CUBRO
NETWORK VISIBILITY

案例学习

通过Cubro解决方案轻松过渡到100Gbit

一家亚洲领先电信运营商的案例研究

行业 > 电信

挑战

过渡到100G核心网络需要升级其网络体系结构，以分配监控流量以容纳10G工具，否则这些工具将被淘汰。

关于该电信运营商

电信运营商是孟加拉国领先的运营商，拥有最多的用户数量和最广泛的网络。它已经建立了该国最广泛的蜂窝网络，拥有8,000多个基站。 该国大多数人口都位于电信运营商网络的覆盖范围内。

整个网络都启用了GPRS / EDGE / 3G / 4G，从而可以从覆盖区域内的任何位置访问拨号质量的高速Internet和数据服务。电信运营商网络中大约有7000万GPRS / EDGE / 3G / 4G用户。

挑战

这家电信运营商最近升级了其网络基础设施，使其包括由欧洲最大的网络和系统集成商之一提供的4G。由于当前的升级，10G工具在100G核心网络环境中已过时。过渡到100G核心网络需要升级其网络体系结构，以分配监视流量以容纳10G工具，否则这些工具将被淘汰。此外，随着网络流量需求的不断增长，运营商必须准备扩展其监控基础架构。在此转型期间，电信运营商希望找到一种解决方案，该解决方案可以通过最大化连接性来提高监控效率并提高其商业成功率。运营商的最终目标是降低网络基础架构的成本，支持新服务并让用户满意。运营商面临的挑战包括降低网络复杂性并利用现有的监控工具来应对增加的带宽。

解决方案

Cubro为电信运营商提供了100Gbit分流和100Gbit网络数据包代理EXA32100。

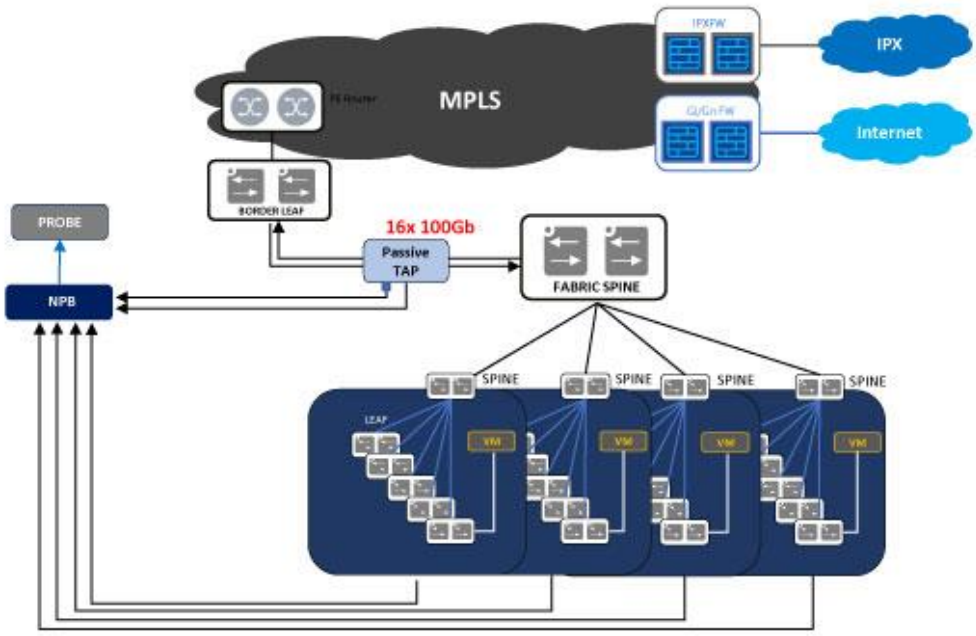
解决方案的核心是EXA32100，这是具有更高层功能的高级网络数据包代理，可提供数据包的线速处理。

Cubro技术解决方案

Cubro为该电信运营商提供了100Gbit分流和100Gbit网络数据包代理EXA32100。由于运营商网络上移动流量的快速增长，该项目正在持续扩展中，该项目于2017年启动，并将持续到2022年。当前，没有监视探针可以监视100Gbit流量。因此，借助Cubro的TAP和网络数据包代理，电信运营商可以扩展其网络基础架构并获得流量的完全可见性。该项目包括运营商未来的扩展需求。由于最佳的性价比，Cubro设备是操作员的最佳选择。这些设备可以实时处理如此高的带宽流量。

该项目已成功实施，Cubro的团队参与了规划和安装。Cubro的响应技术支持团队是该项目向运营商提供的另一项增值服务。

分流解决方案 – 2018扩展架构



由高密度光学TAP和高性能网络数据包代理组成的Cubro解决方案提供以下功能：

- 16 x 100G链路4 x 100G镜像端口的全被动分流
- 使用VLAN ID和/或IP地址分离控制平面和用户平面，并转发到不同的探测系统
- VXLAN终端和VNI标签过滤
- 基于内部IP地址的用户平面流量的GTP负载均衡，以最大程度地利用探针

解决方案的核心是EXA32100，这是具有更高层功能的高级网络数据包代理，可提供数据包的线速处理。

客户评价

“我们已经实现了100%的可见度，从本质上全面反映了我们的网络。因此，监视工具现在可以平稳运行。 我们在客户中增强了QoS和QoE。”

商业效益

Cubro 解决方案使运营商能够管理复杂性，在规模、速度和效率方面对其网络进行升级和现代化，并确保网络和服务质量。电信运营商实现了100%的可见性，从根本上实现了对网络的全面反映。因此，监控工具现在可以平稳运行。主要商业利益包括：

1. 减少MTTR
2. 提高质量保证
3. 通过跨各种工具进行负载平衡来优化工具平台
4. 通过延长工具寿命以及使用现有监视工具的能力来节省运营支出
5. 增加客户满意度

关于Cubro

Cubro网络可视化是网络探针，网络数据包代理（NPB），网络TAP的领先供应商，是全球最大的电信公司的合作伙伴，并已在全球各大企业中进行安装。我们的使命是为客户提供简单，灵活和最可靠的网络可见性解决方案。我们提供完整的网络可见性产品组合，可帮助组织深入了解其网络流量。我们正在不断开发新产品和功能。我们的总部位于奥地利维也纳。我们通过位于欧洲，美国，日本和亚洲的销售办事处为所有时区提供最佳的客户支持。广州虹科是我们在中国的代理商，提供中国本地化服务。

HongKe 虹科

hkaco.com

关注我们

需要详细信息？请通过sales@hkaco.com联系我们 | 电话: 400-999-3848

办事处： 广州 | 北京 | 上海 | 深圳 | 西安 | 武汉 | 成都 | 沈阳 | 香港 | 台湾 | 美国