

Simbolo Series

SB-3164E-G1S3

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RS232、SSH telnet及Web
- Event通知可透过电子邮件和SNMP

产品特性

- 提供四组1Gb iSCSI端口 (完整ULP, Upper Layer Protocol)
- 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)
- 支持RAID等级0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 与JBOD
- 本地多硬盘镜射 (N-way mirror) : 扩充 RAID 1 等级
复制到N个硬盘
- 提供全局及专属的热备援 (hot spare) 硬盘
- 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, NCQ及OOB每个硬盘间隔启动功能
- 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、HTTP及 HTTPS服务, 可于远程利用IE来管理



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-3164E-G1S3

外观: 19时机架式3U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 + 16	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 SATA II	硬盘故障指示灯
硬盘数量: 支持16颗热插入硬盘	自动数据重建
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	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	热插入电源供应器: 二组 460W (符合PFC规范)
可提供的主机连接 (connection): 最多32个	系统散热风扇: 四个 (热插入)
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: AC 90V~264V Full Range (全区域电压), 8A~4A, 47Hz~63Hz
提供快照数据回溯技术机制 (Snapshot rollback mechanism)	环境相对湿度: 10% ~ 85% Non-condensing
支持Microsoft 多路径存取 (MPIO)	环境温度: 10° C ~ 40° C (50° F ~ 104° F)
支持 Microsoft 磁盘区阴影复制服务 (VSS)	尺寸: 133 (H) x 482 (W) x 600 (D) mm
提供全局及专属的热备援 (hot spare) 硬盘	重量: 24.7公斤 (不含硬盘重量)
提供在线RAID level migration	

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的 - 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