

Solução para Desafios em Frotas

Por Que a Conectividade Satelital É Importante

De serviços de logística a serviços em campo, os veículos nem sempre permanecem dentro do alcance celular. O satélite preenche as lacunas de visibilidade, segurança e controle.

Os Desafios do Gerenciamento de Frotas

- Áreas Sem Cobertura**
Os veículos frequentemente operam em regiões rurais, transfronteiriças ou remotas, onde as redes celulares não chegam
- Visibilidade da Rota**
A perda de sinal deixa os gestores de frota sem informações sobre a localização, o comportamento do motorista e a integridade do veículo
- Confiabilidade**
Congestionamentos e interrupções prejudicam o rastreamento, o roteamento e o monitoramento de conformidade
- Custos Operacionais**
A manutenção de sistemas exclusivamente celulares em frotas de grande porte ou móveis aumenta os custos com infraestrutura e roaming

Como o Satélite Soluciona esses Desafios

- Alcance Global**
Conectividade confiável em rodovias, em locais de trabalho remotos e além das fronteiras
- Rastreamento Contínuo**
Visibilidade em tempo real e dados da rota, mesmo além dos limites da rede terrestre
- Desempenho Resiliente**
O satélite opera independentemente de cortes de energia, congestionamento ou interrupções na rede
- Otimização de Custos**
Elimine a necessidade de infraestrutura de rede densa ou planos de roaming caros

Benefícios das Soluções Satelitais da Globalstar

- Cobertura Confiável**
Comunicação consistente em rotas terrestres, costeiras e remotas
- Dispositivos Robustos**
Projetados para suportar vibrações, temperaturas e condições climáticas extremas
- Eficiência da Bateria**
Gestão inteligente de energia para implantações em longo prazo
- Escalabilidade Acessível**
Planos flexíveis para frotas de qualquer tamanho ou aplicação



Conectividade Celular vs. Satelital: Comparação Rápida

Fator	Somente Celular	Com Suporte Satelital
Cobertura	Limitada ao alcance da torre; pouco confiável em áreas remotas	Capacidade global, terrestre e costeira
Confiabilidade	Propensa a interrupções, congestionamento e perda de roaming	Conectividade independente e sempre ativa
Escalabilidade	Expansão e manutenção dispendiosas	Uma única rede abrange várias regiões e geografias
Suporte à Mobilidade	Rastreamento interrompido em zonas de baixa cobertura	Transições e rastreamento contínuos entre rotas e territórios

As frotas não param nos limites da cobertura celular, e sua conectividade também não deveria.

Descubra como as soluções IoT satelitais da Globalstar ajudam as organizações a rastrear, monitorar e proteger os ativos em qualquer lugar – [entre em contato](#) com nossa equipe de especialistas.