

VANTU

Sua máquina fala. VANTU entende.

SOLUÇÃO DE TELEMETRIA INTELIGENTE VIA SATÉLITE
PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS E DE CONSTRUÇÃO

Transforme Máquinas em Inteligência Operacional

Sua máquina não precisa ser nova para ser inteligente. Com nossa solução integrada VANTU, extraímos dados da rede CAN de qualquer máquina e conectamos à uma plataforma global de monitoramento em tempo real, ou via API para o seu portal desejado, mesmo em locais remotos sem sinal celular.

Telemetria CAN All-in-One com inteligência embarcada via satélite

Funcionalidades:

- Leitura de até 2 portas CAN (físicas ou indutivas)
- Identificação de operadores via RFID MIFARE
- Conectividade via SATÉLITE ou 3G/4G (dual-mode), Wi-Fi, e LoRa Mesh
- GNSS (GPS, GLONASS e Galileo)
- Entradas/saídas digitais e analógicas para múltiplos sensores
- Software programável com eventos customizáveis
- Conexão via WhatsApp para mensagens e ligações
- Arquitetura robusta e simplificada

Uma solução plug & play para a coleta e transmissão de dados, sensores, leitores e muito mais.



Para quem é essa solução?

- Setores do agro em áreas remotas
- Empresas de mineração com operações críticas
- Obras de infraestrutura longe de redes urbanas
- Frotas de máquinas operadas remotamente

BENEFÍCIOS

- ✓ Redução de custos operacionais
- ✓ Aumento da disponibilidade da máquina
- ✓ Detecção proativa de falhas
- ✓ Gestão remota e em tempo real
- ✓ Conectividade garantida

VANTU

Sua máquina fala. VANTU entende.

Onde ninguém mais chega!

Acesso híbrido via Satélite (Iridium) e LTE

Ideal para locais onde o 3G/4G falha ou não existe.

Destaques Técnicos:

- Conectividade “dual-mode”: comutação automática entre satélite e celular
- Banda Iridium Certus 100: 22 kbps UL e 88 kbps DL
- Banda LTE: até 300 Mbps DL
- IP65, operação de -40°C a +70°C
- Interfaces: Ethernet, USB, RS232
- Gestão via SkyRouter™: rastreamento, diagnósticos, telemetria e controle



Conectividade é quando você controla seus ativos em qualquer lugar!

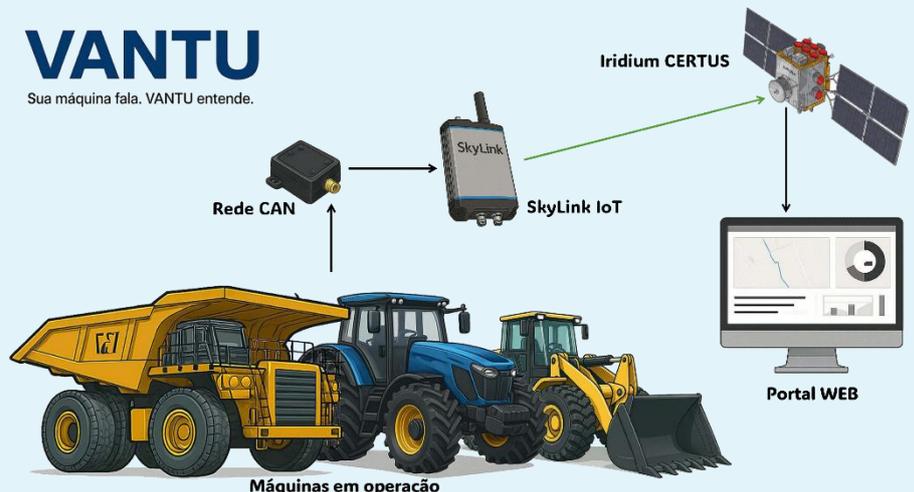
Com a integração da rede CAN e o SkyLink IoT, sua máquina fala – mesmo a quilômetros de qualquer torre de celular. E mais: ela fala com inteligência, entregando dados precisos, relatórios e insights que aumentam a produtividade e reduzem os custos operacionais.

Quem já usa, comprova:

- Redução de falhas mecânicas não previstas em até 35%
- Aumento médio de 20% na eficiência operacional
- Corte de 40% em visitas técnicas desnecessárias

VANTU

Sua máquina fala. VANTU entende.



ECOSISTEMA DE: GESTÃO - TELEMETRIA - MONITORAMENTO

SkyRouter™ Portal

Um Centro de COMANDO e CONTROLE, baseado em nuvem para MONITORAMENTO, TELEMETRIA e GESTÃO da frota.

O SkyRouter™ fornece comunicação bidirecional, alertas de eventos automatizados, informações em tempo real em uma única plataforma que oferece uma consciência situacional de onde estão seus ativos e como estão operando.



SkyLink™ Cloud Services

É o portal de gestão remota da solução VANTU, oferecendo controle total mesmo em áreas remotas. Permite configurar rotas de dados (celular/satélite), aplicar limites de uso, ajustar regras de failover e firewall — tudo de forma centralizada e segura.

Também realiza monitoramento em tempo real da saúde do dispositivo, incluindo conectividade, temperatura, uso de dados e logs operacionais. Atualizações de firmware podem ser feitas remotamente, garantindo desempenho e segurança contínuos.

Essencial para operações críticas, o portal reduz tempo de resposta, evita deslocamentos desnecessários e garante conectividade confiável em setores como energia, mineração, agronegócio e defesa.