



Gravador Veicular

- » Suporta 4 canais Multi HD até 1080p
- » Suporta 2 canais IP até 5MP
- » 2 Slot SD Card de até 512 GB (gravação contínua ou redundância)
- » Possui GPS/GNSS para rastreamento do veículo
- » Possui conexão com rede Wi-Fi
- » Inteligência Artificial embarcada, para reconhecimento facial, fadiga e colisão
- » Permite instalar em qualquer posição
- » Suporta backup via UBS 2.0
- » Possui acelerômetro interno de série



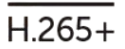
GPS/GNSS



RESOLUÇÃO



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



COMPRESSÃO DE VÍDEO

O MVD 3404 W é um gravador de vídeo digital com módulo Wi-Fi e GNSS 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 GNSS. 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 ¹

Vídeo

Entradas	4 canais MultiHD + 2 canais IP
Saída	1 saída analógica 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)

Compressão

G.711A/ G.711U/ PCM/ AAC

Gravação

ODS

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

Tipo

Regular, Movimento e Alarme

Compressão

H.265, H.265+, H.264, H.264+

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

Formato do vídeo

PAL / NTSC

Controle de taxa de bits

Constante / Variável

Espelhamento

Sim

Modo de busca

Data/hora, canal, evento

Localização

GPS

Localização, detecção de velocidade e sincronização de hora

Posicionamento

GPS/GLONASS

Detecção de vídeo²

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

Detecção de Fadiga

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).

Capacidade

1° Canal analógico

Detecção de Colisão

Eventos	Distância próxima, risco de colisão e troca de faixa sem sinalização
Capacidade	2° Canal analógico

Detecção Facial

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

Reconhecimento Facial

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

Armazenamento

Cartão SD	Suporta 2 cartão SD de até 512GB (total 1024GB)
-----------	---

Interface³

Rede	1 porta frontal RJ45 (Até 60 Mbps)
Wi-Fi	802.11b/g/n/ac (2.4GHz e 5GHz) (Até 20Mbps)
USB	2 USB 2.0 (1 frontal e 1 através do cabo extend)
RS 232	2 RS 232 (1 opcional com a aquisição do cabo extend)
RS 485	1 RS 485 (opcional com a aquisição do cabo extend)
IO	7 entradas, 2 saídas (sendo uma saída controlada 12VDC 1A)
Velocidade ⁴	1 entrada para sensor de velocidade analógico (pulso)

Sensor

Acelerômetro (giroscópio)	Capotamento, colisão, aceleração e freada bruscas, curva acentuada (troca de direção repentina)
Consumo	< 5.4 W

Características Elétricas

Alimentação	6-36 VDC
Consumo máximo de energia	8.4 (sem considerar os periféricos)

Características Mecânicas

Material do case	Metal
Dimensões (L x A x P)	184 x 47 x 150 mm

Peso líquido	900g
---------------------	------

Características Ambientais

Temperatura de operação	-30° até +70°C
--------------------------------	----------------

Umidade relativa de operação	10% até 90%
-------------------------------------	-------------

Certificações

Certificações	CE/FCC/E-mark/EN50155
----------------------	-----------------------

Operadoras MVNO Homologadas*

Lyra	Homologado
-------------	------------

Links Field	Homologado
--------------------	------------

Arqia	Homologado
--------------	------------

Allcom	Homologado
---------------	------------

*O funcionamento e a cobertura de sinal dependem da disponibilidade da rede e dos serviços oferecidos pelas operadoras homologadas, bem como do tipo de tecnologia e plano contratado, podendo variar conforme a região e as condições de operação. Para mais informações sobre cobertura e disponibilidade, consulte a operadora.

1 A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

2 Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento e inteligências de vídeo é necessário utilizar o protocolo Intelbras-1.

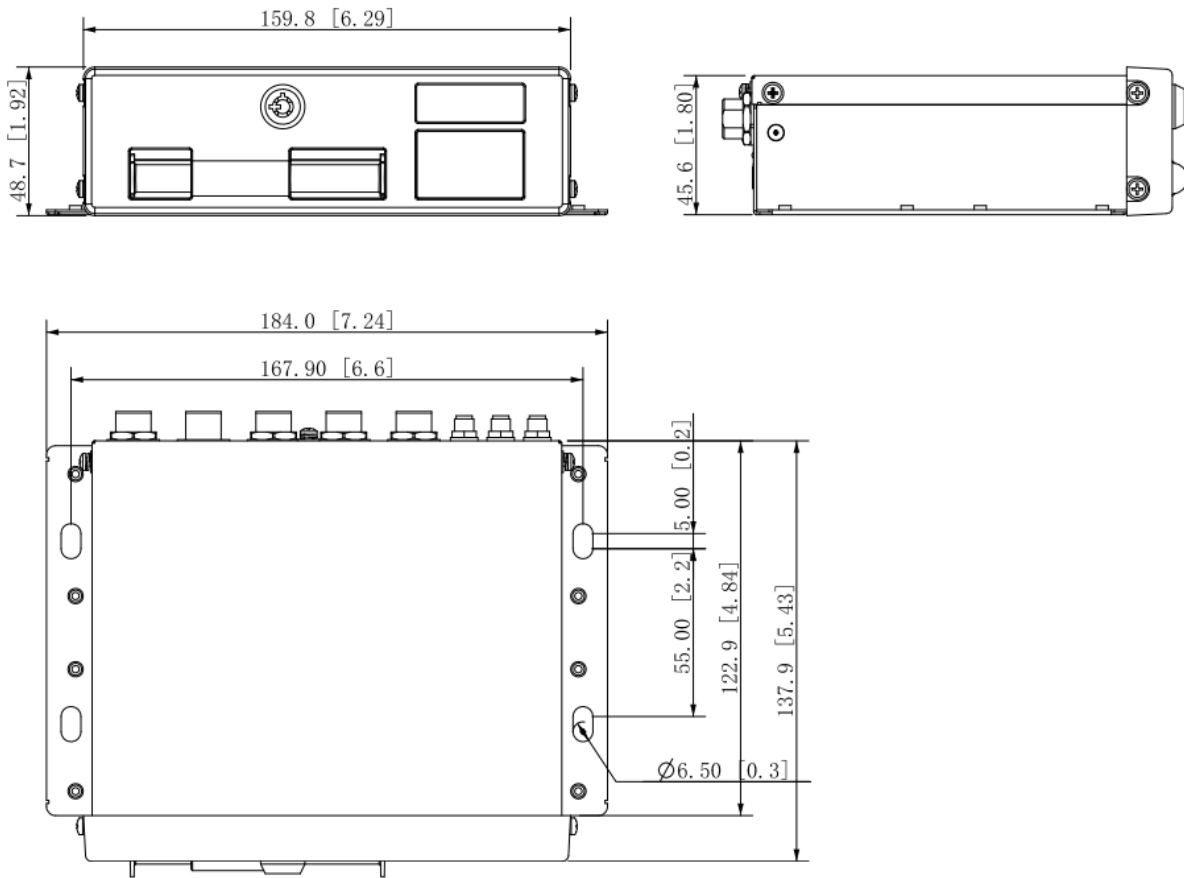
3 Os valores de taxa de transmissão citados acima são o valor máximo que o gravador pode atingir. Fatores como sobrecarga de rede, obstáculos, interferências eletromagnéticas e infraestrutura de rede podem interferir no desempenho da taxa de transmissão.

4 É possível usar o IO 7 como sensor de velocidade através de pulso

*Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços.

**O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, e-mail e telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.

Dimensões (mm/pol)



Conheça também

Câmeras veiculares de case metálico



Câmera analógica veicular

