



## FOLHA INFORMATIVA

# Iridium Certus®

## Comunicação Confiável Onde Você Precisar

Iridium Certus ampliará o alcance da sua infraestrutura terrestre e celular como nunca antes, com recursos de comunicação verdadeiramente móveis, tornando-a ideal para o suporte às necessidades críticas de conectividade, independentemente de localização, terreno e eventos climáticos.

### Uma plataforma para qualquer necessidade

Iridium Certus estabelece o novo padrão para comunicações e conectividade remotas para empresas, governos e indivíduos que desejam ampliar o uso de redes móveis em áreas distantes, sem ter que instalar uma infraestrutura terrestre ou terminais caros. Com velocidades de dados IP móveis a partir de 352 Kbps, expansíveis para até 704 Kbps, uma única plataforma fornecerá uma conexão confiável e simultânea para acesso a dados, múltiplas linhas de voz e aplicativos baseados em localização. A rede de baixa latência da Iridium também suporta aplicativos de smartphone de última geração, permitindo que os serviços de mensagens e de push-to-talk funcionem perfeitamente para uma experiência de usuário consistente em qualquer lugar do planeta.

### Produtos

Com base na rede de Órbita Terrestre Baixa (LEO) exclusiva da Iridium, os terminais Iridium Certus utilizam antenas com componentes internos estacionários, proporcionando uma confiabilidade aprimorada e um modelo de perfil mais baixo para abrir novos mercados e aplicativos para serviços de satélite. Ao contrário dos Terminais Geoestacionários (GEO) que requerem antenas direcionais complexas e de alto custo ou apontadores manuais para a conexão, os terminais Iridium possuem antenas omnidirecionais de estado sólido que se ligam automaticamente com o satélite Iridium mais próximo onde quer que apontem para o céu, permitindo uma configuração e utilização mais simples. Iridium Certus se integrará ao terminal Thales MissionLINK™ de desenho arrojado, o qual permitirá aos clientes conectar vários smartphones ou laptops via Wi-Fi ou Ethernet, enquanto se comunicam simultaneamente por até três linhas de voz de alta qualidade. Os clientes também podem configurar o Thales MissionLINK para se conectarem através da rede de satélites Iridium e, em seguida, rotear automaticamente sua conexão de dados através de um modem celular externo, quando as redes estiverem disponíveis, para reduzir custos e proporcionar uma experiência de usuário perfeita. Thales MissionLINK também oferece uma porta de entrada de rádio que permite que os clientes conectem seus rádios móveis terrestres, permitindo que despachantes ou grupos diferentes se comuniquem usando uma conexão de linha de voz de alta qualidade.

### Mercados

- ▶ **Militar** – operações especiais, operações de combate, apoio ao combate
- ▶ **ONG** – equipe de socorro, equipes de segurança
- ▶ **Primeiros Socorros** – bombeiros, policiais, paramédicos
- ▶ **Serviços Gerais** – profissionais de petróleo e gás, trabalho de campo, fornecedores de energia
- ▶ **Serviço de Transporte** – motoristas, apoio logístico
- ▶ **Mídia** – jornalistas, fotógrafos

## Aplicações

### Equipe Operacional

- ▶ Ligações telefônicas / e-mail
- ▶ VPN / Intranet corporativa
- ▶ Videoconferência
- ▶ Monitoramento via vídeo
- ▶ Envio de imagens/vídeos
- ▶ Transmissão de resolução padrão / coleta de notícias
- ▶ Acesso ao banco de dados da segurança pública (placas de carro, mandados)
- ▶ Telemedicina (instruções de triagem, monitoramento de ECG)
- ▶ Localização / status de segurança / atualizações da situação
- ▶ Pedidos de ajuda / mensagens em grupo
- ▶ Assistência às mensagens e ao Push-to-Talk

### Central de Operações/Envio

- ▶ Nota de serviço e comprovante de entrega
- ▶ Software de gerenciamento de frota
- ▶ Banco de dados de soluções de problemas
- ▶ Relatórios de situação / localização do socorrista
- ▶ Solicitação de suprimentos / telemetria e localização de veículos
- ▶ Gerenciamento de acidentes (imagens de satélite)

### Comunicações Suplementares

- ▶ Ampliação da rede de celular
- ▶ Acompanhamento via satélite

## Principais vantagens

- ▶ **Alta mobilidade** - A rede Iridium foi construída buscando a mobilidade - fornecendo comunicações e conectividade em movimento, em qualquer lugar do planeta, permitindo que veículos e pessoas fiquem em contato enquanto operam em áreas distantes sem precisar parar e configurar o acesso à rede.
- ▶ **Terminais resistentes** - Terminais resistentes, rapidamente implantáveis, que possuem antenas omnidirecionais simples e confiáveis.
- ▶ **Conectividade multifuncional** - Através de uma plataforma de comunicação e conectividade multifuncionais, Iridium Certus oferecerá voz, dados IP e dados de transmissão de alta qualidade\*.
- ▶ **Melhor custo/benefício** - Iridium Certus oferece visibilidade e previsibilidade do uso de dados, além de conectividade de banda larga sem fio que pode ser configurada para alternar automaticamente entre a rede Iridium e a infraestrutura local.
- ▶ **Cobertura confiável** - Iridium Certus tem o suporte de uma rede de 66 satélites próximos que fornecem os serviços em qualquer lugar do planeta em todas as condições climáticas sem perda de rendimento.

Iridium Certus foi construído para a mobilidade, criando os primeiros “veículos conectados” globalmente, permitindo que motoristas e passageiros sejam mais produtivos em movimento. Saiba mais sobre o melhor serviço de banda larga para mobilidade - Iridium Certus – em [www.IridiumCertus.com](http://www.IridiumCertus.com).

\* Disponibilidade esperada para o segundo trimestre de 2019.

## Informações de contato

**THALES**

1-(800)324-6089

satcomsolutions@thalesdsi.com

[www.thalesgroup.com/MissionLINK](http://www.thalesgroup.com/MissionLINK)

Fabricante de Valor Agregado: Thales

Fornecimento do serviço: Iridium Certus®

## Uma única empresa de comunicações conecta todo o globo

A Iridium comanda a rede com o maior alcance do mundo, tornando-se a única empresa de comunicações verdadeiramente global com soluções que vão de um polo a outro. Os produtos de voz e dados da Iridium fornecem soluções de comunicação superiores que permitem que empresas globais, agências governamentais e indivíduos permaneçam conectados em todos os lugares. Com um ecossistema único e global de parceiros, a Iridium continua a criar novas capacidades de alto valor que estão levando o mundo a uma nova era de comunicação.

[www.iridium.com](http://www.iridium.com)

© Copyright 2019 Iridium Satellite LLC. A Iridium e o logotipo da Iridium são marcas registradas e Iridium Certus é uma marca de serviço da Iridium Satellite LLC e suas afiliadas. Todas as outras marcas registradas, marcas comerciais, marcas de serviço e logotipos são de propriedade de seus respectivos proprietários. Essas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio

FS\_Iridium Certus Land\_June19

