

Soluções de infraestrutura de comunicações via satélite de alto desempenho



Eficiência de largura de banda líder do mercado e otimização de links

A Comtech EF Data Corp., subsidiária da Comtech Telecommunications Corporation (NASDAQ: CMTL), é fornecedora líder em eficiência de largura de banda de satélite e otimização de links. Nossas soluções integradas de infraestrutura de comunicações via satélite envolvem a plataforma de rede Heights, soluções VSAT avançadas, modems via satélite, otimização de RAN e WAN, gerenciamento de rede e largura de banda e produtos de RF. As ofertas incluem eficiência inovadora, inteligência robusta e potência incomparável. Os usuários comerciais e governamentais em todo o mundo utilizam o nosso conjunto de soluções para reduzir as despesas OPEX/CAPEX e aumentar o rendimento das redes fixas e móveis mais exigentes. Com nosso serviço de alto nível, o ESS Prime, podemos fornecer suporte de engenharia e outros serviços técnicos 24 horas por dia, 7 dias por semana, para sua rede de comunicação. Trabalhamos com nossos clientes para avaliar os requisitos, identificar as melhores soluções e criar diferenciação de serviços com base na combinação certa de plataforma e suporte...antes, durante e após a implementação da rede.

Tecnologias patenteadas e líderes da indústria

Realizamos esforços significativos de P&D na criação de tecnologias patenteadas e líderes de mercado que proporcionam eficiência máxima de largura de banda e otimização links para que você possa utilizar melhor a sua capacidade de satélite. Exemplos de nossas tecnologias de equipamento de solo são:

- Compressão de largura de banda - DoubleTalkDoubleTalk® Carrier-in-Carrier®
- Controle de energia automático Carrier-in-Carrier
- VersaFEC®-2, VersaFEC®, LDPC, DVB-S2X, DVB-S2, DVB-S2-EB
- Adaptive Coding and Modulation (ACM)
- Processamento de Pacote Integrados
- Pré-distorção dinâmica
- Sistema de equalização uplink AutoEQ™ automático
- Otimização de Radio Access Network (RAN)
- Otimização de Wide Area Network (WAN)
- Dynamic Single Channel per Carrier
- ID de operadora DVB usando MetaCarrier®
- Daisy Chain Redundancy Switching

Instalado em mais de 160 países

Nossas soluções estão:

- Facilitando a expansão de serviço sustentável e lucrativo para MNOs e ISPs
- Fortalecendo comunicações para comunicação de missões críticas para Governos e Forças Armadas
- Fornecendo conectividade sob demanda ou constante para energia, mineração e marítimo.
- Permitindo serviços de grandes empresas
- Suportando transmissões em todos os continentes

Fabricado nos EUA

Os produtos são projetados e fabricados na nossas instalações em Tempe, Arizona, EUA. Nossas instalações foram projetadas para suportar os requisitos de produção atuais e futuros. Empregamos programas formais de gestão e de treinamento em qualidade, incluindo os reconhecidos programas de qualidade de procedimentos registrados do International Standard Organization ("ISO-9000") e Aerospace Standard ("AS9100").

Nossos mercados principais

Móvel e Backhaul

Nossas soluções de backhaul móvel via satélite estão facilitando a conectividade sustentável e lucrativa para operadoras de redes móveis e provedoras de serviços de internet globalmente. Nossos equipamentos instalados estão suportando uma variedade de aplicações, incluindo backhaul 2G, 2.5G, 3G e 4G/LTE, entroncamento de IP e G.703, entrega de conteúdo em alta velocidade e restauração de infraestrutura de rede.

Como líderes indiscutíveis do mercado, você pode confiar em nossas soluções para melhorar significativamente a capacidade, qualidade e confiabilidade de serviços em backhaul e entroncamento. Seja construindo novas redes em áreas rurais ou remotas com baixa densidade populacional, expandindo redes existentes para suportar crescimento de assinantes e de tráfego ou atualizando redes para adicionar novos serviços, a combinação de nossas tecnologias e serviços de alta qualidade pode ajudá-lo a reduzir OPEX e CAPEX e a maximizar a qualidade da experiência (QoE) dos seus clientes.

