

MDVR (Mobile Digital Video Recorder) GRAVADOR AVANÇADO PARA CONTROLE DE FROTAS COM COMUNICAÇÃO 4G, GPS e WIFI BACKUP



Linux



APP



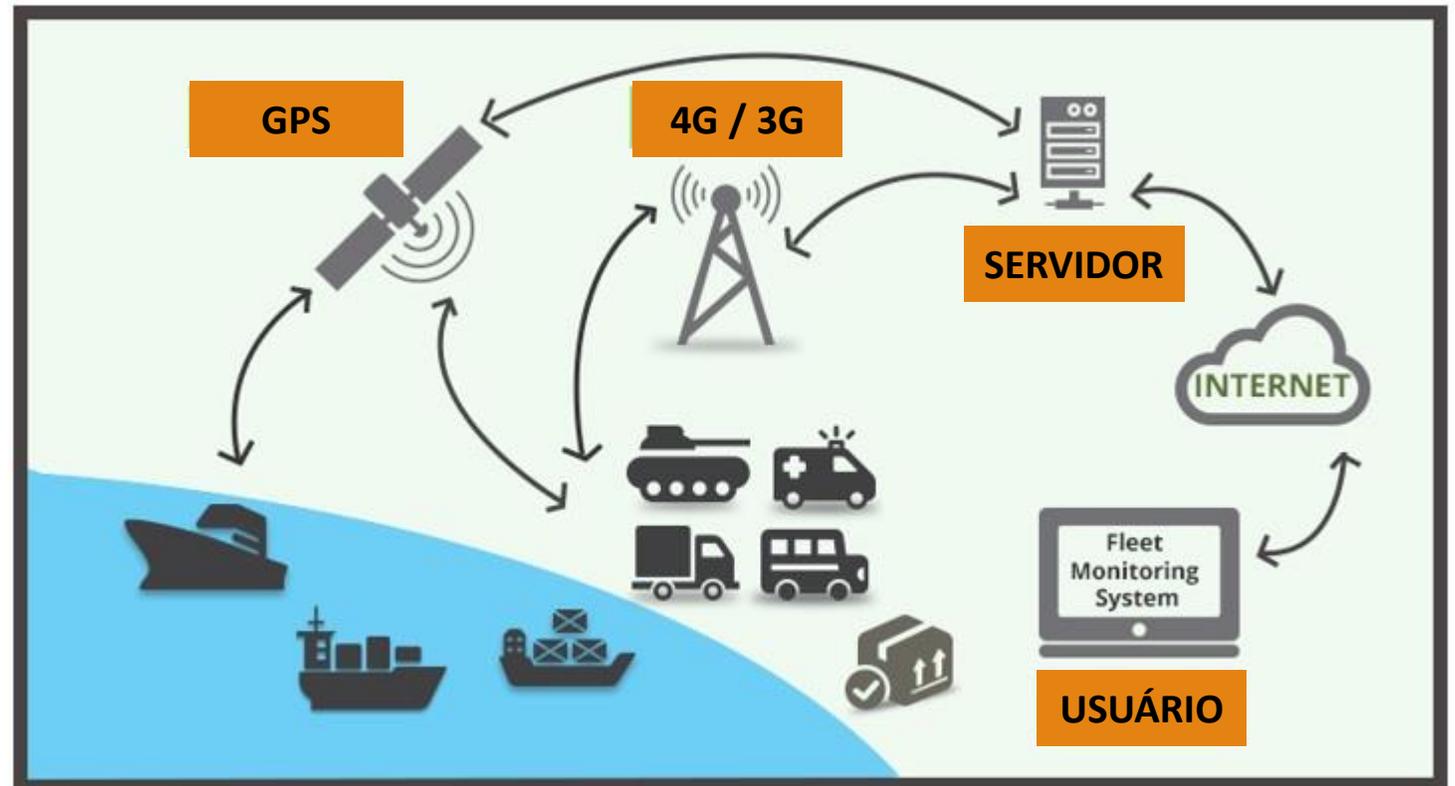
COMO FUNCIONA?

MDVR equipado com 4G, Wifi e GPS é instalado com 1 a 4 câmeras no veículo.

Através da rede 4G comunica-se com o servidor, enviando imagens e outros dados

No servidor as imagens, localização, alarmes e outros parâmetros são armazenados e disponibilizados para visualização ou consulta online.

