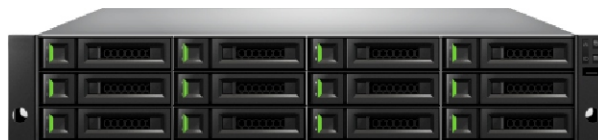


# EPICa Series CT-2124D-F8S6-T8

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及一個10GbE iSCSI傳輸通道，雙控制器共提供4個光纖通道及2個10GbE iSCSI通道
- 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
- 提供八顆12Gb SAS 10000RPM 1.8TB硬碟，最多可擴充至256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 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)
- 提供1片2埠PCI-E 16Gb/s傳輸率之光纖卡，及2條10公尺光纖線，可支援Windows及Linux
- 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.)

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

Fax:886-2-2914-7975

E-mail:[info@proware.com.tw](mailto: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)<br>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)                                                |