

## PRD10949 MDVR 0401 IA HDD OFFLINE C/ GPS C/ HDD 500GB DATASHEET



### DESCRÍÇÃO

O Gravador de Vídeo Digital Veicular Actia foi desenvolvido a partir de uma nova plataforma avançada e funcional, especialmente projetada para sistemas de alta definição. Usa processador de alta velocidade, sistema operacional incorporado e sistema de arquivos criptografados para garantir a segurança e a integridade de dados importantes, combinados com tecnologia de compressão/descompressão de vídeo H.264/H.265 e localização por GPS. Possui sistema de inteligência artificial integrada para operar em conjunto com dispositivos ADAS (Advanced Driver Assistance System), BSD (Blind Spot Detection) e DSM (Driver Status Monitor). Com o Software Actia MDVR é possível realizar a reprodução das gravações e alarmes registrados. Apresenta design modular, instalação flexível, fácil manutenção e alta confiabilidade.

### CARACTERÍSTICAS

- Suporta 4 canais AHD + 1 canal IPC (PON);
- Design modular para fácil manutenção;
- Tecnologia antivibração (instalação 360º);
- GPS interno para localização;
- Algoritmo de inteligência artificial integrada (para uso com dispositivos ADAS, DSM e BSD).

	Responsável	Data	MDVR 0401 IA HDD OFFLINE C/ GPS C/ HDD 500GB	Cód. ACTIA	Revisão
Des.	A. Espelocin	15/10/2021	PRD10949	Rev00	
Rev.	M. Franceschi	18/10/2021			
Aprov.	C. Dambroz	18/10/2021			Pág. 1/4

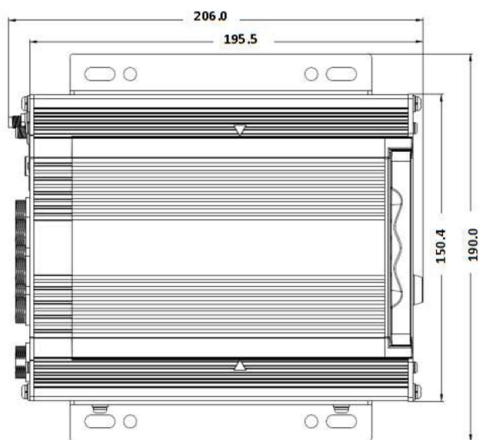
## DADOS TÉCNICOS

<b>Visão Geral das Funções</b>		Visualização, gravação, reprodução e localização.
<b>Sistema</b>	SO	Linux 4.9
	Modos de Controle	Easy check, TFT touch panel, mouse, CP4
<b>Vídeo</b>	Entradas	4 canais AHD (1080p) + 1 canal IPC (1080p)
	Saídas	1 canal CVBS
	Recursos Totais	<p><b>PAL:</b>            4 x 720p @ 25FPS (AHD) + 1 x 1080p @ 30FPS (IPC)            ou            4 x 1080p @ 11FPS (AHD) + 1 x 1080p @ 30FPS (IPC)</p> <p><b>NTSC:</b>            4 x 720p @ 30FPS (AHD) + 1 x 1080p @ 30FPS (IPC)            ou            4 x 1080p @ 11FPS (AHD) + 1 x 1080p @ 30FPS (IPC)</p>
	Sinal de Vídeo Padrão	Nível Elétrico: 1 Vpp; Impedância: 75 Ω; NTSC/PAL opcional.
<b>Áudio</b>	Entrada	5 canais (1 canal entrada áudio IPC)
	Saída	1 canal
	Sinal de Áudio Padrão	Nível elétrico: 2 Vpp; Impedância de entrada: 4.7 kΩ.
<b>Display</b>	Divisão do Display	1/4/9
	OSD	Informação de GPS, alarme, número do veículo, velocidade e data/horário.
	Interface de Operação	Semitransparente GUI
<b>Gravação</b>	Compressão de Vídeo/Áudio	Vídeo: H.264/H.265 Áudio: ADPCM, G.711U
	Resolução das Imagens	<p><b>Analógico:</b></p> <p><b>PAL:</b> 1080P (1920x1080), 720P (1280X720), WD1 (928X576), WHD1 (928X288), WCIF (464X288), D1 (704X576), HD1 (704x288), CIF (352x288);</p> <p><b>NTSC:</b> 1080P (1920x1080), 720P (1280X720), WD1 (928X480), WHD1 (928X240), WCIF (464X240), D1 (704x480), HD1 (704x240), CIF (352x240);</p> <p><b>Digital:</b>            1080P (1920x1080), 720P (1280X720).</p>
	Qualidade da Imagem	1-8 níveis ajustáveis (1 é o melhor)
	Modo de Gravação	Arranque/Manual/Agenda/Alarme
	Pré-gravação	0-60 minutos
	Pós-gravação	0-30 minutos
	Espelho/Gravação Dupla	Suporta
<b>Reprodução</b>	Canal de Reprodução	1 canal para reprodução local
	Modo de Busca	Data/hora, canal e evento.
<b>Localização</b>	GPS	Rastreamento de localização, detecção de velocidade e sincronização de horário.

