



## Dashcam Veicular

- » Suporta 1 canal adicional Multi-HD
- » 1 Câmera embutida frontal - ADAS
- » Possui conexão com rede 4G, Wi-Fi e Hotspot
- » GPS para rastreamento do veículo
- » Microfone e Autofalante embutido
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Fácil Instalação.



IDENTIFICAÇÃO  
FACIAL



MAIS SEGURANÇA  
PARA MOTORISTAS



GRAVAÇÃO  
EM LOOP



A **DCM 3002 GW IA** é uma dashcam com módulo 4G/LTE, Wi-Fi e GPS interno, desenvolvido especialmente para uso em veículos. Possui software para controle, operação e visualização das imagens de sua frota de veículos. Sendo essa a sua principal aplicação, o controle de frotas é realizado através de imagens e geoposicionamento via GPS. Com processador de alto desempenho, grava as resoluções 1080p e 720p. Além disso, através da conexão de alarmes, armazena informações de eventos. É de fácil instalação, manutenção simplificada e alta confiabilidade.

## Especificações técnicas

### Sistema

|                  |               |
|------------------|---------------|
| OS               | Embarcado     |
| Modo de Controle | Interface Web |

### Vídeo

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Entradas            | 1 canal CVI/TVI/CVBS/AHD <sup>1</sup>                        |
| Stream Principal    | Canal 1- 1080P/720P/960H/D1/CIF<br>Canal 2- 720P/960H/D1/CIF |
| Stream Extra        | Canais 1 e 2: D1/CIF                                         |
| Compressão de vídeo | H.264H e H.265                                               |

<sup>1</sup> O conector BMW utiliza o padrão de crimpagem AHD, o que o torna compatível exclusivamente com conectores que seguem o mesmo padrão de pinagem. Entretanto, ele é compatível com os protocolos de vídeo CVI, TVI, CVBS e AHD.

Pinagem: 1- 12Vdc/ 2-GND/ 3-GND/ 4- VÍDEO.



- Ao conectar o canal adicional com a dashcam já ligada, o equipamento reinicia.

### Câmera Embutida – ADAS

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Sensor de imagem | 1/2.8"CMOS                                     |
| Resolução máxima | 1920(H) x 1080(V)                              |
| Padrão de vídeo  | NTSC: 1/30 s–1/10,000 s PAL: 1/25 s–1/10,000 s |
| Lente            | 3,0mm                                          |
| Ângulo de visão  | Horizontal: 232° Vertical: 151°                |

### Áudio

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Microfone    | Sim               |
| Alto-falante | Sim               |
| Codecs       | G.711A/G.711U/PCM |

### Gravação

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

### Armazenamento

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Armazenamento | Suporta 1 cartão micro SD de até 512 GB <sup>2</sup> |
|---------------|------------------------------------------------------|

<sup>2</sup> Micro SD vendido separadamente.

### Eventos

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Eventos           | Gravação, E-mail e Foto                             |
| Deteções de vídeo | Deteção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento |

### Localização

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| GPS            | Localização, deteção 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 condutor. |
| Colisão (ADAS) | Distância próxima, Risco de colisão e Troca de faixa sem sinalização.                                                                                                                                              |

### Interface

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Rede de dados      | LTE FDD/ LTE TDD                                                        |
| Wi-Fi              | 802.11b/g/n/ (2.4GHz) – Taxa média de transferência 3Mbps. <sup>3</sup> |
| Entradas de Alarme | 3                                                                       |

### RS 232

Sim

<sup>3</sup> A opção de Wi-Fi é destinada apenas para a configuração do dispositivo. As dashcams operam na rede de 2,4 Ghz, com taxa média de transferência de 3 Mbps. Respeitando todas as características de rede listadas. Em casos de uso para descarregamento de imagens via Wi-Fi, recomenda-se considerar uma taxa média de transferência de 3 Mbps também considerar o tempo de permanência do veículo na garagem e o impacto disso sobre o consumo da bateria do veículo. Portanto, em cenários onde o descarregamento de imagem através do Wi-Fi é necessário, recomendamos o uso de gravadores linha iFleet PRO, modelos MVD 3404 W, MVD 3404 GW e MVD 5404 GW.

### Acelerômetro

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Acelerômetro (giroscópio) | Capotamento(Rotatividade) e colisão. |
|---------------------------|--------------------------------------|

### Informações Complementares

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Consumo máximo          | ≤ 12 W (sem considerar os periféricos) |
| Tensão de entrada       | 9-36Vdc                                |
| Dimensão (L × A × P)    | 125,52mm x 34mm x 84,57mm              |
| Peso                    | 300g                                   |
| Temperatura de operação | -20°C a 70°C                           |
| Umidade                 | <90%                                   |

### Imagens do produto DCM 3002 GW IA

