

iDS-TCVG00-HE**Unidade de captura para posto de controlo ANPR de 16 MP**

- Imagens de alta qualidade com resolução de 16 MP (GMOS de 1,1")
- Excelente desempenho em condições de pouca luz, cor: 0,007 Lux @ (F1,4, AGC ativado)
- Tecnologia de compressão H.265 eficiente
- a tecnologia 3D DNR proporciona imagens limpas e nítidas
- Suporta o reconhecimento de matrículas (LPR)
- Reconhecimento de características do veículo: reconhecimento do tipo de veículo, cor, fabricante e cor da matrícula; registo de veículos sem matrícula
- Detecção de comportamentos de infração: condução sobre a linha da faixa, mudança de faixa, detecção de condução em sentido contrário, detecção do uso do cinto de segurança e de chamadas telefónicas
- Cenários de aplicação: autoestradas, túneis, portagens, vias urbanas, etc.

▪ Especificação

Câmara	
Sensor de imagem	16 MP (GMOS de 1,1")
Máximo. Resolução	5328 × 3040
Min. Iluminação	Cor: 0,007 Lux @ (F1,4, AGC ativado), P/B: 0,005 Lux @ (F1,4, AGC ativado)
Tempo do obturador	25 fps 10 μs-40 000 μs, 30 fps 10 us-33333 us
Dia e noite	imagem a cores 24/7
Lente	
Tipo de lente	Lente varifocal, lente motorizada, 11 a 40 mm
Distância focal e FOV	11 a 40 mm, campo de visão horizontal de 55,5° a 21,7°, campo de visão vertical de 31,8° a 12,4°, campo de visão diagonal de 64,0° a 25,0°
Foco	Automóvel
Abertura	F1.6
Iluminador	
Tipo de luz suplementar incorporada	Luz branca
Contas luminosas	3
Gama de luzes suplementares incorporadas	Até 30 m
Luz suplementar externa	Luz estroboscópica e lanterna
Vídeo	
Fluxo principal	50 Hz: 25 fps (5328 × 3040, 4096 × 2160, 3296 × 2472, 3392 × 2008, 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 24 fps (5328 × 3040, 4096 × 2160, 3296 × 2472, 3392 × 2008, 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Subfluxo	50 Hz: 50 fps (3392 × 2008, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576) 60 Hz: 30 fps (3392 × 2008, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576)
Terceiro fluxo	50 Hz: 50 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576)
Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265/H.264/MJPEG, Subfluxo: H.265/H.264/MJPEG, Terceiro fluxo: H.265/H.264/MJPEG
Taxa de bits de vídeo	32 Kbps a 16 Mbps
Tipo H.264	Perfil de base/Perfil principal/Perfil elevado
Tipo H.265	Perfil principal
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, UDP, ISUP, ARP, IGMP
Visualização em direto simultânea	Até 10 canais
API	ISAPI, SDK, ISUP, ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T, PERFIL M), OTAP
Utilizador/anfitrião	Até 32 utilizadores, 3 níveis de utilizador: administrador, operador e utilizador

Segurança	Proteção por palavra-passe, palavra-passe complexa, encriptação HTTPS, definições de tempo limite de controlo, autenticação 802.1X (EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-MD5), autenticação básica e digest para HTTP/HTTPS, WSSE e autenticação digest para Open Network Video Interface
Armazenamento em rede	Cartão Micro SD/TF (512 GB), Armazenamento local, CVR, NVR, ANR
Cliente	Hik-Central Master, Hik-Central Pro, Hik-Central Master Lite
Navegador Web	Chrome V61+, IE9 a IE11, Firefox V41+, Edge
Imagem	
Definições de imagem	A saturação, o brilho, o contraste, a nitidez, o AGC e o equilíbrio de brancos podem ser ajustados através do software cliente ou de um navegador da Web.
Interruptor dia/noite	Automático, Horário, Manual
SNR	60 dB
Melhoramento da imagem	BLC, HLC, 3D DNR
Interface	
Interface Ethernet	2 interfaces Ethernet RJ45 autoadaptáveis de 10 M/100 M/1000 M
Armazenamento a bordo	Ranhura para cartão de memória integrada, compatível com cartões micro SD/SDHC/SDXC, até 512 GB
Alarme	2 interfaces de entrada (T1, SYNC), 7 interfaces de saída
RS-485	3 interfaces RS-485 (half duplex, HIKVISION)
RS-232	1 interface RS-232
USB	1 interface USB 2.0
Evento	
Evento básico	Erro no disco rígido, rede desligada, conflito de endereços IP, Exceção do detetor de veículos, Exceção do detetor de semáforos
Tráfego rodoviário e deteção de veículos	
Cobertura	Até 4 faixas
Função inteligente	Reconhecimento de matrículas, Classificação do tipo de veículo, Reconhecimento da cor do veículo, Registo de veículos sem matrícula, Deteção da direção de circulação