Cada cliente possui login e senha para visualização da sua frota em ambiente seguro 24Hs por dia.



OS EQUIPAMENTOS



ACESSÓRIOS

Mini Câmera Interna p/ Cabine



Tamanho bastante compacto
Alta qualidade de imagem 720p AHD
Grande ângulo de visão 130º
Capta imagens em baixa luminosidade

Câmeras de Uso Externo IP67



Tamanho compacto
Alta qualidade de imagem
Ângulo de visão 120º
Capta imagens em baixíssima luminosidade
IR com alcance real de 15mts



Cabos de vídeo e alimentação
Padrão aviônico, profissional.
Conectores seguros (com rosca) e
resistentes à água.

Cartão SD p/ armazenamento no device



Até 2 cartões Classe 10
Opções de 64GB / 128GB ou 256GB
Armazenamento local confiável

MDVR GT-47

Especificações Técnicas



Sistema Operacional	Linux	
Linguagem	Chines / Inglês (Pode ser customizado para português, acima de 1000pcs)	
Segurança Gerenciamento	Usuário / 2 níveis de Administradores / diferentes senhas , suporte a bloqueio da tela	
Video e pré-visualização	Video entrada / saída	4CH 1080P AHD até 1080p, cabo aviônico / saída CVBS e VGA
	OSD	Sobrepõe informações como data, horário e identificação do veículo
	Compressão de Vídeo	H.264
	Duplo Stream	Suporta
	Preview	1ch / 4ch , Suporte a tela cheia para camera acionada pelo "trigger"
	Frame rate	PAL: 100f/s, NTSC: 120f/s, Single max 30 f/s
	Resolução	4CIF、4D1、AHD1080P
	Qualidade da Imagem	0-5 níveis, 0 é o melhor e 5 o mais baixo.
	Padrões de Video	CIF: 300Kbps ~ 1200 bps, / HD1: 500Kbps ~ 1500Mbps / D1: 600Kbps ~ 2048bps / 1080P: 2Mbps-6Mbps, todos com opções de escolha da qualidade de gravação.
Audio	Audio input/output	4 canais de entrada , 1 canal de saída
	Compressão de Audio	G.264
Gravação	Armazenamento	2*256 GB SDHC. USB interface para exportar dados. Sobreposição de gravação (loop)
	Formato Arquivo	H.265 / FAT32. (Economia de banda de até 50% para transmissão 4G)
	Modos Gravação	ACC padrão , Programada, gatilho de alarme e manual
	Busca de Video	Busca por data e hora, tipo de evento ou local de gravação.
	Reprodução	Exibe 1 / 4 canais para análise com avanço e regressão das imagens em velocidades x2, x4, x8 e x16
Alarmes	Entradas Alarme	4 Canais
	Gravação Alarmes	Funções pré-programadas, prévias ao evento (10 segundos) e atraso de até 3600 segundos após alarme.
	Outros Alarmes	Alarme de perda de vídeo
GPS	Sistema GPS	
Wireless	3G / 4G (Para comunicação e transmissão em tempo real com a central de controle)	
Upgrade	SD card / U-drive / CMS platform	
Energia e Consumo	Gerenciamento	Entrada de voltagem adaptativa, suporta ampla voltagem operacional, proteção de surtos e curto-circuitos, retardos ou controle pós ignição.
	Voltagem entrada	DC:+8V ~ +36V
	Voltagem saída	+12V@5*0.5A ;
	Consumo energia	Operação regular <10W
Work temp	Temperatura e umidade	-25°C ~ +60°C / 10% a 95%
Dimensões e Peso		147 (W) x 145(H) x 4,2 (L) mm / 1.1Kg



