

# 陣列系統 SA16e 陣列系列 機架式

## 3U

U320 SCSI  
FC 4Gb

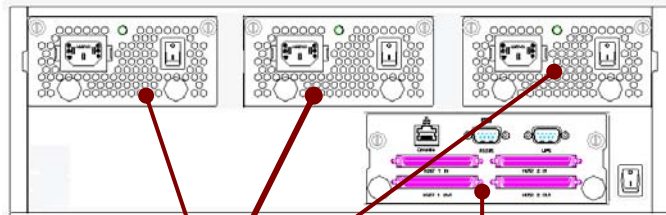
## 16 Bay

SATA II



型號	SA16e (U320 SCSI)	SA16e-F4 (FC 4Gb)
RAID 處理器	Intel IOP321 400 MHz I/O RISC processor	
RAID 等級	RAID level 0, 1, 10, 3, 5, 6 and JBOD	
快取記憶體	256 MB on-board DDR200 SDRAM with ECC protection Max upgrade 1G DDR200 SDRAM with ECC protection	
硬碟格式與數量	16 x SATAII	
背板介面	SATA II (無排線設計, 完全以背板對背板連接方式)	
主機端通道	2 x SCSI Ultra 320	2 x Fibre Channel 4Gb
最快傳輸速率	2 x 320MB/s	2 x 4Gbits/s
作業系統支援	主機和作業系統獨立式	
RAID 功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 線上陣列漫遊/線上陣列 Strip Size 變動/線上擴充碟容量與陣列模式變動</li> <li>* 單一硬碟最高容量支援到 2TB</li> <li>* 提供前置與後置背景安裝設定</li> <li>* 支援熱插拔 (包含:LCD 面板、風扇、電源供應器、硬碟)</li> </ul>	
RAID 管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 透過瀏覽器、RS232、或 LCD, 管理及監看 RAID 運作</li> <li>* 支援透過 LAN 對 Web Browser 遠端監控 (HTTP)</li> </ul>	
電源供應器	3 只電源模組, 內建 9x9 渦輪式風扇, 容錯的 750W 輸出值	
溫度/硬碟容量支援	5°C ~ 65°C (200GB ~ 1TB+)	
尺寸/重量	443mm(W) x550mm (D) x132mm (H) 28 kg (不含硬碟)	

# Sol Array SA16e (F4)



電源供應器  
控制器

硬碟介面銘板  
易於辨識

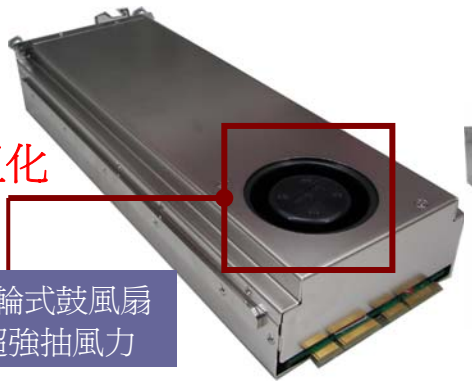


安全鎖頭, 雙重保障

## 為何選擇 SA16e

- 市場唯一支援 LCD Hot plug 熱抽拔式-智慧型 LCD 設定模組
- LCD 錯誤訊息顯示、蜂鳴器警告、以及郵件通知
- 支援超過 2TB 以上容量的儲存設備
- 適用於要求高效能之非線性剪輯市場
- 透過網路 LAN 自動發送 E-mail 傳送系統錯誤訊息
- 支援低成本、高穩定 SATA II 硬碟, 與線上直接擴充容量
- 支援 RAID 模式: 0, 1, 0+1, 3, 5, 6 及 JBOD
- 支援 RAID 6 功能, 所有機型, 支援後置背景初始化功能
- 支援 單鍵 Mute button 靜音的功能
- AC-DC, DC-DC, 六組均載 Load balance 特殊電源設計, 有效延長硬碟的壽命和減少 bad sector 壞軌的產生。
- 內建硬碟省電 (Idle mode) 控制功能

## 模組化



渦輪式鼓風扇  
超強抽風力



左右固定鎖

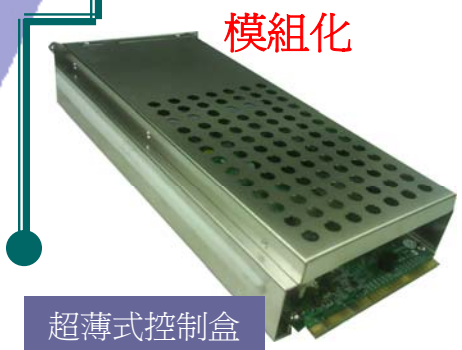
把手施力點  
易於抽拔

## 功能

- 主機端獨立
- 支援硬碟熱備援、熱插拔、與自動或手動線上重建硬碟資料
- 陣列資料漫遊 - 支援 RAID 系統內硬碟的 RAID 模式及資料移轉至另一台同型控制器的陣列系統裡, 不需任何的設定
- 支援線上陣列 Stripe Size 變動、陣列模式變動與碟容量擴充
- 支援 Windows Server 2003、Windows 2000/NT/XP-Pro、Sun Solaris、Linux、True64 Unix、HP-UX、IBM-AIX、SGI-IRIX、MAC-OS、Free BSD
- 支援高容量硬碟, 單顆可達 2000GB+
- NVRAM 儲放系統事件的記錄 transaction log
- 支援 Write-through 與 Write-back cache 快取記憶體
- 支援透過 LCD, RS-232 port or LAN port 控管韌體

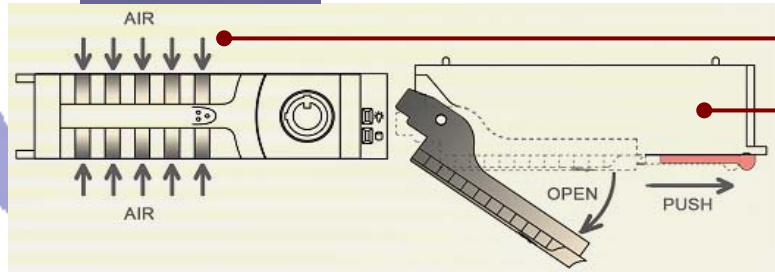


電源線固定座  
防止脫落



## 模組化

超薄式控制盒



托盤散熱上下對流

托盤開關簡易

