

AE-DI5052-G40 PRO

Dashcam Industrial



- Suporta gravação de vídeo em até 5 canais, 2 canais padrão e 3 canais de extensão.
- Câmera frontal: 1440P, Câmera traseira: 1080P, Canal de extensão: 1080P.
- Microfone e alto-falante integrados, suporta função de áudio bidirecional.
- Suporta GPS/GLONASS/GALILEO, hora e sobreposição de velocidade na imagem.
- Módulo de comunicação Wi-Fi integrado, suporta ponto de acesso AP.
- Módulo Bluetooth integrado, suporta conexão com sensores de terceiros.
- Módulo 4G integrado, suporta 2 cartões SIM NANO.
- Suporta 2 cartões Micro-SD de até 1 TB cada. Suporta gravação por sobreposição.
- Suporta pré-visualização, reprodução e edição de parâmetros via APP.
- Suporta as plataformas HCT, HCP e CMSV6.
- Sensor giroscópio de 6 eixos integrado, inicia vídeo de emergência e trava de backup de vídeo em caso de colisão ou vibração severa do veículo.
- Suporta entrada de alarme IO de 2 canais e sinal de direção de 3 canais.
- Suporta Sistema Avançado de Assistência à Condução (ADAS), Monitoramento do Status do Motorista (DSM), Autenticação do Motorista e Contagem de Pessoas.
- Suporta modo sentinela, protege e monitora o estacionamento durante todo o dia.
- Uso recomendado para veículos leves.

