

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

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



高可用性

- 標準19吋機架式3U高度，可安裝16顆SATA II硬碟
- 每個機箱可支援8 Terabytes以上的容量(以500GB SATA硬碟的情況下)

高可靠度

- 支援 Double Parity 的 RAID 6 容錯技術，可同時容許二顆硬碟損壞
- 提供容錯功能的熱抽換元件，確保系統運作正常

高效率

- 採用Intel 64位元之RISC CPU作為RAID控制器，提供最佳速度與散熱效果
- 提供高速的133MHz/64bit PCI-X bus

強大的管理功能

- 前置式 LCD 顯示面板
- 內建Web Base圖形操作介面的管理軟體，可在遠端管理及設定
- 內建SMTP的管理軟體，可監控系統運作狀態，當有異常時以電子郵件通知管理者處理
- 內建SNMP的管理軟體，不需SNMP代理程式，即可透過網路遠端監控系統的運作狀態
- 即時LED燈號顯示硬碟狀態

產品特性

- 支援RAID等級 0, 1, 10(1E), 3, 5, 6 與 JBOD
- 支援線上備援硬碟(Hot spare)及更換新硬碟後可自動執行資料重建(Auto rebuild)
- 可於線上增加硬碟容量，擴充性最強
- RAID具有UPS Port，可連接UPS以保護斷電時RAID Cache之資料
- 機箱內的硬碟連接採單板式具SATA熱插拔介面的硬碟背板
- 具三組300W相互備援之電源，符合N+1容錯備援標準，可線上更換不用停機，電源供應符合PFC規範
- 具三個獨立電源插孔及獨立電源線，以防止電源線脫落或斷裂而造成當機
- 提供二組相互備援且可熱抽拔之渦輪式散熱風扇
- 支援線上更改RAID level設定
- 卷冊(Volume Sets)容量可支援超過2TB (64bit LBA支援)
- 在Windows環境下支援4k bytes/sector使得卷冊(Volume Sets)容量最多可達16TB
- 支援S.M.A.R.T.功能，NCQ及OOB每個硬碟啟動間隔功能
- 支援256 Tagged command queuing，容許資料串重疊傳輸
- 前置式LCD顯示面板，可同時顯示RAID控制器與環境監控器訊息，方便管理人員於前方操作
- Web based的GUI管理系統可監控系統的硬碟、電源供應器、風扇、溫度、電壓運作狀態，當有異常時以電子郵件通知管理者處理，讓客戶在遠端即可使用便利的網路達到對於系統的即時操控



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



型號	SB-3163E1-SA3	SB-3163E1-S3A3
外觀	19吋機架式3U高度	19吋機架式3U高度
RAID處理器	Intel 64位元RISC CPU	Intel 64位元RISC CPU
RAID等級	0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, JBOD	0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, JBOD
記憶體	512MB ~4GB DDRII ECC SDRAM	512MB ~4GB DDRII ECC SDRAM
通道數(主機+硬碟)	2 + 16	2 + 16
主機連接介面	Ultra 320 LVD	Two 4x mini SAS(3Gb/s)
硬碟連接介面	SATA II (3Gb/s, NCQ)	SATA II (3Gb/s, NCQ)
資料傳輸速率	最高可達320MB/Sec	最高可達300MB/Sec
背板類型	SATA II	SATA II
熱抽取硬碟槽	16	16
熱抽取電源供應器	三組 300W (符合PFC規範)	三組 300W (符合PFC規範)
系統散熱風扇	2組(渦輪式)	2組(渦輪式)
備援電池保護記憶體	選購	選購
網路連接埠(R-Link)	有	有
卷冊(Volume Sets)	有	有
容量可支援超過2TB	有	有
不斷電系統連接埠(UPS)	有	有
支援SNMP通訊協定	有	有
硬碟故障預測分析(S.M.A.R.T.)	有	有
背景式初始化 (background initialization)	有	有
磁碟漫遊(Array Roaming)	有	有
新硬碟自動熱備援設定	有	有
主機獨立式 (Host Independent)	有	有
線上擴充硬碟容量	有	有
線上擴充卷冊 (Volume Sets)容量	有	有
支援SMTP管理協定	有	有
連續性資料重建	有	有
雙韌體支援	有	有
線上RAID完整性檢查	有	有
自動資料重建	有	有
硬碟故障指示燈	有	有
蜂鳴器警響警告	有	有
安全密碼設定	有	有
硬碟壞軌重新指派	有	有
線上RAID Level轉換	有	有
遠端電子郵件故障通知	有	有
支援Multiple RAID	有	有
電源需求	AC 90V~254V Full Range (全區域電壓), 12A/6A at 110V/220V, 50Hz/60Hz	AC 90V~254V Full Range (全區域電壓), 12A/6A at 110V/220V, 50Hz/60Hz
環境相對濕度	10% ~ 85% Non-condensing	10% ~ 85% Non-condensing
環境溫度	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(不含硬碟重量)	20.5公斤(不含硬碟重量)

Specification are subject to change without notice.

All company and product names are trademarks of their respective owners.