

**Ficha técnica**

## GT 1030

### Telemática global baseada em celular para equipamentos pesados e construção.

Desenvolvido para cobertura global, flexibilidade e conectividade adicional. Rastreie, monitore e conecte todos os tipos de ativos utilizados nos mercados de equipamentos pesados e construção com o GT 1030. Conectividade global avançada, gerenciamento de SIM mais fácil e econômico, diversas novas interfaces analógicas/digitais e as mais recentes tecnologias sem fio proporcionam maior potência e flexibilidade para atender a diferentes aplicações dos clientes. O gerenciamento de dispositivos baseado em nuvem garante integração completa com o FleetEdge da VIACHAIN e, por meio de APIs, com serviços de terceiros. A maior capacidade da bateria garante a conectividade em caso de queda de energia externa por longos períodos. Uma ferramenta de suporte de campo agiliza a instalação, ativação e manutenção dos dispositivos.

#### Comunicações globais

Com LTE global e fallback para redes 3G/2G multibanda, o GT 1030 oferece mais confiabilidade e conectividade mais rápida do que nunca. O cartão SIM global permite que os dispositivos troquem de rede de forma integrada e econômica entre regiões. Certificações globais e homologações atenderão às necessidades de operadores internacionais.

#### Mais conectividade

Um cabo conector de 4 vias permite uma conexão direta com fio ao ativo, enquanto múltiplas E/S (analógicas/digitais, RS-232, RS-485 e BLE) suportam entradas e saídas para atender a qualquer aplicação ou acessório. Dados e diagnósticos detalhados da máquina podem ser acessados. O Bluetooth BLE oferece suporte a sensores sem fio para aplicações de visibilidade, uso, produtividade ou segurança.

#### Flexível e versátil

Disponível como solução completa com o FleetEdge, o portal de equipamentos pesados da VIACHAIN, com APIs disponíveis para ampliar a integração com aplicativos de terceiros.

**Cobertura global 4G LTE**

**Cartão SIM global**

**Múltiplas E/S**

**Supporte BLE**

**Bateria reserva de longa duração**

**Antenas integradas**

**Instalação rápida e fácil**

**Compacto e robusto com classificação IP67**

**Ferramenta de Suporte de Campo**

## Instalação rápida e discreta

Antenas de celular e GPS integradas tornam o GT 1030 rápido e fácil de instalar e remover, com opções de montagem com fita VHB ou parafusos. Compacto, porém robusto, ele suporta instalações ocultas em pequenos espaços para impedir roubos e adulterações. Um conector instalável em campo facilita a aquisição local de cabos.

## Construído para suportar condições extremas

O robusto GT 1030 com classificação IP67 pode operar em condições ambientais extremas, com resistência a poeira, água, choque e vibração. Uma bateria reserva pode potencialmente durar até 10 meses sem alimentação externa (dependendo da frequência).

# Especificações

## Dimensões

- 4,55 x 3,50 x 1,55 polegadas
- 116 x 89 x 39 mm

## Comunicação Celular

- 4G LTE global com fallback 3G/2G
  - ▶ *LTE global: Cat 4 (Bandas 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 38, 39, 40, 41)*
  - ▶ *3G: 850, 900, 1900, 2100 MHz*
  - ▶ *2G: Quad Band (850, 900, 1800, 1900 MHz)*
- Antenas celulares/GNSS integradas

## GNSS

- Sistemas: GPS, Glonass, BeiDou, Galileo
- Ampliação: SBAS, QZSS

## Certificações

- PTCRB
- FCC
- IC
- CE
- HERO

- Anatel

- Argentina, Austrália, México, Chile, Japão, Nova Zelândia
- Outros sob consulta

## Elétrica

- Tensão de entrada: 9 a 32 V CC
- Proteção: descarga de carga, polaridade reversa
- Bateria interna de reserva de 19,0 Wh com potencial para gerar relatórios por até 10 meses, 2 mensagens por dia (o desempenho pode variar)

## Interfaces de Hardware

- 2 entradas digitais, 1 GPIO e 1 analógica
- RS-232
- RS-485
- Bluetooth Low Energy (BLE)
- 1 saída de energia chaveada de 12 V para sensores

## Conectores

- Chogori, Padrão Série, 12 pinos

## Especificações Ambientais

- Temperatura de operação
  - ▶ *Alimentação externa: -40°C a +85°C*
  - ▶ *Bateria: -30°C a +60°C*
- Entrada de poeira e água: IP67
- Vibração: SAE J1455, MIL-STD-810F
- Choque: MIL-STD-810G

## Acelerômetro

- Acelerômetro de 3 eixos

## (Re)Configuração do dispositivo

- Atualizações remotas de firmware via celular ou RS-232
- Atualizações remotas da configuração do dispositivo via celular

## Acessórios

- Conector de cabo instalável em campo
- Suporte VHB
- Sensor de porta
- Sensor de temperatura
- Ferramenta de Suporte de Campo

Embora nos esforçamos para garantir a precisão em todas as nossas especificações publicadas, o desempenho real em campo pode variar dependendo de diversos fatores ambientais, de instalação e de uso, bem como de fatores de terceiros, como provedores de celular. As especificações listadas são aproximações e não constituem declarações vinculativas nem modificam os termos e condições de compra ou locação, incluindo, mas não se limitando a, limitações operacionais e garantias do produto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Confira [www.viachain.io](http://www.viachain.io) para garantir que você tenha a versão mais recente dessas especificações.

Email: [sales@viachain.io](mailto:sales@viachain.io) | Ligação: **1-800-672-2666**

Acesse nosso site [www.viachain.io](http://www.viachain.io)

A VIACHAIN, uma empresa do grupo ORBCOMM, é líder global em soluções de IoT que promovem sustentabilidade, segurança de cargas e confiabilidade operacional para provedores de logística, frotas de transporte rodoviário e as maiores linhas de navegação do mundo. Nossa tecnologia pioneira transforma contêineres intermodais e reboques em ativos inteligentes para otimizar a eficiência e reduzir riscos. Oferecendo visibilidade e insights em tempo real sobre localização, condição, segurança e desempenho de rotas, nossas soluções permitem reações rápidas a interrupções. Com mais de 1,6 milhão de ativos conectados, a VIACHAIN é onde o IoT capacita as cadeias de suprimentos inteligentes.