

Xtera 协助 NHK 福岛放送局建立 WAN 负载均衡以达到 HDTV 最佳传输

摘要	案例简介
<p>NHK 福岛放送局</p> <ul style="list-style-type: none"> · 公共电视台 · 日本福岛县 	<p>NHK 福岛放送局需要一个切实可行的方案，帮助解决其大量 HDTV 影像传输所带来带宽不足等现象。在评估过许多世界级的负载均衡设备后，Xtera 的 AscenLink 成为最终的选择。AscenLink 的解决方案将提升 NHK 福岛放送局网络运行的安全性及最佳化，并确保在分公司与放送局之间，具有可靠且高性价比的 HDTV 影音传输方案。</p>
<p>现有挑战</p> <ul style="list-style-type: none"> · 带宽不足及负载均衡需求 · 关键应用缺乏高效处理能力 · 避免数据传送遗失和延迟 · 保证分公司与福岛放送局之间不断线 	<p>项目挑战</p> <p>NHK 福岛放送局在网络方面存在着带宽及负载均衡 (load balancing) 方面的问题。譬如，分公司需要 25Mbps 以上的联机速率来传送 HDTV(MPEG2-TS)这类大容量的影像文件，然而，从分公司到总公司的联机传送速率却只有 12~15Mbps，导致数据严重丢失、延迟，甚至拒收等现象。对 NHK 福岛放送局来说，该问题已经当务之急。</p>
<p>解满方案</p> <ul style="list-style-type: none"> · Xtera AscenLink 	<p>解决方案</p>
<p>效益</p> <ul style="list-style-type: none"> · 大幅提升带宽和传输速率 · 加快下载速度并解决丢包现象 · 确保关键应用的传输效果 · 降低管理成本 · 巩固机密数据传送的安全性 	

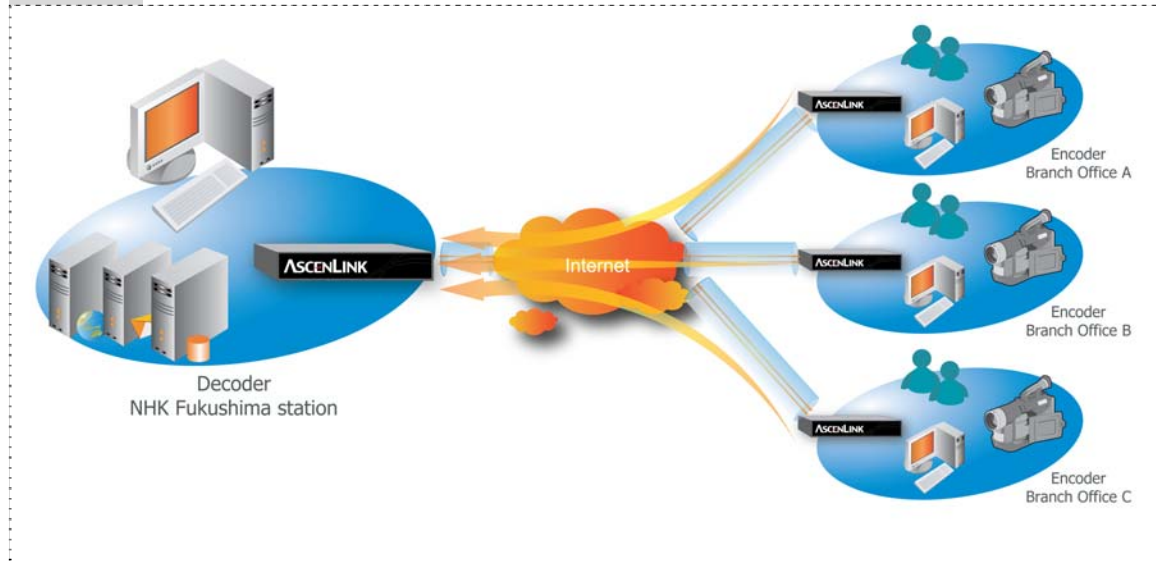
永远走在改革传播前沿的领导者，NHK 福岛放送局最终选择 AscenLink 的原因，在于 AscenLink 拥有独特的负载均衡技术及带宽最佳化管理功能。Xtera 采用多条 WAN 链路接入的解决方案，让 NHK 福岛放送局不需额外付出投资成本，就能提升带宽传输效率。

NHK 福岛放送局从产业中得知，Xtera AscenLink 独家专利通道路由(Tunnel Routing)技术，以及 WAN 容错备份和负载均衡技术，正是该公司所需要的最佳解决方案。AscenLink 的通道路由技术可以贯穿多个不同的分支据点，提供弹性和加密来保障数据传输的安全性。隧道路由可将数据细分成以封包为基础单位来进行传输，提供无可比拟的安全、快速和稳定度。

NHK 福岛放送局决定部署 AscenLink 解决方案前，对多个项目进行技术评估，认为 AscenLink 最能符合其最佳效益。其理由有以下三项：

- 在软硬件投资逐渐提升的情况下，仍能控制成本支出
- 高稳定性的带宽传输，确保不发生网络延迟和丢包现象
- 隧道路由技术可为关键数据传输提供保证

网络架构图



企业效益

Xtera AscenLink 解决方案一经部署，其效益立即展现。AscenLink 整合多条宽带链路，让原本只有 12~15Mbps 的传输速率，提升至 25Mbps。

采用 AscenLink 解决方案，不仅可以加速文件传输，还能让 NHK 福岛放送局选择 ADSL 宽带链路来取代昂贵的数据专线，大幅降低网络链路成本。AscenLink 解决方案为 NHK 福岛放送局建立一个既可降低成本，又能提升效率的最佳方案。

Xtera AscenLink 已经为 NHK 福岛放送局的应用带来更快速、更稳固、更安全的服务。

关于 Xtera

Xtera Communications 是一家美资企业，于 1998 年成立于美国德州，致力于骨干网设备、以及 WAN 到 LAN 的网络边缘设备的研发。主要业务为提供 Optical 光纤传输及 IP 网络的解决方案，2007 年收购 AscenVision 亚盛，将大量科技以及财力投入到 IP 网络市场，在天津、北京、上海都设有研发中心。Xtera 将以智能型网络边缘产品，及专业的 L4-L7 应用交换技术服务，满足网络管理(Management)、安全(Security)以及效率(Performance)等各层面需求，提供国际企业级的高性能网络设备。至此 Xtera 不但是全球通信业巨擘，更是少数能够在电信方面，做到从骨干网到客户端广域网提供全方位、一站式带宽流量解决方案的供应商。查看详情请登陆 www.xtera-ip.com.cn