



### Gravador Veicular

- » Suporta 4 canais Multi HD até 1080p.
- » Suporta 1 canal IP até 5MP.
- » Armazenamento 2 slots de SD Card de até 256 GB (gravação contínua ou redundância)
- » Possui GPS para rastreamento do veículo.
- » Possui conexão com rede 4G/LTE
- » Inteligência Artificial embarcada, para reconhecimento facial, fadiga e colisão.
- » Permite instalar em qualquer posição.
- » Suporta backup via USB 2.0
- » Possui acelerômetro interno de série.



GPS



RESOLUÇÃO

4G

TECNOLOGIA



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

O MVD 3404 G é um gravador de vídeo digital com módulo 4G/LTE 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, 1080N, 720p, D1 e CIF. Além disso, através da conexão de alarmes, armazena informações de eventos de contatos ligados ao equipamento. É robusto, de fácil instalação, manutenção simplificada e alta confiabilidade.

## Especificações técnicas

### Sistema

OS	Embarcado
Modo de controle	Interface local e interface Web

### Vídeo

Entradas	4 canais MultiHD + 1 canal IP
Saída	1 saída analógico CVBS (800x600)
Resolução máxima	Multi-HD: 1080p HDCVI/AHD/TVI/CVBS IP: 5MP

## Áudio

### Entrada de áudio

Todos os canais Aviation são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações.

### Saída de áudio

1 Saída de áudio bidirecional (com acessórios)

## Gravação

### OSD

Informações GPS, data / hora, número do canal, velocidade, acelerômetro

### Tipo

Regular, Movimento e Alarme

### Codecs

Vídeo: H.265, H.265+, H.264, H.264+ / Áudio: G.711A/G.711U/PCM/AAC

Resoluções de gravação	Stream principal	HDCVI, AHD, HDTV	1920x1080(1080P) / 960x1080(1080N) / 1280x720(720P) (30 FPS)
		IP	2592x1944(5MP) / 2688x1520(4MP) / 2304x1296(3MP) / 1920x1080(1080P) / 1280x960(1.3M) / 1280x720(720P) (30 FPS)
		Analogico	960x480(960H) / 704x480(D1) / 352x240(CIF) (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTV	704x480(D1) / 352x240(CIF) (15 FPS)
		IP	704x480(D1) / 640x480(VGA) / 352x240(CIF) (30 FPS)
		Analogico	704x480(D1) / 352x240(CIF) (15 FPS)

### Qualidade

1-6 níveis ajustáveis

### Espelhamento

Suporta

### Modo de busca

Data/hora, canal, evento

## Detecção de vídeo

### Eventos

Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro

### Detecção de vídeo

Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento

## Localização

### GPS

Localização, detecção de velocidade e sincronização de hora.

### Posicionamento

GPS/GLONASS

## Detecção de Fadiga e Colisão

### Fadiga (DSM)

Eventos detectados: olhos fechados, bocejo, distração, uso de cinto, cigarro, uso de celular, uso de óculos de sol (bloqueio de leitura ocular), sem motorista, bloqueio da câmera (mascaramento).

### Colisão (ADAS)

Eventos detectados: distância próxima, risco de colisão e troca de faixa sem sinalização

## Detecção de Face

Atributos de Face	6 atributos (Gênero, Idade, Óculos, Barba, Máscara e Expressão)
Capacidade	1 canal IP

## Reconhecimento Facial

Capacidade	1 canal IP ou 1 canal analógico para câmera DSM
Processamento	4 faces por segundo
Banco de dados	400 faces dividida em até 2 bancos

## Armazenamento

Cartão SD	Suporta 2 cartões SD de até 256GB (total 512GB)
-----------	---

## Interface

Rede	1 porta RJ45 (100 Mbps)
3G/4G	EVDO/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
USB	USB 2.0 × 1 (01 frontal e 01 através do cabo extend)
RS 232	RS 232 × 1 (opcional com a aquisição do cabo extend)
RS 485	RS 485 × 1 (opcional com a aquisição de acessório)
Sensores	6 entradas, 2 saídas (sendo uma saída controlada 12VDC 0,5A)
Velocidade	1 entrada para sensor de velocidade analógico (pulso) e/ou alarme

## Acelerômetro

Acelerômetro (giroscópio)	Tombamento, colisão, aceleração e freada bruscas, curva acentuada (troca de direção repentina)
---------------------------	--

## Power

Consumo máximo de energia	8.4 W (sem considerar os periféricos)
Tensão de entrada	6-36 Vdc

## Características físicas

Dimensão (L × A × P)	184 x 47 x 150 mm
Peso	0.900 kg

## Outros

Temperatura de operação	-30 °C a 70 °C
Umidade	10% - 90%

## Conheça também

Câmeras veiculares de case metálico



Câmera analógica veicular

