

EPICa

EP-2803E1-SA3

EP-2803E1-S3A3

EP-2803E1-F4A3

2U 8Bays, U320 SCSI -SATA II,
3Gb SAS-SATA II, 4Gb FC-SATAII 磁碟陣列系統



高可用性

- 以高效率的RISC CPU提供磁碟保護運算，支援硬體XOR同位元運算。
- 標準19吋機架式2U高度，可安裝八顆SATAII硬碟，符合最佳成本效益比。

高效率

- 提供快速的安裝操作流程及簡易的維護介面，減少IT維護人員的時間成本。
- 提供二組高速主機通道，增加應用效率。

特殊管理介面

- Web Base的圖型化操作介面，提供IT維護人員遠端管理的便利性。
- 本機端亦內建LCD操作面板，提供選單式的操作介面，方便IT人員的現場操作。

綠色節能設計

- 透過MAID(Massive Arrays of Idle Disks)的設計理念，降低本系統對電力的耗損，符合環保的概念。

產品特性

- 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
- 支援線上更改RAID level設定
- 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
- 卷冊(Volume Sets)容量可支援超過2TB (64bit LBA支援)
- 支援S.M.A.R.T.功能，NCQ及OOB每個硬碟啟動間隔功能
- 密碼保護機制，方便管理人員作安全控管
- 相容於各式作業系統
- 內建LCD顯示面板，可於本機端進行簡便的選單式操作
- 即時顯示硬碟讀寫運作狀態
- Web-based的GUI管理系統，提供管理人員在遠端即可利用網路進行系統監控及管理



Series Technical Specifications

型號	EP-2803E1-SA3	EP-2803E1-S3A3	EP-2803E1-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, 30, 50, 60, JBOD	0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60, 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 + 8	2 + 8	2 + 8
主機連接介面	Ultra 320 LVD	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	8	8	8
熱抽取電源供應器	二組 300W	二組 300W	二組 300W
系統散熱風扇	4	4	4
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
電源需求	AC 110V/220V, 6A/3A, 47Hz/63Hz	AC 110V/220V, 6A/3A, 47Hz/63Hz	AC 110V/220V, 6A/3A, 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 500(D) mm	88 (H) x 482 (W) x 500(D) mm	88 (H) x 482 (W) x 500(D) mm
重量	12.5公斤(不含硬碟重量)	12.5公斤(不含硬碟重量)	12.5公斤(不含硬碟重量)

* 規格如有更改，恕不另行通知。所有其他公司和產品名稱皆為其各自擁有者的商標。



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