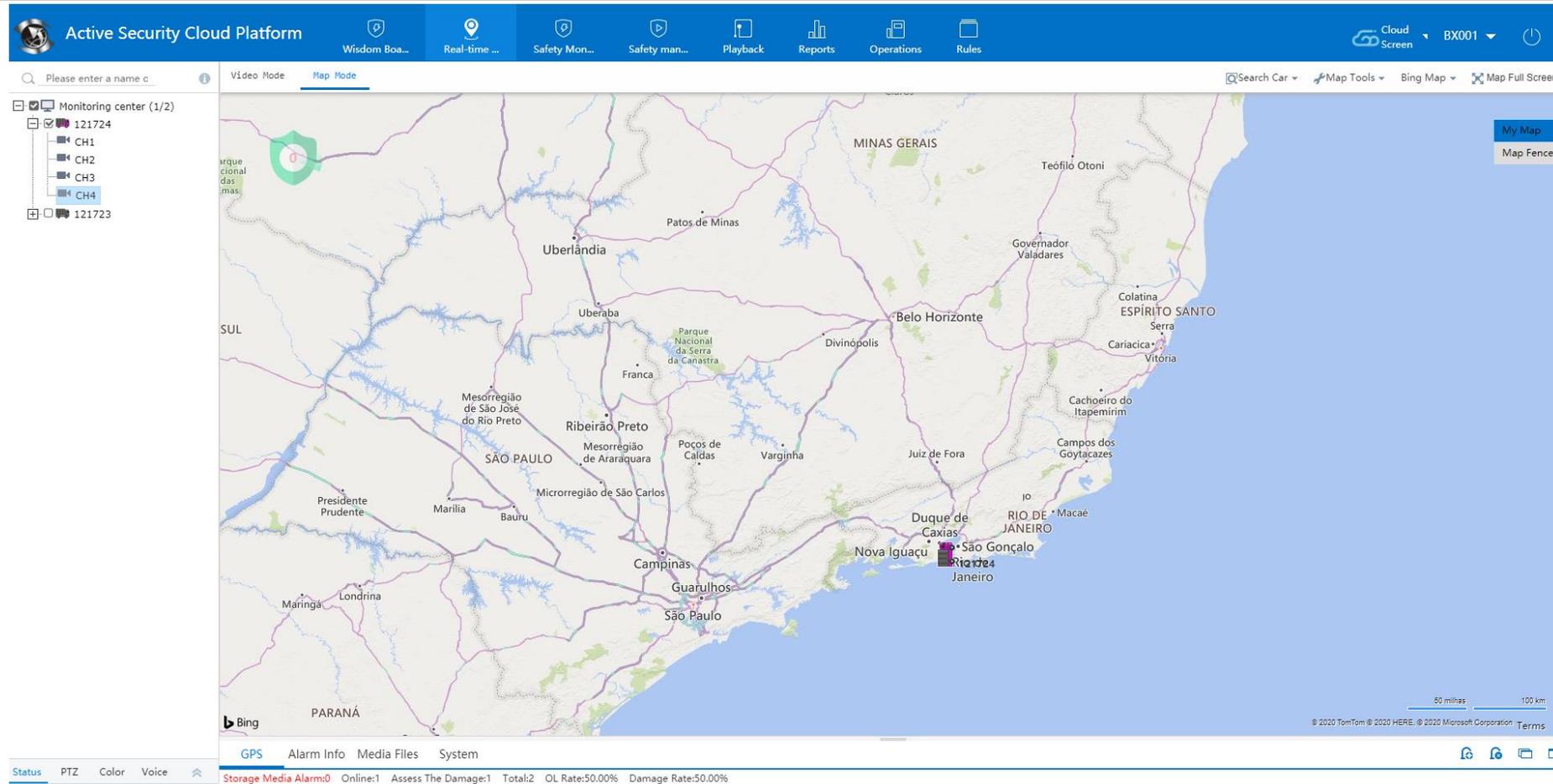
PLATATORMA ONLINE

VISUALIZAÇÃO IMAGENS ONLINE



The screenshot displays the 'Active Security Cloud Platform' interface. At the top, a blue navigation bar includes icons for 'Wisdom Boa...', 'Real-time ...', 'Safety Mon...', 'Safety man...', 'Playback', 'Reports', 'Operations', and 'Rules'. On the right of this bar, it shows 'Cloud Screen' and 'BX001'. Below the navigation bar, a search bar prompts 'Please enter a name c'. A left sidebar shows a tree view for 'Monitoring center (1/2)' with sub-items '121724' (containing CH1, CH2, CH3, CH4) and '121723'. The main area features four video feeds in a 2x2 grid, each with a timestamp of '21-08-2020 16:37:20' and GPS data: 'GPS1:0.00000E,0.00000N,0KM/h' and 'QAN-4749'. The feeds are labeled 'CH1(R)', 'CH2(R)', 'CH3(R)', and 'CH4(R)'. Below each feed, the camera status is shown: '121724 - CH1 4KB/S', '121724 - CH2 9KB/S', '121724 - CH3 0KB/S', and '121724 - CH4 8KB/S'. To the right of the video feeds is a map showing the vehicle's location. A pop-up window for device '121724' provides details: 'Time: 2020-08-21 16:37:08', 'Speed: 0KM / H(North)', 'Mileage: 423.85KM', 'Device No.: 121724', 'Position: -22.846612,-43.302496', and 'Status: Online,4G,ACC On,Vehicle GPS Invalid,Vehicle No Parking Stall(3 H 32 M 49 S),SD(Exist),Network Signal Excellent,Recording: CH1,CH2,CH3,CH4'. At the bottom, a status bar shows 'Status PTZ Color Voice' and system metrics: 'Storage Media Alarm0 Online:1 Assess The Damage:1 Total:2 OL Rate:50.00% Damage Rate:50.00%'.

