

## SB-3163EI-SA3 SB-3163EI-S3A3

3U 16 Bays, U320 SCSI -SATA II,  
3Gb SAS-SATA II RAID Subsystem



### 高可用性

- 标准19吋机架式3U高度，可安装16颗SATA II硬盘
- 每个机箱可支援8 Terabytes以上的容量(以500GB SATA硬盘的情况下)

### 高可靠度

- 支援 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位元之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
- 具三组300W相互备援之电源，符合N+1容错备援标准，可在线更换不用停机，电源供应符合PFC规范
- 具三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
- 提供二组相互备援且可热抽拔之涡轮式散热风扇
- 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
- 支持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



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-3163E1-SA3	SB-3163E1-S3A3
外观	19吋机架式3U高度	19吋机架式3U高度
RAID处理器	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, JBOD
内存	512MB ~ 4GB DDRII ECC SDRAM	512MB ~ 4GB DDRII ECC SDRAM
信道数(主机+硬盘)	2 + 16	2 + 16
主机连接接口	Ultra 320 LVD	Two 4x mini SAS(3Gb/s)
硬盘连接接口	SATA II (3Gb/s, NCO)	SATA II (3Gb/s, NCO)
数据传输速率	最高可达320MB/Sec	最高可达300MB/Sec
背板类型	SATA II	SATA II
热抽取硬盘槽	16	16
热抽取电源供应器	三组 300W (符合PFC规范)	三组 300W (符合PFC规范)
系统散热风扇	2组(涡轮式)	2组(涡轮式)
备援电池保护内存	选购	选购
网络端口(R-Link)	有	有
卷册(Volume Sets)	有	有
容量可支持超过2TB		
不断电系统端口(UPS)	有	有
支援SNMP通讯协议	有	有
硬盘故障预测分析(S. M. A. R. T.)	有	有
背景式初始化 (background initialization)	有	有
磁盘漫游(Array Roaming)	有	有
新硬盘自动热备援设定	有	有
主机独立式(Host Independent)	有	有
在线扩充硬盘容量	有	有
在线扩充卷册 (Volume Sets)容量	有	有
支援SMTP管理协议	有	有
连续性数据重构	有	有
双韧体支援	有	有
在线RAID完整性检查	有	有
自动数据重构	有	有
硬盘故障指示灯	有	有
蜂鸣器声响警告	有	有
安全密码设定	有	有
硬盘坏轨重新指派	有	有
在线RAID Level转换	有	有
远程电子邮件故障通知	有	有
支援Multiple RAID	有	有
电源需求	AC 90V~254V Full Range (全区域电压), 12A/6A at 110V/220V, 50Hz/60Hz	AC 90V~254V Full Range (全区域电压), 12A/6A at 110V/220V, 50Hz/60Hz
环境相对湿度	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)
尺寸	133 (H) x 482 (W) x 609(D) mm	133 (H) x 482 (W) x 609(D) mm
重量	20.5公斤(不含硬盘重量)	20.5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其各自拥有者的商标。