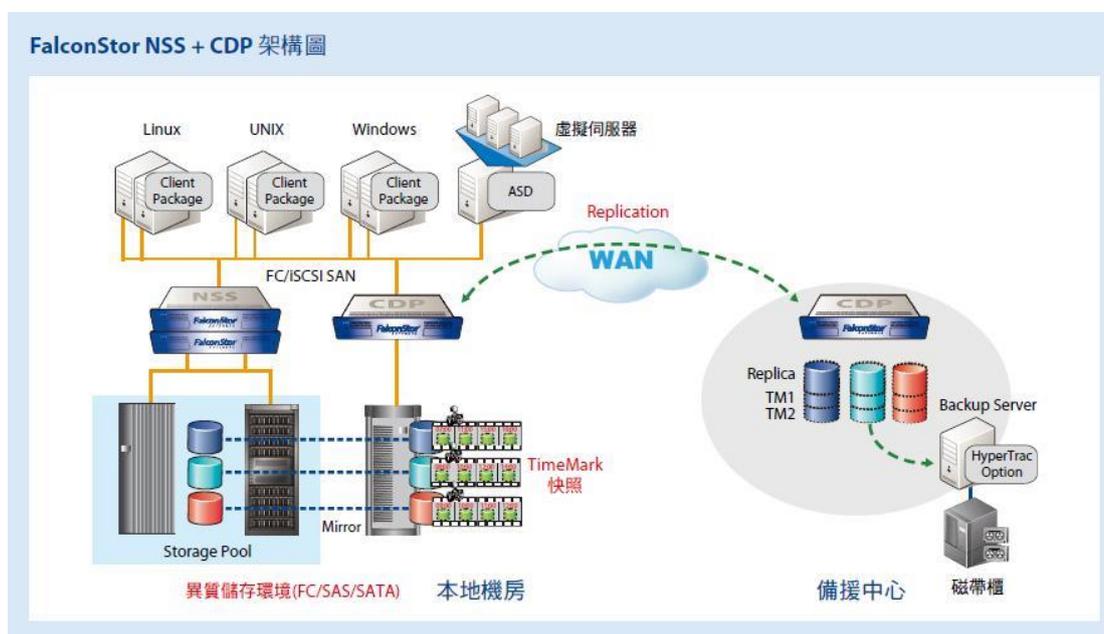


2010 - Falconstor Network Storage Server(NSS) 產品規格



FalconStor NSS 產品規格

FalconStor NSS Kernel Services

FC support	支援標準 Fibre Channel 光纖通道傳輸協定，用戶端可透過硬體 FC HBA 連接存取虛擬儲存服務，提供磁碟空間；支援 2Gb、4Gb、8Gb FC；支援 FC Booting 系統開機運作
iSCSI support	支援標準 iSCSI 通訊協定，應用伺服器可透過軟體 iSCSI initiator 或硬體 iSCSI HBA 連接存取虛擬儲存服務，提供磁碟空間；搭配經認證的 iSCSI HBA 可支援 iSCSI Booting 系統開機運作
TimeMark	可對邏輯磁碟卷 (LUN) 建立 Snapshot 快照，每一組 LUN 可建立 255 個不同時間的還原點，快照複本可快速轉換為可供讀取和寫入資料的 TimeView 虛擬磁碟，提供伺服器驗證確認備份檔案以及直接還原檔案
Mirroring	支援兩組磁碟區之間建立同步鏡像 (synchronous mirroring)，應用伺服器不需安裝軟體，確保主磁碟與鏡像磁碟資料完全一致
High Availability (HA)	兩台 FalconStor NSS 儲存伺服器可以透過 FC 或 IP 網路連結，運用鏡像達到高可用性的全雙工故障切換(active/active failover)，避免單點故障 (single point of failure)，倍增 I/O 頻寬與效能，達到負載平衡效果
Service Enabling Device (SED)	支援不同品牌、型號的磁碟陣列之間建立同步鏡像關係，實現零風險資料遷移
Thin Provisioning	支援精簡儲存配置功能，可將較小的實體儲存空間對映成較大的虛擬磁

	碟，隨資料量增加自動調整空間，應用伺服器不需要真正配置等量的實體儲存資源，增加利用率。主磁碟、鏡像磁碟與複製磁碟（Replica disk）皆支援精簡儲存配置功能
CallHome	監測 NSS 系統運作，依據警訊設定通知系統管理者或維護廠商進行系統維護及狀況排除

FalconStor NSS Options

Storage Capacity	可增購儲存容量擴充選項
Client Package for Server - Windows, Linux	支援應用程式感知（application-aware）快照代理程式（snapshot agent），確保資料庫及應用系統資料快照一致性及完整性。支援 Recovery agent 從快照磁碟直接對應 Exchange 2003/2007, LotusNotes 資料庫，快速復原單一信箱資料（支援 Windows、Linux 作業系統，內含 1 組 DynaPath、1 組 File system snapshot agent、1 組 DB snapshot agent、1 組 recovery agent）
Client Package for Server - UNIX	應用程式感知（application-aware）快照代理程式，確保資料庫及應用系統資料快照一致性及完整性，支援 AIX、Solaris、HP-UX 作業系統（內含 1 組 DynaPath、1 組 File system snapshot agent、1 組 DB agent）
Replication option	支援 MicroScan 廣域網路優化、複製傳輸壓縮（compression）及複製傳輸加密（encryption）等功能
Application Snapshot Director - VMware	可運用快照保護 VMware 實體伺服器，每台實體主機皆需購買 1 組授權，內含 Client Package for Virtual Machine，可保護 5 台虛擬機器
Client Package for Backup Server - Windows, Linux	支援 Server-less 無伺服器備份，提供備份伺服器連接 NSS 能力，配合備份執行自動連接快照磁碟，完整備份受保護伺服器的檔案至磁帶設備（支援 Windows、Linux 備份伺服器，內含 1 組 DynaPath、1 組 HyperTrac）
Client Package for Backup Server - UNIX	支援 Server-less 無伺服器備份，提供備份伺服器連接 NSS 能力，配合備份執行自動連接快照磁碟，完整備份受保護伺服器的檔案至磁帶設備（支援 AIX、Solaris、HP-UX 備份伺服器，內含 1 組 DynaPath、1 組 HyperTrac）
Client Package for Backup Server - VMware	支援 Server-less 無伺服器備份，提供備份伺服器連接 NSS 能力，配合備份執行自動連接快照磁碟，完整備份受保護虛擬機器的檔案至磁帶設備（支援 VMware VCB，內含 1 組 Application SnapshotDirector、1 組 HyperTrac、1 組 DynaPath，可備份 5 台虛擬機器）

以上資料來自 Falconstor 原廠,最新消息依原廠公告為主。

飛康國際於全世界 22 個國家皆設有銷售及技術支援據點，如需詳細了解飛康 CDP，請造訪 www.falconstor.com.tw 或與我們聯絡。