

田纳西州 Alcoa 市

“我们主要负责日常社区的公共安全问题，其安全性、可靠性和服务响应至关重要——网络中断是绝对不允许的。HP ProCurve 解决方案以优惠的价格为我们提供了所需的安全保障和优质性能，包括免费的软件更新和专业级、不间断的技术支持。”

田纳西州 Alcoa 市信息服务部主管 Shane Creasy

客户概览

1919 年，田纳西州 Alcoa 市并入美国铝业公司。Alcoa 覆盖大片商业区，如 Knoxville 和东田纳西附近的 McGhee Tyson 机场。

挑战

- 需要一个高质量、高效率、高可靠性的网络解决方案
- 可向 Alcoa Blount 县警局和 Marysville 市公共机构提供高速连接
- 改善该县 911 服务的效率
- 随着城市的发展，要求解决方案更具灵活性和适应性，管理更加简便，而且在任何时候都无需重组其技术基础设施架构

解决方案

- 利用 HP ProCurve 适应性边缘构架™ 解决方案部署了一套高速网络基础设施架构
- Alcoa 在网络核心和边缘部署了多种 HP ProCurve 交换机，并在各个端点配备了高速千兆转换器。HP ProCurve Switch 5300 可作为核心交换机配置 VLAN
- Alcoa 网络在偏僻建筑物附近配备 HP ProCurve Switch 2524 作为集线器，在警察局配备 HP ProCurve Switch 4148gl 和 4108g

结果

- HP ProCurve 解决方案为 Alcoa 提供了安全、快速、可靠的网络基础设施架构，使其每天都能够更加高效、安全的实施运营
- HP ProCurve 解决方案提高了 Alcoa 市区及周边地区公共服务机构的效率，使其更加快速地访问关键信息和数据
- HP ProCurve 解决方案为 Alcoa 市民提供优质的服务，如轻松地了解城市情况和通过网络支付水电费
- 部署 HP ProCurve 网络后，Alcoa 市将能够继续发展与扩大，而无需大规模改造技术基础设施架构

特性

田纳西州 Alcoa 市信息服务人员孜孜不倦地寻求各种途径，以提高质量、效率和可靠性，他们利用 HP ProCurve 适应性边缘构架™ 解决方案部署了一套高速网络基础设施架构。HP ProCurve 企业级网络是为县级 911 办公室而设立的，扩容后可向 Alcoa Blount 县警局和 Marysville 市公共机构提供高速连接。由于 HP ProCurve 解决方案具有可靠性，且价格合理，配置简便，功能较多，还可提供千兆级速度及 VLAN 支持，因此，Alcoa 市的 IT 经理选中了此解决方案。HP ProCurve 网络的出色性能，使 Alcoa 市高效地与所有辖区进行沟通，并可及时共享公共安全信息。HP ProCurve Networking 解决方案可满足 Alcoa 当前的技术需求，其可扩展性和灵活性确保了城市投资回报获得长远收益。HP ProCurve 高质、高效、可靠地连接 Alcoa 及周边地区。1919 年 Alcoa 市并入美国铝业公司 (ALCOA)，覆盖大片商业区，包括 Knoxville 和东田纳西附近的 McGhee Tyson 机场。最近，10 英里范围内的三家主要机构：Alcoa 市、Blount 县警局和 Marysville 市部署了一项更加安全可靠的解决方案，以共享公共安全信息和数据。Alcoa 部署了 HP ProCurve 解决方案，以改善该县 911 服务的效率。凭借光纤网连接，每个政府建筑，包括 911 办公室、电力公司、水利局、消防局、图书馆和交通管理部门，均可利用 HP ProCurve 网络的安全优势，迅速传递重要信息。Creasy 说：“当我们采用 HP ProCurve 网络解决方案时，拆除了许多其它设备，全面部署了惠普设备，“其高性能的产品以及出色的服务水平使 Alcoa 获得了惠普的一站式服务。”

凭借 HP ProCurve，Alcoa 执法部门省时高效。HP ProCurve 网络给 Alcoa 警察局带来诸多优势。如今每个 911 电话的日期、时间、地点和事件性质都能以报告形式记录下来。利用 HP ProCurve 网络，警官和侦探只需登录网站，通过千兆连接在几秒内下载 911 文件。“Blount 县的侦探对该网络一直赞叹不已。”“自从有了 HP ProCurve 网络，原来需

要排队等待一整天的信息现在几分钟就能完成。” Alcoa IS 技术员 Justin McClure 说道，“过去文件传送让人头痛，现在轻松多了。” Alcoa 在网络核心和边缘部署了多种 HP ProCurve 交换机，并在各个端点配备了高速千兆转换器。HP ProCurve Switch 5300 可作为核心交换机配置 VLAN。Alcoa 网络在偏僻建筑物附近配备 HP ProCurve Switch 2524 作为集线器，在警察局配备 HP ProCurve Switch 4148gl 和 4108gl。警察可通过巡逻车载笔记本进行无线连接。Alcoa 采用了 HP ProCurve 适应性边缘架构，进行网络核心及边缘安全控制，既能提高当前网络的安全性和移动性，又可满足未来的网络需要，Alcoa 经理对此高枕无忧。“通过今天的互联网络，我们能跨部门协作。” McClure 解释说：“信息共享更加简单。”“此外，我们设计了通过密码访问政府软件库的一套安全系统。” Alcoa 市将继续利用 HP ProCurve 网络来提高效率。拟议中的增强功能包括新的公共事业服务中心、设施升级以及需要网络连接的新建筑。另外，电力公司也正在开发一套新的图形影像系统，它可通过网络交换信息和数据，使其更快地明确系统问题。城市管理者对 HP ProCurve 网络充满自信，随着城市的发展，这套解决方案将更具灵活性和适应性，管理更加简便，而且在任何时候都无需重组其技术基础设施架构。

Alcoa IS 技术员 Melissa Tidwell 说：“我们选择 HP ProCurve 网络解决方案基于其价值以及惠普优质的服务承诺。”如今有了网络连接，我们如虎添翼。它使我们每天都有新的收获，并改善了传统工作方式，保证了未来发展。”