

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10GbE iSCSI連接介面，雙控制器共提供4個10GbE iSCSI連接介面(TCP/IP)
- 採用Intel Xeon 8核心處理器
- 提供雙控制器，單控制器配有32GB 記憶體，雙控制器配有64GB
- 支援硬體RAID Level 0, 1, 5, 6
- 提供十顆12Gb SAS 7200RPM 2TB硬碟，最多可擴充至256顆之SAS硬碟及12個 Hot Swap 硬碟盒
- 提供2顆480GB SSD固態硬碟，供資料快取儲存使用(SSD Cache)
- 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 850W 相互備援容錯且可熱插拔之電源供應器，共達1700W
- 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
- 支援冷/熱資料自動儲存分層功能(Auto-tiering)
- 提供伺服器主機至磁碟陣列儲存系統間資料傳送通道備援容錯功能(Multipath I/O)
- 支援線上新增硬碟時，資料自動分配至所有硬碟(Data Rebalance)
- 支援QoS功能，可針對不同LUN所需之IOPS流量設定上限
- 支援資料壓縮(compression)及重複資料刪除功能
- 管理功能支援RESTful API功能，可透過HTTP請求(GET、POST、Delete)做管理及操作



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	Intel Xeon 8核心
記憶體	雙控共64GB
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 850W
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)