

EPIC a

EN-2123AH-SQX

2U Rack-Mounted SATAII NAS Subsystem



為滿足企業儲存環境快速成長需求，許多的企業均在尋求更容易、更合乎成本的方法來管理資料，網路儲存設備NAS(Network Attached Storage)可讓多個使用者透過網路連接檔案伺服器，存取同一份檔案內容，達到檔案資源分享，其跨平台的設計可有效的整合不同的作業系統(Windows、UNIX/Linux、Apple、Netware)，節省大量的硬體購置成本，並讓檔案共享更便利，增進企業的競爭優勢。普樺科技的網路儲存設備NAS內含proNAS管理方案、proNAS HA雙主機備援解決方案及proBackup備份方案，提供企業用戶更經濟、更穩定與更有效率的儲存環境。EN-2123AH-SQX可支援12個 SATAII硬碟，提供絕佳系統效能與穩定性，功能強大，操作簡單。此外，提供Replication資料複製功能及Snapshot快照技術，滿足顧客對於快速備份及資料防護的需求。EN-2123AH-SQX提供RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10(1E)及JBOD磁碟陣列等級，來做有效率的資料管理。

產品特性

- 標準19吋機架式2U高度，可安裝12顆SATAII硬碟
- 支援RAID等級 0, 1, 3, 5, 6, 10(1E)及JBOD
- 支援iSCSI Target，可規劃用於IP儲存環境
- 支援Fiber Target，可規劃用於Fiber儲存環境(選購)
- 支援IPMI2.0
- 前置式LCD顯示面板，方便管理人員於前方操作
- 支援線上備援硬碟(Hot spare)及更換新硬碟後可自動執行資料重建(Auto rebuild)
- 檔案文件快照備份(Snapshot)，可快速完成快照備份，減低資料備份時間
- Block mode資料複製功能(Replication)將資料自動複製至遠端，提昇資料防護
- 提供本地及外部使用者帳號管理、大量帳號匯入、使用權限及利用Advance ACL設定資料分享管理
- 支援Internet閘道功能及線上擴充檔案系統大小
- 使用免安裝以Linux為基礎的64位元嵌入式NAS作業系統，並使用先進的JAVA技術
- 可利用備份計劃進行定期或不定期的系統設定及資料之備份及回復
- 系統異常時可經電子郵件告知預先設定的使用者
- 支援SNMP管理協定
- 支援SFTP檔案傳輸
- 可透過簡易的Web-based使用者介面，進行文件管理與儲存應用，並可由proFamily來管理多組應用伺服器達到最有效的管理



Series Technical Specifications

EN-2123AH-SQX

Hardware Specification

19吋機架式2U高度	RAID磁碟陣列控制器
Intel Quad Core Xeon 3.1G的處理器	400MHz storage I/O processor
2GB~32GB DDR3 SDRAM的記憶體	256MB的記憶體
三個Gigabit的網路埠	支援RAID等級 0, 1, 3, 5, 6, 10(1E)及JBOD
支援12個熱抽取SATAII的硬碟槽	支援線上備援硬碟(Hot spare)及更換新硬碟後可自動執行資料重建 (Auto rebuild)
二組400W (符合PFC規範)的電源供應器	電源需求
環境監控器可監測溫度、風扇、電源供應器、電壓	AC 100V ~ 264V Full Range (全區域電壓)
環境相對濕度	8A ~ 4A, 47 ~ 63Hz
10% ~ 85% Non-condensing	尺寸
環境溫度	88(H) x 482(W) x 600(D)mm
10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	

NAS Functionality

儲存管理

Volume管理
Disk使用統計
Hot spare線上備援功能
iSCSI Target管理: 支援LUN Mapping/ Initiator filter
Fiber Target管理: 支援LUN Mapping/ WWN filter

一般支援

支援獨立的檔案伺服器
支援多國語文Web based管理介面
不斷電系統(UPS)管理

系統管理

自動IP位址設定
獨立單位·不需額外設備
透過網路瀏覽器管理
可升級的快閃記憶體
SNMP / MRTG管理及異常通知
線上韌體(firmware)更新
支援Unicode語系
多節點(Mult-node)管理GUI畫面
proNAS資料及設定備份
中央管理 (Central Management)

網路支援

支援NIC、獨立運行、備載容錯、802.3ad、負載平衡及雙埠合併運作模式
支援DHCP伺服器 / DHCP 用戶端
WINS 伺服器
Internet 閘道

用戶端作業系統支援

Microsoft® Windows® 98/ ME/ NT/ 2000 / XP / 2003 / Vista /2008
Unix / Linux
Mac OS

通訊協定

支援多種通訊協定及各平台連接TCP/IP, SMB/CIFS, NFS, SNMP, FTP/SFTP/ FXP, HTTP, Telnet, SSH, AFP ,(Novell by TCP/IP)
--

帳戶管理

支援本機帳戶與群組管理
Microsoft NT Domain Controller (PDC)
Microsoft Active Directory Authentication (ADS)
Network Information Service (NIS)
支援批次建立帳戶與群組
支援使用者磁碟配額(Quota)管理

Share level security

File level security
User ID security for NFS
Recycle bin (Samba)
Audit file access (Samba)

區塊儲存 (block storage)

支援iSCSI Target
支援Fiber Target Support (選購)

資料備份/回覆

Symantec BackupExec Agent (需安裝)
Scheduling Multi-Snapshot快照功能
Replication (Remote RealTime Data mirror) 複製功能
proNAS HA (選購)
Scheduling Duplication複製功能
Scheduling Rsync Replication複製功能
proBackup from client to NAS用戶端備份方案
支援NetVaultR backup Client (需安裝)
支援CA ARCserve (需安裝)
支援CDP Server (需安裝)
支援Mac Time machine

Specification are subject to change without notice.

All company and product names are trademarks of their respective owners.



PROWARE TECHNOLOGY 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