

iDS-TCV507-HIR**Câmara de controlo de tráfego com fusão de vídeo e radar de 5 M**

- Design multifuncional, que integra câmara, radar e luz auxiliar
- Imagens de alta qualidade com resolução de 5 MP (2/3" GMOS)
- Excelente desempenho em condições de pouca luz, Cor: 0.001 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux com luz branca
- Suporta a deteção de velocidade com radar integrado de 60 GHz
- Suporta o reconhecimento de matrículas (LPR)
- Reconhecimento de características dos veículos: tipo de veículo / cor / fabricante / cor da matrícula, registo de veículos sem matrícula
- Deteção de comportamentos de infração: condução sobre a linha da faixa, mudança de faixa, condução em sentido contrário, inversão de marcha, passagem no vermelho, não cedência de passagem a peões, desrespeito de sinais de trânsito, deteção de veículos parados em cruzamentos, deteção do uso do cinto de segurança e de utilização do telemóvel ao volante.
- Permite a montagem lateral, com instalação e depuração fáceis

▪ Especificação

Câmara	
Sensor de imagem	5 MP (GMOS de 2/3")
Máximo. Resolução	2464 × 2056
Min. Iluminação	Cor: 0,001 Lux @ (F1,4, AGC ativado), P/B: 0,0005 Lux @ (F1,4, AGC ativado), 0 Lux com IR
Tempo do obturador	8 US-20000 US
Dia e noite	Filtro de corte IR
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 35,8° a 13,9°, campo de visão vertical de 30,7° a 11,6°, campo de visão diagonal de 48,0° a 18,1°
Foco	Automóvel
Abertura	F1,8-1,9
Iluminador	
Tipo de luz suplementar incorporada	Luz IR
Contas luminosas	16
Gama de luzes suplementares incorporadas	Até 40 m
Comprimento de onda IR	850 nm
Luz suplementar externa	Luz estroboscópica e luz de flash
Radar	
Frequência de funcionamento	60 a 61 GHz
Forma de onda de modulação	FMCW
Largura do feixe da antena	50° × 18°
Distância de detecção	150 m
Gama de velocidades	10 a 320 km/h
Precisão na medição da velocidade	± 2 km/h
Máximo. Alvos detetáveis	Até 128
Faixas de cobertura	Até 2 faixas
Modo de disparo	Sentido de aproximação, sentido de saída e ambos
Taxa de captura	≥ 98%
Vídeo	
Fluxo principal	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)
Subfluxo	50 Hz: 50 fps (2448 × 2048, 2048 × 1536, 1920 × 1080P, 704 × 576) 60 Hz: 30 fps (2448 × 2048, 2048 × 1536, 1920 × 1080P, 704 × 576)
Terceiro fluxo	50 Hz: 50 fps (2048 × 1536, 1920 × 1080, 704 × 576) 60 Hz: 30 fps (2048 × 1536, 1920 × 1080, 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, SMTP
Visualização em direto simultânea	Até 6 canais
API	ISAPI, SDK, ISUP, ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T, PERFIL M)
Utilizador/anfitrião	Até 16 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 MicroSD/TF (512 GB), armazenamento local e CVR, NVR, ANR
Cliente	Hik-Central Master, Hik-Central Pro, Hik-Central Master Lite
Navegador Web	Chrome v. 61 ou superior, IE 9 a IE 11, Firefox v. 40 ou superior, 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, 3D DNR
Deteção de suplementos (posicionamento por satélite)	
Posicionamento por satélite	Opcional
Interface	
Interface Ethernet	1 interface Ethernet RJ45 autoadaptável de 10 M/100 M/1000 M
Armazenamento a bordo	Ranhura para cartão de memória incorporada, compatível com cartões microSD/SDHC/SDXC, até 512 GB
Alarme	6 interfaces de saída
RS-485	1 interface RS-485
Evento	
Evento básico	Erro no disco rígido, rede desligada, conflito de endereços IP, exceção no detetor de veículos, exceção no detetor de semáforos
Tráfego rodoviário e deteção de veículos	
Cobertura	Até 2 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: Emirados Árabes Unidos (Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras Al Khaimah, Sharjah e Umm Al Quwain), Catar, Irão, 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, Birmânia, Índia, Mongólia, Camboja, Laos, Bangladesh América: Estados Unidos da 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, Estado Palestino, Bélgica, Luxemburgo, Albânia, Kosovo Regiões de língua russa: Azerbaijão, Bielorrússia, Cazaquistão, Lituânia, Geórgia, Estónia, Letónia, Rússia, Ucrânia, Moldávia, Uzbequistão, Quirguistão, Arménia
	Modo de disparo
	Tipo de veículo
	Precisão (em condições recomendadas de instalação e iluminação)
	Sem detecção de matrículas
	LPR para motocicletas
	Cor do veículo

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, Bently, 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, 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
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 detecção 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	CC 36 V ± 20 %, 2 A, máx. 75 W, bloco de terminais de dois pólos
Material	Liga de alumínio
Dimensão da embalagem	535 mm × 500 mm × 360 mm (21,06" × 19,68" × 14,17") (C × L × A)
Dimensão	457 mm × 396 mm × 139,15 mm (17,99" × 15,59" × 5,48") (C × L × A)
Com peso da embalagem	Aprox. 13,72 kg (30,2 lb)
Peso	Aprox. 8,13 kg (17,9 lb)
Condição de funcionamento	-30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F). Humidade: 5% a 95% (sem condensação)
Condição de armazenamento	-30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F). Humidade: 5% a 95% (sem condensação)
Função geral	Reinicialização com um botão, Três fluxos, Heartbeat, Proteção por palavra-passe, Contador de píxeis
Aquecedor	Opcional
Língua	8 línguas: Inglês, tailandês, croata, coreano, russo, chinês tradicional, ucraniano, espanhol
Aprovação	
RF	CE-RED: EN 301489-1 V2.2.3, EN 301489-3 V2.1.1, EN 301489-17 V3.2.4, EN 301489-52 V1.2.1, EN 300440 V2.1.1, EN IEC 62311:2020
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
Ambiente	CE-RoHS: 2011/65/UE, WEEE: 2012/19/UE, Alcance: Regulamento (CE) n.º 1907/2006
Segurança	CE-LVD: EN 62368-1: 2014+A11: 2017, CB: IEC 62368-1: 2018, CE-LVD: EN IEC 62368-1: 2020+A11: 2020
Proteção	IK10: IEC 62262: 2002, IP66: 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.

