

# EPICa Series

**EP-2803-S6S6-S**

**EP-2803-S6S6-R**

2U 8Bays, 6Gb SAS – 6Gb SAS/SATA 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6Gb SAS/SATA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。
- 高速的6Gb/s SAS主機連結介面，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

- 支援高速的6Gb/s SAS主機連結介面。
- 支援RAID等級 0, 1, 10 (1E), 3, 5, 6, 00, 100, 30, 50, 60, Single Disk, JBOD。
- 可支援超過2TB磁碟空間。
- 卷冊(Volume Sets)容量可支援超過2TB(64bit LBA支援)。
- 支援線上備援硬碟(Hot Spare)及更新硬碟後自動執行陣列資料重建功能(Auto Rebuild)。
- 可於線上增加硬碟容量，擴充性最佳。
- 密碼保護機制，方便管理人員作安全控管。
- 支援RTC (Real time clock)。
- 支援Multiple RAID。
- 支援線上更改RAID level設定(On-line RAID Level Migration)。
- 支援通用備援磁碟(Global Hot Spare)及指定備援磁碟(Dedicated Hot Spare)。
- 支援排程及自動修復檢測(Disk scrubbing / array verify)的功能。
- 提供智慧型多層級硬碟的碟片降速(Spin Down) 功能以節省能源消耗及延長服務壽命(MAID)。
- 提供遠端管理模式。
- 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-2803-S6S6-S / EP-2803-S6S6-R
外觀	19吋機架式2U高度
RAID 處理器	800MHz RAID-On-Chip storage processor
RAID 等級	0, 1, 10 (1E), 3, 5, 6, 00, 100, 30, 50, 60, Single Disk, JBOD
快取記憶體	2GB ECC/REG 記憶體
通道數 (主機+硬碟)	2 + 8
主機連接介面	兩個 6Gb/s SAS (SFF-8088) 主機連接埠
硬碟連接介面	6Gb/s SAS, 6Gb/s SATA
擴充介面	一個 6Gb/s SAS (SFF-8088)擴充埠
熱抽換硬碟槽	8 個
散熱風扇	2
備援電池保護記憶體(BBM)	選購
安全密碼設定	有
蜂鳴器警響警告	有
硬碟故障指示燈	有
自動資料重建	有
線上RAID完整性檢查	有
線上擴充硬碟容量	有
磁碟漫遊(Array Roaming)	有
線上RAID Level 轉換	有
背景式初始化	有
環境監控器	有
新硬碟自動熱備援設定	有
硬碟壞軌重新指派	有
遠端管理模式	有
硬碟節電功能(MAID 2.0)	有
2TB 容量支援	Windows OS which GPT supported (Windows XP/x64, 2003/SP1 or 64-bit, Vista, 2008) Mac OS 10 or later, Linux kernel 2.6 or later
電源供應器	符合PFC 400W x 1 (可升級式) (EP-2803-S6S6-S) 符合PFC 400W x 2 (EP-2803-S6S6-R)
電源需求	AC 100V ~ 240V full range (全區域電壓), 8A ~ 4A, 47Hz ~ 63Hz
環境相對濕度	10% ~ 85% Non-condensing
環境溫度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
尺寸	88(H) x 482(W) x 500(D)mm
重量	12.4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