

EPICa

EP-3164S2/D2-G1S6

3U 16Bay iSCSI – 6G SAS Redundant RAID Subsystem



高可用性

- 支援Port trunking, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)能力
- 採用功能強大的64 bits磁碟陣列處理器 · 提供快速的傳輸效能

高可靠度

- 支援雙控制器備援(Redundant Controller) · 提升系統信賴度及最好的容錯能力
- 支援Double Parity的RAID 6容錯技術 · 可同時容許二顆硬碟損壞
- 支援Data Volume 快照備份 (snapshot-on-the-box) · 卷冊複製 (Volume Cloning) · 遠端複製 (Remote Replication) · 精簡自動配置 (Thin-Provision)
- 支援Microsoft Windows Volume Shadow Copy Services (VSS)

強大的管理功能

- 前置式LCD顯示面板
- 圖形操作介面的管理軟體可透過RS232、SSH telnet、Web及HTTPS
- Event通知可透過電子郵件和SNMP

產品特性

- 支援 load balance / fail over 功能 (802.3ad port trunking , LACP)
- 支援 Jumbo Frames
- 支援 Microsoft多路徑存取 (MPIO), MC / S
- 支援 RAID 等級 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 與 JBOD
- 本地多硬碟鏡射 (N-way mirror): 擴充 RAID 1 等級複製到 N 個硬碟
- 提供全域、本地及專屬的熱備援 (hot spare) 硬碟
- 針對不同的應用提供 Write-through 或 Write-back cache 模式
- 卷冊 (Volume Set) 容量可支援超過 2TB (64bit LBA 支援)
- 提供最多 64 個手動或排程式的快照備份 (volume snapshot)
- 提供快照資料回溯技術機制
- 提供線上 RAID level migration · 且系統不需關機
- 提供線上容量擴充 (expansion)
- 提供 RAID volume 即時可用或背景初始化功能
- 自動同步韌體版本
- 支援 S.M.A.R.T. 功能 · NCQ 及 OOB 每個硬碟間隔啟動功能
- LCD 面板可顯示每個硬碟之溫度、散熱風扇、工作電壓及電源供應器之狀況
- 符合80 PLUS的高效能電源供應器
- 快速資料重建 (fast rebuild)



Series Technical Specifications

型號	EP-3164S2/D2-G1S6
外觀	19吋機架式3U高度
RAID控制器	單控制器 / 雙控制器
主機連接介面	6個1Gb/s 網路埠 (每個控制器)
硬碟連接介面	16個6Gb SAS or 6Gb SATA*
SAS 擴充介面	1個4x mini SAS (6Gb/s) (每個控制器)
RAID處理器	Intel S1200系列
記憶體	4GB ~ 8GB DDR3 ECC SDRAM (每個控制器)
保護記憶體之備援電池	選購 (Hot Pluggable BBM)
不斷電系統連接埠 (UPS)	有
RAID等級	0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60和JBOD
邏輯卷冊 (Logical volume)	最多2048個
支援Jumbo Frames	有
支援Microsoft多路徑存取 (MPIO)	有
支援port trunking, 802.3ad LACP功能	有
主機連接 (Host connection)	最多64個
每個Logical volume的叢集數 (cluster)	最多16個
Volume快照 (snapshot)	最多64個
熱備援 (hot spare) 硬碟	全域 (Global) 、本地 (Local)及專屬 (dedicated)
主機存取控制 (access control)	Read-Write 及 Read-Only
提供線上RAID level migration	有
提供線上容量擴充 (expansion)	有
可調變的Stripe size設定	有
自動資料重建	有
線上完整性檢查	有
硬碟壞軌重新指派	有
本地多硬碟鏡射 (N-way mirror)	有
支援Microsoft Windows Volume Shadow Copy Services (VSS)	有
符合CHAP網際網路安全驗證規範	有
精簡自動配置 (Thin Provision)	有
本機端複製 (Local Clone)	有
遠端複製 (Remote Replication)	有
VAAI (vStorage APIs for Array Integration)	有
硬碟故障預測分析 (S.M.A.R.T.)	有
提供快照資料回溯技術機制 (Snapshot rollback mechanism)	有
磁碟漫遊 (Array Roaming)	有
蜂鳴器聲響警告	有
安全密碼設定	有
網路喚醒 (Wake-on-Lan)	有
硬碟數量	支援16顆熱插拔硬碟
硬碟狀態指示燈	Access / Fail LED
硬碟背板	支援6Gb SAS / SATA 單背板
熱插拔電源供應器	二組 460W 80plus (符合PFC規範)
系統散熱風扇	二個
電源需求	AC 90V ~ 264V Full Range, 10A ~ 5A, 47Hz ~ 63Hz
環境相對濕度	10% ~ 85% Non-condensing
環境溫度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
尺寸	555(L) x 482(W) x 131(H) mm
重量	19 / 20.5Kg

* 在雙控制器模式，請使用SAS硬碟

Specification are subject to change without notice. All company and product names are trademarks of their respective owners.



UNIFOSA CORP.

Tel:886-2-2914-8001(Rep.) Fax:886-2-2914-7975

http://www.proware.com.tw E-mail:info@proware.com.tw

Your Storage Solutions Partner