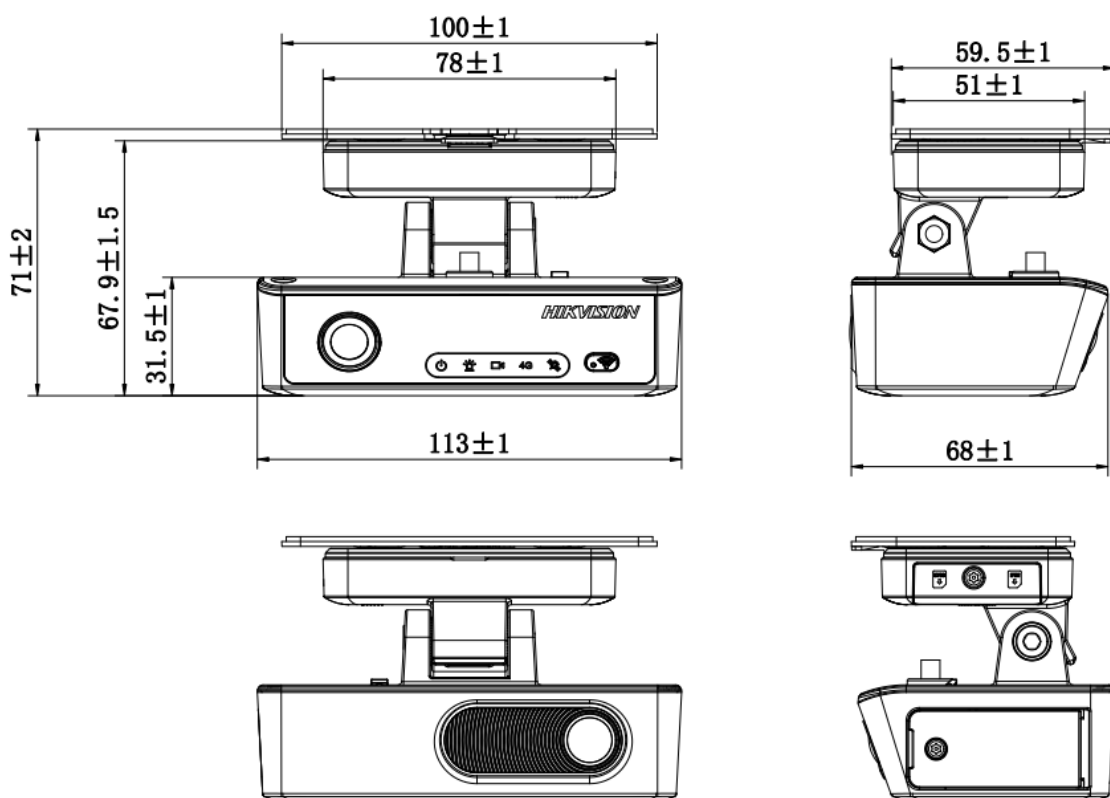
▪ Especificações

Camera	
Sensor de Imagem	Câmera frontal: 1/2.7" CMOS Câmera de cabine: 1/2.8" CMOS
Iluminação Mínima	Câmera frontal: 0.1 Lux Câmera de cabine: support IR
Velocidade do Obturador	Câmera frontal: 1/30 s Câmera de cabine: 1/30 s
Lentes	
Distância Focal	Câmera frontal: 3mm Câmera de cabine: 2.28mm
Abertura Máxima	Câmera frontal: F1.6 Câmera de cabine: F2.2
Montagem da Lente	Câmera frontal: M12 Câmera de cabine: M12
Campo de visão	Câmera frontal: HFOV: 123° VFOV: 63° DFOV: 142° Câmera de cabine: HFOV: 145° VFOV: 78° DFOV: 172° Nota: Tolerância Horizontal e Vertical $\pm 3^\circ$; Tolerância Diagonal $\pm 5^\circ$
Entrada de vídeo e áudio	
Entrada de Vídeo	5 canais de vídeo (padrão: 2 canais; extensão: 3 canais)
Entrada de Audio	2 vias, captação de som integrada
Saída de vídeo e áudio	
Saída de audio	Microfone integrado
Saída de vídeo	Saída de vídeo CVBS/TVI/AHD
Parâmetros de decodificação de vídeo e áudio	
Resolução Main Stream	CH1: 2560 × 1440, 1920 × 1080 (padrão), 1280 × 720 CH2: 1920 × 1080, 1280 × 720 (CH2 padrão) Nota: A resolução dos canais 3 a 5 é definida pela câmera externa.
Resolução Sub-Stream	CH1: 1280 × 720 (padrão), 640 × 480 CH2~CH5: 640 × 480 (padrão)
Taxa de Frames Main Stream	10 fps, 15 fps, 25fps, 30 fps disponíveis. O padrão do CH1 é 25 fps, CH2-CH5 é 15 fps.
Taxa de Frames Sub-Stream	10fps, 15fps, 25fps, 30 fps disponíveis, o padrão CH1-CH5 é 15 fps.
Compressão de Vídeo	H.264 (padrão), H.265
Bit Rate	CH1: 20 Mbps, 16 Mbps, 8 Mbps, 4 Mbps (padrão), 2 Mbps, 1 Mbps CH2~CH5: 4 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps (padrão), 512 Kbps
Formato do vídeo	MP4
Taxa de amostragem do áudio	G711U: 8kHz (padrão) G711A: 8kHz AAC: 16kHz
Compressão do Áudio	AAC/G711u (padrão)/G711A
Audio Bit Rate	G711U: 64 kHz (padrão) G711A: 64 kHz AAC: 64 kHz
Padrão de compressão para áudio bidirecional	AAC/G711u (Default)/G711A
Tipo de Stream	PS Stream
Audio	
Microfone integrado	Suporta
Microfone interno	Suporta

