

SB-2124-GIS3

iSCSI-SAS / SATA II RAID Subsystem



高可用性

- 提供四组 1Gb iSCSI 端口
- 支援 IEEE 802.3ad Port trunking 及 Link Aggregation Control Protocol (LACP) 能力
- 采用功能强大的64 bits磁盘阵列处理器，提供快速的传输效能

高可靠度

- 支持 Double Parity 的 RAID 6 容错技术，可同时容许二颗硬盘损坏
- 支援 Data Volume 快照备份 (snapshot-on-the-box)
- 支持 Microsoft 磁盘区阴影复制服务 (VSS)

强大的管理功能

- 前置式LCD显示面板
- 图形操作接口的管理软件可透过远程设定及监控并可以提供电源/电压风扇状况之警示信息
- Event通知可透过电子邮件和SNMP

产品特性

- iSCSI 控制器模块，支持1000BaseT之iSCSI架构，提供四个具TCP/IP 1Gb iSCSI的网络连接接口
- 支持load balance / fail over功能 (802.3ad port trunking, LACP)
- 支援 Jumbo Frames
- 支持 Microsoft 多路径存取 (MPIO)
- 支援 RAID 等级 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 与 JBOD
- 提供全局及专属的热备援 (Local / Global hot spare) 硬盘，并具有自动数据重构 (auto rebuild) 的能力
- 机箱内硬盘连接采单板式，具 SAS / SATA II 热插入接口的硬盘背板 (I/O Module)
- 针对不同的应用提供 Write-through 或 Write-back cache 模式
- 卷册 (Volume Set) 容量可支持超过2TB (64bit LBA 支持)
- 提供最多32个手动或定期式的快照备份 (volume snapshot)
- 提供快照数据回溯技术机制
- 提供在线 RAID level migration，且系统不需关机
- 提供在线容量扩充 (expansion)
- 提供RAID Volume 实时可用或背景初始化功能
- 支援 S.M.A.R.T. 功能，透过管理软件可监控硬盘机的使用状态，在硬盘故障前可及早更换，以保障数据安全
- LCD面板可显示每个硬盘之温度、散热风扇、工作电压及电源供应器之状况
- 具10 / 100 Ethernet port，提供 TCP/IP 及 HTTP 及 HTTPS服务，可于远程利用IE来管理
- 提供12个SATA II / SATA III 热插入硬盘盒
- 支持操作系统:Linux、Windows 2000、Windows Server 2003 / 2008
- 具备二个 350W 电源供应器，具备容错功能
- 具二个备援容错散热风扇，具故障警示系统



UNIFOSA CORP.

Tel:886-2-2914-8001(Rep.) Fax:886-2-2914-7975

<http://www.proware.com.tw> E-mail:info@proware.com.tw



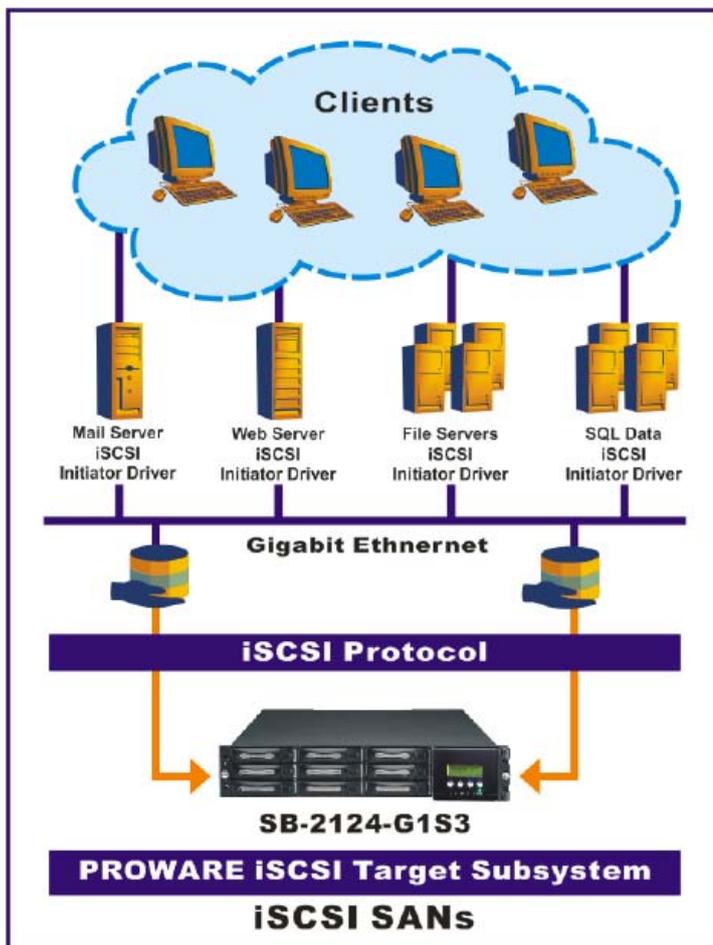
Series Technical Specifications



型号: SB-2124-G1S3

外观: 19 吋机架式 2U 高度	提供在线容量扩充 (expansion)
RAID 处理器: Intel IOP342 64-bit	提供 RAID volume 实时可用或背景初始化功能
RAID 等级: 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 与 JBOD	Stripe size 可调变设定
本地多硬盘镜射 (N-way mirror)	卷册 (Volume Set) 容量可支持超过2TB
内存: 1GB ~ 2GB DDR II	在线完整性检查
信道数 (主机+硬盘): 4 + 12	硬盘坏轨重新指派
主机连接接口: 四个 1Gb/s 网络端口	硬盘故障预测分析 (S. M. A. R. T.)
硬盘连接接口: 3Gb/s SAS / SATA II	硬盘故障指示灯
硬盘数量: 支持12颗热插入硬盘	自动数据重构
主机访问控制 (access control): Read-Write及Read-Only	磁盘漫游 (Array Roaming)
符合 CHAP 因特网安全验证规范 (internet authentication security) 验证	蜂鸣器声响警告
支持 802.3ad port trunking, LACP功能	安全密码设定
支援 Jumbo Frames	不断电系统端口 (UPS)
Logical volume: 最多1024个	热插入与备援容错电源供应器: 二组 350W
可提供的主机连接 (connection): 最多32个	系统散热风扇: 二个 (热插入与备援容错)
每个Logical volume的丛集数 (cluster): 最多16 个	保护内存之备援电池: 选购
Volume 快照 (snapshot): 最多 32 个	电源需求:
提供快照数据回溯技术机制 (Snapshot rollback mechanism)	AC 90V~264V Full Range (全区域电压), 8A~4A, 47Hz~63Hz
支持 Microsoft 多重I/O路径存取 (MPIO)	环境相对湿度: 10% ~ 85% Non-condensing
支持 Microsoft 磁盘区阴影复制服务 (VSS)	环境温度: 10° C ~ 40° C (50° F ~ 104° F)
提供全局及专属的热备援 (hot spare) 硬盘	尺寸: 88 (H) x 482 (W) x 650 (D) mm
提供在线 RAID level migration	重量: 13.5 公斤 (不含硬盘重量)

Specification are subject to change without notice. All company and product names are trademarks of their respective owners.



iSCSI的优点

1. 熟悉的网络技术和管理 - 降低训练和人事费
2. 传输速度快-增加可靠性
3. 没有距离的限制, 并且使多台服务器用享有后端的存储设备资源
4. 建置成本低廉
5. 功能强大: iSCSI 提供可扩展性、自动的负载平衡、自动的存储容量供应、灾难恢复等等
6. 节省存储资源、做好集中管理