



SOLUÇÃO DUALCAM DA TELTONIKA COM CONTROLE DE ENERGIA DOUT

INTRODUÇÃO

A telemática em vídeo tornou-se cada vez **mais popular** como meio de monitoramento de veículos e motoristas, melhorando a segurança da frota e minimizando custos. O desafio é que os clientes exigem vídeo mesmo quando o veículo está desligado, mas a maioria das soluções atuais não possui esse recurso. A Teltonika Telematics abordou esse problema desenvolvendo uma solução inovadora que usa câmeras de gravação dupla para fornecer monitoramento de vídeo contínuo.

DESAFIO

As empresas que operam veículos para entrega, logística ou outros fins enfrentam vários desafios que podem afetar significativamente sua capacidade de fornecer serviços eficientes. Um dos maiores problemas é a **falta de dados sob demanda**. Quando os operadores não conseguem acessar os dados quando precisam, isso pode causar atrasos nas decisões, o que, por sua vez, afeta a satisfação do cliente. Por exemplo, se um motorista quiser saber o que aconteceu durante uma frenagem de emergência ou em marcha lenta, ele tem que esperar até que o motor seja ligado para recuperar os dados necessários.

Outro desafio para essas empresas é que elas não conseguem ligar as câmeras e monitorar as situações o tempo todo. Esse desafio é especialmente problemático quando se trata de detectar incidentes de reboque ou outras situações que requerem ação imediata. Sem recursos de monitoramento sob demanda, os operadores podem não ser capazes de responder a uma situação imediatamente, o que pode afetar a satisfação do cliente e causar atrasos na prestação de serviços.

Por fim, conectar câmeras de vídeo diretamente à bateria de um veículo **pode descarregá-la** durante a noite, impedindo que os motoristas continuem a viagem na manhã seguinte. Isso é particularmente problemático em viagens de longa distância, em que os motoristas podem ter que descansar durante a noite com o motor desligado.

Superar esses desafios é fundamental para que as empresas que operam veículos se mantenham competitivas e ofereçam um serviço de qualidade. A solução certa pode fornecer maneiras eficientes de coletar dados conforme necessário, monitorar situações conforme necessário e conectar câmeras sem descarregar a bateria do veículo. Dessa forma, as empresas podem melhorar a eficiência de suas operações, aumentar a satisfação do cliente e ficar à frente da concorrência.



SOLUÇÃO

A Teltonika oferece uma solução abrangente para proprietários de frotas que precisam monitorar seus veículos e o comportamento de seus motoristas. A solução combina os rastreadores de veículos da categoria **PROFESSIONAL** da série FMx125 GPS com a câmera **DualCam da Teltonika**, que grava imagens de vídeo em ambas as direções, fornecendo uma visão geral completa do que está acontecendo dentro e fora do veículo.

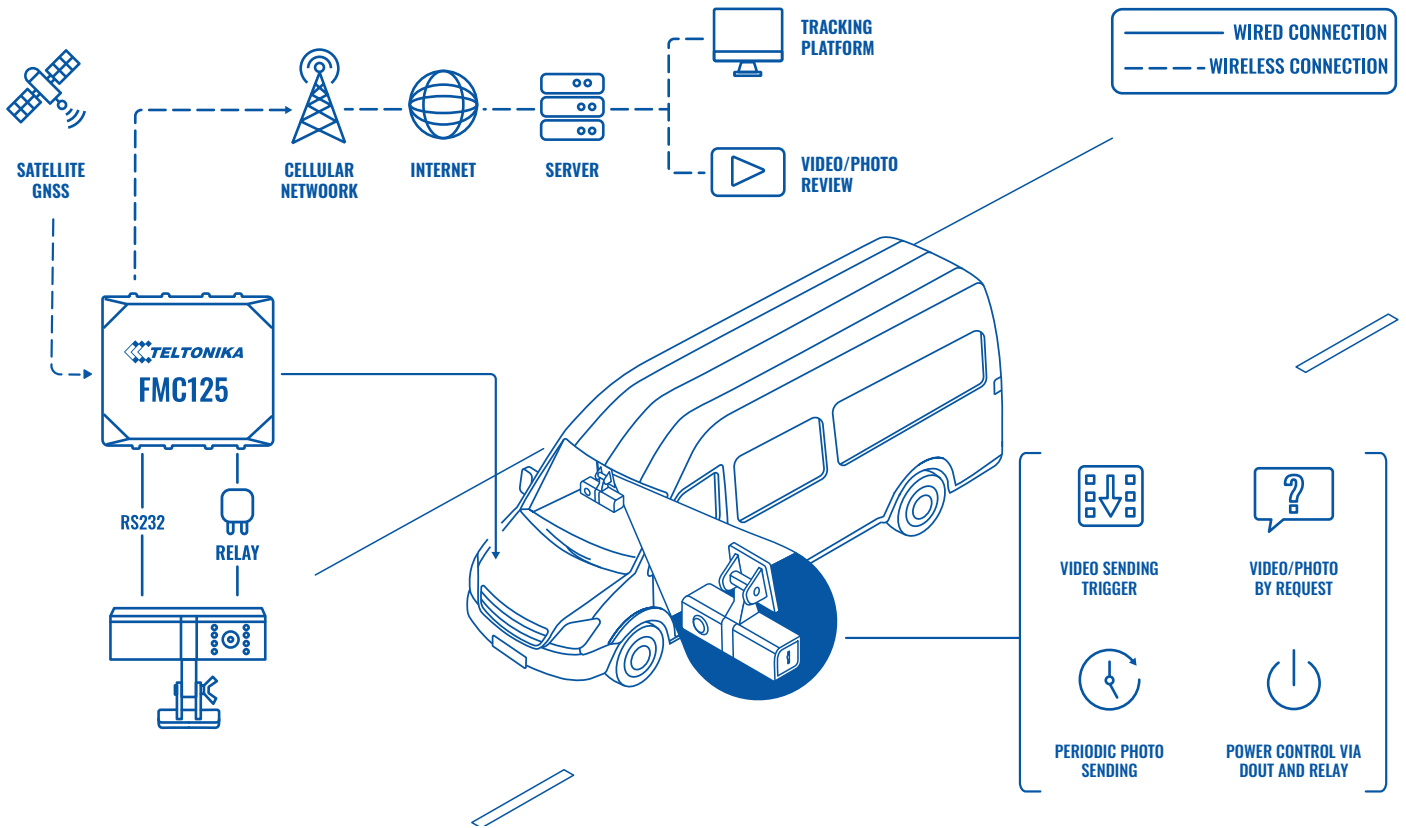
Um dos recursos mais inovadores da DualCam é a capacidade de ligar a câmera quando o motor está desligado. Isso é possível graças a um relé que controla a fonte de alimentação da câmera para que dados adicionais possam ser coletados mesmo quando a ignição estiver desligada.

