



Líderes en el mercado en eficiencia de ancho de banda y optimización de enlaces

Información sobre la empresa

Comtech EF Data Corp., una subsidiaria de Comtech Telecommunications Corp. (NASDAQ: CMTL), es un proveedor líder de equipos de comunicación especializado en eficiencia de ancho de banda por satélite y optimización de enlaces. El equipo de comunicaciones por satélite de alto rendimiento se usa mundialmente para brindar respaldo a las aplicaciones esenciales y exigentes en los sectores de gobierno, redes móviles de retorno, empresas premium y movilidad.





Nuestro paquete de soluciones

Los proveedores de servicios, los operadores de satélites, los gobiernos y los usuarios comerciales que desean optimizar su comunicación, aumentar su capacidad, mejorar el rendimiento, y satisfacer a los clientes aprovechar la experiencia y la flexibilidad de la marca Comtech. Facilitando las redes fijas y móviles en más de 160 países y en todos los continentes, nuestra línea de productos incluye lo siguiente:

- Plataforma de conexión de red Heights
- Módems por satélites
- Optimización de RAN y WAN
- Administración de red y ancho de banda
- Conversión de frecuencia y soluciones de amplificador

Las soluciones combinan potencia, eficiencia e inteligencia incomparables y proporcionan la tecnología de avanzada que necesita para aumentar la rentabilidad, diferenciar los servicios y mejorar la calidad de la experiencia (QoE, por sus siglas en inglés). Con la incorporación de nuestro servicio de asistencia, también ofrecemos soporte de ingeniería durante las 24 horas, los 7 días de la semana, y otros servicios técnicos para su infraestructura de red integrada.

Para obtener más información, visite www.comtechefdata.com/products.

Tecnologías patentadas y líderes del sector

Nos enfocamos en los esfuerzos de I+D para crear tecnologías patentadas líderes en la industria que proporcionan la eficiencia máxima de ancho de banda y la optimización de enlaces, con el fin de aprovechar al máximo tu capacidad satelital. Estos son los ejemplos de nuestra tecnología de equipos terrestres:

- Compresión de ancho de banda DoubleTalk® Carrier-in-Carrier®
- Heights Dynamic Network Access (H-DNA)
- Control de potencia automática Carrier-in-Carrier
- VersaFEC®-2, VersaFEC, LDPC, DVB-S2X, DVB-S2, DVB-S2-EB
- Codificación y modulación adaptativa (ACM, por sus siglas en inglés)
- Procesamiento integrado de paquetes
- Predistorsión dinámica
- Sistema automático de nivelación de enlace ascendente AutoEQ™
- Optimización de red de acceso de radio (RAN, por sus siglas en inglés)
- Optimización de red de área extensa (WAN, por sus siglas en inglés)
- Un canal dinámico por proveedor
- ID de proveedor DVB usando MetaCarrier®
- Conmutación redundante vía "Daisy Chain"

Para obtener más información, visite www.comtechefdata.com/technologies.

Nuestro enfoque

Nuestro equipo terrestre de alto rendimiento puede usarse en aplicaciones exigentes y fundamentales para la misión de la empresa.



Redes móviles y de retorno



Durante más de 20 años, hemos sido el proveedor líder de módems satelitales de ancho de banda eficiente, soluciones de red VSAT y productos RF para los operadores de redes móviles (MNO, por sus siglas en inglés). Nuestras soluciones, galardonadas y usadas a nivel internacional, proporcionan innovaciones que disminuyen el costo total de propiedad y mejoran la QoE del usuario final. Nuestras soluciones permiten que los MNO implementen servicios 2G, 3G y LTE en los entornos más diversos y desafiantes. Con un equipo de infraestructura compatible con más de 50 Gbps de red de retorno móvil en GEO, HTS y MEO, tenemos la experiencia y la variedad de productos necesarias para facilitar la implementación eficiente y de valor agregado en el futuro.



Gobierno



Tenemos una trayectoria reconocida proporcionando soluciones confiables, adaptables y resistentes para aplicaciones gubernamentales en el agua, en la tierra y en el aire. Algunos programas gubernamentales de comunicación satelital utilizan nuestros productos y formas de onda, mientras que otros requieren modificaciones o el desarrollo de una nueva arquitectura que desafíe los límites de la tecnología. Independientemente de las condiciones, nuestras soluciones están diseñadas para cumplir un rango de estándares y satisfacer los requisitos cambiantes de la misión.



Empresas premium



Nuestras soluciones facilitan la prestación de servicios diferenciados de primera calidad, ofreciendo la mejor QoE a los usuarios finales. Las soluciones de infraestructura proporcionan el mejor rendimiento del mercado y las capacidades de volumen más altas, junto con la latencia y la fluctuación más bajas posibles. La combinación de la modulación y codificación eficientes y adaptables, la modelación del tráfico de red, la optimización WAN y las técnicas de compresión y asignación dinámica de recursos proporcionan el enlace de transmisión más eficiente, minimizando los costos de conectividad para las topografías de engranaje o en estrella. Con los caminos de crecimiento ampliables y el poder de procesamiento sin comparación de nuestro paquete de soluciones, puedes expandir la escala y el alcance de las redes con mínima intervención presencial cuando el usuario solicite cambios.



Movilidad



Entendemos que la calidad de nuestros sistemas de movilidad es esencial para que los clientes logren el éxito en entornos marinos, aeronáuticos y otros entornos móviles. Nuestras soluciones de conectividad fueron pioneras en el alto rendimiento de los mercados de movilidad, proporcionando rendimiento y fiabilidad en los entornos más desafiantes. Organizaciones en todo el mundo confían en Comtech EF Data Onboard para construir una infraestructura digital inigualable, obteniendo una eficiencia inigualable para mejorar directamente el resultado final.



Operadores satelitales



Los operadores están aprovechando nuestras exitosas soluciones de primera calidad para los mercados verticales y están invirtiendo en infraestructura del operador para expandir las ofertas de los productos y atender rápidamente las demandas de los clientes. Las principales características diferenciales de QoE —eficiencia, velocidad y volumen— son valoradas por los operadores que buscan maximizar la rentabilidad de su inversión en la diversidad de satélites actuales y futuros.



Fabricados en los Estados Unidos

El diseño y la fabricación de los productos se llevan a cabo en nuestra planta ubicada en Tempe, Arizona (EE. UU.). Nuestras instalaciones bien conservadas están diseñadas para cumplir con los requisitos de producción actuales y futuros. Empleamos programas formales de gestión de la calidad y capacitación, los cuales incluyen los programas de registro de procedimientos de calidad de la Organización Internacional de Normalización ("ISO-9000") y la Norma de la Industria Aeronáutica ("AS9100").

Más información

Trabajamos en estrecha relación 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. Comuníquese con nosotros. Estamos preparados para evaluar cómo nuestro paquete exclusivo puede brindarle el mejor rendimiento, la mejor disponibilidad y la mejor utilización de recursos de la industria.



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

Comtech EF Data se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de los productos descritos en este documento en cualquier momento sin previo aviso y sin la obligación de notificar dichos cambios. Esta información puede diferir de lo publicado en otros documentos de Comtech EF Data. Consulte el sitio web o comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente para obtener la información más reciente sobre el producto.