

Soluciones de infraestructura para comunicaciones satelitales de alto rendimiento



Eficiencia de ancho de banda y optimización de enlaces líderes en el mercado

Comtech EF Data Corp., una filial de Comtech Telecommunications Corp. (NASDAQ: CMTL), es un proveedor líder de eficiencia de ancho de banda satelital y de optimización de enlaces. Nuestras soluciones integrales de infraestructura para las comunicaciones por satélite incluyen, "Heights" Plataforma y "Advanced VSAT" Plataforma para soluciones de redes VSAT, y módems satelitales, optimización de RAN y de WAN, Administración de redes y Administración de banda ancha, y los productos de RF. Los productos que puede ofrecerles incluyen una eficiencia innovadora, inteligencia robusta y potencia sin precedentes. Usuarios comerciales y gubernamentales utilizan nuestro conjunto de aplicaciones de soluciones mundiales para reducir los gastos operativos (OPEX) y los gastos de capital (CAPEX) y para aumentar el rendimiento de las redes fijas y móviles más exigentes. Con la incorporación de nuestro servicio de primera clase, ESS Prime, también ofrecemos apoyo de ingeniería durante las 24 horas, los 7 días de la semana, y otros servicios técnicos para el respaldo de su infraestructura de red integrada. Trabajamos muy cerca con nuestros clientes para evaluar sus necesidades, identificar soluciones óptimas y labrar la diferenciación de nuestros servicios en función de la combinación adecuada de plataformas y asistencia técnica... antes, durante y después de la implementación de la red.

Tecnologías patentadas y líderes del sector

Centramos esfuerzos de investigación y desarrollo importantes en la creación de tecnologías líderes en la industria y patentadas que proporcionan la máxima eficiencia de ancho de banda y optimización de enlaces de modo que pueda utilizar mejor su capacidad satelital. Entre los ejemplos de la tecnología de nuestros equipos terrestres podemos mencionar:

- DoubleTalk® Carrier-in-Carrier® Compresión de ancho de banda
- Control de potencia automático Carrier-in-Carrier
- VersaFEC®-2, VersaFEC®, LDPC, DVB-S2X, DVB-S2, DVB-S2-EB
- Codificación y Modulación Adaptativas (Adaptive Coding & Modulation, ACM)
- Procesamiento integrado de paquetes
- Predistorsión dinámica
- Sistema automático de nivelación de enlace ascendente AutoEQ™
- Optimización de Radio Access Network (RAN)
- Optimización de Red de Área Amplia (Wide Area Network, WAN)
- Un solo canal dinámico por operador
- Identificación de operador DVB mediante MetaCarrier®
- Conmutación redundante via "Daisy Chain"

Instalado en más de 160 países

Nuestras soluciones:

- facilitan la expansión de servicios sostenibles y rentables para operadores de telefonía móvil (MNO) y proveedores de Internet (ISP)
- Impulsan la comunicación de misión crítica para gobiernos y militares
- proporcionan conectividad por demanda y siempre disponible para el sector energético, minero y marítimo
- habilitan servicios Premium Enterprise
- respaldan la transmisiones de broadcast en todos los continentes

Hecho en los EE. UU.

El diseño y la fabricación de los productos se realizan en nuestra planta en Tempe, Arizona, EE. UU. Nuestras instalaciones, con excelente mantenimiento, están configuradas para satisfacer los requisitos de producción actuales y programados. Empleamos programas formales de gestión de la calidad y de capacitación, incluidos los programas de registro de procedimientos de calidad de la Organización Internacional de Normalización ("ISO-9000") y de la Norma Aeroespacial ("AS9100").

Nuestros mercados principales

Celulares y Backhaul

Nuestras soluciones de backhaul celular mediante satélite facilitan la conectividad sostenible y rentable para los operadores telefonía móvil y los proveedores de Internet a nivel mundial. Nuestro equipo instalado está cubriendo las necesidades de una serie de aplicaciones, incluida las redes de transmisión auxiliar 2G, 2.5G, 3G y 4G/LTE, IP y concentración de enlaces G.703, entrega de contenidos de alta velocidad y restablecimiento de la infraestructura de red.