Países/regiões da RPL	Médio Oriente: Os Emirados Árabes Unidos (Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fuja irah, Ras Al Khaimah, Sharjah e Umm Al Quwain), Catar, Iraque, Egito, Jordânia, Kuwait, Arábia Saudita, Paquistão, Omã, Líbano, Bahrein, África: Nigéria, Quênia, Costa do Marfim, África do Sul, Tanzânia, Maurícia, Marrocos, Tunísia, Serra Leoa, Zâmbia, Gana, Zimbábue, Uganda, Angola, Etiópia, Senegal, Argélia, Ásia-Pacífico: Austrália, Nova Zelândia, Indonésia, Malásia, Singapura, Coreia do Sul, Tailândia, Vietname, Filipinas, Hong Kong, Macau, Taiwan, Mianmar, Índia, Mongólia, Camboja, Laos, Bangladesh, Nepal, Sri Lanka, América: Canadá, Argentina, Chile, Paraguai, Uruguai, El Salvador, Bolívia, Colômbia, Brasil, Equador, Peru, México, Panamá, Costa Rica, Trinidad e Tobago, República Dominicana, Guatemala, Europa: Turquia, Croácia, Eslováquia, República Checa, Bulgária, República da Macedónia do Norte, Hungria, Grécia, Polónia, França, Países Baixos, Suíça, Espanha, Reino Unido, Irlanda, Alemanha, Itália, Áustria, Israel, Palestina, Bélgica, Luxemburgo, Albânia, Kosovo, Sérvia, Roménia, Montenegro, Dinamarca, Finlândia, Suécia, Eslovénia, Portugal, Malta, Chipre, Islândia, Liechtenstein, Bósnia e Herzegovina, Regiões de língua russa: Azerbaijão, Bielorrússia, Cazaquistão, Lituânia, Geórgia, Estónia, Letónia, Rússia, Ucrânia, Moldávia, Uzbequistão, Quirguistão, Arménia, Turquemenistão, Tadjiquistão
Modo de disparo	Disparador de E/S externa/Disparador de radar/Disparador de vídeo
Tipo de veículo	Carro/Carrinha/Autocarro/Camião/Camião ligeiro/SUV/MPV/Pick-up/Peão/Motocicleta/Triciclo
Precisão (em condições recomendadas de instalação e iluminação)	Taxa de captura > 99%, Precisão de reconhecimento da direção do veículo > 98,5%, Precisão do LPR > 98%, Taxa de captura errada < 2%
Sem detecção de matrículas	Apoiado
LPR para motocicletas	Apoiado