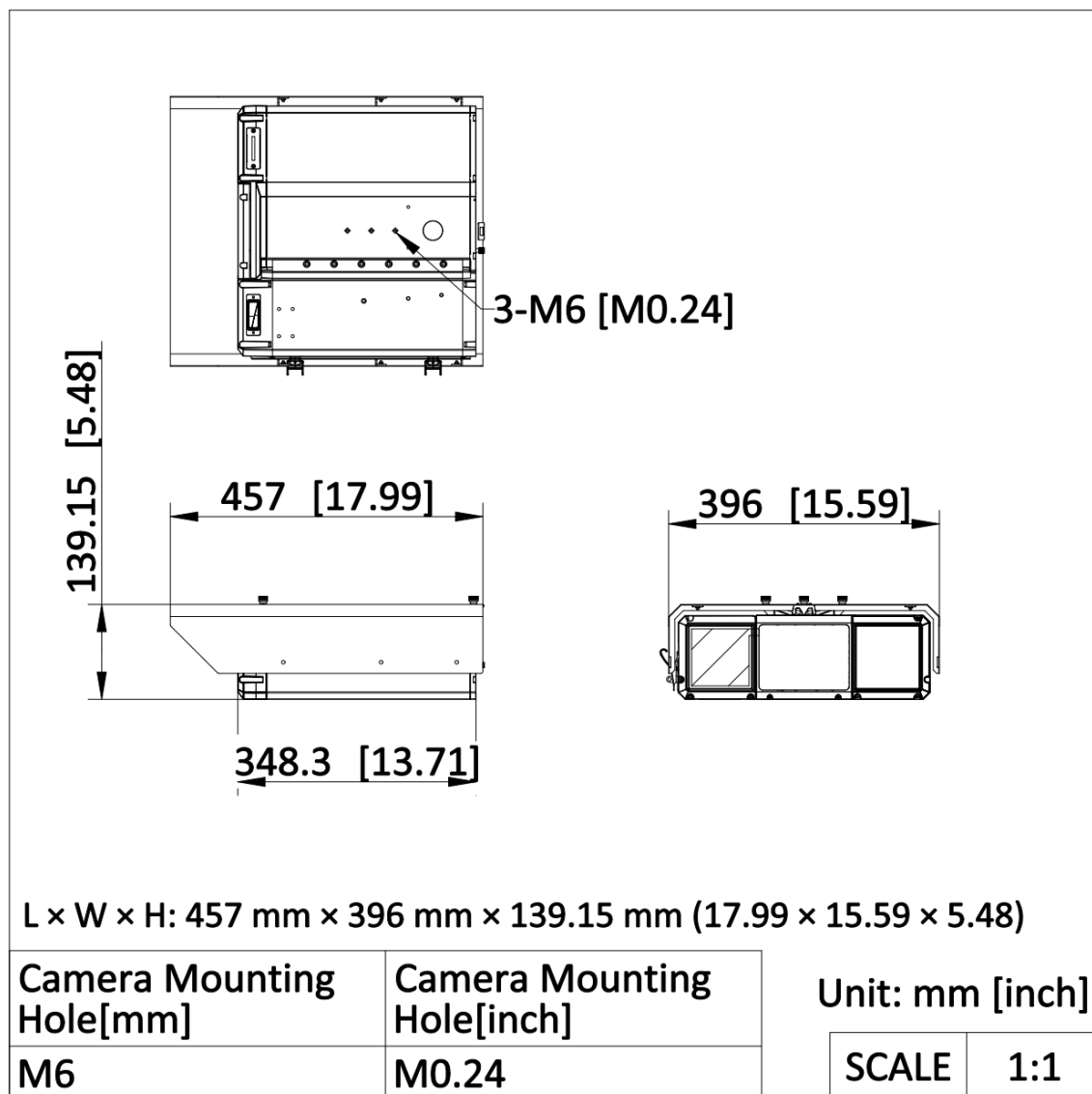
Nível	Descrição
Proteção de nível superior	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde a proteção anticorrosiva profissional é obrigatória. Os cenários de aplicação típicos incluem linhas costeiras, docas, fábricas de produtos químicos e muito mais.
Proteção moderada	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.
Proteção moderada	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde não é necessária uma proteção anticorrosiva específica.

▪ Modelo disponível

iDS-TCV507-HIR/150 m/1140 (AF)

▪ Dimensão



▪ **Acessório**

▪ **Incluído**

DS-1232ZI-T/BJH



▪ **Opcional**

DS-1701ZI/BJH	DS-1278ZI-BJH	DS-1275ZI-BJH/600 mm	DS-1275ZI-BJH/127 mm

▪ **Métodos de instalação**

Fixação na parede DS-1701ZI/BJH	Montagem em poste horizontal DS-1278ZI-BJH	Montagem em poste vertical DS-1275ZI-BJH/600 mm + DS-1701ZI/BJH	Montagem em poste vertical DS-1275ZI-BJH/127 mm + DS-1701ZI/BJH

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

