

EPICa

CN-4246JSCB-SQX

12Gb SAS 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，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。

CN-4246JSCB-SQX內含proNAS管理方案及proNAS HA雙主機備援解決方案，提供企業用戶更經濟、更穩定與更有效率的儲存環境。CN-4246JSCB-SQX可支援24個SASIII/SATAIII硬碟，具備加值的儲存功能，如精簡自動配置(Thin provisioning)、資料壓縮(Compression)、重複資料刪除(Deduplication)、固態硬碟快取(SSD Caching)、內建虛擬平台(Virtualization)及遠端複製(remote replication)，滿足顧客對於快速備份及資料防護的需求。CN-4246JSCB-SQX提供RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50及60磁碟陣列等級，來做有效率的資料管理；可支援線上硬碟熱抽拔、線上自動備援及資料自動重建等功能，確保資料安全性。

產品特性

- 支援NIS帳戶管理
- 可於線上擴充硬碟容量及檔案系統容量
- 備份到雲端 (Amazon S3)
- 從附加儲存系統備份/回復 (USB/eSATA/iSCSI/RDX/USM)
- 從遠端資料夾(remote share)備份/回復 (CIFS/NFS)
- 支援Bonjour通訊協定，更容易連接到NAS系統
- 集中式資料和儲存管理
- 資料壓縮 (適用於ZFS檔案系統)
- 透過備份計劃/排程進行資料備份
- 資料複製 (1:1)
- 重複資料刪除 (適用於ZFS檔案系統)
- 支援EXT4擴充超過 16TB
- 支援2節點高可用性HA
- iSCSI/FC/資料邏輯卷(share volume)複製
- 映像檔掛載(ISO mount)
- 採用先進的檔案文件快照備份(Snapshot)技術
- 提供本地及外部使用者帳號管理、大量帳號匯入
- 附加程式(Plug-in)管理
- 中文化圖形化管理介面
- 可單獨選擇檔案或資料夾進行備份/回復
- 使用權限及利用Advance ACL設定資料分享管理
- 支援Fibre Target，可規劃用於Fiber儲存環境 (選購)
- 支援網路閘道功能
- 支援iSCSI Target，可規劃用於IP儲存環境
- 支援iSCSI initiator(啟動器)及iSCSI multi host應用
- 支援郵件、SNMP Trap/MIB及系統日誌 (System log)異常通知
- 系統設定的備份/還原
- 固態硬碟快取(SSD Caching-read cache，適用於ZFS檔案系統)
- 精簡自動配置(Thin Provisioning)
- 內建虛擬平台(VM on NAS)
- 資料複製(Clone) (EXT3/EXT4/XFS/NTFS/VMFS/ZFS/Btrfs)
- iSCSI與FC Target的傳輸界面轉換
- 支援VMware ESXi 5 iSCSI/FC/NFS VAAI
- 引導式(Wizard-oriented)圖形使用者界面設計
- CIFS/NFS支援WORM(一次寫入多次讀取)
- 作業系統採用Linux



Series Technical Specifications

CN-4246JSCB-SQX

Hardware Specification

硬體

19吋機架式4U高度
Intel Quad Core Xeon 3.1G的處理器
8GB ~ 32GB DDR3 ECC SDRAM的記憶體
四個Gigabit的網路埠 (可選購 10Gb 網路介面)
支援24個熱抽取3.5" or 2.5" 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA的硬碟槽
兩組800W (符合PFC規範) 80 plus高效能的熱抽取電源供應器
PCI擴充槽可提供硬體升級
環境監控器可監測溫度、風扇、電源供應器、電壓
提供8顆SATA 4TB 7200RPM HDD

操作環境

相對濕度: 10%~85% Non-condensing
溫度: 10°C~40°C(50°F~104°F)
提供一組SAS埠供容量擴充使用

RAID磁碟陣列控制器

1.2G dual core MHz RAID on Chip (ROC) storage processor
RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50及60的RAID等級
1GB DDRIII 的記憶體
支援線上備援硬碟(Hot spare)
更換新硬碟後可自動執行資料重建(Auto rebuild)
可於線上增加硬碟容量

尺寸

176(H) x 482.6(W) x 660.4(D)mm

電源需求

AC 100V~240V Full Range (全區域電壓)
10A~5A, 47Hz~63Hz

NAS Functionality

儲存管理

Volume管理 (支援Btrfs, ZFS, XFS, EXT3及EXT4檔案系統)
支援SSD Caching, 壓縮及重複資料刪除 (適用於ZFS檔案系統)
Disk使用量統計
Hot spare線上備援功能
iSCSI Target管理:支援LUN Mapping/ Initiator Filter/Thin Provisioning
Fibre Target管理:支援LUN Mapping / Thin Provisioning

一般支援

支援獨立的檔案伺服器
支援多國語言管理介面

支援SNMP管理

系統管理

自動IP位址設定
透過網路瀏覽器管理
SNMP管理及異常通知
線上韌體(firmware)更新
支援Unicode編碼
多節點(Mult-node)管理GUI畫面
系統設定的備份/還原
集中管理 (Central Management)
快速初始化/設定 (Quick wizard)

網路支援

支援NIC、獨立運行、負載平衡、備援容錯、802.3ad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

動態DNS

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/XP, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, AFP, WebDAV, Bonjour, TFTP

用戶端作業系統支援

Microsoft® Windows® 98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista/2008 / Win7/Windows 2012/Win 8/Win 10/2016

Unix-like / Linux

Mac OS

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OpenLDAP服務

支援批次建立帳戶

支援使用者磁碟配額(Quota)管理

共享目錄存取權限設定 (Share level security)

檔案存取權限設定(File level security)

User ID security for NFS

資源回收筒(Samba)

稽核(Audit)資料讀取記錄 (Samba)

一次寫入多次讀取(WORM · write once read many)

區塊儲存 (block storage)

支援iSCSI Target

支援Fibre Target (選購)

支援精簡自動配置(Thin Provisioning)

虛擬化

VMware / Citrix / Hyper-V

支援VMware NFS VAAI

附加儲存系統

映像檔掛載(ISO mount)

USB/eSATA*/iSCSI initiator(啟動器)

資料備份/回覆

邏輯卷複製(EXT3/EXT4/XFS/NTFS/VMFS/ZFS/Btrfs)

Symantec BackupExec Agent (需安裝)

複製排程快照功能 (支援iSCSI及FC快照功能)

Replication (Remote Data mirror) 複製功能

proNAS高可用性HA (2節點HA) (選購)

排程Rsync複製功能

支援NetVault backup Client (需安裝)

支援CA ARCserve (需安裝)

資料複製(將文件複製到其他資料夾/附加儲存)

排程備份(Scheduling backup)

差異備份/增量備份(Differential/incremental backup)

iSCSI/FC Replication 複製功能

雲端備份(Amazon S3)

從附加儲存系統備份/回復 (USB/eSATA*/iSCSI/RDX*/USM*)

支援Apple Time machine

附加程式(Plug-in)管理

防毒軟體

集中管理 (Central Management)

iTunes Server

內建虛擬平台(VM on NAS)

* By OEM request.

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