

iDS-TCV500-HI/H1 5 MP IR ANPR Checkpoint Erfassungseinheit



- Hohe Bildqualität mit 5 MP Auflösung (2/3" 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 Fahrspur, 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

Kamera	
Bildsensor	5 MP (2/3" GMOS)
Max. Auflösung	2464 × 2056
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,001 Lux @ (F1.4, AGC ON), S/W: 0,0005 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux mit IR
Verschlusszeit	8 us-20000 us
Tag & Nacht	IR Cut Filter
Objektiv	
Objektivtyp	Varifokalobjektiv, motorisiertes Objektiv, 11 bis 40 mm
Brennweite & FOV	11 bis 40 mm, horizontaler Sichtbereich 36,8° bis 13,9°, vertikaler Sichtbereich 30,7° bis 11,6°, diagonaler Sichtbereich 48,0° bis 18,1°
Fokus	Automatisch
Blende	F1.6
Beleuchtung	
Typ des eingebauten Zusatzlichts	IR-Licht
Eingebaute Zusatzleuchte	Bis zu 30 m
Leichte Perle	3
IR Wellenlänge	850 nm
Externes Zusatzlicht	Stroboskop und Blitzlicht
Video	
Stream 1	50 Hz: 50 fps (2448 × 2048, 2464 × 2056, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 704 × 576) 60 Hz: 30 fps (2448 × 2048, 2464 × 2056, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 704 × 576)
Sub Stream	50 Hz: 50 fps (2448 × 2048, 2048 × 1536, 1920 × 1080P, 704 × 576) 60 Hz: 30 fps (2448 × 2048, 2048 × 1536, 1920 × 1080P, 704 × 576)
Stream 3	50 Hz: 50 fps (2048 × 1536, 1920 × 1080, 704 × 576) 60 Hz: 30 fps (2048 × 1536, 1920 × 1080, 704 × 576)
Videokomprimierung	H.264- und H.265-Kodierung Hauptstrom: H.265/H.264/MJPEG Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG Dritter Stream: 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
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, UDP, ISUP, ARP, IGMP, SMTP
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 6 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 Open Network Video Interface

Netzwerkspeicher	MicroSD/TF-Karte (512 GB), lokale Speicherung und CVR, NVR, ANR
Client-Software	Hik-Central Master, Hik-Central Pro, HikCentral Master Lite
Webbrowser	Chrome V61+, IE9 bis IE11, Firefox V40+, Edge
Bild	
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
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	2 RJ45 10 M/100 M/1000 M selbstanpassende Ethernet-Schnittstellen
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
Ereignis	
Standard Ereignis	HDD-Fehler, Netzwerk getrennt, IP-Adresse in Konflikt, Ampelausnahme
Straßenverkehr und Fahrzeugdetektion	
Abdeckung	Bis zu 2 Fahrspur(en)
Auslösemodus	Externer E/A-Trigger/Radar-Trigger/Video-Trigger
Smart Funktion	Kennzeichenerkennung, Fahrzeugtypklassifizierung, Farberkennung, Erfassung von Fahrzeugen ohne Kennzeichen, Erkennung der Fahrtrichtung

LPR-Länder/Regionen	Mittlerer Osten: Vereinigte Arabische Emirate (Abu Dhabi, Fuchaiha, Dubai, Cape Haima, Ozhman, Sharjah, Umgavan), Katar, Irak, Ägypten, Jordanien, Kuwait, Saudi-Arabien, Pakistan, Oman, Libanon, Bahrain Afrika: Nigeria, Kenia, Elfenbeinküste, Südafrika, Tansania, Mauritius, Marokko, Tunesien, Sierra Leone, Sambia, Ghana, Simbabwe, Uganda, Angola, Äthiopien, Senegal, Algerien Asien-Pazifik: Australien, Neuseeland, Indonesien, Malaysia, Singapur, Südkorea, Thailand, Vietnam, Philippinen, Hongkong, Macao, Taiwan, Birma, Indien, Mongolei, Kambodscha, Laos, Bangladesch Amerika: Vereinigte Staaten von Amerika, Kanada, Argentinien, Chile, Paraguay, Uruguay, El Salvador, Bolivien, Kolumbien, Brasilien, Ecuador, Peru, Mexiko, Panama, Costa Rica, Trinidad und Tobago, Dominikanische Republik, Guatemala Europa: Türkei, Kroatien, Slowakei, Tschechische Republik, Bulgarien, Mazedonien, Ungarn, Griechenland, Polen, Frankreich, Niederlande, Schweiz, Spanien, Großbritannien, Irland, Deutschland, Italien, Österreich, Israel, Palästina, Belgien, Luxemburg, Albanien, Kosovo Russischsprachige Regionen: Aserbaidschan, Belarus, Kasachstan, Litauen, Georgien, Estland, Lettland, Russische Föderation, Ukraine, Moldawien, Usbekistan, Kirgisistan, Armenien
Keine LPR (Kennzeichenerkennung)	✓
Genauigkeit (unter empfohlenen Installations- und Lichtbedingungen)	Erfassungsrate > 99 %, Genauigkeit der Erkennung der Fahrtrichtung des Fahrzeugs > 98,5 %, LPR-Genauigkeit > 98 %, Fehlerhafte Erfassungsrate < 2 %
Motorrad LPR	✓
Fahrzeugfarbe	Rot, Gelb, Grün, Blau, Rosa, Violett, Cyan, Braun, Weiß, Grau, Schwarz Nur bei Tageslicht erkennbar.
Fahrzeughersteller	212 Hersteller: AC SCHNITZER, AITO, APOLLO, Ashok Leyland, Audi, Aston Martin, Acura, Ankai, Ayvip, Alfa Romeo, Asiarstar, Artega, ARCFox, BAIC, Beiben Truck, BLUECAR, Bedford, Benz, BMW, BYD , Bufen, Buick, Bentley, Brabus, Bugatti, Borgward, BONLUCK, Besturn, CADILLAC, Celis, Chevrolet, Citroen, Chery, Chrysler, Chang an, CNHTC, CHTC, Caterham, Conquest, C&C Trucks, CAMC, DAIHATSU, DMC, DS, Dacia, Dongnan, Dodge, Dongwo, Denza, Dongfeng, Daewoo, Dima, Denway, DORCEN, Eicher, Emgrand, Equus, EXEED, Ford, FORO, Fornasari, Ferrari, Fuji, 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 & Co, Lada, Leading Ideal, LEAPMOTOR, LUMMA, Lorinser, Land Wind, MAN Trucks, MAXUS, M
Fahrzeugtyp	Pkw/Van/Bus/Lkw/Leicht-Lkw/SUV_MPV/Pickup/Fußgänger/Motorrad/Dreirad