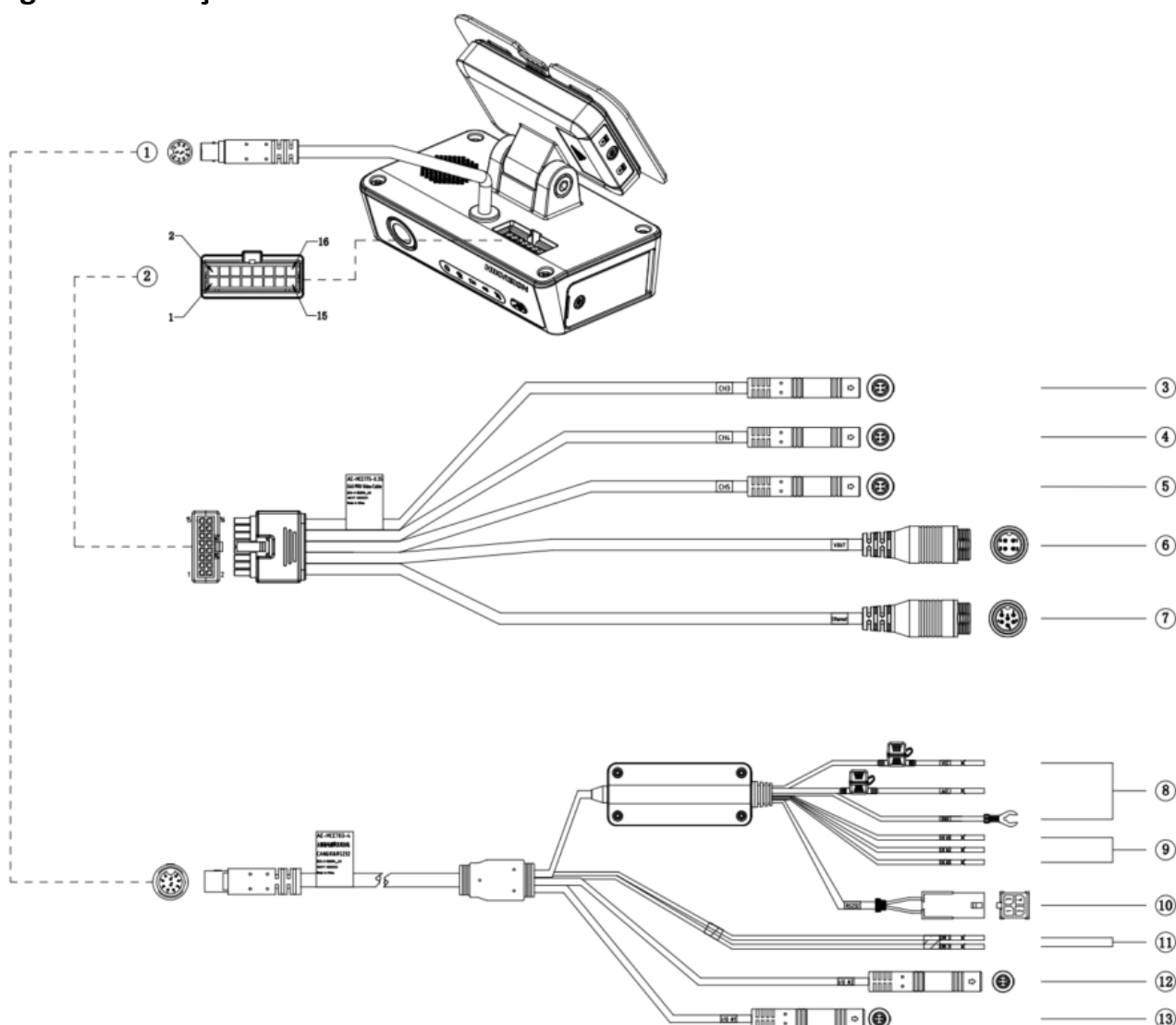
Conexões sem fio	
Internet Móvel	Europa: LTE-FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28 LTE-TDD: B38, B40, B41 WCDMA: B1, B5, B8 GSM/EDGE: B3, B8 America Latina: LTE-FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28, B66 LTE-TDD: B40 WCDMA: B1, B2, , B4, B5, B8 GSM/EDGE: B2, B3, B5, B8 Aviso: O dispositivo requer um cartão SIM industrial. Cartões SIM comuns não são permitidos. Não nos responsabilizamos por quaisquer problemas causados pelo uso de qualquer cartão SIM comum.
Imagem	
Wide Dynamic Range	Câmera Frontal: WDR Câmera de cabine: Linear
Taxa S/N	Câmera Frontal: 42dB Câmera de cabine: 42dB
OSD	Data, hora, latitude e longitude do GPS, velocidade, placa e nome do canal.
Interface periférica	
Entrada de Alarme	Alarme de 2 vias (BMW de 4 pinos), direção de 3 vias (entradas discretas)
CAN	1
SIM Card	2 (tipo plug-in, suporte para cartão Nano SIM de nível industrial, espera única de cartão duplo)
Interface de rede	1 x 6 pinos avionica
Interface	
RS232	1
Interface de energia	1 (10 pinos BMW)
Botão Reset	1 (botão pinhole) Pressione (≥ 1 seg e < 5 seg) para reinicializar o dispositivo. Pressione e segure a tecla reset (≥ 5 seg) para restaurar as configurações de fábrica.
Botão de função	Um botão Wi-Fi. Pressione rapidamente para ativar o modo AP.
Transmissão Wireless	
Banda Wi-Fi	2.4 GHz
Protocolo Wi-Fi	802.11 b/g/n
Modo Wi-Fi	AP, STATION
Posicionamento por satellite	
Constelações	GPS (Global Positioning System) GLONASS (Global Navigation Satellite System) GALILEO (Galileo satellite navigation system)
Sensor	
G-Sensor	6 eixos
Algoritmo para localização	
Navegação inercial	Suporta
Funções inteligentes	
Comparação de face	Suporta

