



行业领先的 带宽效率和链路优化

关于我们

Comtech EF Data 公司是 Comtech Telecommunications 公司 (NASDAQ: CMTL) 的子公司，是专注于卫星带宽利用率和链路优化的全球领先通信设备供应商。我们的高性能卫星通信地面设备部署于全球各地，支持重要业务和需求苛刻的政府、移动回程、高端企业和移动通信应用。





我们的解决方案

服务提供商、卫星运营商、政府和商业用户都希望利用 Comtech 品牌的性能和灵活性来优化通信链路、并提高业务吞吐量和客户满意度。

在全球 160 多个国家的固定和移动网络中被使用，我们的产品线包括：

- Heights 网络平台
- 卫星调制解调器
- RAN 和 WAN 优化设备
- 网络和带宽管理设备
- 变频器和功率放大器产品

这些解决方案兼具了无与伦比的大马力、高效率和智能化带给您所需要的先进技术，提升您的盈利水平，让您的服务与众不同并改善您的用户体验。我们不仅提供技术支持服务，还提供全天候的工程支持以及其他技术服务，以确保您的卫星网络架构稳定运行。

有关更多信息，请访问 www.comtechedata.com/products。

专利技术和行业领先技术

我们集中大量研发力量研发了众多的专利和领先业界的技术，提供最高的带宽利用率和链路优化，使您能够充分利用卫星资源。我们的设备采用先进技术包括：

- 载波叠加-- DoubleTalk® Carrier-in-Carrier® 技术带宽压缩
- Heights 实时动态载波分配技术 (H-DNA)
- 自动载波叠加功率控制 (ACPC)
- VersaFEC®-2、VersaFEC、LDPC、DVB-S2X、DVB-S2、DVB-S2-EB
- 自适应编码调制技术 (ACM)
- 集成器包处理
- 动态预矫正
- AutoEQ™ 自动上行均衡系统
- RAN 优化产品
- WAN 优化产品
- 动态 SCPC 载波分配
- 载波标签
- 菊花链冗余控制技术

有关更多信息，请访问 www.comtechedata.com/technologies。

我们的专注点

我们的高性能地面设备支持关键任务和要求苛刻的应用。

移动回程



20 多年来，我们一直是移动网络运营商 (MNO) 首选的高带宽利用率卫星调制解调器、VSAT 网络解决方案和 RF 产品供应商。我们享有盛誉并在全球广泛应用的解决方案提供能够降低总拥有成本和改进最终用户 QoE 的特色创新。我们的解决方案使 MNO 能够在极为多元化和极具挑战性的环境中推广 2G、3G 和 LTE 服务。我们的产品正在通过 GEO，HTS 和 MEO 卫星提供着 50 Gbps 的移动回程业务。我们具备丰富的经验和多样化的产品，以满足未来的增值需求及效率需求。

政府



我们拥有在海上及海底、地面和空中为政府应用提供可靠、可扩展和加固解决方案的良好业绩。有些政府卫星通信方案使用了我们的现有产品和波形，另一些则要求加以改造或发展拓宽技术边界的新架构。无论是哪种情况，我们的解决方案都是为满足多种标准而设计的，能够支持多变的任务要求。

高端企业



我们的解决方案促进了差异化高端服务的提供，为最终用户带来尽可能高的用户体验 (QoE)。我们的基础架构解决方案提供市场上最可靠的性能和最高的吞吐功能，还能最大程度地减少延迟和抖动。高效率且适应性强的调制与编码、流量整形、WAN 优化、压缩技术和动态资源分配相结合，提供了当前能够实现的最有效的传输链路，从而大大降低星形或网状拓扑的连接成本。通过我们解决方案的可扩展性和无与伦比的处理能力，您可以根据用户需求的变化，以最少的现场干预获得网络在站点数和应用范围上的扩展。

移动通信



我们深深理解客户的移动网系统质量无论是在航海、航空还是其他移动环境中都对成功至关重要。我们的系统互连解决方案具有在移动市场中独树一帜的高性能——在最苛刻的环境中也能提供出色的性能和可靠性。目前世界各地的组织都在其系统中使用 Comtech EF Data 产品构建无与伦比的数字系统，实现最高水平的效率，直接将服务水准提高一个档次。

卫星运营商



卫星公司认可我们的成功经验。并在卫星运营市场推广我们一流的解决方案。有些卫星公司还投资、使用我们的解决方案搭建自己的基础架构，以扩展其产品阵容并满足快速变化的客户需求。我们的好体验，高传输效率和高吞吐量等主要与众不同之处得到卫星公司高度评价，并以此为参照以寻求当前和下一代星队的最高投资回报。



美国制造

我们的产品由位于美国亚利桑那州坦佩市的工厂设计和制造。我们精心维护的设施、场地确保了当前和今后生产的需要。我们采用正规的质量管理方案和培训计划，包括国际标准组织（“ISO-9000”）和航空标准（“AS9100”）的质量管理体系。

更多信息

我们与客户紧密合作以评估需求，并为特定的网络和应用定制最佳的系统解决方案。我们希望有机会与您合作。请马上联系我们。我们随时准备评估我们的独特功能集合可以如何为您提供业界最高的用户吞吐量、最高的可用性和最优的资源利用率。



2114 West 7th Street
Tempe, Arizona 85281 USA
电话: +1.480.333.2200
+86.10.6808.0081 (中国)
www.comtechefdata.com
sales@comtechefdata.com