Dado que somos el líder indiscutido del mercado, puede confiar en nuestras soluciones para mejorar considerablemente la capacidad de backhaul y conexión, la calidad y la confiabilidad del servicio. Ya sea que esté construyendo de redes nuevas en zonas rurales o remotas con baja densidad poblacional, esté ampliando redes existentes para cubrir las necesidades del abonado y del crecimiento del tráfico o esté mejorando las redes para el agregado de servicios nuevos, la combinación de nuestras tecnologías y servicios de primera calidad puede ayudar a reducir los gastos operativos y los gastos de capital y maximizar la calidad de la experiencia (Quality of Experience, QoE) de sus clientes.

Gubernamentales

Mediante la utilización de nuestra gama de tecnologías patentadas y líderes en el sector, los usuarios gubernamentales tienen la capacidad de aumentar el rendimiento y reducir los gastos operativos (OPEX). Debido a nuestro desempeño comprobado y las eficiencias de ancho de banda líderes en el mercado, nuestros módems satelitales se utilizan en la mayoría del territorio de los EE. UU. programas de terminales tácticos del Departamento de Defensa de los EE. UU. para su funcionamiento en satélites militares y comerciales.

Varios gobiernos y fuerzas militares han implementado nuestra extensa línea de productos RF de conversión de frecuencia y soluciones de amplificación en todo el mundo para respaldar las aplicaciones fijas y móviles/transportables. Hay modelos para uso bajo techo y al aire libre rentables que proporcionan un rendimiento comprobado en el campo y la confiabilidad necesaria para comunicaciones de misión crítica.

Premium Enterprise

Independientemente de que sea un proveedor de servicios o el usuario final, usted necesita soluciones que faciliten la prestación de servicios de calidad superior. Gracias a la combinación de tecnología adecuada, puede cumplir con las expectativas de nivel de servicio de sus clientes. Usted necesita una solución de infraestructura que proporcione el mayor rendimiento posible y que permita la entrega de paquetes a tiempo y la diferenciación de servicios. Ya que los costos de transmisión pueden representar una porción significativa de sus OPEX, necesita una solución que aproveche las últimas tecnologías para el ahorro de ancho de banda.

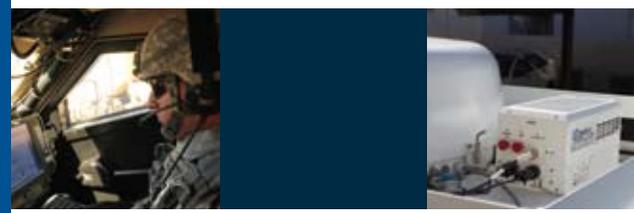
Nuestras soluciones están facilitando aumentos importantes en cuanto al rendimiento y, al mismo tiempo, reducen los gastos para la industria de la generación de energía, minería, redes corporativas, emisoras y proveedores de servicios. Nuestros clientes están logrando las más altas proporciones de Mbps/MHz y utilizan nuestro equipo con una variedad de tipos y servicios de capacidad satelital.

Movilidad

En Comtech EF Data, entendemos que la calidad de los sistemas de movilidad de nuestros clientes es fundamental para su éxito ya sea en el sector marítimo, aeronáutico u otro entorno móvil. Nuestras soluciones de conectividad fueron las pioneras en ofrecer alto rendimiento en los mercados de movilidad, ya que proporciona un rendimiento y confiabilidad de mayor nivel en los entornos más difíciles. Organizaciones de todo el mundo están aprovechando actualmente las ventajas de Comtech EF Data Onboard para establecer una infraestructura digital sin igual y lograr la eficiencia incomparable que les ayude a mejorar sus resultados financieros sin intermediarios.

Más información

Trabajamos estrechamente con nuestros clientes para evaluar sus necesidades y determinar las soluciones de infraestructura óptimas para redes y aplicaciones específicas. Celebramos la oportunidad de trabajar con usted. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para conocer el modo en que nuestras soluciones integradas para la infraestructura de la comunicación satelital pueden optimizar sus enlaces por satélite.



2114 West 7th Street
Tempe, Arizona 85281 EE. UU.
Teléfono: +1.480.333.2200
Sitio web: www.comtechefdata.com
Correo electrónico:
sales@comtechefdata.com