

Duralee Fabrics依靠Infortrend ESVA实现整合存储资源，简化存储管理

机构

位于纽约长岛的室内装修公司Duralee Fabrics

挑战

由于现有的解决方案即将迅速达到其容量的最大值，Duralee Fabrics计划寻得一个全新的存储解决方案。该解决方案必须满足以下要求：

- 多台服务器的存储解决方案
- 简易、集中的存储管理
- 较大的存储容量
- 轻松的存储扩展选项
- 无系统停机的数据迁移

解决方案

Infortrend的ESVA E60解决方案具备：

- 存储虚拟化
- 借助SANWatch软件的简易管理
- 快速、易懂的安装及维护
- 可轻松扩展的大容量
- 基于存储的数据复制，无系统停机
- 具有竞争力的价格

Duralee Fabrics是一家位于纽约长岛的著名室内设计公司。该公司成立于1952年，主要业务领域为纺织品与家具，长久以来致力于为世界各地的室内设计师提供高端的产品。目前，Duralee正在不断地扩大其业务，其目标市场已覆盖到美国以外地区。

Duralee的快速发展要求它必须具有一个更加先进的IT架构，该架构不仅能够帮助该公司满足其当前的应用需求，而且还能适应其未来的数据增长。然而，由于Duralee的存储系统包括多个DAS（直接附加存储）配置，且无法通过一个单一的管理界面对其所有的系统进行管理，该公司IT架构的存储管理趋向于十分复杂。此外，该公司使用的存储系统即将达到其容量的最高水平，并且也已无法再为其未来增长提供任何空间。

考虑到这些问题，Duralee开始搜寻一个全新的存储解决方案，该解决方案能够连接多台服务器，同时还应具有较大的容量、简易的管理以及轻松的扩展等特征。在Duralee网络电信经理Joseph Muscarella的带领下，该公司对市场上的存储产品进行了一次广泛的评估，评估产品其中包括EMC NX4，EqualLogic PS4000X 和 Infortrend的ESVA。在与Infortrend的分销商MicroWorks及Infortrend的技术服务代表进行咨询和讨论后，Duralee选择了Infortrend的ESVA E60。这一解决方案能够很好地满足Duralee的所有需求，且价格优惠。

挑战：集中存储，简化管理，扩展容量

在过去，Duralee使用DAS配置，存储直接连接到个体服务器上，通过使用第三方软件在文件级别进行数据迁移。

Duralee现寻求整合存储系统的方法，使得它们能

够与不同的服务器一起工作。同样，该公司还希望通过整合能够使其管理工作更加简化。再者，Duralee需要该存储解决方案不仅能够满足其当前的存储需求，而且还能适应其未来的数据增长。最后，数据迁移对于Duralee来说也是一个需要考虑的重点问题。目前，在现有解决方案上，该公司通过使用第三方软件在文件级别进行数据复制，现在，该公司希望找到一个更加有效、且对主机服务器的要求较低的解决方案。

解决方案及其优势：Infortrend ESVA E60 提供存储虚拟化，轻松的管理和扩展选项

• 虚拟化技术整合存储，提高存储利用率
该ESVA E60支持一个高可用性的IP SAN，允许多台服务器连接到ESVA存储阵列，使得Duralee可以集中地管理其存储。通过一台Cisco 4506交换机，Infortrend的ESVA E60可连接到两台使用Windows 2003 SP2的服务器上。其中一台用作打印/文件服务器，另一台则作为应用服务器供运行业务智能软件使用。

该ESVA E60提供存储虚拟化技术，使存储空间整合到一个虚拟存储池中。借助自动精简配置功能，容量被灵活地分配到不同的服务器上，提高了存储的利用率。Duralee为它们的打印/文件服务器提供一个2TB的LUN，同时为它们的应用服务器提供另一个2TB的LUN。此外，该公司还考虑在其架构中添加第三台服务器。

• 基于存储的数据迁移，无系统停机
该ESVA E60提供基于存储的数据复制，从主机卸载工作量。此外，在ESVA E60上的数据复制也无需系统停机，允许Duralee在进行数据复制时，仍可以继续正常的业务操作。

用户友好型的SANWatch软件，集中管理存储

采用了ESVA E60之后，Duralee现在可以集中管理其存储。而且，通过使用E60中用户友好型的SANWatch管理软件，管理也得到了加强。无论是容量分配，还是数据保护，都只需简单地单击几下鼠标即可轻松完成，节省了管理时间，由此也节约了人力，使得管理员们能够更加有效地应对Duralee IT系统中的其他方面问题。

• 较大的容量及轻松的扩展选项
Duralee要求9.6TB的可用存储容量，ESVA E60能够轻松地满足这一需求。如有需要，该ESVA E60可以通过扩展提高容量和性能。对于更多的容量，Duralee可以选择添加扩展柜，可增加多达96TB的存储容量。同时，ESVA E60还支持横向扩展技术，允许用户添加新的ESVA系统到现有存储池中以提高性能，无需系统停机。自动负载均衡技术也将在环境中自动地迁移现有数据以均衡工作量，通过平均地分布虚拟池中成员系统间的数据块，进而持续地维持优化的性能。有了横向扩展，其容量可以扩展到数百TB。

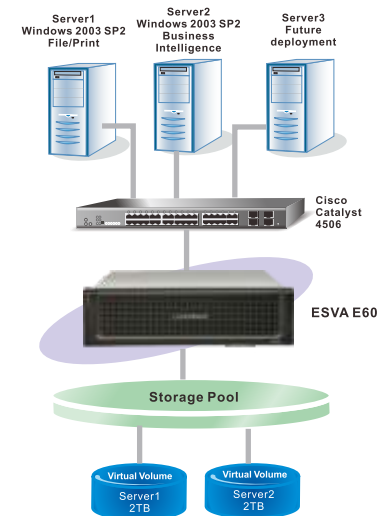
• 轻松的安装及维护
为了帮助安装该存储系统，Infortrend的工程师全程指导了Duralee的IT管理员对存储阵列及第一个服务器的装配，该任务在1个小时内完成。装配过

程十分简单易懂，Duralee的IT管理员很快便可以自行装配第二台服务器。即使不是存储技术方面的专家，该ESVA的用户友好型设计也使IT管理员能够快速且轻松地安装和维护该存储系统了。



"Infortrend的ESVA E60使我们在这一企业级产品上的花费取得了最大的回报。通过在ESVA E60上使用简易的SANWatch，我们的系统设置与维护工作也变得更加简化。"

- Duralee Fabrics网络通信经理
Joseph Muscarella



关于Duralee

Duralee Fabrics是一家位于纽约长岛的著名室内设计公司。该公司成立于1952年，主要业务领域为纺织品与家具，长久以来致力于为世界各地的室内设计师提供高端的产品。目前，Duralee正在不断地扩大其业务，其目标市场已覆盖到美国以外地区。