

NEXSAN 高效SAN存储 为沈阳市铁西区 教育局打造全区 信息化教学系统

沈阳市铁西区教育局欲为全区建立健全录播教室系统和教学资源管理系统，为此铁西区教育局选择了Nexsan E18 高效SAN存储系统方案。以此打造全区信息化教学诊断系统。

客户概述

沈阳市铁西区教育局在经历十多年的教学方法探索及实践中，逐步发展成为沈阳市知名的教育教学先进示范集体，随着近年来互联网教学的快速发展，铁西区教育局意识到要想继续为全市教育教学做出更好的典范，为全市教育改革起到领航作用，必须从教学设施着手，打造先进的教育信息化系统，以此带动全区教育教学向新的目标迈进。

客户需求

自2012年6月起，沈阳市铁西区教育局在铁西区政府关于教育信息化建设总体方针的指导下，启动了全区信息化教学诊断系统项目工程。建立健全录播教室系统和全区教学资源管理系统。打造铁西区高清录播、多媒体教学、网络教研、互动教学等新型教育项目。该系统包括一套录播教室和一套资源管理系统。录播教室包括：高清录制及播放平台系统、教师区影像跟踪拍摄系统、学生区影像跟踪拍摄系统、导播控制系统、存储系统以及多媒体教学系统；资源管理系统支持多路直播、联播和点播，可实现文件自动远程传输、编目，可进行网络互动教学、网络教研、网络培训、基础网络互动会议等活动。

解决方案

铁西区教育局信息中心负责人称：“高清录播及网络课件会占用大量磁盘空间。为此，我们要用有限的资金预算有效的处理这一问题。从根本上来讲，我们一方面要尽可能提高冗余环境下单位成本的可存储数据量；另一方面还要尽可能提高性能。”



“我们了解到Nexsan 统一SAN存储系统能以合理的价格，让铁西区教育局体验到全方位的教学功能升级、可靠的性能、并且非常看好较高的存储密度和MAID节能技术，这一点每年可为我们节省10%的能源支出”。

- Nexsan E-Series™ E18 SAN 存储系统

NEXSAN E18 产品的优势

- 终极可靠性存储工具
 - 独立硬盘压力测试
 - 通过存储系统测试
 - Anti-vibration Technology™ (磁盘抗振技术)
 - Cool Drive Technology™ (冷却驱动技术)
 - 热插拔，冗余元器件
- 业内领先的存储密度
 - E18: 每U 空间9 个盘位，仅用2U 空
 - 便可实现72TB 存储容量
 - Active Drawer Technology™
 - 便捷的存储硬盘管理
 - 双工控制器
 - 每个控制器含双磁盘阵列引擎
 - AutoMAID® 4 阶分级技术可实现能耗降低85%
- 磁盘备份或大容量存储的理想选择
- 每TB 数据存储的成本较低

NEXSAN E18 SAN 存储系统

最初，该客户也试着采用其他存储器供应商的存储系统，但是结果都差强人意，要么不够稳定，要么价格太高或容量太低。在高清录播及网络教学所需求的大容量稳定性高低成本等方面无法做到性价比的有效平衡。

NEXSAN E系列存储系统是专门针对不同的企业要求而开发的，让用户能够以较低的价格体验到高性能和企业级功能。NEXSAN E系列具有一系列强大的功能，其中业界领先的存储密度，每U空间9-15盘位，高达36TB-60TB/U的超高存储密度，同时业界独一无二的4级MAID节能技术和磁盘共振消除技术，可以有效节能高达85%，延长3年磁盘使用寿命。因此，对于中小企事业用户来说，以较低的成本买到高性价比的企业级存储系统，NEXSAN公司多年来一直致力于这一需求的解决方案。

客户收益

客户部署NEXSAN E18 高效SAN 存储系统后，全区的教育教学工作实现了网络互动教研，网络培训，高清直播录播，影像跟踪拍摄，文件远程自动传输等一系列功能化需求。在满足用户高性能高稳定性需求的前提下，E 系列存储系统自动在后台进行能源消耗管理和磁盘寿命管理，在用户开拓崭新业务的同时，NEXSAN 系统也时刻为用户降低成本支出，最大化投资效益而服务。

案例研究

Imation Hong Kong Limited. 27/F, Yen Sheng Centre, 64 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon

Email: Nexsan.Info.Ap@imation.com | www.imation.com/nexsan 或 <http://www.nexsan.com.cn>

© Imation Corp. Nexsan、Nexsan 徽标、E 系列、FASTier、E-Centre 和 NestOS 是 Imation 公司的商标。其他所有商标均为其各自所有者的财产
(修订时间: 27/07/15)