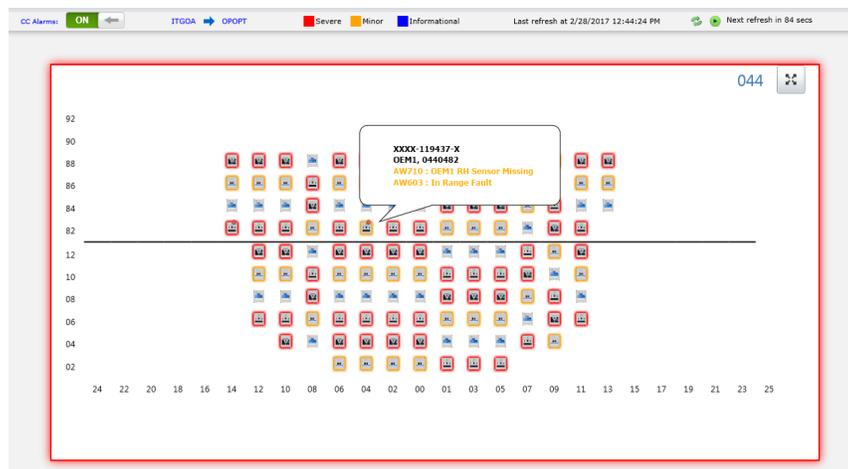


# VesselConnect

Gestão remota de contêineres refrigerados no mar

Minimização de danos na carga, redução de custos operacionais e aumento da eficiência da tripulação



O VesselConnect da ORBCOMM permite a gestão e o controle local e remoto de contêineres refrigerados a bordo de embarcações marítimas. A solução ajuda a garantir a integridade da carga e reduz os custos operacionais, permitindo às equipes monitorar a temperatura, umidade, localização e posição do slot, status do contêiner refrigerado e muito mais. Os dados podem ser acessados a partir do aplicativo VesselConnect no navio, que também pode ser sincronizado por meio da nuvem para acesso remoto baseado em terra. O aplicativo praticamente elimina a necessidade de controles manuais, melhorando a eficiência e minimizando os riscos para a tripulação, especialmente em más condições de tempo.

Este sistema custo-efetivo e de baixa infraestrutura pode ser instalado sem necessidade de tempo de inatividade, garantindo a realocação imediata da embarcação. A tripulação de convés recebe em seus dispositivos portáteis, em tempo real, alertas baseados em eventos para que possa tomar medidas imediatas, enquanto a equipe baseada no escritório pode acessar o terminal central, que exibe todos os compartimentos e contêineres num relance em uma interface baseada em ícones, que pode ser facilmente e universalmente interpretada e compreendida.

## Perdas de carga e danos minimizados

Contêineres refrigerados transportando cargas sensíveis e de valor elevado podem agora ser rastreados e gerenciados durante a travessia marítima, com relatórios de refrigeração, alarmes críticos e comandos remotos de refrigeração, permitindo que tripulações garantam a integridade da carga com acesso a dados acionáveis e oportunos. O sistema também ajuda a cumprir com a conformidade regulamentar, fornecendo monitoramento preciso da temperatura e manutenção dos registros necessários para a execução do tratamento a frio, um processo exigido por muitas agências de regulamentação alimentar.

## Distribuição acelerada

O VesselConnect tem uma capacidade única de atender tanto a contêineres refrigerados próprios de companhias marítimas quanto a parceiros de aliança e de partilha. Ele oferece acesso a dados de temperatura e ambientais do contêiner, permitindo que os clientes aloquem contêineres de forma mais eficiente para mercados específicos, otimizando a vida útil e minimizando perdas decorrentes de deterioração. Inspeções pré-viagem também podem ser executadas em vias marítimas, eliminando custos de controles portuários manuais e acelerando a descarga da carga para os clientes.

**Rentável e de baixa infraestrutura**

**Rápido e fácil de instalar enquanto encontrar-se no porto**

**Relatórios de status e alertas em tempo real**

**Interface gráfica fácil de usar**

**Segurança e eficiência da tripulação aperfeiçoadas**



### Rentável e fácil de implementar

O sistema VesselConnect completo pode ser normalmente instalado em cerca de 6 horas com o mínimo de infraestrutura. Ele se integra facilmente com os sistemas LAN e de satélite já existentes do navio, sejam eles FBB, VSAT ou outros. As operações de manutenção e de reparo são também significativamente aprimoradas. O sistema identifica qualquer equipamento improdutivo através da detecção em tempo real e alerta o pessoal de terra para que as peças estejam disponíveis no momento da chegada.

