



Dashcam – Câmera Veicular

- » 2 câmeras integradas de alta qualidade (ADAS e DSM) para monitoramento completo da operação.
- » Expansão de até 4 canais BMW e 1 canal IP, garantindo maior cobertura do veículo.
- » Conectividade com redes 3G/4G, Wi-Fi e função hotspot.
- » GPS integrado para rastreamento preciso em tempo real.
- » Microfone e alto-falante embutidos para comunicação bidirecional.
- » Inteligência artificial embarcada
- » Identificação do motorista.

A **DCM 5006 GW IA** é uma dashcam desenvolvida para uso veicular, equipada com conectividade 4G/LTE, Wi-Fi e GPS integrado, ideal para operações que demandam expansão de múltiplas câmeras. Conta com interface dedicada para configuração simples, operação e visualização das imagens da frota, permitindo uma gestão completa e em tempo real. Sua principal aplicação é o monitoramento de frotas, unindo gravação de vídeo com geolocalização precisa via GPS. Com processador de alto desempenho, realiza gravações em 1080p, garantindo qualidade e confiabilidade nas imagens. Além disso, permite integração com alarmes, registrando e armazenando eventos importantes da operação.

Especificações técnicas

Sistema

OS	Embarcado
Modo de Controle	Interface Web

Vídeo

Entradas	4 canais BMW + 1 canal IP Aviation ¹
¹ Adaptador Aviation/RJ45 incluso na embalagem, permitindo a conexão prática da câmera IP.	
Resolução de imagem	Até 5MP no canal 1 ADAS 1080P/720P/960H/D1/CIF para todos os canais
Compressão de vídeo	H.264H e H.265

Câmera Embutida ADAS(1CH)

Resolução máxima	Até 5MP, 1920(H) x 1080(V)- (configuração padrão)
Padrão de vídeo	NTSC: 1/30 s–1/10,000 s
Lente	3,0mm
Ângulo de visão	Horizontal: 119° ; Vertical: 96°

Câmera embutida interna (2CH)

Resolução máxima	1080P/720P/960H/D1/CIF
Lente	1,75mm

Ângulo de visão	Horizontal: 151 / Vertical: 96
-----------------	--------------------------------

Áudio

Entrada de áudio	Microfone embutido
Saída de áudio	Alto-falante embutido

Gravação

OSD	Informações GPS, data/hora, número do canal e velocidade.
Tipo	Regular, Movimento e Alarme
Resolução de gravação:	Stream Principal: 1920x1080(1080P) / 1280x720(720P) / 960x480 (960H) / 704x480 (D1)/ 352x240 (CIF) 1~30 FPS Stream Extra: 704x480(D1) / 352x240(CIF) 1~30 FPS

Armazenamento

Capacidade	2 cartão MicroSD de até 1TB ²
² Micro SD vendido separadamente	

Importante: Os cartões classe 10 apresentam uma taxa de leitura e gravação superior aos das classes inferiores, garantindo assim a melhor performance de suas câmeras.

 Para garantir o melhor desempenho, utilize microSD originais; cartões não confiáveis podem afetar a qualidade da gravação.

Funções

Detecções de vídeo	Perda de vídeo e mascaramento
Telemetria básica	Alerta de baixa tensão, excesso de velocidade máxima e mínima, capotamento (G-sensor), colisão, aceleração rápida (acelerômetro) e curva rápida.

Localização

GPS	Localização, detecção de velocidade e sincronização de hora
Posicionamento	GPS

Inteligência Artificial

Fadiga (DSM)	Olhos fechados, Bocejo, Distração, Uso de cinto, Uso de cigarro, Uso de celular, Uso de óculos de sol (bloqueio de leitura ocular), Sem motorista, Obstrução de lentes (mascaramento) e identificação do motorista.
Colisão (ADAS)	
Assistência ao motorista	Veículo à frente, luz verde, limite de velocidade, faixa de pedestres, alerta de placa de pare à frente.
Prevenção de acidentes	Troca de pista, colisão frontal, distância muito próxima.
Violação de sinalização	Violação de parada obrigatória (Placa de Pare)

Conexões

3G/4G	Micro SIM ³
³ Utilize chip de dados industrial, pois é mais resistente e adequado para uso contínuo.	
Wi-Fi	802.11b/g/n/ac/ax (2.4GHz e 5GHz)
Hotspot	2.4Ghz
Bluetooth	v2.1, v3.0, 4.2, v5.0, V5.2 (protocolo personalizado)
Itens homologados Bluetooth	Vidra: teclado de jornada, sensor de temperatura e umidade e betoneira.
RS 232	Sim
Entrada de alarme	4
Saída de alarme	1- 12VDC CTRL
Tensão de entrada	9-36Vdc
Temperatura de operação	-20°C a 70°C
Umidade	<90%