



Leader du marché en efficacité spectrale et optimisation de liaisons satellites

À propos de nous

Comtech EF Data Corp., filiale de Comtech Telecommunications Corp. (NASDAQ : CMTL), est un fournisseur majeur d'équipements de communication particulièrement attentif à l'efficacité spectrale et à l'optimisation des liaisons par satellite. Utilisés dans le monde entier, nos équipements supportent les applications critiques et exigeantes de nos clients gouvernementaux, opérateurs mobiles, premium entreprise et mobility.





Notre gamme de solutions

Les prestataires de services, les opérateurs de satellites, les gouvernements et les entreprises publiques ou privées souhaitant optimiser les communications, augmenter le débit et servir les clients tirent parti de la performance et de la flexibilité de la marque Comtech. Facilitant l'exploitation de réseaux fixes et mobiles dans plus de 160 pays à travers le monde, notre gamme de produits comprend les éléments suivants :

- Plateforme de réseau Heights
- Modems par satellite
- Optimisation RAN et WAN
- Gestion du réseau et de la bande passante
- Solutions de conversion de fréquence et d'amplificateur

Les solutions allient une puissance, une efficacité et une ingéniosité inégalées, vous offrant les technologies avancées dont vous avez besoin pour augmenter la rentabilité, différencier les services et améliorer la qualité de l'expérience (QoE). Grâce à l'ajout de nos services de support, nous fournissons également une assistance en ingénierie 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et d'autres services techniques pour votre infrastructure de réseau intégrée.

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.comtechefdata.com/products.

Technologies brevetées à la pointe du secteur

Notre service R&D consacre des efforts considérables à la création de technologies brevetées pour offrir une efficacité de la bande passante et une optimisation de la liaison maximales pour vous permettre de mieux utiliser vos ressources satellitaires. Voici des exemples de nos technologies et équipements terrestres :

- Compression de bande passante DoubleTalk® Carrier-in-Carrier®
- Heights Dynamic Network Access (H-DNA)
- contrôle de la puissance Carrier-in-Carrier automatique
- VersaFEC®-2, VersaFEC, LDPC, DVB-S2X, DVB-S2, DVB-S2-EB
- Modulation et codage adaptatifs (ACM)
- Intégration des fonctions de traitement des paquets
- Prédistorsion dynamique
- Système de péréquation de liaison montante automatique AutoEQ™
- Optimisation du réseau d'accès radioélectrique (RAN)
- Optimisation du réseau longue distance (WAN)
- Canal simple dynamique par transporteur
- ID du transporteur DVB à l'aide de MetaCarrier®
- Commutation de redondance Daisy Chain

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.comtechefdata.com/technologies.

Notre priorité

Nos équipements terrestres de hautes performances répondent aux besoins des applications essentielles et exigeantes.



Liaison mobile et terrestre



Leader depuis plus de 20 ans dans l'efficacité spectrale sur le marché de modems satellites, de solutions de réseaux VSAT et de produits RF au service des opérateurs de réseaux mobiles (MNOs). Nos solutions plusieurs fois primées et adoptées de par le monde sont riches en innovations et réduisent le coût total de possession et améliorent la QoE utilisateur. Nos solutions permettent aux opérateurs mobiles de déployer des services 2G, 3G et LTE dans les environnements les plus variés et les plus complexes. Avec des équipements d'infrastructure prenant en charge plus de 50 Gbit/sec. de bande passante mobile sur des satellites GEO, HTS et MEO, nous disposons de l'expérience et de la gamme de produits apportant de la valeur ajoutée et favorisant un déploiement efficace pour l'avenir.



Gouvernement



Nous avons démontré notre capacité à fournir des solutions fiables, évolutives et solides pour les applications gouvernementales au-dessus ou en dessous du niveau de la mer, au sol et en l'air. Certains programmes de communication par satellites gouvernementaux tirent parti de nos produits et nos formes d'onde existants, alors que d'autres ont besoin de modifications ou du développement d'une nouvelle architecture afin de donner un élan à leur enveloppe technologique. Quel que soit le scénario, nos solutions sont conçues pour répondre à bon nombre de normes et pour répondre aux exigences de missions en constante évolution.



Entreprise de pointe



Nos solutions favorisent la fourniture de services de premier plan différenciés, offrant la meilleure QoE possible aux utilisateurs finaux. Nos solutions d'infrastructure délivrent la performance la plus élevée et les meilleures capacités de débit du marché, sans oublier le temps de latence le plus faible possible et des performances exceptionnelles au niveau de la gigue. L'association de la modulation et du codage adaptatifs (ACM) et hautement efficaces, de la modélisation du trafic, de l'optimisation WAN, des techniques de compression et de l'allocation dynamique des ressources fournissent la liaison de transmission la plus efficace possible, ce qui réduit les coûts de connectivité pour les topologies étoilées ou maillées. Grâce à nos axes de croissance mesurables et à la puissance de traitement inégalée de notre gamme de solutions, vous pouvez élargir les réseaux, et ce avec une intervention sur site minimale lorsque les utilisateurs demandent des modifications.



Mobilité



Nous sommes conscients que la qualité des systèmes mobiles de nos clients est essentielle à leur réussite, que ce soit au sein des environnements maritime, aérien ou terrestre. Nos solutions de connectivité ont été les précurseurs sur les marchés de la mobilité des communications satellites : elles offrent une performance et une fiabilité supérieures dans la plupart des environnements complexes. Les organisations du monde entier utilisent actuellement les produits Comtech EF Data Onboard afin de construire leur infrastructure numérique mobile.



Opérateurs de satellites



Les opérateurs satellites profitent de notre réussite et nos solutions de pointe que nous proposons pour des marchés verticaux ciblés. Ils investissent également dans leur infrastructure afin d'étendre leur gamme de produits et de répondre rapidement aux demandes des clients en constante évolution. Les caractéristiques de différenciation clés de notre QoE, de notre efficacité, de notre rapidité et de nos débits sont très appréciées par les opérateurs qui cherchent à maximiser le retour sur investissement dans leurs constellations satellites actuelles et de la future génération.



Fabrication aux États-Unis

Les produits sont conçus et fabriqués au sein de notre usine de Tempe, Arizona (États-Unis). Nos installations à l'entretien irréprochable ont été pensées pour répondre aux exigences de production actuelles et futures. Nous avons recours à des programmes et formations de gestion de qualité, notamment les programmes d'enregistrement des procédures de qualité de l'Organisation internationale de normalisation (« ISO-9000 ») et de l'Aerospace Standard (« AS9100 »).

Informations complémentaires

Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients pour évaluer les besoins et identifier les meilleures solutions d'infrastructure pour leurs besoins spécifiques. Nous nous réjouissons d'avoir l'opportunité de travailler avec vous. Contactez-nous dès aujourd'hui. Nous nous tenons à votre disposition pour déterminer comment notre savoir-faire peut vous offrir la meilleure expérience utilisateur, la disponibilité la plus élevée et l'utilisation optimale des ressources proposés.



2114 West 7th Street
Tempe, Arizona 85281 USA
Tél. : +1 480 333 2200
www.comtechefdata.com
sales@comtechefdata.com

Comtech EF Data se réserve le droit de modifier les spécifications des produits décrites dans ce document à tout moment, sans préavis et sans obligation d'informer qui que ce soit desdites modifications. Les informations fournies dans le présent document peuvent différer des informations publiées dans d'autres documents Comtech EF Data. Veuillez consulter le site Internet ou contacter le service client pour connaître les dernières informations produit publiées.