Grandes Empresas

Como provedor de serviço ou usuário final, você precisa de soluções que facilitem a entrega de serviços de altíssima qualidade. Com a aplicação correta de tecnologias, você pode satisfazer as expectativas de nível de serviço de seus clientes. Você precisa de uma infraestrutura que ofereça o desempenho mais alto possível e que permita a entrega confiável de pacotes e priorização de serviços. Como os custos de transmissão podem representar uma parte significativa de seu OPEX, você precisa de uma solução que alavanque as mais modernas tecnologias de economia de segmento espacial.

Nossas soluções estão facilitando aumentos significativos de rendimento e reduzindo despesas para empresas de energia, mineração, redes corporativas, difusoras e provedoras de serviços. Nossos clientes estão conseguindo a maior taxa de Mbps/MHz e usando nossos equipamentos com uma grande variedade de tipos de capacidade de satélite e serviços.

Governo

Ao utilizar nossa linha de tecnologias patenteadas e líderes na indústria, usuários governamentais podem aumentar o rendimento e reduzir OPEX. Devido ao nosso desempenho comprovado e à nossa eficiência de largura de banda líderes de mercado, os nossos modems de satélite são utilizados na maioria dos programas terminais táticos do Departamento de Defesa dos EUA para operação em satélites militares e comerciais.

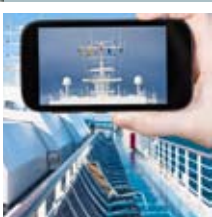
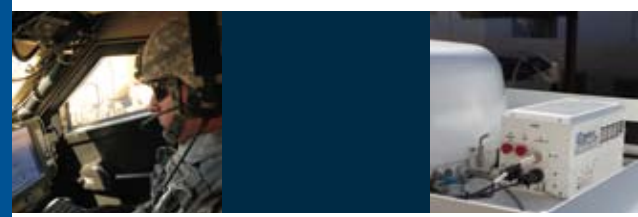
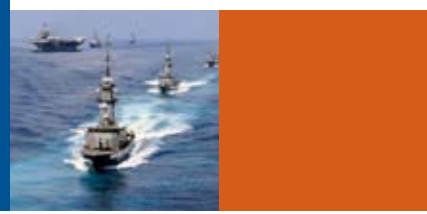
Nossa extensa linha de produtos RF, com soluções para conversão de frequência e amplificação, é implantada em todo o mundo por governos e forças armadas para suportar aplicações fixas e móveis/transportáveis. Temos modelos para uso interno e externo com ótima relação custo-benefício que oferecem o desempenho e a confiabilidade comprovados em campo e exigidos em comunicações para missões críticas.

Mobilidade

Na Comtech EF Data, entendemos que a qualidade dos sistemas móveis de nossos clientes é crítica para seu sucesso, seja em ambientes marítimos, aeronáuticos ou outros ambientes móveis. Nossas soluções de conectividade são pioneiras de alto desempenho nos mercados de mobilidade - fornecendo desempenho e confiabilidade superiores nos mais desafiadores ambientes. As organizações em todo o mundo estão atualmente fazendo uso do Comtech EF Data Onboard para construir uma infraestrutura digital sem precedentes, alcançando eficiência sem igual para melhorar diretamente a linha de base.

Mais informações

Trabalhamos próximos a nossos clientes para avaliar solicitações e para identificar as soluções de infraestrutura ideais para redes e aplicações específicas. Nós apreciamos a oportunidade de trabalhar com você. Entre em contato conosco hoje para saber como nossas soluções de infraestrutura SatCom integradas podem otimizar seus links via satélite.



2114 West 7th Street
Tempe, Arizona 85281 EUA
Fone: +1.480.333.2200

Web: www.comtechefdata.com
E-mail: sales@comtechefdata.com