

<http://www.c114.net/ftth/319/a983352.html>

Infinera redefines the network to improve automation level of network operation
28/11/16

Infinera重新定义网络 提高网络操作自动化水平

<http://www.c114.net> (2016/11/28 14:00)  [加关注](#) [C114中国通信网](#)  (粉丝77.7万)

C114讯 11月28日消息（林想）Infinera是一家基于光子集成的智能光网络提供商，主要针对地铁、长途、海底、数据中心互连和城域应用设计的应用优化组合来构建和发展业务。而在NetEvents2016全球媒体与分析师峰会召开前夕，媒体团来到Infinera进行交流。

Infinera市场副总裁迈克·卡普阿诺表示：“Infinera的目标是重新定义网络，通过人工智能技术创新和光子集成技术来解决未来网络的需求，加速服务创新，提高网络操作自动化水平。”



Infinera市场副总裁迈克·卡普阿诺

Infinera提供端到端的光网络解决方案，包括XTM系列、DTN-X系列，以及Cloud Xpress系列。

Infinera发布了首个数据中心解决方案Cloud Xpress 2，这款产品将提升紧凑型数据中心设备的性能，进一步支持数据中心自动化运作和升级，支持拓扑自动发现，零接触业务支持，标准应用编程接口等。Infinera Cloud Xpress 2可以支持1.2Tbps的130公里传输。

卡普阿诺表示：“Infinera Cloud Xpress 2是首个基于无限容量引擎技术的产品，为光传输的效率和性能树立了新的标杆。”

如今，物联网（IoT）、网络功能虚拟化（NFV）、XaaS、视讯和虚拟现实等全新云端应用正在促进服务供应商的海底、长途、都市和数据中心互联（DCI）网络的带宽增长。

随着云端基础设施扩展、网络迁移到新的C层（云端服务）和T层（智能传输）架构，服务供应商需要让他们的T层网络可适应新的流量，并支持顺利的横向扩展。这些云端网络允许服务供应商有效应对受到Web级运营商驱动的大型N x 100千兆以太网（GbE）线性连接要求，以及受到传统电信企业和居民用户驱动的多种网状连接要求。

最近，Infinera宣布推出两个新平台——XT-3300和XT-3600网格转发器，以及对XTC-4和XTC-10分组光纤传输节点（P-OTN）平台的重大升级。

可以说，Infinera正在将传输网络改造为开放的云端网络。服务供应商加入由共同、开放控制层管理的网格转发器和多兆兆位交换统一架构，而Infinera则为他们提供Web级能力。升级的DTN-X系列和全新CDC FlexROADM实现了一个全新架构，让网络运营商以具有成本效益的方式提供可扩展、安全的终端用户服务。这一架构展示了Infinera对于通过创新支持客户构建下一代云端基础设施的承诺。

分析师表示，“Infinera不断创新，在光学网络领域屡创先河。集成到DTN-X系列的无限容量引擎率先实现强大的多兆兆位容量，支持构建云端网络。通过完全可调整、可编程的100千兆带宽分割能力和SDN控制功能，服务供应商可随时迅速修改网络，满足业务所需的带宽要求。无限容量引擎的多兆兆位线速1级加密技术为服务供应商的网络安全添加了可扩展的重要分层。”

正如卡普阿诺所言，“Infinera的光网络解决方案是为大规模的光子集成电路服务的，除了专用集成电路，还提供智能软件，这是实现智能带宽管理的重要一步，可以为客户快速提供差异化的新应用，实现业务能力的快速调整。” **C114**