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)
Nichtbeachtung des Wegweisers	Unterstützt (nur E-Police-Modus)
Verstoß gegen die Yellow Box Junction	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
Allgemein	
Betriebssystem:	Linux
Power	iDS-TCV500-HI/1140/H1(AF)(24V): Modell DC 24: DC 24 V, 2 A, max. 47 W, 3-adrige Klemmleiste iDS-TCV500-HI/1140/H1(AF): AC 100 V bis 240 V, 2,9 A, max. 27 W, 3-adrige Klemmleiste
Material	Aluminiumlegierung
Abmessungen Verpackung	667 mm × 357 mm × 224 mm (26,26" × 14,06" × 8,82") (L × B × H)
Abmessungen	501 mm × 175,6 mm × 144,6 mm (19,72" × 6,92" × 5,69") (L × B × H)
Gewicht inklusive Verpackung	Ca. 7,4 kg (16,31 lb.)
Gewicht	Ca. 5,13 kg (11,31 lb.)
Lagerbedingungen	-30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F). Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betriebsbedingungen	-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

Zertifizierungen	
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,CB: IEC 62368-1: 2018, CE-LVD: EN 62368-1: 2014+A11: 2017, CE-LVD:EN IEC 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

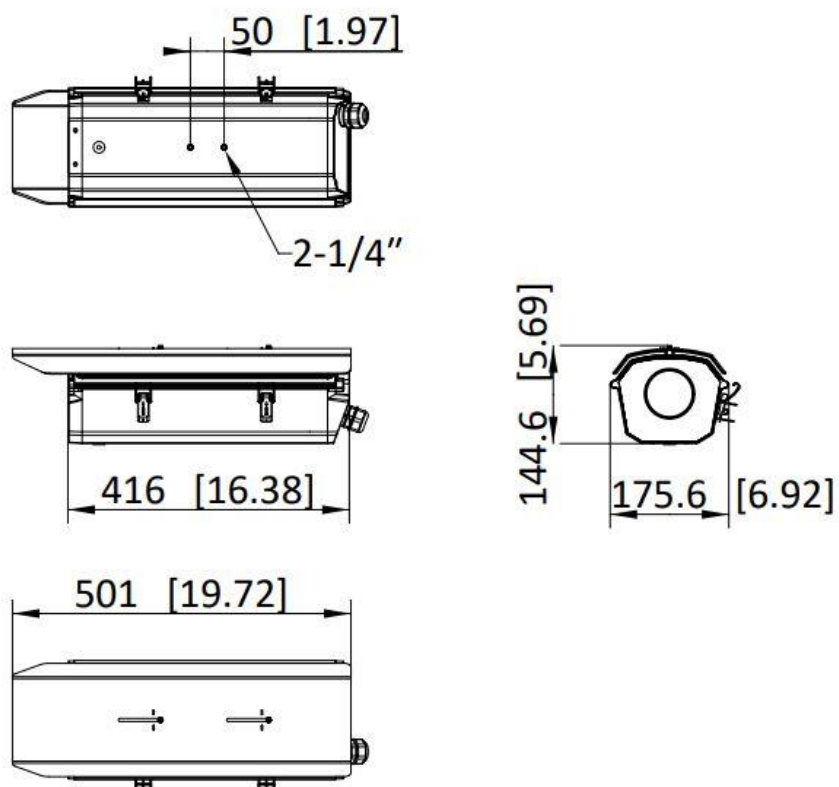
▪ Typische Anwendung

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



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



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

