

SB-2123EI-SA3

SB-2123EI-S3A3

SB-2123EI-F4A3

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



高可用性

- 標準19吋機架式2U高度，可安裝12顆SATA II硬碟
- 每個機箱可支援6 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
- 具二組相互備援之電源，可線上更換不用停機，電源供應符合PFC規範
- 具二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
- 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-2123E1-SA3	SB-2123E1-S3A3	SB-2123E1-F4A3
外觀	19吋機架式2U高度	19吋機架式2U高度	19吋機架式2U高度
RAID處理器	Intel 64位元RISC CPU	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	0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, JBOD
記憶體	512MB ~4GB DDRII ECC SDRAM	512MB ~4GB DDRII ECC SDRAM	512MB ~4GB DDRII ECC SDRAM
通道數(主機+硬碟)	2 + 12	2 + 12	2 + 12
主機連接介面	Ultra 320 LVD	Two 4x miniSAS(3Gb/s)	FC-AL x2(4Gb/s)
硬碟連接介面	SATA II (3Gb/s, NCQ)	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	最高可達400MB/Sec
背板類型	SATA II	SATA II	SATA II
熱抽取硬碟槽	12	12	12
熱抽取電源供應器	二組 350W (符合PFC規範)	二組 350W (符合PFC規範)	二組 350W (符合PFC規範)
系統散熱風扇	2	2	2
備援電池保護記憶體	選購	選購	選購
網路連接埠(R-Link)	有	有	有
卷冊(Volume Sets)	有	有	有
容量可支援超過2TB			
不斷電系統連接埠(UPS)	有	有	有
支援SNMP通訊協定	有	有	有
硬碟故障預測分析(S.M.A.R.T.)	有	有	有
背景式初始化 (background initialization)	有	有	有
磁碟漫遊(Array Roaming)	有	有	有
新硬碟自動熱備援設定	有	有	有
主機獨立式 (Host Independent)	有	有	有
線上擴充硬碟容量	有	有	有
線上擴充卷冊 (Volume Sets)容量	有	有	有
支援SMTP管理協定	有	有	有
連續性資料重建	有	有	有
雙韌體支援	有	有	有
線上RAID完整性檢查	有	有	有
自動資料重建	有	有	有
硬碟故障指示燈	有	有	有
蜂鳴器警響警告	有	有	有
安全密碼設定	有	有	有
硬碟壞軌重新指派	有	有	有
線上RAID Level轉換	有	有	有
遠端電子郵件故障通知	有	有	有
支援Multiple RAID	有	有	有
電源需求	AC 90V~264V Full Range (全區域電壓), 8A/5A at 115V/230V, 47Hz~63Hz	AC 90V~264V Full Range (全區域電壓), 8A/5A at 115V/230V, 47Hz~63Hz	AC 90V~264V Full Range (全區域電壓), 8A/5A at 115V/230V, 47Hz~63Hz
環境相對濕度	10% ~ 85% Non-condensing	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)	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(不含硬碟重量)	15.5公斤(不含硬碟重量)	15.5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.