



Folha de Dados

Iridium Edge®

Conectividade global confiável para continuidade empresarial de IoT

Facilite que seus clientes aproveitem as soluções terrestres existentes de gestão de frota, telemática, segurança e outros aplicativos de supervisão remota com a ajuda do Iridium Edge, um aparelho de comunicações via satélite, pronto para ser usado, que amplia a conectividade além dos limites de um sistema celular para assegurar uma cobertura 100% global da Internet das Coisas (IoT).

A rapidez nos prazos de lançamento é um dos componentes críticos do ambiente extremamente competitivo das comunicações. O Iridium Edge é um aparelho satelital complementar que proporciona capacidade de modo dual e reduz custos, incertezas e complicações associados ao desenvolvimento, fabricação e homologação de hardware de terminais satelitais.



Vantagens principais do Iridium Edge®:

- ▶ **Compatibilidade de hardware** para integração simples e de baixo risco
- ▶ **Aparelho de baixo custo** para implantação econômica
- ▶ **Complemento satelital** para cobertura realmente global
- ▶ **Pronto para instalar** para reduzir prazos de comercialização
- ▶ **Alimentação estável de energia** para instalações industriais
- ▶ **Homologado** nos principais mercados geográficos
- ▶ **Campo de visão de 180°** para locais com pontos cegos e parcialmente bloqueados
- ▶ **Modem Iridium Short Burst Data® (SBD®)** para aproveitar as vantagens da rede Iridium

Principais especificações do produto:

 REDE <ul style="list-style-type: none">▶ Frequência: 1616 – 1626.5 MHz▶ Tamanho da mensagem: 270 bytes (recepção), 340 bytes (transmissão)▶ Transceptor SBD: Iridium 9602N▶ Antena: antena integrada com certificação Iridium®	 AMBIENTE <ul style="list-style-type: none">▶ Faixa de temperatura de funcionamento: -40 °C a 85 °C▶ Faixa de temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C▶ Vibração: SAE J1455, Seção 4.10
 MECÂNICA <ul style="list-style-type: none">▶ Dimensões: 130 mm (L) x 80 mm (P) x 30 mm (H)▶ Proteção contra intrusão: IP 67▶ Saídas laterais e inferiores para cabos▶ Conector: macho M12 de 8 pinos, terminado com cabo pigtail de 20 cm▶ Opções de instalação: poste, parafuso, adesivo	 CERTIFICAÇÕES <ul style="list-style-type: none">▶ Certificação de rede satelital Iridium®▶ Conformidade com RoHS▶ Aprovações FCC, IC, CE, Austrália
 POTÊNCIA <ul style="list-style-type: none">▶ Alimentação: (9 V - 32 V), proteção contra variações de carga SAE J1455▶ Potência máxima: 1,6W (pico para rajadas de transmissão curta)▶ Modos de potência baixa: < 200uA▶ Proteção para polaridade inversa	 INTERFACES <ul style="list-style-type: none">▶ Interface para comandos AT RS232▶ Linhas de controle on/off

Mercados Principais:

- ▶ Monitoramento remoto
- ▶ Gestão de frota
- ▶ SCADA
- ▶ Rastreamento de ativos
- ▶ Marítimo

Para mais informações, envie um e-mail para sales@iridium.com ou contate uma prestadora de serviços Iridium.

Apenas uma empresa de comunicações conecta todo o planeta

Iridium Edge® é totalmente compatível com a rede Iridium®, a única rede de comunicações realmente global.



www.iridium.com

© Copyright 2018-2019 Iridium Satellite LLC. Iridium, Iridium Edge e a logomarca da Iridium são marcas registradas da Iridium Satellite LLC e suas afiliadas. As outras marcas registradas, marcas comerciais e de serviço, e logotipos são propriedade de seus respectivos titulares. As informações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.