

EPICa Series CT-2123S-F8A6

8Gb FC-SAS / SATA RAID Subsystem



CT-2123S-F8A6 磁碟陣列容錯系統為新一代的 Serial ATA 的容錯方案，在機架式的 2U 空間中每個機箱可接 12 個 SAS / SATA 磁碟機，最適合需要大容量的用戶。Serial Attached SCSI (SAS) 是新一代的企業級儲存介面技術，不論在擴充性、效能、可靠性和靈活性等方面，都具有更優異的表現。同時 SATA 也為大容量儲存需求、交易性導向、需要密集傳輸等應用的企業用戶，提供了理想的解決方案。

產品特性

- 單一控制器提供4個光纖通道以連接主機，每個通道傳輸率達8Gb/s
- 使用 RISC 運算處理器
- 提供雙控制器
- 單控制器配有 4GB DDR-3 Cache，可擴充至 8GB
- 支援硬體 RAID Level 0, 1, 5, 6
- 提供八顆12Gb SAS 4TB 7200RPM 硬碟及12個Hot Swap硬碟盒，可串接擴充至96顆3.5"硬碟
- 具 LED 燈及蜂鳴聲可警示硬碟、溫度、風扇及電源是否異常
- 具二個500W 相互備援容錯且可熱插拔之電源供應器，共達 1000W
- 提供兩個可熱抽換及互相備援容錯之散熱風扇，具備故障警示系統
- 硬碟、電源供應器，具容錯備援及熱插拔功能
- 提供瀏覽器操作介面與遠端快速設定功能之管理軟體，並可提供電源/電壓、溫度、風扇狀況之警示資訊
- 硬碟具備即抽即換線上修復功能 (Hot Swap)，並支援磁碟機自動檢測與備援修復功能 (Drive Failure Detection and Rebuild)
- 提供一片 8G 傳輸率之 PCI-E 光纖卡及 10 公尺光纖連接線，可支援 Windows 及 Linux



商丞科技股份有限公司

Tel: 886-2-2914-8001 (Rep.)

Fax: 886-2-2914-7975

<http://www.proware.com.tw>

E-mail: info@proware.com.tw



Series Technical Specifications



CT-2123S-F8A6

外觀	19 吋機架式 2U 高度
主機連接介面	雙控制器 8Gb/s 光纖 x 4 (每一控制器) 每個通道傳輸率達8Gb/sec
硬碟連接介面	SAS / SATA
RAID運算處理器	RISC
記憶體	4GB (每一控制器)，雙控共8GB
備援電池保護記憶體	選購
通道數(主機+硬碟)	4 x 2 + 12
RAID等級	0, 1, 5, 6
熱抽取硬碟槽	12
熱抽取電源供應器	二組 500W (符合PFC規範)
系統散熱風扇	二組
網路連接埠	有
背景式初始化 (Immediate RAID availability)	有
磁碟漫遊(Drive Roaming)	有
Global/Local硬碟熱備援設定	有
線上擴充硬碟容量	有
自動資料重建	有
硬碟故障指示燈	有
遠端故障通知	電子郵件
電源需求	AC 90V ~ 254V Full Range (全區域電壓) 10A / 5A at 110V / 220V, 50Hz / 60Hz
環境相對濕度	10% ~ 85% Non-condensing
環境溫度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)