



FREE
WI-FI



Connect to:
TransitWirelessWiFi

Transit)))
Wireless
a bai communications company

案例分析

行业：交通运输

地区：美国

用户：Transit Wireless

项目实施时间：2012 年 10 月-2016 年 10 月

用户数量：每天超过 33 万人

作为在移动电话、Wi-Fi、协同定位设备及光纤网络基础设施设计和开发领域的行业领导者，Transit Wireless 不断提供创新的解决方案，以扩展和改善公有和私有应用的通信体验。Transit Wireless 通过跨越 4 个行政区和大约 276 个地铁站的大型光纤网络，为纽约市地铁系统提供联网服务。

挑战

面临的主要挑战是要找到能在恶劣的地下环境中处理高密度数据流量并能可靠运行的网络交换机。鉴于所有的交换机都安装在温度可高达 70°C 的机箱中，因此，这些设备必须确保坚固耐用。

Transit Wireless 需要一款能与现有的多供应商网络进行无缝协作的解决方案。随着新型高清信息显示屏等相关网络创新不断涌现，Transit Wireless 还需要这个解决方案具备可扩展性和灵活性。

产品和服务

阿尔卡特朗讯 OmniSwitch® 6855 工业级局域网交换机

缘何脱颖而出？

Transit Wireless 对 OmniSwitch® 6855 交换机的可靠性早有耳闻，同时对于该交换机的被动冷却机制能够承受灼热的高温，也感到非常满意。

此外，这款交换机的端口密度和总吞吐能力也令 Transit Wireless 公司十分信服。

优势



技术方面

尽管所处的环境恶劣，但被动冷却及无风扇设计令 OmniSwitch® 6855 仍然能够可靠运行，这也是该产品最关键的优势之一。OmniSwitch® 6855 能够覆盖所有进出地铁站的数据。

借助高吞吐量（包括 10Gig 上行链路）、大端口密度和卓越的流量管理，可实现每天超过 33 万名用户轻松地连接 Wi-Fi。

开放标准在 Transit Wireless 多样化的多供应商环境中具有公认的不可或缺性。可扩展的网络可以助力 Transit Wireless 实施 802.11ac 部署以及新型高清显示屏和安全点等新增长计划。



财务方面

对链路聚合的支持令该产品成为能够节省成本的更简单、更具成本效益的部署选项。Wi-Fi 服务质量则是吸引合作伙伴和广告客户的重要卖点，可带来巨大的营收机会。



用户体验方面

地铁乘客将受益于覆盖纽约所有地铁站的移动电话、Wi-Fi 和 E911 服务。

由于网络的可靠性，用户可以享受到由合作伙伴提供的增值服务，例如企鹅图书通过地铁平台为用户提供免费的电子书“地铁悦读”计划。



“阿尔卡特朗讯企业通信的解决方案令超过 33 万用户每天都能在纽约地铁上使用免费的 Wi-Fi 服务。我们始终致力于推动技术发展，在通过网络获利的同时，我们希望提高带宽和质量。ALE USA 主动为我们推荐了能帮我们实现这些目标的新产品。我们期待着双方能够继续合作、实现双赢。”

Transit Wireless 网络运营总监 Thomas McCarthy