

# **NEXSAN**

## **10 分钟案例研究**

### **Nexsan 高密度存储为 海军大连舰艇学院 打造数字化安全校园**

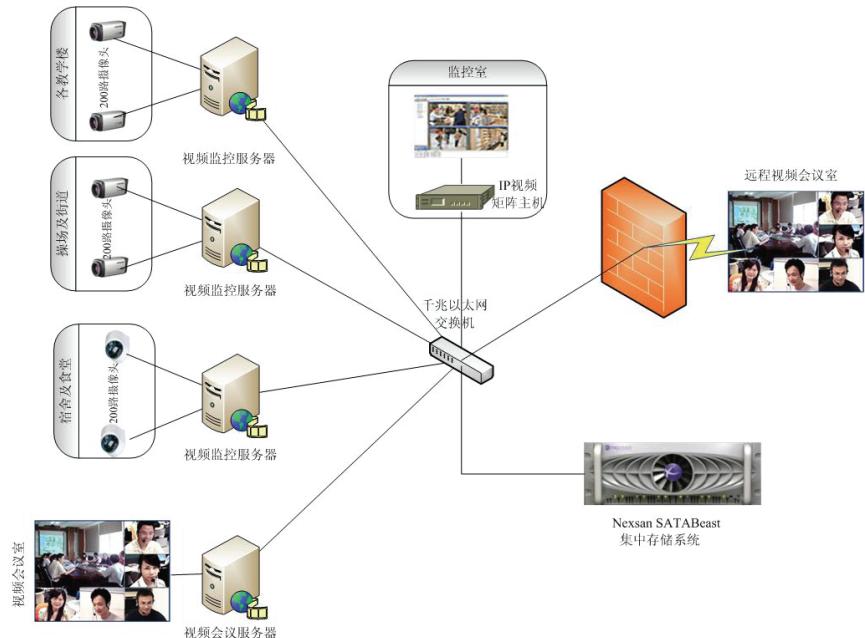
关于海军大连舰艇学Nexsan 十分钟  
案例研究

#### **快速摘要**

国内外在享有盛誉的全军重点建设院校——海军大连舰艇学院，是培养海军军政指挥军官和工程技术军官的高等军事学府，学院是1949年11月经毛泽东主席亲自批准成立的新中国第一所正规海军高等学府。从创建到发展，一直得到了党和国家领导集体的亲切关怀。在半个多世纪的建设实践中，学院形成了正规办学、从严治校、严谨治学的鲜明特色和“献身、严格、图强、求实”的“一海校”精神。我院学员代表海军12次参加北京国庆阅兵，每次都受到中央军委的嘉奖；近年来先后被国家、军队授予“全军政治理论教学先进单位”、“优秀教学单位”、“管理教育先进单位”、“后勤保障社会化先进单位”等荣誉，“忠诚党的创新理论的优秀教员”方永刚教授就是在我院成长起来的代先锋。学院教学设备先进，师资力量雄厚，担负着研究生(论坛)、本科生等层次的教学任务和一些重要课题的科研任务。现有专家、教授数百人，博士、硕士研究生指导教师近200人，享受政府特殊津贴40余人次。建院60多年来，共为海军部队输送了四万余名军政指挥军官和工程技术军官，百余名成长为将军，学院被誉为“海军军官摇篮”。

### 海军大连舰艇学院系统环境

- 视频监控应用系统
  - 视频会议应用系统
  - 校园安全监控集中存储
  - Nexsan 的SATABeast
- Nexsan 高效存储解决方案的优势**
- 高性能集中视频监控存储
  - 集中存储，查询视频会议记录
  - 高密度存储及独特节能技术，减少空间及电能消耗
  - 简单的图形化集中管理，减少用户管理维护成本



### 客户需求

海军大连舰艇学院作为国内著名军事院校，其校园视频监控系统和视频会议系统的建设在校园信息化及安全工作中尤为重要。而磁盘存储作为两套应用系统的核心组成需要满足用户多方面需求：

1. 要保证数据存储的高可靠性，不能造成数据丢失
2. 要具备最简化的维护管理，减少用户对系统的日常管理配置工作
3. 要具备良好的性价比及尽量减少机房空间及电力资源的占用

### Nexsan SATABeast 磁盘存储成为用户应用提供有力保障

经过严格测试及筛选，海军大连舰艇学院最终采用了Nexsan 公司的SATABeast 磁盘存储作为其应用的核心组成，保存所有视频监控及视频会议的历史视频信息，用户可随时调用查看。通过高性价比的IPSAN 存储架构，视频监控服务器及视频会议服务器将摄像头获取的影像数据通过校园IP 网络保存于SATABeast 存储之中。

SATABeast 在4U 的机柜中配置了42 块1TB 硬盘，为用户提供了42TB 的数据存储空间。同时其两个控制器配置了4 个iSCSI 连接端口，数据访问速度可达400MB/s，满足了用户多台视频服务器的连接要求及性能需要。

### 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](mailto:Nexsan.Info.Ap@imation.com) | [www.imation.com/nexsan](http://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)