Advanced Driving Assistance System (ADAS)	Alerta de Colisão Frontal (FCW) Alerta de Saída de Faixa (LDW) Alerta de Colisão de Pedestres (PCW) Reconhecimento de Sinais de Trânsito (TSR) Alerta de Monitoramento de Faixa (HMW) Saída de Veículo à Frente (FCL) Detecção de Semáforo (TLD) Alerta de Saída de Faixa Contínua (SLW)
Driver Status Monitoring (DSM)	Distração Cansaço ao Dirigir (Fechar os Olhos) Cansaço ao Dirigir (Bocejar) Usar o telefone Fumar Cinto de Segurança Desafivelado Tampar a câmera Óculos de Sol com Interrupção de Infravermelho
Geral	
Dimensão do Produto	113 mm × 71 mm × 68 mm (Incluindo suporte).
Dimensão do Pacote	195 mm × 138 mm × 100 mm
Proteção	IP4X
Temperatura de Operação	-30 °C até 70°C
Humidade	10% até 95% (não condensada)
Temperatura de armazenamento	-40°C até 85°C
Peso do produto	321 g (incluindo o suporte)
Peso do pacote (com o produto)	748 g
Armazenamento	Suporta dois cartões TF (até 1 TB cada). Classe 10 ou superior são recomendados.
Formato da Imagem	JPEG
Indicadores	Indicador GNSS: Luz fixa: Normal; Apagado: Anormal; Indicador de Gravação: Luz fixa: Gravação normal; Apagado: Exceção de gravação Indicador 4G: Luz fixa: Sinal 4G normal. Plataforma conectada. Piscando: Sinal 4G normal. Plataforma desconectada. Apagado: Sem sinal 4G. Indicador de Alarme: Piscando: Alarme de Segurança Ativo Apagado: Normal Indicador de Status de Energia: Luz fixa: Dispositivo ligado. Apagado: Dispositivo desligado. Indicador de Status do Wi-Fi: Luz fixa: Ponto de Acesso Wi-Fi ligado. Aplicativo conectado. Piscando: Ponto de Acesso Wi-Fi ligado. Aplicativo desconectado. Apagado. Ponto de Acesso Wi-Fi desligado.
Alimentação Elétrica	11.8 V~16 V/23.5 V-36 V
Consumo elétrico	Max: 15 W
Linguagem	English, Turkish, Portuguese, Spanish, Russian
Sistema	Sistema embarcado

▪ Dimensões (Unidades: mm)



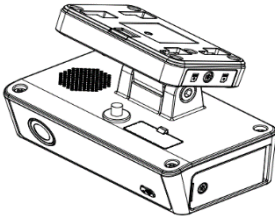
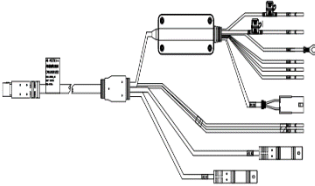
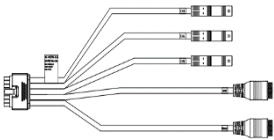
▪ Diagrama de fiação



