



BullsEye TFS



2U/12-bay NAS – Linux based

- ◆ NAS Core : NAS OS 採用最新 64 位元 Linux RHEL 7/8 核心，穩定、順暢
- ◆ 加入 BTRFS 及 ZFS 檔案系統，提供 BTRFS 及 ZFS 網路分享、不限數量的快照、快照複製、邏輯區複製、隨需分配、元數據鏡像於不同空間、資料 scrubbing、...，快照不需預留空間，可直接掛載、擇取式恢復、或同時採用這兩種方式
- ◆ 以最佳的深層文件夾及個別檔案權限控制和 ADDS 目錄管理驗證的高度支援，提供了在製造業及多部門企業的高適用性和極度的效能表現
- ◆ 標準配備最新一代的 Intel 四核心 Xeon 處理器、可高達 64GB DDR4 RAM、以及 25GB/s 的記憶體頻寬，甚至可選購的 NAS SSD 快取，在極多的用戶端連接情況中，也能保證最高的存取性能
- ◆ 內建的邏輯卷快照、完整的區塊及檔案存取服務，能提供上千個 Exchange 用戶端的連接使用。Sol NAS BullsEye TFS 為極大多數的應用和使用者們，呈現了資料可用性、存取彈性、方便性、和完善的安全機制
- ◆ 免費 iSCSI Target 目標端功能，支援快照功能，使 Sol NAS BullsEye TFS 不單只是 NAS，更是一套高效能的 iSCSI RAID，提供更多的保護機制。它正是用戶們長期等待的最佳的一體化儲存系統
- ◆ 提供 PCIE3 X8、PCIE3 X4 超高速擴充槽，支援多種連接的附加如：USB/iSCSI/ eSATA /FC/SCSI 或 1Gb 或 2.5Gb 或 10Gb 網路擴充。另有 2 個 USB 3.0 及 2.0 擴充連接埠可再外接移動式磁碟，啟動了擴充彈性，而能夠根據需要加以應用
- ◆ 遠端複製：文件夾或磁碟級的複製，可選用一對多、多對一、多對多等方式
- ◆ 選購功能，如虎添翼：
 - ① ZFS - RAID Z1、RAID Z2、RAID Z3 等高級的 SDS 軟體定義儲存架構
 - ① BTRFS - 取快照不影響效能、不限定快照數量、無需預留快照空間
 - ① CFM - 雙主動式 NAS 容錯即時備援，雙倍傳輸能量，服務不中斷

| 型號 | TFS |
|--------------|---|
| 外觀 | 2U 19" 機架式 (含機架安裝套件) |
| 儲存系統處理器/數 | Intel Quad-Core Xeon 2~3.6Ghz, 支援 64 位元指令集 |
| 儲存系統主記憶體 | 8GB DDR4, 或最大 64GByte, 具有 ECC 功能 |
| 支援陣列功能 | RAID level 0、1、5、6、Z1/Z2/Z3、Hot Spare, 陣列硬碟自動恢復重建, 選購硬體式 RAID 內建 RISC CPU 及 256MB、1~4GB 快取記憶體 |
| 硬碟配置 | 8TB SATA3 7200rpm 硬碟共 8 顆 |
| 熱插拔硬碟槽數 | SATA3 x 12 (選購 SAS3 介面, 支援 15K 高轉速、18TB+大容量硬碟、SSD) |
| 網路連接埠 | 10GbE Base-TX 支援 TCP/IP x 2, 可選購 25Gb x 2 |
| 擴充槽種類/數 | 2 個 PCIE3 X8、1 個 PCIE3 X4 |
| 其他連接埠 | 2 x USB 2.0、2 x USB 3.0、VGA、RS232 Com (支援不斷電系統 UPS 連接) |
| 支援網路傳輸協定 | SNMP、TCP/IP、Apple Talk、SMB、Telnet、SSH |
| 目錄權限管理和控制 | ADS (Windows)、ADDS、NIS (Unix)、PDC、ACL、LDAP |
| 支援網路用戶端 | Windows、Linux、Solaris、AIX、HP UX、Mac OS、VMware ESX/ESXi 5.5+ |
| 系統管理 | Web 瀏覽器中文介面、支援多國語系/Unicode、保全式網管存取 |
| NAS 作業系統 | 64-位元 Linux (RHEL 7/8 相同核心), 提供線上韌體更新 |
| 檔案系統 | XFS、Ext-4 FS、ZFS、BTRFS、LIFS, 提供最大應用彈性及性能表現 |
| 檔案傳輸協定 | Windows CIFS、Unix NFS、HTTP、HTTPS、FTP、SFTP、SMB |
| iSCSI Target | 可區分邏輯空間為 iSCSI Target 儲存設備及容量擴充, 並支援邏輯磁碟快照 |
| 配額管理 | 指派到空間、群組、文件夾、或用戶端, 滿載前 email 警示 |
| 存取管制 | 提供存取權限控制, 防火牆 IP 過濾功能, 阻擋或限定特定 IP 的存取或入侵 |
| 資料傳輸安全 | 提供 SSH 加密協定及 SSL 加密之傳輸資料 |
| 加密保護 | 儲存空間可進行 AES-256 之加密 |
| 支援多個資料快照 | 對資料夾或磁碟, 手動或定時自動 (Snapshot)、快速資料回復 NAS 建立唯讀快照鎖定後無法對快照加密或修改 |
| 電源供應器 | 500W x 2, PFC, 具熱插拔更換和 redundant 備援容錯功能 |
| 安規及磁檢合格 | CE、FCC class A、BSMI |