Fabricante do veículo	212 Fabricantes: 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, Bufori, Buick, Bentley, Brabus, Bugatti, Borgward, BONLUCK, Besturn, CADILLAC, Celis, Chevrolet, Citroën, 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, 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 & Co, Lada, Leading Ideal, LEAPMOTOR, LUMMA, Lorinser, Land Wind, MAN Trucks, MAXUS, MG, MINI, Mahindra, Mitsuoka, Maserati, Meiya, McLaren, Maybach, Mazda, Morgan, Mitsubishi, Mustang, Marvel R, Maple, MANSORY, Modern, NOMA, Nissan, Norinco, Neoplan, NIO, NETA, Opel, Ora, Oushang, Perodua, Porsche, Peugeot, PGO, Proton, Pagani, Polestar, POCCO, Qoros, RAM, Rolls-Royce, Renault, Roewe, Rohens, Ranz, Ruilan, Radar, Renault Samsung, SAAB, SCANIA, SCION, SMART, SML ISUZU, Suzuki, SAIC Datong, Subaru, Skoda, Startek, Soyat, Seat, SWM, Sany, SsangYong, Sojen, Silver, SATE, SOL, Skyworth, SGMW, SITECH DEV, TATA, Tankar, Tesla, Trumpchi, Techart, Toyota, UD, UAES, Volkswagen, VINFAST, Venucia, Volvo, VOYAH, VeiculoLongo, Weltmeister, XCMG, Xinyuan, XPENG, Yutong, YAMAHA, Zhonghua, Zotye, Zhinuo, ZEEKR, Zenvo
Cor do veículo	Vermelho, amarelo, verde, azul, rosa, roxo, ciano, castanho, branco, cinzento, preto Reconhecível apenas durante o dia.
Reconhecimento da cor da matrícula	Personalizado para oferecer suporte
Inversão de marcha	Compatível (apenas no modo E-Police)
Passagem no semáforo vermelho	Compatível (apenas no modo E-Police)
Não dar prioridade aos peões	Compatível (apenas no modo E-Police)
Parar o veículo no cruzamento	Compatível (apenas no modo E-Police)
Não respeitar a sinalização direcional	Compatível (apenas no modo E-Police)
Infração no cruzamento da Yellow Box	Compatível (apenas no modo E-Police)
Condução com deteção de marcações na faixa de rodagem	Apoiado
Deteção de mudança de faixa	Apoiado
Deteção do cinto de segurança	Compatível (com luz de preenchimento do flash)
Deteção de chamadas telefónicas	Compatível (com luz de preenchimento do flash)
Película para vidros de automóveis	Compatível (com luz de preenchimento do flash)
Deteção de condução em contramão	Apoiado

Ocupação da faixa de emergência	Compatível (faixa proibida a camiões, faixa de emergência, faixa de autocarros urbanos)
Violação da marca de proibição	Apoiado
Excesso de velocidade	Compatível (com radar)
Baixa velocidade	Compatível (com radar)
Sem capacete	Apoiado
Veículo não motorizado tripulado	Apoiado
Intervalo de velocidade de captura	10 a 320 km/h
Geral	
Sistema operativo	Linux
Potência	AC 100 V a 240 V, 1,5 A, máx. 35 W, bloco de terminais de 3 núcleos
Material	Liga de alumínio
Dimensão	525,7 mm × 175,7 mm × 142,2 mm (20,70" × 6,92" × 5,60")
Dimensão da embalagem	667 mm × 357 mm × 224 mm (26,26" × 14,06" × 8,82")
Peso	Aprox. 5,13 kg (11,31 lb)
Com peso da embalagem	Aprox. 7,4 kg (16,31 lb)
Condição de funcionamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F). Humidade: 5% a 95% (sem condensação)
Condição de armazenamento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humidade 95% ou menos (sem condensação)
Função geral	Batimento cardíaco, Proteção por palavra-passe, Três fluxos, Contador de píxeis
Aquecedor	Apoiado
Língua	7 idiomas: Inglês, Russo, Croata, Coreano, Espanhol, Chinês Tradicional, Ucraniano
Aprovação	
EMC	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
Segurança	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, CB: IEC 62368-1: 2018+A11
Ambiente	CE-RoHS: 2011/65/UE, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulamento (CE) n.º 1907/2006
Proteção	IK10: IEC 62262:2002, IP67: IEC 60529-2013

