



Lider de mercado em eficiência de largura de banda e otimização de links

Sobre nós

A Comtech EF Data Corp., subsidiária da Comtech Telecommunications Corporation (NASDAQ: CMTL), é fornecedora líder de equipamentos de comunicações com foco em eficiência de largura de banda de satélite e otimização de links. Nossos equipamentos para redes terrestres de comunicações por satélite de alto desempenho são implementados globalmente para dar suporte às aplicações críticas extremamente importantes e de alta exigência para governos, backhaul móvel, grandes empresas e mobilidade.





Nosso portfólio de soluções

Prestadores de serviços, operadoras de satélite, governos e usuários comerciais que desejam otimizar suas comunicações, aumentar a produção e encantar seus clientes aproveitam o desempenho e a flexibilidade do portfólio de soluções Comtech. Operando em redes fixas e móveis em mais de 160 países e cruzando todos os oceanos, nossas linhas de produto incluem:

- Plataforma de rede ponto multiponto - Heights
- Modems para comunicações via satélite
- Otimizadores RAN e WAN
- Gerenciamento de rede e de largura de banda
- Soluções de conversores de frequência e amplificadores

As soluções combinam potência, eficiência e inteligência incomparáveis, fornecendo as mais avançadas tecnologias que você precisa para aumentar sua rentabilidade, diferenciação de serviços e melhorar a Qualidade da Experiência (QoE). Com nossos serviços de suporte, também podemos fornecer suporte de engenharia e outros serviços técnicos 24 horas por dia, 7 dias por semana, para sua rede de comunicação integrada.

Para mais informações, visite www.comtechedata.com/products.

Tecnologias patenteadas e líderes na indústria

Realizamos esforços significativos de P&D na criação de tecnologias que foram patenteadas e que são líderes de mercado, proporcionando máxima eficiência no consumo de banda e otimização de links para que você possa utilizar melhor a sua capacidade de satélite. Exemplos de nossas tecnologias de equipamento para redes terrestres são:

- Sobreposição de Portadoras - DoubleTalk® Carrier-in-Carrier®
- H-DNA – Heights Dynamic Network Access
- Controle automático de potencia em 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
- Otimizadores de Radio Access Network (RAN)
- Otimizadores de Wide Area Network (WAN)
- Dynamic Single Channel per Carrier - dSCPC
- DVB-Carrier ID usando MetaCarrier®
- Daisy Chain Redundancy Switching

Para mais informações, visite www.comtechedata.com/technologies.

Nosso foco

Nossos equipamentos para redes terrestres de alto desempenho fornecem suporte a aplicações extremamente importantes e exigentes.

Móvel e backhaul



Por mais de 20 anos, temos sido o líder no fornecimento de modems por satélite com a máxima eficiência de uso de banda, soluções de rede VSAT e produtos de RF para Operadoras de redes móveis (MNOs). Nossas soluções reconhecidas e adotadas globalmente oferecem recursos inovadores que reduzem o custo total da solução (TCO) e melhoram a QoE do usuário final. Nossas soluções estão permitindo que as MNOs lancem serviços de 2G, 3G e LTE nos ambientes mais diversos e desafiadores. Com equipamentos de infraestrutura que suportam mais de 50 Gbps de backhaul móvel em satélites GEO, HTS e MEO, com nossa experiência e diversidade de produtos estamos prontos para antecipar sua demanda futura.

Governamental



Temos um histórico comprovado de fornecer soluções confiáveis, escaláveis e robustas para aplicações governamentais terrestre, aeronáuticas e marítimas, inclusive submarinas. Suportamos programas de comunicações governamentais por satélite que utilizam nossos produtos com as formas de ondas mais eficientes e existentes, enquanto outros exigem modificações ou um novo desenvolvimento de arquitetura que impulsionam o ambiente de desenvolvimento de tecnologia. Independentemente do cenário, nossas soluções são projetadas para atender uma gama de padrões e dar suporte aos mais exigentes requisitos.

Grandes empresas



Nossas soluções facilitam o fornecimento de serviços premium diferenciados, oferecendo a maior QoE possível para os usuários finais. Nossas soluções de infraestrutura fornecem o desempenho mais robusto do mercado, considerando as mais altas capacidades de tráfego, associadas a menor latência possível mantendo o desempenho mesmo nos ambientes mais instáveis. A combinação de modulação altamente eficiente e adaptativa, controle de tráfego, otimização WAN, técnicas avançadas de compressão e alocação de recursos de forma dinâmica e integrada proporcionam um link de transmissão mais eficiente possível, minimizando, assim, custos de operação de redes em estrela ou malha. Através de estruturas de crescimento escaláveis e de alta capacidade de processamento de nosso portfólio de soluções, você pode expandir redes tanto em escala, quanto no escopo, com intervenção mínima no local, à medida que as demandas dos usuários são alteradas.

Mobilidade



Entendemos que a qualidade dos sistemas móveis de nossos clientes é ponto crítico 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. Diversas 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.

Operadoras de satélites



Operadoras estão utilizando nosso sucesso no fornecimento das melhores soluções do setor para as diversas verticais, investindo em infraestrutura própria para expandir suas ofertas de serviço de valor agregado, endereçando de forma eficiente as demandas de clientes que evoluem rapidamente. Pontos chave, como QoE, eficiência, velocidade e capacidade de processamento trazem valor para Operadoras que buscam maximizar seu retorno de investimentos em constelações de satélite da atual geração das que ainda serão lançadas.



Fabricado nos EUA

Os produtos são projetados e fabricados em 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”).

Mais informações

Nós 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. Estamos prontos para avaliar como nosso conjunto de recursos exclusivo pode fornecer a você a maior produção de usuário do setor, a maior disponibilidade e a utilização de recurso mais ideal.



2114 West 7th Street
Tempe, Arizona 85281 USA
Chamadas de voz: +1.480.333.2200
www.comtechefdata.com
sales@comtechefdata.com

A Comtech EF Data reserva o direito de alterar as especificações de produtos descritas neste documento a qualquer momento sem notificação e sem obrigação de notificar tais mudanças a ninguém. As informações neste documento podem ser diferentes daquelas publicadas em outros documentos da Comtech EF Data. Consulte o site ou entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor para obter as últimas informações sobre os produtos lançados.