

Datapipe 采用内置FASTier 加速技术的 NexsanNST5000 支持云存储项目

业内优秀的IT 服务公司利用Nexsan 统一存储系统的高性能和大容量两大优势提高存储性能

加利福尼亚千橡市，2012年3月20日—今天，Datapipe 宣布采用NexsanNST5000™统一存储系统支持云存储计划。Nexsan®是全球领先的基于磁盘的数据存储系统独立提供商；Datapipe 是行业领先的提供关键业务的IT 服务提供商。在 Nexsan 灵活存储平台™产品中，NST5000 尤其适合于云环境，Nexsan 的Fastier 加速技术恰恰符合了云环境对企业级功能和高性能的需求。

Datapipe 作为一家值得信赖的全球IT 服务提供商，能够为多个垂直行业用户提供相关服务，包括医药行业、金融服务业、医疗保健行业和零售行业，它正在开展一项云存储管理的计划。为了避免硬件故障和人为错误任务损害关键数据，Datapipe 面向多数中型企业开发了一个关键数据保护框架，即云存储管理解决方案。Datapipe 在这云计划筛选存储解决方案时不会放松条件。公司希望解决方案具备卓越的性能、可靠性和灵活性，可以支持随机I/O 负载量。

在此过程中，Datapipe 首先将目光投向值得信赖的增值分销商RADirect(www.rad-direct.com)。RADirect 高级客户经理 Stephanie VanDerHeide 表示：“Datapipe身为解决方案提供商一直引以为傲的是能为客户挑选出最可行的解决方案。在最终确定解决方案之前，为了确保切实满足公司对性能、功能和容量的需求，我们首先要对所有的解决方案进行严格的概念评估。最终，Datapipe 出乎意料地选择了NST5000，这也证明NST5000 是Datapipe 云设备的最佳选择。”

NST 系列统一存储系统以其内置FASTier™加速技术而著称，这样，用户就可利用DRAM 和闪存型固态存储器对缓存和分级利用进行智能优化。FASTier 技术与旋转介质相集成可大大提高随机I/O 的实际性能，最高可达原来的3 倍，从而提高IT 环境的性能。全新的NST 系统的配置：FASTier 的高端软件、24 个Xeon CPU 内核、192GB DRAM、12个RAID 专用引擎、1PB 存储容量。FASTier™可从100GB 扩展到2.8TB，因此，一个NST 系统便可容纳整个工作组，凭借高IOPS 和低延时提高了存储性能，亦或者进一步提高了用户对独立管理模式的需求。安装NST 存储系统后，SATA 驱动器便能够实现以前只有15K SAS 驱动器才能实现的性能，而15K SAS 驱动器则可将虚拟化基础设施、数据库、电邮服务器或云部署性能提高到前所未有的新水平。

在实际应用中，Datapipe 发现NST5000 非常适用于内部的云存储环境，而其最具吸引力的一点还是应用了大容量的3TB SATA 驱动器，因此实现了超大容量与3 倍性能。此外，Datapipe 选择NST5000 还有一个重要原因，那就是Nexsan 的Fastier 加速技术。Fastier的无误运行提高了随机I/O 工作负载的性能。

Datapipe 托管IT 服务存储管理总监Sanford "Sam" Coker 说：“FASTier 是NST5000 是测试中脱颖而出的一匹“黑马”。这一技术彻底改变了Nexsan 的存储方案传统，同时也对我们和我们的客户有着深远的意义。”

Datapipe 是 Nexsan 的忠实客户，同时它在其数据中心安装 Nexsan E60(tm) 和 SATA Beast(tm) 存储系统，用于存储海量数据，以作备份和恢复之需。但 NST5000 之所以能够处理云环境中大量非结构化文档数据是因为它具备了以下几大特性功能：

- FASTier(tm) 加速技术最大可将 SATA 驱动器的基础 I/O 性能提高到原来的三倍。
 - 高密度的大容量存储能够充分利用数据中心的存储空间。
 - Nexsan 灵活的可扩展性具备提高性能和扩容双重功能。
 - 企业级的可靠性和容错能力。
- Nexsan 营销高级副总裁 Victoria Grey 说：“提到一般云环境对动态数据存储的需求，最关键的是开发一项高性能的存储解决方案，可以支持不同的 I/O 负载量。这也是 Nexsan Fastier 创新技术的优势所在。它能够在不影响数据密集型设备容量的前提下为用户提供所需的性能。登录 Twitter(<http://twitter.com/nexsan>) 追踪 Nexsan 最新产品和动态