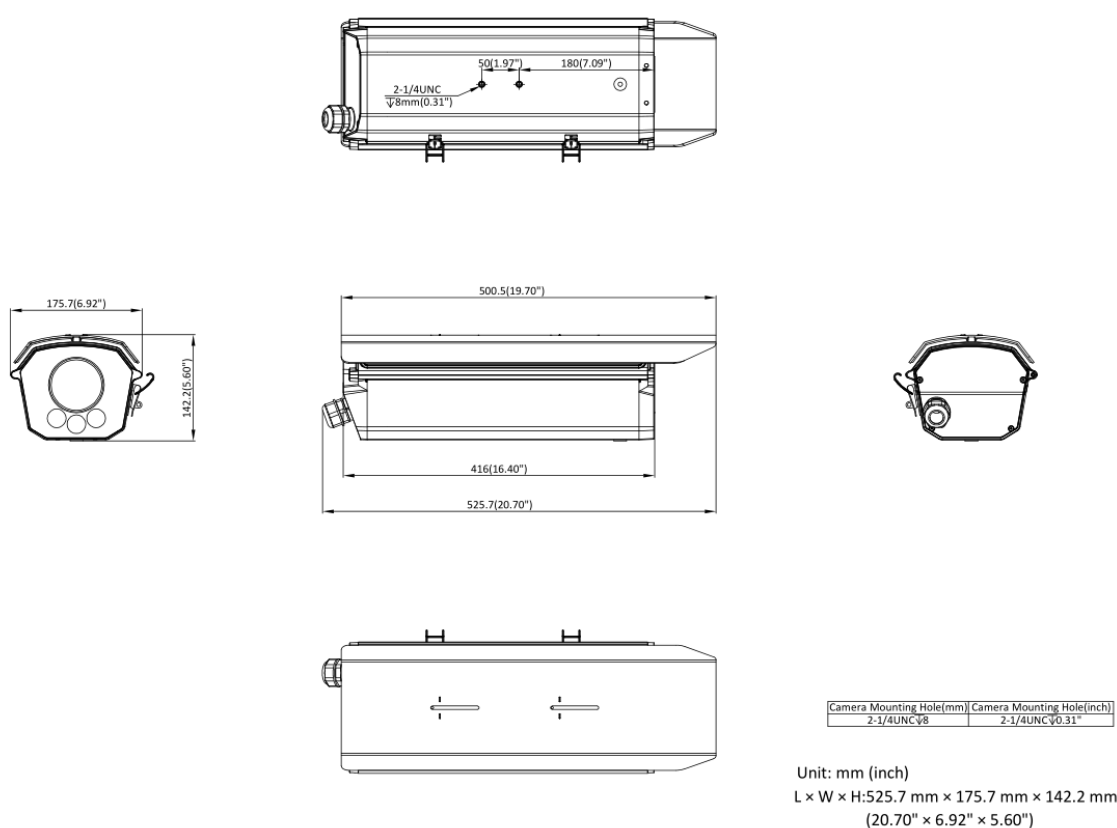
▪ Aplicação típica

Os produtos Hikvision são classificados em três níveis de acordo com o seu desempenho anti-corrosão. Consulte a descrição que se segue para escolher a opção adequada ao seu ambiente de utilização.

Este modelo não dispõe de nenhuma proteção específica.

Nível	Descrição
Proteção de nível superior	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde a proteção anticorrosiva profissional é obrigatória. Os cenários de aplicação típicos incluem linhas costeiras, docas, fábricas de produtos químicos e muito mais.
Proteção moderada	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas com exigências moderadas de anti-corrosão. Os cenários de aplicação típicos incluem áreas costeiras a cerca de 2 quilómetros (1,24 milhas) de distância da costa, bem como áreas afectadas pela chuva ácida.
Nenhuma proteção específica	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde não é necessária uma proteção anticorrosiva específica.

▪ Dimensão



▪ Acessório

▪ Incluído

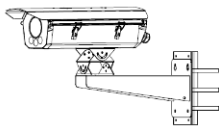
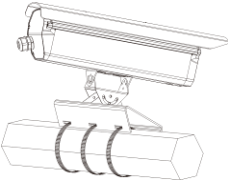
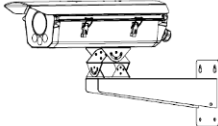
DS-1232ZJ-T/BJH



▪ Opcional

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

▪ **Métodos de instalação**

Montagem em poste vertical DS-1275ZJ/HWB + DS-1701ZJ/HWB	Montagem em poste horizontal DS-1278ZJ-HWB	Fixação na parede DS-1701ZJ/HWB
		

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