No	Nome da Interface	Forma da Interface	Definições da Interface	Descrição
1	Energia (POWER)	Plug-in de conector BMW de 10 pinos	1. ACC 2. CAN_L 3. CAN_H 4. 5V_OUT 5. I/O #2 6. I/O #1 7. RS232_TX 8. RS232_RX 9. GND 10. VCC	Conector fêmea BMW de 10 pinos conectado ao cabo de alimentação.
2	Interface de vídeo	Plug Macho de 16 pinos	1. RJ45_TXP 2. RJ45_TXN 3. RJ45_RXP 4. RJ45_RXN 5. AIN1 6. TVI_IN1 7. P12V0_CAM1 8. GND 9. P12V0_CAM2 10. TVI_IN2 11. P12V0_CAM3 12. GND	Plug-in macho de 16 pinos conectado à linha de conexão de vídeo. Plug-in fêmea de 16 pinos.

			13. GND 14. TVI_IN3 15. GND 16. CVBS_OUT	
3	CH3	Conector macho 4 pinos BMW	1. P12V0_CAM1 2. GND 3. TVI_IN1 4. AIN1	Conector macho BMW de 4 pinos conecta-se ao conector fêmea BMW de 4 pinos da câmera
4	CH4	Conector macho 4 pinos BMW	1. P12V0_CAM2 2. GND 3. TVI_IN2 4. NA	Conector macho BMW de 4 pinos conecta-se ao conector fêmea BMW de 4 pinos da câmera
5	CH5	Conector macho 4 pinos BMW	1. P12V0_CAM3 2. GND 3. TVI_IN3 4. NA	Conector macho BMW de 4 pinos conecta-se ao conector fêmea BMW de 4 pinos da câmera
6	Saída de Video	Conector de aviação de 4 pinos	1. NA 2. GND 3. NA 4. AV_OUT	O conector de aviação de 4 pinos se conecta à tela de exibição do conector fêmea de aviação de 4 pinos (fonte de alimentação adicional é necessária para a tela de exibição).
7	Interface de rede	Conector de aviação de 6 pinos	1. RJ45_TXN 2. RJ45_TXP 3. NA 4. RJ45_RXN 5. RJ45_RXP 6. NA	Conector de aviação de 6 pinos conecta-se ao cabo de rede com conector fêmea de aviação de 6 pinos
8	VCC	Fio parcialmente descascado	/	O VCC se conecta ao positivo do veículo por meio do conector de energia.
8	ACC	Fio parcialmente descascado	/	O ACC se conecta ao ACC do veículo por meio do conector de energia.
8	GND	Terminal Garfo	/	GND conecta-se à linha de aterramento.
9	IO3/IO4/IO5	Fio parcialmente descascado	/	Conecte o veículo com o sinal de conversão à esquerda, conversão à direita e conversão de ré.
10	RS232	MOLEX	1. 5V 2. GND 3. RS232_TXD 4. RS232_RXD	
11	CAN_L	Fio parcialmente descascado	/	Conecte o veículo e transmita os dados do veículo.
11	CAN_H	Fio parcialmente descascado	/	
12	I/O #2	Conector macho 4 pinos BMW	1. GND 2. I/O #2 3. NA 4. NA	Conecta-se ao botão de alarme, captura separada e carrega informações de alarme para a plataforma.
13	I/O #1	Conector macho 4 pinos BMW	1. GND 2. I/O #1 3. NA 4. NA	

▪ Itens do Pacote

No	Nome	Quantidade	Foto	Especificações
1	Dashcam	1		Tamanho:113 mm × 71 mm × 68 mm
2	Cabo de energia	1		Tamanho:3.9m
3	Cabo de Video	1		Tamanho:0.35m
4	Chave tipo L	1		Chave torx T8 com furo M5 hexagonal Tamanho : 55mm*25mm
5	Suporte para instalação	1		Tamanho:59.5mm*100mm
6	QUG	1		/

- **Modelos Disponíveis**

- AE-DI5052-G40 PRO US
- AE-DI5052-G40 PRO EU

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
www.hikvision.com



Follow us on social media to get the latest product and solution information.

[Hikvision](#)[HikvisionHQ](#)[HikvisionHQ](#)[Hikvision_Global](#)[Hikvision
Corporate Channel](#)[hikvisionhq](#)