



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

- ▶ **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	Ambiente
<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®	<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	Certificações
<ul style="list-style-type: none">▶ Dimensões (LxWxH): 130 x 80 x 30mm▶ 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	<ul style="list-style-type: none">▶ Certificação de rede satelital Iridium®▶ Conformidade com RoHS▶ Aprovações FCC, IC, CE, Austrália
Potência	Interfaces
<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	<ul style="list-style-type: none">▶ Interface para comandos AT RS232▶ Linhas de controle On / Off

Mercados Principais

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

Informações de Contato

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

www.iridium.com

© Copyright 2017-2021 Iridium Satellite LLC. Iridium, Iridium Edge e o logotipo 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.

