



有效利用现有基础设施，打造高性价比的解决方案

## 阿比林基督大学 (ACU)

阿比林基督大学(ACU)是一所私立大学，在美国教会大学中处于领先地位。ACU 成立于 1906 年，位于德克萨斯州阿比林市。目前，该大学约有 4600 名学生和 865 名员工。

地区：美国德克萨斯州

项目实施时间：2015 年 9 月

行业：教育行业

用户数：5400+

### 挑战

由于教学资源云化部署以及学生对带宽的需求日益加剧，ACU 正面临无线网络容量不足的困扰。

随着网络复杂性的增加，特别是通过生成树协议（STP）来互联网络交换机给 ACU 带来了极大的挑战，他们急需一款解决方案来简化这些复杂性。

最后，ACU 需要一款解决方案，可以在有限的预算内部署，并帮助他们利用现有的基础设施。

### 产品与服务

Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6860E

Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6900 可堆叠局域网交换机

Alcatel-Lucent OmniVista® 2500 网络管理系统

Alcatel-Lucent 企业级专业服务

### 缘何脱颖而出？

自 2001 年以来，ACU 一直与阿尔卡特朗讯企业通信保持良好的合作伙伴关系。他们不断合作，共同寻找能解决问题并适应 ACU 未来发展的解决方案。

此外，对于 ACU 来说的一个关键区别在于阿尔卡特朗讯企业通信的工程师们所提供高质量的专业服务，他们一直在寻求解决问题和改善 ACU 网络基础设施的机会。

## 优势



### 技术方面

借助网络分析功能，ACU 查明了视频流应用程序是消耗带宽的关键原因，并在网络流量高峰时段对这种流量进行限制。

由阿尔卡特朗讯企业通信部署的最短路径桥接（SPB）试点项目，提供了一张更简单的网络。SPB 现在正在整个数据中心和园区进行部署，以打造一个简化、更具扩展性和带宽优化的网络。



### 财务方面

智能带宽管理意味着能够有效利用现有的基础设施，大大节省学校的成本。

通过启用在已部署产品中嵌入的 SPB 功能，能够以零成本实现更多的附加值。



### 用户体验方面

用户可以全天候接入更多可用且一致的无线网络，以支持 ACU 校园的教学。



“多年来，阿尔卡特朗讯企业通信一直是我们值得信赖的合作伙伴。他们能够帮助我们解决问题、打造适应未来的解决方案，并将成本控制在我们的预算之内。他们始终如一地帮助我们实现目标，同时控制成本和确保质量。ACU 期待能在未来继续与阿尔卡特朗讯企业通信合作。”

阿比林基督大学 网络基础架构总监 Arthur Brant