



Viasat Digital Bus

Solução de conectividade gerenciada para operadoras de ônibus



O Viasat Digital Bus transforma a experiência do passageiro, amplia a visibilidade e o controle da operação e simplifica a infraestrutura tecnológica instalada nos ônibus para as operadoras.

O Viasat Digital Bus é um serviço híbrido que combina conectividade via satélite de nível empresarial com cobertura celular. Com insights em tempo real e um portal de passageiros personalizável, ele mantém a frota conectada mesmo nas rotas mais desafiadoras, enquanto simplifica a operação, habilita novas fontes de receita e reduz o OPEX.

Desenvolvido especificamente para a mobilidade terrestre comercial, o Viasat Digital Bus oferece mais do que apenas Wi-Fi: ele reúne conectividade, monitoramento de sistemas, integração com telemetria e recursos de publicidade em um único serviço.

Transforme sua frota com internet integrada e contínua, inteligência operacional e uma plataforma flexível, pronta para acompanhar sua expansão.

Benefícios



Melhore a experiência dos passageiros com Wi-Fi de alta velocidade durante toda a viagem, abrangendo áreas congestionadas ou remotas.



Ganhe eficiência operacional com uma solução completa que inclui conectividade, hardware, instalação e amplo suporte.



Simplifique sua infraestrutura tecnológica com conectividade que conecta todos os sistemas embarcados — como telemetria, câmeras e rastreamento.



Otimize seus custos operacionais com planos de serviço personalizados e alocação inteligente de banda.

Em ação

Casos de uso

- › Internet de alta velocidade e entretenimento a bordo para passageiros
- › Diagnósticos de sistema em tempo real, verificações de integridade e atualizações OTA
- › Conectividade segura e resiliente para câmeras e telemática a bordo
- › Conectividade integrada em rotas rurais e de baixa cobertura
- › Entrega de pacotes
- › Gerenciamento aprimorado da frota
- › Marketing personalizado e geolocalizado por meio de portal próprio
- › Otimização inteligente de rotas



Viasat Digital Bus

Solução de conectividade gerenciada para operadoras de ônibus



Recursos



Conectividade híbrida fornecida pela integração inteligente de redes de satélite LEO e de celular.



Plataforma da operadora: Painéis em tempo real com análises sobre integridade do sistema, dados de telemetria e ocupação dos veículos.



Hardware certificado para mobilidade: Antenas robustas, testadas em campo e de alta capacidade, com opções de instalação para retrofit ou integração de fábrica (line-fit) com OEMs.



Segurança de nível empresarial:

Proteções avançadas que garantem a segurança dos dados dos passageiros e dos sistemas operacionais.

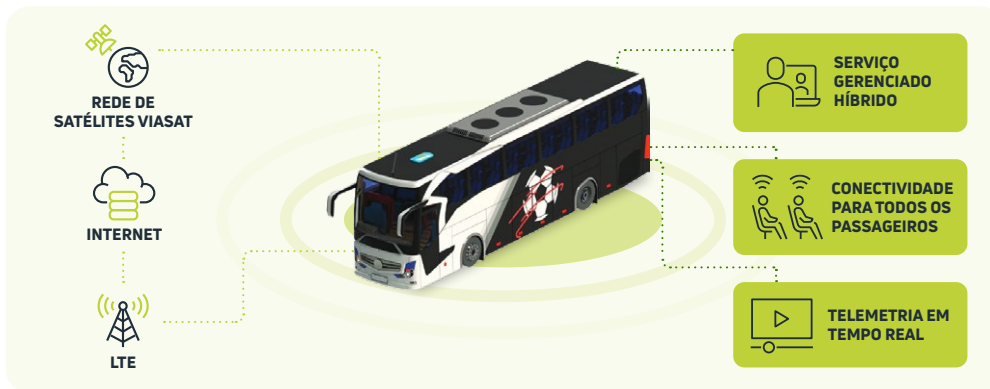


Portal de passageiros personalizado (white-label):

Identidade visual da operadora, usuário com acesso intuitivo e suporte para pesquisas, publicidade e integração via APIs.

Conectividade e comercial

- Viasat Digital Bus Unleashed:** Agrega redes de satélite e celular com cobertura confiável e de alta qualidade, mesmo em áreas rurais ou congestionadas.
- Viasat Digital Bus Connect:** Serviço de celular gerenciado com controle inteligente de sessões e modelagem de tráfego para um ótimo desempenho.
- SLAs personalizados informados por dados reais de uso e desempenho
- Planos de serviço flexíveis alinhados a perfis de rotas e prioridades no uso de funcionalidades.
- Alocação inteligente de banda para vídeo, telemetria, uso de passageiros e muito mais.
- O hardware modular e de implantação flexível suportam tanto testes pilotos, quanto implementações em grande escala.
- Vários caminhos disponíveis para integração, dependendo do tipo de frota e da colaboração do OEM.



Resumo: Uma solução totalmente gerenciada com conectividade híbrida. Combina múltiplos SIMs celulares com banda larga satelital por meio da tecnologia bonding. Oferece Wi-Fi aos passageiros, além de insights em tempo real e integração com telemetria.



Hardware de rede: Roteador integrado com tecnologia bonded, que combina banda larga satelital e conexões celulares (até 4 SIMs) para garantir uma conexão contínua e confiável. Possui gerenciamento dinâmico de sessões e ponto de acesso Wi-Fi integrado, fornecendo um serviço contínuo mesmo em áreas com cobertura variável.



Área de cobertura da antena de satélite (máximo): 56 cm de comprimento, 45 cm de largura, 12 cm de altura



Espaço ocupado pela antena de celular (máximo): Altura 36 mm, 130 mm DIA



Consumo de energia: Média operacional de 135 W, requer alimentação de 24 VCC a 15 A



Latência: Normalmente abaixo de 100ms

Descubra como o Viasat Digital Bus pode oferecer melhor conectividade para seus passageiros e melhor visibilidade para suas operações.

E-MAIL enterprisesales@viasat.com

WEB www.viasat.com/enterprise

Direitos autorais © 2025 Viasat, Inc. Todos os direitos reservados. O logotipo e o Sinal Viasat são marcas registradas nos EUA e em outros países pela Viasat, Inc. Todos os outros nomes de produtos ou empresas mencionados são usados apenas para fins de identificação e podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários. As especificações e a disponibilidade do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Embora as informações deste documento foram preparadas de boa-fé, nenhuma representação, garantia ou compromisso (explícito ou implícito) é ou será feito, e nenhuma responsabilidade será assumida pela Viasat, Inc. ou qualquer de suas subsidiárias, diretores, funcionários ou agentes quanto à adequação, exatidão, completude, razoabilidade ou adequação das informações aqui contidas para qualquer finalidade. Toda e qualquer responsabilidade é expressamente renunciada na extensão máxima permitida pela lei aplicável.