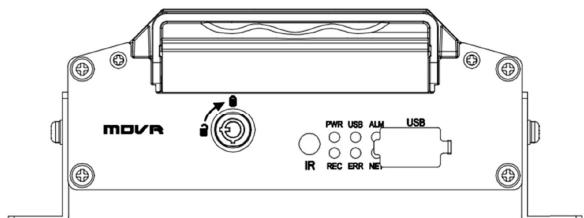
<b>Armazenamento</b>	Hard Disk	2.5" HDD 500 GB SATA
<b>Interface</b>	USB	USB2.0 x 1
	RS232	RS232 x 1; RS485(R-Watch) x 1
	Sensor	8 entradas, 2 saídas
	Velocidade	1 canal de detecção de velocidade por pulso
	Intercomunicação	MIC interface
<b>Potência</b>	Entrada	DC8-36V, Sinal de Ignição
	Saída	5V@500mA
	Máximo Consumo de Potência	35W
	Consumo de Energia em Espera	≈0W
<b>Características Físicas</b>	Dimensões (C x L x A)	206,0 mm x 190,0 mm x 70,5 mm
	Peso	1,2 kg
<b>Meio Ambiente</b>	Temperatura de Operação	-40°C a +70°C
	Umidade Relativa de Operação	8% a 90% (sem condensação)

## DIMENSÕES

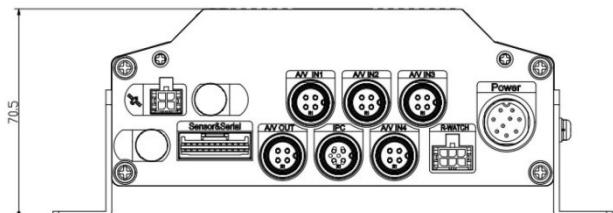
(Milímetros)



*Visualização Frontal*

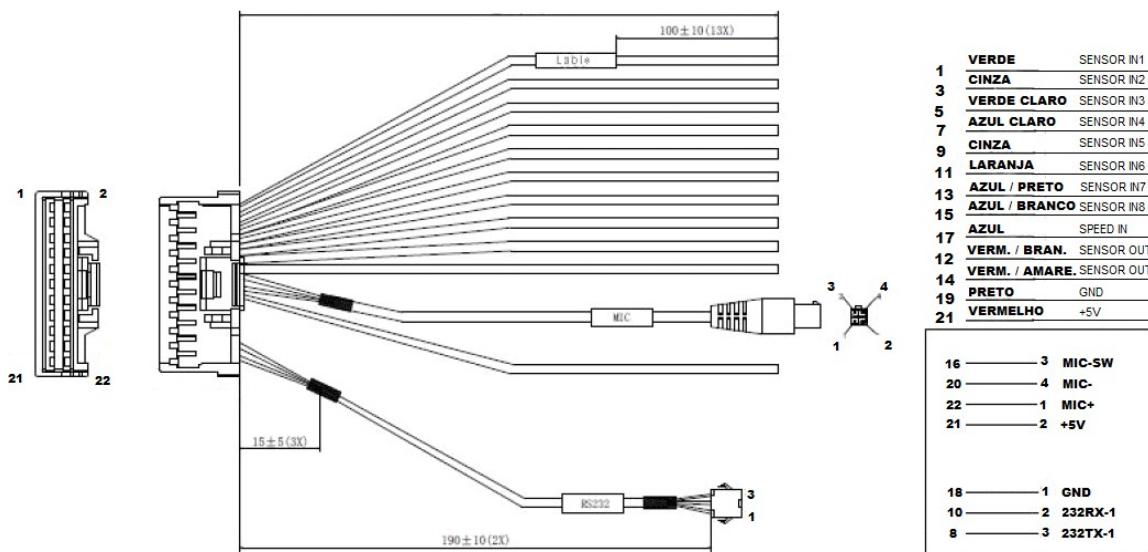


*Visualização Traseira*

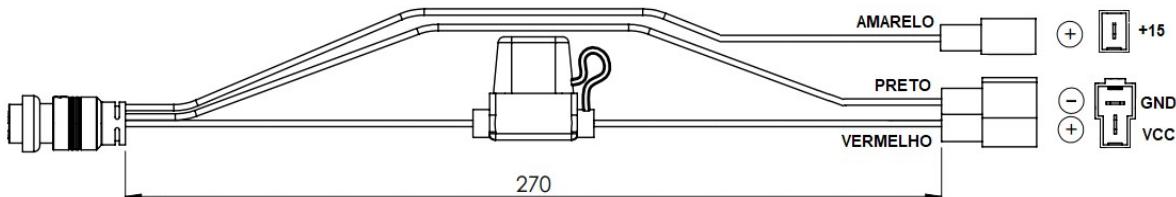


## DETALHES DOS CONECTORES

### *Cabo de Alarmes*



### *Cabo de Alimentação*



## HISTÓRICO DE REVISÕES

Revisão	Data	Revisor	Descrição
00	18/10/2021	M. Franceschi	Criação do documento.