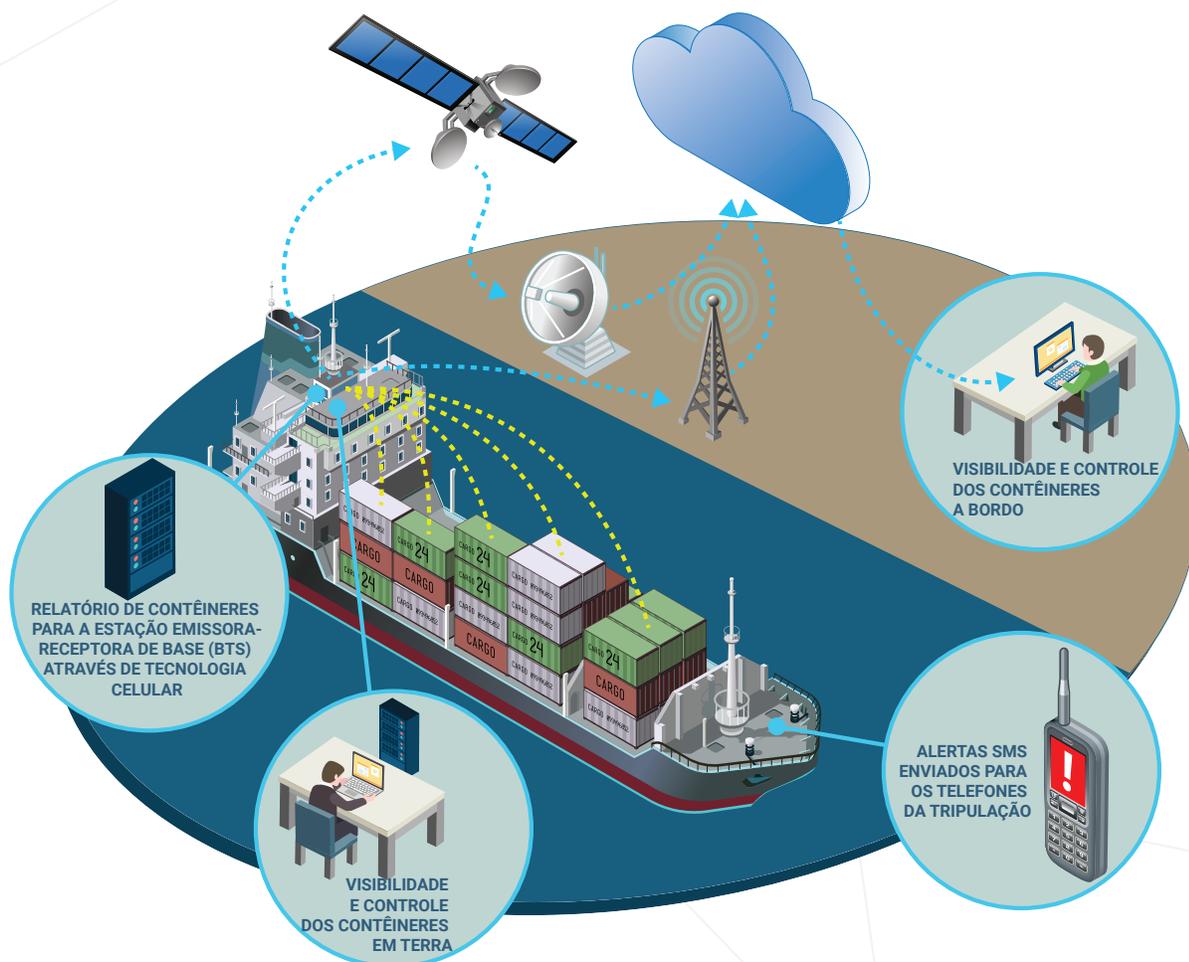
### Segurança e eficiência da tripulação aprimorados

VesselConnect elimina a necessidade de verificar manualmente o estado e condição de contentores frigoríficos. Ao ocorrer um alarme, alertas são automaticamente direcionados para o console do VesselConnect e os telefones da tripulação, de modo que um engenheiro possa ser enviado para verificar e resolver quaisquer problemas. A gestão remota de ativos

refrigerados a bordo de um navio em tempo real melhora a segurança e a eficiência da tripulação, reduzindo o tempo de caminhada nas plataformas e subidas de escadas, especialmente em condições perigosas.

### Arquitetura aberta

Devido à sua baixa infraestrutura e requisitos de hardware, o VesselConnect pode ser facilmente implementado em uma ampla gama de navios de diversos formatos e tamanhos, incluindo navios de contentores convencionais, barcaças, navios roll-on/roll-off (ro-ro) ConRo. A solução não apenas integra-se opcionalmente com o rastreamento de dados AIS da embarcação e o plano de estiva BAPLIE do navio, como também pode ser dimensionada para suportar aplicações mais avançadas, integrando dados de outros sistemas de telemetria e tecnologias sem fio. Ele usa GSM padrão baseado em telefonia celular, servindo de plataforma para que dispositivos de rastreamento GSM de terceiros também possam utilizar o sistema.



LIGUE PARA: 1.800.ORBCOMM

E-MAIL: SALES@ORBCOMM.COM

VISITE: WWW.ORBCOMM.COM

© ORBCOMM 2017 Todos os Direitos Reservados. ORBCOMM Inc. é uma fornecedora líder global de soluções de comunicação de Máquina-para-Máquina (M2M) e a única rede satelital comercial dedicada à M2M. A combinação exclusiva da ORBCOMM para conectividade de rede global por satélite, celular e modo dual, hardware, aplicativos de geração de relatórios na web e software é a oferta de serviços mais completa de M2M do setor. Nossas soluções são projetadas para rastrear, monitorar e controlar remotamente os ativos fixos e móveis nos principais mercados verticais, incluindo transporte e distribuição, máquinas pesadas, ativos fixos industriais, petróleo e gás, marítimo e governo.

R120817A