

Infortrend的EonStor DS存储系统开启俄罗斯流媒体平台Stream.ru新局面

用户

Stream LLC(Stream.ru),俄罗斯Mobile TeleSystems旗下的分支机构

挑战

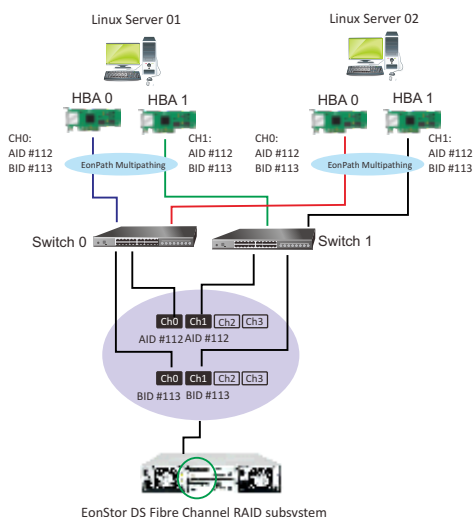
存储需要处理大量的多媒体节目，其具体要求如下：

- 能够储存超过200TB的多媒体内容
- 高扩展性
- 系统的稳定性要高
- 数据保护能力要好
- 支持基于复杂的Linux构建的服务器

解决方案

Infortrend EonStor DS Fibre RAID系统以如下特点应对挑战：

- 高性能
- 大容量，高扩展性
- 冗余部件设计
- 卓越的数据保护能力
- 通过EonPath实现多路径支持



自2011年俄罗斯Mobile TeleSystems旗下的Stream LLC(Stream.ru)成为流媒体平台以来，将7000多部环球、迪斯尼、华纳、索尼、Bazelevs、Central Partnership的影视节目通过电脑、智能手机、智能电视提供给用户。每月的访问量达到150万。

存储系统稳定可靠，流媒体平台的更新才有保证

Stream LLC自2011年建立第一个数据中心起，就一直在寻找能够满足他们需求的存储设备：存储空间超过200TB，与流媒体平台无缝对接，具备高扩展性和出色的数据保护能力。

考验

Stream LLC对比了三家著名的存储供应商，主要测试三家设备能否一次性全部达标。除了高性能之外，Stream LLC还要求高扩展性，支持基于复杂的Linux构建的服务器。可在当地提供技术支持，并且价格合理。经过深入考察，综合比较三家的方案，Stream LLC最终选择了Infortrend EonStor DS存储系统。

“我们最终选择Infortrend EonStor DS存储系统，原因是它能达到我们所有的要求。这套系统表现非常抢眼。良好的扩展性又易于配置，还有在俄罗斯本地的技术支持，而且价位合理，真是货真价实。”(Stream LLC的CEO, Shalyto, Inna在2012年的评价)

Infortrend的存储方案遵循下列原则

- 首次即配置完整的存储平台
- 达到流媒体环境下的存储性能要求
- 高可用性和高稳定性保证多媒体的正常播出和零错误
- 高扩展性以适应用户和节目数量的不断增长

Infortrend以EonStor DS方案为基础配置FC SAN

EonStor DS存储系统有两种高性价比的方案：SAN和DAS，都能实现高性能和数据的高可用性，并提供多种数据保护功能和直观简单的管理界面。

存储系统的一大亮点就是冗余热插拔部件的设计，例如RAID控制器，供电电源和风扇，以防单个失效。EonStor DS存储系统还提供本地远程复制，保护重要数据远离严重威胁。

方案优势：

EonStor DS存储系统扩展能力强大，可扩展到200多块硬盘，适应存储容量的快速增长。“随增随扩”的灵活性让前期投入降到最低，从而很好的控制总体成本。

EonStor DS系统在支持关键应用，如高清流媒体编辑时表现极好，读速度可达2800MB/s，写速度可达1200MB/s

EonStor DS系统提供8GB/s FC主机通道，表现卓越的SAN性能。Infortrend的EonPath软件、智能I/O路径，提供负载均衡，避免数据流中断，优化数据连接的吞吐量。

Stream LLC的优势概览：

- 高清流媒体的最佳存储解决方案
- 超强的数据保护能力，采用最新的软硬件技术，保证数据零错误
- 部件的冗余热插拔设计，如RAID控制器，供电电源以及风扇

关于Stream LLC

自2011年俄罗斯Mobile TeleSystems旗下的Stream LLC(Stream.ru)成为流媒体平台以来，将7000多部环球、迪斯尼、华纳、索尼、Bazelevs、Central Partnership的影视节目通过电脑、智能手机、智能电视提供给用户。

Stream LLC每月访问量达到150万。用户快速增长的原因在于Stream LLC播放节目的全新理念，即用户想免费观看节目，并且在收看影视剧之前和中间没有广告。正是秉承这一理念，吸引了全俄罗斯大批的潜在观众成为Stream LLC的用户。