroatien, Slowakei, Tschechische Republik, Bulgarien, Republik Nordmazedonien, Ungarn, Griechenland, Polen, Frankreich, Niederlande, Schweiz, Spanien, Vereinigtes Königreich, Irland, Deutschland, Italien, Österreich, Israel, Palästinensische Gebiete, Belgien, Luxemburg, Albanien, Kosovo, Serbien, Rumänien, Montenegro, Dänemark, Finnland, Schweden, Slowenien, Portugal, Malta, Zypern, Island, Liechtenstein, Bosnien und Herzegowina,</p> <p>Russischsprachige Regionen: Aserbaidschan, Belarus, Kasachstan, Litauen, Georgien, Estland, Lettland, Russland, Ukraine, Moldau, Usbekistan, Kirgisistan, Armenien, Turkmenistan, Tadschikistan</p>
Auslösemodus	Externer E/A-Trigger/Radar-Trigger/Video-Trigger
Fahrzeugtyp	PKW, Van, Bus, LKW, Kleinlaster, SUV (MPV), Pick-up, Motorrad, Dreirad
Genauigkeit (unter empfohlenen Installations- und Lichtbedingungen)	<p>Erfassungsrate &gt; 99 %,</p> <p>Genauigkeit der Erkennung der Fahrtrichtung des Fahrzeugs &gt; 98,5 %,</p> <p>LPR-Genauigkeit &gt; 98 %,</p> <p>Fehlerhafte Erfassungsrate &lt; 2 %</p>
Keine LPR (Kennzeichenerkennung)	√
Motorrad LPR	√
Fahrzeugfarbe	<p>Rot, Gelb, Grün, Blau, Rosa, Violett, Cyan, Braun, Weiß, Grau, Schwarz</p> <p>Nur bei Tageslicht erkennbar.</p>
Fahrzeughersteller	<p>212 Hersteller: AC SCHNITZER, AITO, APOLLO, Ashok Leyland, Audi, Aston Martin, Acura, Ankai, Ayvip, Alfa Romeo, Asiastar, Artega, ARCFox, BAIC, Beiben Truck, BLUECAR, Bedford, Benz, BMW, BYD, Bufori, Buick, Bently, Brabus, Bugatti, Borgward, BONLUCK, Besturn, CADILLAC, Celis, Chevrolet, Citroen, Chery, Chrysler, Chang an, CNHTC, CHTC, Caterham, Conquest, C&amp;C Trucks, CAMC, DAIHATSU, DMC, DS, Dacia, Dongnan, Dodge, Dongwo, Denza, Dongfeng, Daewoo, Dima, Denway, DORCEN, Eicher, Emgrand, Equss, EXEED, Ford, FORO, Fornasari, Ferrari, Fuqi, Fiat, Fisker, FQT Motor, Foton, FAW, FORLAND, FUSO, Force Motors, Fxauto, Faralli Mazzanti, GAC, Great Wall, GMC, Geely, Geometry, Hyundai, HENNESSEY, HINO, Honda, Haima, Haval, Hongqi, Isuzu, Infiniti, Iveco, IAT, IM, JAC, JBC, JEEP, Jaguar, JMC, JETOUR, JETTA, Joylong, Koenigsegg, KIA, Kia-Borrego, King Long, Kama, KTM, LEVC, Lexus, Land Rover, Lincoln, Lamborghini, Lotus, Luxgen, Levdeo, Leopaard, Lynk &amp; Co, Lada, Leading Ideal, LEAPMOTOR, LUMMA, Lorinser, Land Wind, MAN Trucks, MAXUS, M</p>
Erkennung der Farbe des Nummernschildes	Maßgeschneidert zur Unterstützung

U-Turn	Unterstützt (nur E-Police-Modus)
Rotlichtverstoß	Unterstützt (nur E-Police-Modus)
Missachtung der Vorfahrt von Fußgängern	Unterstützt (nur E-Police-Modus)
Fahrzeug auf der Kreuzung anhalten	Unterstützt (nur E-Police-Modus)
Verstoß gegen die Yellow Box Junction	Unterstützt (nur E-Police-Modus)
Nichtbeachtung des Wegweisers	Unterstützt (nur E-Police-Modus)
Fahren auf der Fahrspur-Erkennung	√
Spurwechsel-Erkennung	√
Sicherheitsgurt-Erkennung	Unterstützt (mit Blitzergänzungslicht)
Erkennung von Telefonanrufen	Unterstützt (mit Blitzergänzungslicht)
Fahrzeug-Fensterfolie	Unterstützt (mit Blitzergänzungslicht)
Erkennung von Falschfahrern	√
Notfallspur Belegung	Unterstützt (Fahrspur für Lkw verboten, Pannestreifen, städtische Busspur)
Verstoß gegen das Verbotsschild	√
Geschwindigkeitsübertretung	Unterstützt (mit Radar)
Niedrige Geschwindigkeit	Unterstützt (mit Radar)
Ohne Helm	√
Bemanntes Nicht-Kraftfahrzeug	√
Geschwindigkeitsbereich erfassen	10 bis 320 km/h
<b>Allgemein</b>	
Betriebssystem:	Linux
Power	AC 100 V bis 240 V, 2,9 A, max. 32 W, 3-adrige Klemmleiste ,DC 24 Modell: DC 24 V, 2 A, max. 47 W, 2-adrige Klemmleiste
Material	Aluminiumlegierung
Abmessungen	501,0 mm × 175,6 mm × 144,6 mm (19,72" × 6,92" × 5,69") (L × B × H)
Abmessungen Verpackung	667 mm × 357 mm × 224 mm (26,26" × 14,06" × 8,82") (L × B × H)
Gewicht	Ca. 5,13 kg (11,31 lb.)
Gewicht inklusive Verpackung	Ca. 7,40 kg (16,31 lb.)
Betriebsbedingungen	-30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158°F). Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158°F). Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Allgemeine Funktionen	Passwortschutz,Drei Streams,Heartbeat,Zurücksetzen mit einer Taste,Pixelzähler
Heizung	Optional erhältlich
Sprache	8 Sprachen: Englisch, Thailändisch, Kroatisch, Koreanisch, Russisch, traditionelles Chinesisch, Ukrainisch, Spanisch
<b>Zertifizierungen</b>	
EMV	CE-EMC: EN 55032: 2015/A11:2020+A1:2020, EN IEC61000-3-2: 2019/A1:2021, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019/A2:2021, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014

