

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) |

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