

## 案例学习

# 奥地利电信集团通过 Cubro提高网络可见性



行业 > 电信

### 挑战

应对不断增长的网络流量，并保持移动网络所有网段的可见性。

### Solution

Cubro的网络数据包代理过滤了选定的订户流量，并将其转发给监控工具。GTP负载均衡应用使用基于IMSI的负载均衡标准将GTP会话负载均衡到多达16个工具端口。

## 关于奥地利电信集团

奥地利电信集团在维也纳证券交易所上市，是中东欧领先的数字服务和通信解决方案提供商，拥有2400多万客户。它目前在七个国家/地区运营：奥地利(A1)，保加利亚(Mobitel)，白俄罗斯(VELCOM)，克罗地亚马其顿共和国(One.Vip)。作为全球第三大无线服务提供商AméricaMóvil的欧洲子公司，奥地利电信集团总部设在维也纳，提供全球解决方案。

A1(法定实体：A1 Telekom Austria AG)是奥地利电信集团的一部分，是奥地利领先的通信供应商，拥有约550万移动通信客户和近230万条固定接入线路。客户可以从一个来源的全球服务包中受益：语音电话、互联网访问、数字有线电视、数据和IT解决方案、增值服务、批发服务、移动业务和支付解决方案。产品品牌包括A1、Bob、Red Bull MOBILE和Yesss。

## 面临的挑战

A1具有由10,000多个基站组成的庞大网络，可承载网络流量。作为服务提供商，该公司依赖于两个主要组成部分-能够在每个用户的基础上关联流量并保持移动网络所有部分的可见性的能力。对于放置在一个机架中的监控箱来说，用户流量大量涌入会不堪重负。一个监控箱最多可以监控60 Gbit流量。高速在线监控设备价格昂贵，而且功能越多，它们可以成功解析的网络流量就越少。

工具基础设施的可扩展性无法与通过移动服务提供商网络的信息量的增长相匹配。此外，整个网络中监控数百万用户的工具可能非常昂贵。该公司需要一种能够聚合、过滤和负载均衡网络流量的工具。除了面临处理不断增长的网络流量和薄弱的监控箱的挑战外，该公司还需要一个经济高效的解决方案。如何最大限度地提高对网络可见性解决方案的投资，同时从部署的解决方案中获得最大价值？

## 客户评价

“一个监控箱最多可以监控60 Gbit的流量。我们最大的挑战是不断增长的流量和薄弱的监控箱。Cubro不仅能为公司节省成本，还能为我们提供聚合、过滤和负载均衡网络流量的工具。我们对Cubro出色的技术知识和售后服务极为满意。”

## 技术解决方案

Cubro的工具为A1提供了以下解决方案，帮助他们深入了解自己的网络并优化了监控成本：

- 过滤，从而可以选择订户流量，并利用包括IMSI等订户信息的属性将其转发到监控工具。
- 复制和分发
- GTP负载均衡，利用基于IMSI的负载均衡标准，将所有GTP会话负载均衡到多达16个工具端口。

## 商业价值

A1 Telekom Austria AG的监控主管Mario Rainer先生说：“Cubro为我们提供了最适合我们要求的简单可靠的解决方案。Cubro网络可视性工具为我们提供了物有所值的服务，并根据我们的需求进行了定制。我们对Cubro公司出色的技术知识和售后服务感到非常满意。”

- 节约成本
- 资源效率
- 降低MTTR

## 关于Cubro

Cubro Network Visibility是网络探针，网络分组代理（NPB），Network 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。广州虹科电子科技有限公司负责我司在中国的产品销售及技术服务。



技术文章



解决方案

广州虹科电子科技有限公司

需要详细信息？请通过[sales@hkaco.com](mailto: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