

SB-2I23EI-SA3

SB-2I23EI-S3A3

SB-2I23EI-F4A3

2U 12 Bays, U320 SCSI-SATA II,
3Gb SAS-SATA II, 4Gb FC-SATA II
RAID Subsystem



高可用性

- 标准19吋机架式2U高度，可安装12颗SATA II硬盘
- 每个机箱可支持6 Terabytes以上的容量(以500GB SATA硬盘的情况下)

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
- 提供容错功能的热抽换元件，确保系统运作正常

高效率

- 采用Intel 64位之RISC CPU作为RAID控制器，提供最佳速度与散热效果
- 提供高速的133MHz/64bit PCI-X bus

强大的管理功能

- 前置式LCD显示面板
- 内建Web Base图形操作接口的管理软件，可在远程管理及设定
- 内建SMTP的管理软件，可监控系统运作状态，当有异常时以电子邮件通知管理者处理
- 内建SNMP的管理软件，不需SNMP代理程序，即可透过网络远程监控系统的运作状态
- 实时LED灯号显示硬盘状态

产品特性

- 支持RAID等级 0, 1, 10(1E), 3, 5, 6 与 JBOD
- 支持在线备援硬盘(Hot spare)及更换新硬盘后可自动执行数据重构(Auto rebuild)
- 可于在线增加硬盘容量，扩充性最强
- RAID具有UPS Port，可连接UPS以保护断电时RAID Cache之数据
- 机箱内的硬盘连接采单板式具SATA热插入接口的硬盘背板
- 具二组相互备援之电源，可在线更换不用停机，电源供应符合PFC规范
- 具二个独立电源插孔及独立电源线，以防止电源线脱落或断裂而造成当机
- 支持在线更改RAID level设定
- 卷册(Volume Sets)容量可支持超过2TB (64bit LBA支持)
- 在Windows环境下支持4k bytes/sector使得卷册(Volume Sets)容量最多可达16TB
- 支援S. M. A. R. T. 功能，NCQ及OOB每个硬盘启动间隔功能
- 支援256 Tagged command queuing，容许数据串重迭传输
- 前置式LCD显示面板，可同时显示RAID控制器与环境监控器讯息，方便管理人员于前方操作
- Web based的GUI管理系统可监控系统的硬盘、电源供应器、风扇、温度、电压运作状态，当有异常时以电子邮件通知管理者处理，让客户在远程即可使用便利的网络达到对于系统的实时操控



Proware Technology 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-2123E1-SA3	SB-2123E1-S3A3	SB-2123E1-F4A3
外观	19吋机架式2U高度	19吋机架式2U高度	19吋机架式2U高度
RAID处理器	Intel 64位RISC CPU	Intel 64位RISC CPU	Intel 64位RISC CPU
RAID等级	0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, JBOD	0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60, JBOD	0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60, JBOD
内存	512MB ~ 4GB DDRII ECC SDRAM	512MB ~ 4GB DDRII ECC SDRAM	512MB ~ 4GB DDRII ECC SDRAM
信道数(主机+硬盘)	2 + 12	2 + 12	2 + 12
主机连接接口	Ultra 320 LVD	Two 4x miniSAS(3Gb/s)	FC-AL x2(4Gb/s)
硬盘连接接口	SATA II (3Gb/s, NCQ)	SATA II (3Gb/s, NCQ)	SATA II (3Gb/s, NCQ)
数据传输速率	最高可达320MB/Sec	最高可达300MB/Sec	最高可达400MB/Sec
背板类型	SATA II	SATA II	SATA II
热抽取硬盘槽	12	12	12
热抽取电源供应器	二组 350W (符合PFC规范)	二组 350W (符合PFC规范)	二组 350W (符合PFC规范)
系统散热风扇	2	2	2
备援电池保护内存	选购	选购	选购
网络端口(R-Link)	有	有	有
卷册(Volume Sets)	有	有	有
容量可支援超过2TB			
不断电系统端口(UPS)	有	有	有
支援SNMP通讯协议	有	有	有
硬盘故障预测分析(S. M. A. R. T.)	有	有	有
背景式初始化 (background initialization)	有	有	有
磁盘漫游(Array Roaming)	有	有	有
新硬盘自动热备援设定	有	有	有
主机独立式(Host Independent)	有	有	有
在线扩充硬盘容量	有	有	有
在线扩充卷册 (Volume Sets)容量	有	有	有
支持SMTP管理协议	有	有	有
连续性数据重构	有	有	有
双韧体支援	有	有	有
在线RAID完整性检查	有	有	有
自动数据重构	有	有	有
硬盘故障指示灯	有	有	有
蜂鸣器声响警告	有	有	有
安全密码设定	有	有	有
硬盘环轨重新指派	有	有	有
在线RAID Level转换	有	有	有
远程电子邮件故障通知	有	有	有
支援Multiple RAID	有	有	有
电源需求	AC 90V~264V Full Range (全区域电压), 8A/5A at 115V/230V, 47Hz~63Hz	AC 90V~264V Full Range (全区域电压), 8A/5A at 115V/230V, 47Hz~63Hz	AC 90V~264V Full Range (全区域电压), 8A/5A at 115V/230V, 47Hz~63Hz
环境相对湿度	10% ~ 85% Non-condensing	10% ~ 85% Non-condensing	10% ~ 85% Non-condensing
环境温度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
尺寸	88 (H) x 482 (W) x 650 (D) mm	88 (H) x 482 (W) x 650 (D) mm	88 (H) x 482 (W) x 650 (D) mm
重量	15.5公斤(不含硬盘重量)	15.5公斤(不含硬盘重量)	15.5公斤(不含硬盘重量)

* 规格如有更改，恕不另行通知。所有其他公司和产品名称皆为各自拥有者的商标。