

EPICa Series

CT-2124D-F8S6-T8

FC-SAS/SATA RAID Subsystem



CT-2124D-F8S6-T8磁碟陣列容錯系統為新一代的SAS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2個光纖通道，每個通道傳輸率16Gb/s，雙控制器共提供4個光纖通道，另支援10GbE iSCSI傳輸通道
- 採用CISC運算處理器
- 提供雙控制器，單控制器配有24GB 記憶體，雙控制器配有48GB
- 支援硬體RAID Level 0, 1, 5, 6
- 提供8顆 1.2TB 10000RPM SAS，最多可擴充至272顆之SAS硬碟及12個 Hot Swap 硬碟盒
- 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 770W 相互備援容錯且可熱插拔之電源供應器，共達1540W
- 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)
- 提供資料快照功能 (Snapshots) 及複製功能 (Clone),可手動或定時執行資料快照及複製功能
- 提供 Thin Provisioning 儲存資源隨需分配) 功能
- 提供伺服主機至磁碟陣列儲存系統間資料傳送通道備援容錯功能
- 提供1片2埠PCI-E 8Gb/s傳輸率之光纖卡，及2條10公尺光纖線，可支援Windows及Linux
- 具線上新增硬碟時，可將資料重新自動分散，達效能最佳化
- 具QOS功能，可調整LUN之IOPS，設定等級



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-2124D-F8S6-T8

外觀	19吋機架式2U高度
主機連接介面	雙控共4個16Gb/s光纖通道
硬碟連接介面	SAS / SATA
RAID處理器	CISC
記憶體	雙控共48GB
備援電池保護記憶體	選購
RAID等級	0, 1, 5, 6
熱抽取硬碟槽	12
熱抽取電源供應器	二組 770W 80plus
系統散熱風扇	二組
網路連接埠	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 100V ~ 240V 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)