

16盘位磁盘阵列 NAS ST6016

产品名称	16盘位磁盘阵列 NAS ST6016
公司名称	北京芥子空间科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Giantspace 主机通道:minisas 整机保修:2年
公司地址	北京市海淀区海淀街道草场1号15号楼3层018号
联系电话	010-82866612 18600961099

产品详情

A、 产品概述

电影、电视节目的后期制作、包装和合成在数字视频技术推动下，正处于高速发展的时期，随着高清节目的广泛制作播出，对电视台、节目频道的节目制作包装提出了更高的要求，传统的DAS、SAN方案有着无法共享或者成本过高、管理复杂的缺陷让影视后期制作公司急切的想要寻找一种成本低于光纤SAN却又可以灵活组网完全胜任多机同时剪辑、协同工作的新产品。在这种情况下，北京芥子空间科技有限公司推出了一款专为影视后期高清制作而生的经济型高性能网络存储产品---ST6000系列万兆网络存储系统。

针对Final Cut Pro、edius、premiere、DaVinci Resolve等国内外多家剪辑软件，ST6000在NAS共享协议与文件系统上进行大量的针对性优化，该系列产品提供2-4个万兆数据通道，连接多个非编客户端，能迅速的实现数据交换，单机480TB，单系统768TB的海量存储空间能装载大量的素材，高速、多机协同制作以及远低于光纤SAN的成本让影视后期制作公司在有限的经费与较短的制作周期中能够保质保量的交片，ST6000系列产品现已成为影视后期制作中不可缺少的一款产品！

B、 产品特点

多人共享、总成本低

ST6000可支持多个异构平台客户端同时访问，大大提高整体工作效率，20-40Gbps的存储带宽可满足多个客户端同时进行4K高清在线剪辑，人均存储成本远低于桌面直连式存储；

高可靠、高安全性

针对数据安全的重要性，ST6000系列产品在硬件方面采用冗余模块化设计，以保证业务的持续性和数据完整性。提供Raid0、1、5、6、10、50、60、HotSpare多种RAID保护机制，支持自动加载热备盘，提供对外主机接口链路冗余和聚合技术，在满足性能的同时保证了数据的安全性和设备的可用性。芥子空间同

时提供不同级别存储应用方案来满足各种应用需求

高性能、高扩展性

ST6000系列基础架构采用主流稳定的64位硬件平台和缓存I/O加速技术，针对Final Cut Pro、edius、premiere、DaVinci Resolve等剪辑软件的特点进行了内存管理、读缓存算法和文件系统的优化；提高并发流写入性能、读出的性能和减少系统响应时间保证数据访问的通畅，解决共享总线带来的I/O读写瓶颈，提供文件级和数据块级的快速访问。ST6000系列存储产品单颗硬盘支持超过6TB，可级联SD1000A系列磁盘阵列扩展柜，同时该系列产品基于以太网传输架构，可轻易实现存储空间纵向与横向扩展；

统一管理、维护方便

ST6000系列存储系统通过WEB方式进行统一管理，在系统平台内对网络内存储设备进行集中监控、管理。管理界面简单易用，由于采用独立于OS的设计，所以可以广泛支持windows,linux,unix等各种平台，无需安装任何驱动和软件。中英文可切换式界面，向导式操作可以让非存储专业人员快速上手，降低操作难度和误操作情况发生，从而大大减少用户安装维护成本。

C、 产品参数

系列型号	ST6016 S/R
硬件规格	
外形规格	3U19"机架式
深×宽×高 (mm)	670×432×132
电源	550W (S)
	550W (R 1+1)
处理器	Intel 64位多核处理器
主机缓存	标配16GB，可扩展至64GB
主机通道	标配2×10Gbe，可扩展至40Gbe，支持网口绑定，负载均衡
主机扩展	支持级联SD1000系列硬盘扩展柜，单系统可扩展至1152TB
磁盘类型	2.5 " & 3.5 " SAS、NLSAS、SATA、SSD，单盘支持超过6TB
磁盘数量	16
RAID	支持RAID0、1、10、3、5、50、6、60，支持局部、全局热备，自动重建，在线迁移、扩容，RAID可选控制器带BBU断电保护功能，可在异常断电情况下保护缓存里的数据48小时
软件规格	
协议支持	iSCSI / NFS / CIFS / FTP / HTTP / AFP
管理方式	简洁人性化的中英文WEB图形管理界面 (GUI)、KVM Console、Telnet、SSH管理
监控报警	CPU、网络、缓存、硬盘S.M.A.R.T使用状态监控，支持声、光、E-mail、短信、SNMP等报警方式
系统支持	Microsoft Windows，Linux，Mac OS，UNIX，VMware
UPS支持	支持APC/MGE/SANTAK 品牌的UPS通知
功能特性	独立自主研发的Giantspace存储系统，支持单一管理

界面集中监控所有Giantspace存储设备的运行状态和故障信息；

具有完善的日志管理，支持日志下载；后台辅助诊断程序，文件系统自动修复，配置漫游，Flash保护模块；卷组与逻辑卷支持在线扩容；iSCSI支持PDC和LDAP远程认证，可设置可访问IP；NAS具有回收站功能，防误删；支持用户分级分组分域以及配额管理功能；支持细粒度文件权限控制，可对指定的文件或者文件夹设置访问权限；提供两台NAS之间通过rSync协议进行共享目录镜像/备份功能；支持导入与导出系统配置，支持从阵列中恢复系统配置；支持MAID2.0节能技术，可延长磁盘驱动器使用寿命，并降低功耗；

高级特性

Filter模块（支持文件类型过滤）；

（可选）

WORM模块（一次写入多次读出）；

Snapshot模块（支持快照以及快照回滚）；

CacheAcc模块（通过SSD作为缓存大幅提高阵列随机读写性能）；

VTL 模块(虚拟磁带库)；

环境要求

工作电压

输入电压：100-240V

47Hz~63Hz；输出电压：+12V_SB, +12V

工作温度和湿度

运行温度：10 ~ 35 ；运行湿度：35%~80%

非凝结

存放温度和湿度

非运行温度：-40 ~ 70 ；非运行湿度：20%~

90%非凝结