

# 48盘位磁盘阵列 NAS SG3048

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 48盘位磁盘阵列 NAS SG3048                      |
| 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<br>主机通道:minisas<br>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

SG3000系列存储系统是北京芥子空间科技有限公司针对企业级用户推出的一款高性价比统一存储产品，它实现了文件级和块级数据、存储协议的融合统一，提供无可比拟的可扩展性和灵活性，同时携带着市场领先的简洁与高效率特性，帮助企业最大限度降低总体拥有成本。

SG3000基于全新的Intel硬件架构，实现了IPSAN和NAS应用的统一。该系列产品支持新一代SAS、SATA技术，支持3.5"和2.5"（SAS、SATA、SSD、NLSAS）硬盘，支持RAID0、1、10、5、50、6、60，在高强度的磁盘IO中表现出卓越的性能，可提供单机最大480TB，单系统1152TB的海量安全存储空间。

SG3000存储产品与应用紧密的结合，是实现了服务器与存储统一的应用平台。它广泛应用于如影视后期制作与数字媒体资产管理、云计算、勘探数据分析、遥感信息处理、科学教育与计算、模拟仿真、网络化数字视频监控、云存储、数据库、网站等广泛的信息处理领域

### B、 产品特点

#### NAS、IPSAN存储一体化

SG3000同时支持NAS和IPSAN两种不同的存储协议，NAS存储服务支持不同操作系统和多台主机的文件共享，适合Web、文件服务器应用，并可为不同用户分配独立的共享网络文件夹，用于文档集中存储和备份，IP SAN是基于高速以太网的SAN架构，适合Exchange、Notes、SQL Server等数据库应用

#### 高可靠、高安全性

针对数据安全的重要性，SG3000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

SG3000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，保证数据访问的通畅，解决共享总线带来的I/O读写瓶颈，满足在线数据库等关键应用。针对行业性能优化，提供文件级和数据块级的快速访问。SG3000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

SG3000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             | SG3048  |
| 硬件规格             |   |
| 外形规格             | 4U19"机架式  |
| 深 × 宽 × 高 ( mm ) | 818 × 447 × 176   |
| 电源               | 1100W ( 1+1 )   |
| 处理器              | Intel 64位多核处理器  |
| 主机缓存             | 标配8GB，可扩展至512GB   |
| 主机通道             | 标配4 × 1Gbe，可扩展至14Gbe，支持网口绑定，负载均衡  |
| 主机扩展             | 支持级联SD1000系列磁盘扩展柜，单系统可扩展至152TB  |
| 磁盘类型             | 2.5 " &<br>3.5 " SAS、NLSAS、SATA、SSD，单盘支持超过6TB   |
| 磁盘数量             | 48  |
| 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；                             |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <p>高级特性</p> <p>(可选)</p> | <p>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；</p> <p>Filter模块（支持文件类型过滤）；</p> <p>WORM模块（一次写入多次读出）；</p> <p>Snapshot模块（支持快照以及快照回滚）；</p> <p>CacheAcc模块（通过SSD作为缓存大幅提高阵列随机读写性能）；</p> |
| <p>环境要求</p> <p>工作电压</p> | <p>VTL 模块 (虚拟磁带库)；</p> <p>输入电压：100-240V<br/>47Hz~63Hz；输出电压：+12V_SB, +12V</p>  |
| <p>工作温度和湿度</p>          | <p>运行温度：10 ~ 35 ；运行湿度：35%~80%<br/>非凝结</p>   |
| <p>存放温度和湿度</p>          | <p>非运行温度：-40 ~ 70 ；非运行湿度：20% ~ 90%非凝结</p>   |