Sicherheit	CB: IEC 62368-1:2014,CE-LVD: EN 62368-1: 2014+A11: 2017,CB: IEC 62368-1: 2018, CE-LVD: EN 62368-1:2020+A11: 2020
Umwelt	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reichweite: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Schutzklasse	IK10:IEC 62262:2002,IP67: IEC 60529-2013
Schutz vor Korrosion	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)

## ▪ Typische Anwendung

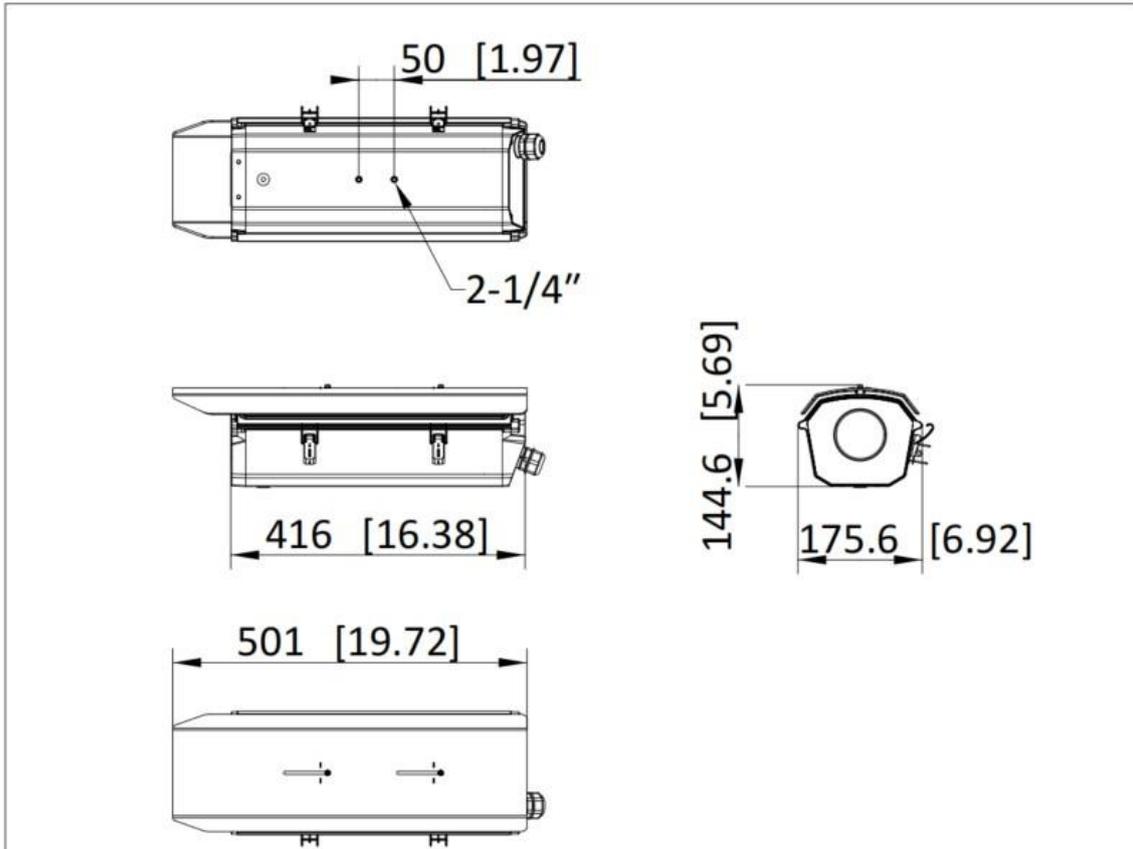
Die Produkte von Hikvision werden entsprechend ihrer Korrosionsschutzleistung in drei Stufen eingeteilt. Lesen Sie die folgende Beschreibung, um die für Ihre Umgebung passende Lösung zu finden.

/Y-Modell: 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.

## ▪ Abmessungen



L× W× H:501mm× 175.6mm× 144.6mm(19.72× 6.92× 5.69)

Camera Mounting Hole[mm]	Camera Mounting Hole[inch]	Unit: mm [inch]	
2-6.35	2-1/4"	SCALE	1:1

▪ **Zubehör**

▪ **Enthalten**

**DS-1232ZJ-T/BJH**



▪ **Optional erhältlich**

DS-1275ZJ/HWB	DS-1278ZJ-HWB	DS-1701ZJ/HKB

▪ **Installationsmethoden**

Vertikale Mastmontage DS-1275ZJ/HWB	Horizontale Mastmontage DS-1278ZJ-HWB	Wandmontage DS-1701ZJ/HKB

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

