

EPICa

EP-T803E1-SA3

EP-T803E1-S3A3

EP-T803E1-F4A3

8bays Tower, U320 SCSI -SATA II,
3Gb SAS-SATA II, 4Gb FC-SATAII RAID Subsystem



高可用性

- 提供二組高速主機通道
- 桌上型直立式機箱設計，可安裝八顆SATA II硬碟

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

- SATA II硬碟介面：提供3Gb/s速度並支援NCQ功能
- SATA II提供更快的傳輸速率、更低的耗電率與更容易連結的排線設計

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

環保節能設計

- 採用最新的硬碟節能技術“ MAID” (Massive Arrays of Idle Disks)，可設定於磁碟閒置時自動進入休眠模式，以節省耗能

產品特性

- 支援RAID等級0, 1, 10(1E), 3, 5, 6 與JBOD
- 具有環境控制器，讓使用者很容易了解目前電源供應器、風扇、溫度、電壓狀態；除機箱內的溫度外並可同時偵測每一顆硬碟的溫度
- 具300W符合PFC規範之電源供應器
- 具網路連接埠，提供TCP/IP及HTTP服務
- 支援線上更改RAID level設定
- 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
- 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



Series Technical Specifications

型號	EP-T803E1-SA3	EP-T803E1-S3A3	EP-T803E1-F4A3
外觀樣式	桌上型直立式	桌上型直立式	桌上型直立式
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+通道數)	2 + 8	2 + 8	2 + 8
主機連接介面	Ultra 320LVD x 2	Two 4x mini SAS (3Gb/s)	FC-AL x 2 (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
熱抽取硬碟槽	八個	八個	八個
電源供應器	300W (符合PFC規範)	300W (符合PFC規範)	300W (符合PFC規範)
系統散熱風扇	2	2	2
備援電池記憶體保護	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	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
支援MAID	有	有	有
電源需求	AC 90V ~ 240V 全區域電壓, 6A / 3A at 115V/ 230V, 47Hz ~ 63Hz	AC 90V ~ 240V 全區域電壓, 6A / 3A at 115V/ 230V, 47Hz ~ 63Hz	AC 90V ~ 240V 全區域電壓, 6A / 3A at 115V/ 230V, 47Hz ~ 63Hz
環境監控器	監測溫度, 風扇, 電壓	監測溫度, 風扇, 電壓	監測溫度, 風扇, 電壓
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	351.4(H) x 155(W) x400.6(D) mm	351.4(H) x 155(W) x400.6(D) mm	351.4(H) x 155(W) x400.6(D) mm
重量	9.8 公斤 (不含硬碟)	9.8 公斤 (不含硬碟)	9.8 公斤 (不含硬碟)

Specification are subject to change without notice. All company and product names are trademarks of their respective owners.



UNIFOSA CORP.

Tel:886-2-2914-8001(Rep.) Fax:886-2-2914-7975

http://www.proware.com.tw E-mail:info@proware.com.tw

Your Storage Solutions Partner