

# EPICa

## EP-4643S/D-S6S6

4U 6Gb SAS-6Gb SAS Redundant RAID Subsystem



EP-4643 系列的磁碟陣列容錯系統提供了新一代的容錯方案，採用6G SAS介面連接主機端 (Host)，可在4U 的機架空間內安裝高達64顆可熱插拔的SASII/SATAIII的硬碟，提供了高容量、高效能及高擴充性的優異特色；為提升企業對儲存設備的信賴度，除支援磁碟陣列等級 0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60 及 JBOD外，全系列並支援雙控制器(Dual Controller)以提供更好的容錯能力，實現企業對資料儲存的要求。

### 產品特性

- 標準19吋機架式4U高度可安裝64顆SASII或是SATA III硬碟
- 支援 RAID 等級 0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60 及 JBOD
- 具二組1100W相互備援之電源，可線上更換(hot swap)不用停機，電源供應符合 PFC規範
- 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 )
- 卷冊(Volume Sets)容量可支援超過2TB(64bit LBA支援)
- 可支援超過2TB磁碟空間
- 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)
- 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)
- 背景式的RAID初始化功能(Instant availability)，不需等待初始化完成即可安裝作業系統及應用程式
- 支援S.M.A.R.T.功能，NCQ及OOB每個硬碟啟動間隔功能
- 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
- 提供遠端管理模式
- 相容於各式作業系統
- 內建LCD 顯示面版，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

Model	EP-4643S/D-S6S6
外觀	19吋機架式4U高度
RAID 控制器	6Gb SAS – 6Gb SAS
控制器	單控(EP-4643S-S6S6) 雙控(EP-4643D-S6S6)
主機連接介面	二個/四個6Gb/s SAS (SFF-8088)
硬碟連接介面	6Gb/s SAS, 6Gb/s SATA
SAS 擴充介面	二個/四個6Gb/s SAS (SFF-8088)
熱抽取硬碟槽	64
RAID 處理器	800MHz RAID-On-Chip storage processor
記憶體	1GB ~ 4GB / 2GB ~ 8GB DDR2-800 ECC Registered SDRAM
備援電池保護記憶體(BBM)	選購
RAID等級	0, 1,10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60 and JBOD
新硬碟自動熱備援設定	有
磁碟漫遊(Array Roaming)	有
自動資料重建	有
支援Multiple RAID	有
遠端電子郵件故障通知	有
線上擴充硬碟容量	有
線上RAID Level轉換	有
Online Array roaming	有
線上RAID完整性檢查	有
支援SNMP通訊協定	有
雙韌體支援	有
背景式初始化(background initialization)	有
硬碟故障預測分析(S.M.A.R.T.)	有
硬碟節能功能(MAID 2.0)	有
硬碟壞軌重新指派	有
硬碟故障指示燈	有
蜂鳴器聲響警告	有
安全密碼設定	有
熱抽取電源供應器	1100W 兩組 (PFC)
電源需求	AC 100V ~ 240V Full Range(全區域電壓),15A~7.5A, 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	880(L) x 482.6(W) x 177(H) mm
重量	43.5 / 45公斤(不含硬碟)

Specification is 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**