No caso de um acidente, a solução DualCam da Teltonika oferece transmissão automática de vídeo das câmeras dianteira e traseira. Isso permite que os proprietários de frotas avaliem o incidente e tomem as medidas necessárias. Além disso, o vídeo e as imagens estáticas podem ser enviados em intervalos regulares ou sob demanda por meio de comandos SMS/GPRS, fornecendo uma grande quantidade de dados para a gestão de frota.

A solução também oferece vários recursos técnicos, incluindo suporte para a tecnologia **Bluetooth LE**, uma interface RS485 para comunicação com dispositivos externos e um barramento **1-Wire** para monitorar dados de temperatura e **RFID** ou tags **iButton**. O DualCam da Teltonika se conecta por meio de uma interface RS232. Os vídeos são gravados em resolução de 720p com codificação de vídeo de alta eficiência **H.265** para melhorar a qualidade do vídeo e aumentar o tamanho do arquivo.

No geral, a solução DualCam oferece uma solução abrangente e fácil de usar para os proprietários de frotas gerenciarem seus veículos e garantirem a segurança de seus motoristas. A capacidade de ligar a câmera quando o motor está desligado fornece dados adicionais e torna a solução de gerenciamento de frota ainda mais eficaz.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Maior segurança** - O DualCam fornece informações abrangentes, incluindo imagens de vídeo e detalhes relacionados ao veículo. A câmera também pode gravar quando o motor está desligado, ajudando os proprietários de frotas a evitar incidentes.
- **Melhor gerenciamento de frota** - os dispositivos de rastreamento da série FMx125 e a tecnologia Bluetooth permitem que os proprietários de frotas monitorem os parâmetros de seus veículos e otimizem custos, recursos e manutenção.
- **Melhoria do comportamento do motorista** - a filmagem com câmera grande angular pode evitar más intenções de motoristas e passageiros.
- **Redução dos custos de roaming** - o recurso Dual-SIM nos dispositivos FMx125 reduz significativamente os custos de roaming.
- **Qualidade de vídeo aprimorada** - A codificação de vídeo de alta eficiência H.265 garante alta qualidade de vídeo e, ao mesmo tempo, mantém o tamanho do arquivo pequeno, garantindo maior velocidade de transferência de dados.

POR QUE A TELTONIKA?

A Teltonika Telematics é uma fabricante líder de hardware de alta qualidade e soluções de última geração para o setor de telemática. Nossos dispositivos de rastreamento da série FMx125 em combinação com o DualCam da Teltonika são adaptados às necessidades de empresas de vários setores, especialmente serviços de entrega e transporte de passageiros, logística e companhias de seguros.

Oferecemos uma solução abrangente para serviços de entrega, incluindo rastreamento automatizado de motoristas, registro, monitoramento e gestão eficiente de frotas para empresas de todos os portes. Com mais de 25 anos de experiência e uma abordagem inovadora, oferecemos uma seleção impressionante de rastreadores GPS certificados, acessórios e soluções para todas as aplicações imagináveis de telemática veicular. Nossas [instalações de fabricação](#) de última geração com linhas de montagem robóticas automatizadas e atendimento ao cliente atenderão às suas expectativas e nos tornarão o parceiro ideal para todas as suas necessidades.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMC125

PRODUTOS RELACIONADOS

FMB125, FMM125

ACESSÓRIOS RELACIONADOS

Teltonika DualCam

