

# EPICa

**EP-1403-SA3**

**EP-1403-S3A3**

**1U 4bays, SCSI U320 – SATAII, SAS – SATAII RAID Subsystem**



## 高經濟效益

- 提供先進的韌體程式及64位元硬體架構，具備高效率的資料保護
- 標準19吋機架式1U高度，可安裝四顆可熱抽換的SATA II硬碟，完全符合成本效益比

## 彈性化應用

- 可彈性化的擴充以符合未來使用上的需求
- 安裝快速及維護容易可增加便利性及減少成本

## 強大的管理功能

- 前置式 LCD 顯示面板
- 內建Web Base圖形操作界面的管理軟體，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

## 產品特性

- 支援RAID等級 0, 1, 10(1E), 3, 5, 6 與 JBOD
- 機箱內的硬碟連接採單板式具SATA熱插拔介面的硬碟背板
- 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
- 220W符合PFC規範的電源供應器
- 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
- 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系統的即時操控

## Series Technical Specifications

型號	EP-1403-SA3	EP-1403-S3A3
外觀	19吋機架式1U高度	19吋機架式1U高度
RAID處理器	Intel IOP348 64 bit RISC	Intel IOP348 64 bit RISC
RAID等級	0, 1, 10(1E), 3, 5, 6 and JBOD	0, 1, 10(1E), 3, 5, 6 and JBOD
記憶體	512MB ~ 4GB DDR2 ECC SDRAM	512MB ~ 4GB DDR2 ECC SDRAM
通道數(主機+硬碟)	2 + 4	2 + 4
主機連接介面	Ultra 320 SCSI	Two 4x mini SAS(3Gb/s)
硬碟連接介面	SATA II	SATA II
資料傳輸速率	最高可達320MB/Sec	最高可達300MB/Sec
背板類型	SATA II	SATA II
熱抽取硬碟槽	4	4
熱抽取電源供應器	220W (符合PFC規範)	220W (符合PFC規範)
系統散熱風扇	一組	一組
網路連接埠(R-Link)	有	有
支援SNMP通訊協定	有	有
硬碟故障預測分析(S.M.A.R.T.)	有	有
背景式初始化 (background initialization)	有	有
磁碟漫遊 (Array Roaming)	有	有
新硬碟自動熱備援設定	有	有
主機獨立式(Host Independent)	有	有
環境監控器	監測溫度、風扇、電源供應器、電壓	監測溫度、風扇、電源供應器、電壓
線上擴充硬碟容量	有	有
連續性資料重建	有	有
線上RAID完整性檢查	有	有
自動資料重建	有	有
硬碟故障指示燈	有	有
蜂鳴器警響警告	有	有
安全密碼設定	有	有
抽取盒安全鎖	有	有
硬碟壞軌重新指派	有	有
線上RAID Level轉換	有	有
遠端電子郵件故障通知	有	有
支援Multiple RAID	有	有
電源需求	AC 90V~264V Full Range (全區域電壓) 6A ~ 3A, 47Hz ~ 63Hz	AC 90V~264V Full Range (全區域電壓) 6A ~ 3A, 47Hz ~ 63Hz
環境相對濕度	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)

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