VISUALIZAÇÃO GEOPOSICIONAMENTO (GPS)



The screenshot displays the Active Security Cloud Platform interface. The top navigation bar includes icons for Wisdom Boa..., Real-time..., Safety Mon..., Safety man..., Playback, Reports, Operations, and Rules. The main area shows a map of Brazil with various cities and regions labeled, including Minas Gerais, São Paulo, and Rio de Janeiro. A search bar at the top left contains the text "Please enter a name c". A sidebar on the left shows a tree view for "Monitoring center (1/2)" with sub-items CH1, CH2, CH3, and CH4. The bottom status bar displays "GPS Alarm Info Media Files System" and "Storage Media Alarm:0 Online:1 Assess The Damage:1 Total:2 OL Rate:50.00% Damage Rate:50.00%".

VISUALIZAÇÃO ALARMES PARAMETRIZADOS

Active Security Cloud Platform

Wisdom Boa... Real-time ... Safety Mon... Safety man... Playback Reports Operations Rules Cloud Screen BX001

Rule Maintenance

Assign rule - by vehicle

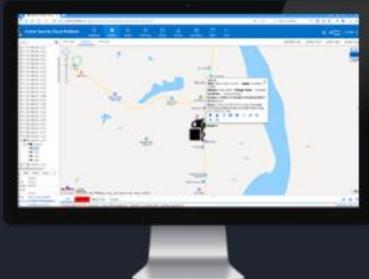
Automatic Upgrade

Fatigue Prohibited Enter Prohibited Leave Area Speed Limit Line Offset Break Speed Limit Key Points Parking Timeout Driving Rule Timing Pictures Timer Recording Wi-Fi Download Alarm Linkage Abnormal Positioning Two Level Alarm Identity Recognition Dynamic Check ACC Exception

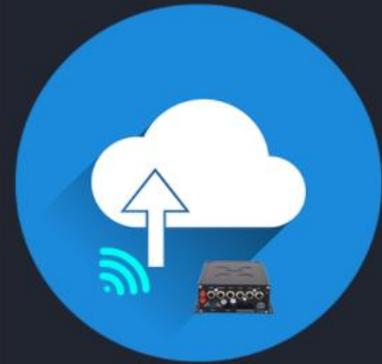
Rule Name All Rule Add Rules for use: 1. Add rules 2. Set the rules of the custom conditions 3. Vehicle authorization to the rules

Operate	Index	Rule Name	Department
---------	-------	-----------	------------

Per Data 15 The 1 Page Total 1Page No record



Geoposicionamento em tempo real com gravação dos trajetos percorridos

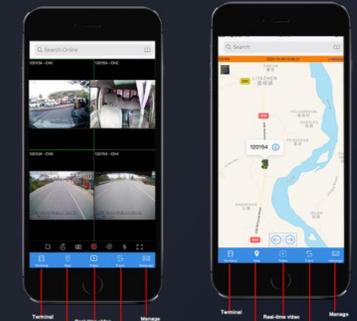


Backup dos vídeos gravados para o servidor através de rede Wifi

H.265 HEVC VS H.264



Codificação H.265 economiza 30% no espaço de armazenamento e 20% na transmissão de dados pela rede 4G.



Monitoramento Online pode ser realizado por PCs e também através do APP em celulares Iphone e Android

Temos diversos modelos de câmeras especialmente desenvolvidas para uso veicular embarcado. Cada modelo com características para atender diferentes tipos de uso, com eficiência e qualidade.

