



## FOLHA INFORMATIVA

# Iridium Certus®

## *Uma Nova Definição de Comunicação Móvel no Mar*

Iridium Certus, um novo recurso de banda larga móvel oferecido pela Iridium, irá proporcionar o serviço mais confiável, combinado com as mais altas velocidades de banda-L, para qualquer lugar do planeta Terra - finalmente oferecendo uma alternativa real e superior de conectividade para a comunidade marítima.

Com equipamentos de baixo custo, porém altamente resistentes e com cobertura verdadeiramente global para qualquer mar - incluindo os polos - Iridium Certus oferece a plataforma ideal para comunicações operacionais e serviços de segurança em todos os setores e geografias do mercado marítimo.

### Uma plataforma para qualquer necessidade

Iridium Certus fornece a tecnologia de comunicações via satélite que o setor marítimo exige e uma cobertura verdadeiramente global - sem contratos de serviço longos e serviços desnecessários de alto custo. Com velocidades que chegam a 352 Kbps, ampliáveis para 704 Kbps, uma única plataforma fornecerá soluções inovadoras para garantir o bem-estar da tripulação, operações comerciais e logística otimizadas, segurança maximizada e comunicações de emergência confiáveis.

Com suporte para voz de alta qualidade, dados IP, serviços pré-pagos e GMDSS global\*, Iridium Certus permitirá uma vasta gama de aplicações marítimas.

### Produtos

Os terminais marítimos Iridium Certus estão sendo projetados e construídos de forma confiável pelos fabricantes mundialmente conhecidos Cobham e Thales. Essas antenas de estado sólido são praticamente livres de manutenção, sem partes móveis para desgastar. As antenas pequenas e leves garantem a facilidade de instalação, oferecem um caminho de atualização simplificado a partir de serviços existentes e são suportadas em todo o mundo.

### Mercados

- ▶ **Marinha Mercante** - transporte de carga, navegação costeira, graneleiros e petroleiros
- ▶ **Pesca Comercial** - navios pesqueiros, cercadores, pequenos navios de pesca
- ▶ **Lazer** - iates, veleiros e barcos de passeio
- ▶ **Alto Mar** - plataformas em alto mar, sondas, boias
- ▶ **Embarcações de trabalho** - rebocadores, reboques, embarcações de suprimentos, transporte de tripulação e dragas
- ▶ **Aplicações Governamentais** - pesquisa, embarcações, navios científicos, barcos de pesca, navios sísmicos, cúters da guarda costeira e quebras-gelo, submarinos e embarcações não tripuladas

## Aplicações

Comunicações dos tripulantes	Navio conectado
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Múltiplas linhas de voz de alta qualidade</li><li>▶ Acesso para smartphones</li><li>▶ Aplicativos de mensagens</li><li>▶ Plataforma pré-paga</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Monitoramento de combustível</li><li>▶ Monitoramento de motor</li><li>▶ Rastreamento de carga</li><li>▶ Diagnóstico remoto</li></ul>
Comunicações em ponte	Comunicações de segurança
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Dados climáticos</li><li>▶ Acesso à Internet e e-mail</li><li>▶ Transferência de arquivos</li><li>▶ Sincronização da base de dados</li><li>▶ Celular híbrido/Sistema VSAT</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ GMDSS*</li><li>▶ Alerta de segurança</li><li>▶ Chamada de segurança</li><li>▶ Telemedicina</li></ul>

\*Reconhecimento da OMI recebido em 2018; disponibilidade do serviço esperada para 2020.

## Principais vantagens

- ▶ **Tudo que você precisa** – Com múltiplas linhas de voz de alta qualidade, serviços IP de dados e segurança de alta velocidade em um único terminal, a Iridium Certus atende a todas as suas necessidades de comunicações no mar.
- ▶ **Melhor custo-benefício** – Iridium Certus combina equipamento de baixo custo e melhor custo-benefício de antena - sem contratos longos e serviços de alto custo que você simplesmente não precisa.
- ▶ **Confiabilidade superior** – A rede Iridium opera como um dossel global totalmente integrado com ligações cruzadas de alta velocidade projetadas para fornecer cobertura e velocidade de dados uniformes, enquanto as antenas Iridium Certus instaladas nos navios não contêm partes móveis que possam se desgastar.
- ▶ **Cobertura global total** – A rede Iridium possui uma arquitetura de malha sobreposta que fornece cobertura uniforme em todo o mundo, incluindo latitudes extremas e em todas as regiões polares.
- ▶ **Baixa latência** – Os satélites Iridium estão em Órbita Terrestre Baixa (800 km), portanto os sinais viajam em 1/40 do tempo em comparação com os satélites geoestacionários (36.000 km), resultando em conexões sempre ativas de baixa latência e alta velocidade.
- ▶ **Fornecimento de sinal otimizado** – Os sinais de banda L de baixa frequência podem penetrar melhor nas nuvens, neblina e chuva, enquanto que o desenho de órbita baixa da rede Iridium elimina a interferência do arco geoestacionário equatorial.

A Iridium mantém os navios conectados, eficientes e seguros no mar. Saiba mais sobre a melhor escolha para o marítimo - Iridium Certus – em [www.IridiumCertus.com](http://www.IridiumCertus.com).

## Informações de contato

**COBHAM**

+45 3955 8800

[satcom.lyngby.info@cobham.com](mailto:satcom.lyngby.info@cobham.com)

[sync.cobham.com/satcom/SAILOR-4300](http://sync.cobham.com/satcom/SAILOR-4300)

**THALES**

1-(800)324-6089

[satcomsolutions@thalesdsi.com](mailto:satcomsolutions@thalesdsi.com)

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

Fabricante de Valor Agregado: Thales e Cobham  
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 Maritime\_June19

