



BullsEye TMC、TOC

Linux based Storage Server

- ◆ NAS Core : NAS OS 採用最新 64 位元 Linux RHEL 7/8 核心，穩定、順暢
- ◆ 可同時使用 BTRFS、ZFS、XFS、LTFS 檔案系統及 iSCSI，快照複製、邏輯區複製、隨需分配、元數據鏡像於不同空間、Data Scrubbing，不限數量的快照、快照不衝擊性能、毋需預留空間，可直接掛載、擇取式恢復、或同時採用這 2 種功能
- ◆ 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
- ◆ 配備 Intel 賽揚 3Ghz 或選購奔騰或 Core 處理器 (i3、i5、i7 等高達 8 核心 3.6Ghz)、最大 64GB DDR4 RAM、以及 41.8GB/s 記憶體頻寬，可選購 NVMe 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 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、可稽核和完善的安全機制
- ◆ 免費 iSCSI Target 目標端功能，支援快照功能，使 Sol NAS BullsEye 不單只是 NAS，更是一套高效能的 iSCSI RAID，提供更多的保護機制。而它正是用戶們長期等待的最佳的一體化儲存系統
- ◆ 提供 1 支 PCIE 3.0 超高速擴充槽，支援多種連接的附加如：USB/iSCSI/ eSATA /FC/SCSI 或 1Gb 或 10Gb 網路擴充。有 2 個 USB 3.0 連接埠，可再外接移動式磁碟，啟動了擴充及備份彈性應用
- ◆ 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 SSD 快取、重複資料刪除，提昇存取性能之外，有效化容量使用
 - ① 私有雲 - 提供私有雲及多項雲服務，創造多使用者協作可能
 - ① CFM - 雙主動式 NAS 容錯即時備援，雙份資料，高傳輸能量，服務不中斷

BullsEye 型號	TMC	TOC
外觀型式	磐石桌上型	
NAS 處理器	Intel Celeron 雙核心 3.0Ghz。選購: Pentium 或 Core i , 高達 8 核心 3.6Ghz	
主記憶體	DDR4 Unbuffered , 最大可達 64GByte , 記憶體總頻寬 41.8GB/s	
主記憶體標準配置	4GB DDR4	8GB DDR4
熱插拔硬碟槽 及 磁碟標準配置	4 槽 , 6Gb/s SATA 介面 4 顆 , 8TB SATA3 7200rpm 硬碟	8 槽 , 6Gb/s SATA 介面 8 顆 , 8TB SATA3 7200rpm 硬碟
網路連接埠	2 個 , 2.5GbE Base-TX Ethernet	
PCIE 擴充槽	提供 1 支 PCIE3 X16 (x4 頻寬) , 支援 10G 網路卡、6G/12G SAS 等擴充卡	
其他連接埠	2 x USB 3.0 , 1 x HDMI , 可選購 RS232	
支援的用戶端	Microsoft Windows , Linux , Novell Netware , Solaris , AIX , HP UX , macOS	
網路傳輸協定	SNMP , TCP/IP , Apple Talk , NTP , DHCP , HTTPS , SSL	
NAS 作業系統	64 位元 Linux (RHEL 7/8 相同核心) , 提供線上軟體更新	
檔案系統	BTRFS、ZFS、LTFS、XFS、Ext-4 FS 等 , 為各種大小檔案提供最佳存取效果	
目錄管理	ADDS (Windows)、NIS (Unix)、PDC、ACL、LDAP	
檔案傳輸協定	Windows CIFS、Unix NFS、HTTP、FTP、SFTP	
系統管理	Web 瀏覽器 , 中文/多語系/Unicode , SNMP , 並提供系統存取記錄及命令行管理	
配額管理	配額指派到空間、群組、或用戶端 , 即將滿載前提供 eMail 警示	
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	
RAID level	RAID 0、1、0+1、5、6、Hot Spare。選購 RAID Z1/Z2/Z3 或硬體式 RAID , 提高資料保障	
多重的快照	不限數量的邏輯磁碟快照 , 不衝擊性能 , 定時或手動操作 , 加上高速的資料回復 NAS 建立唯讀快照鎖定後無法對快照加密或修改	
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	
資料傳輸安全及加密	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	
網路端口的容錯	負載平衡及網路埠容錯 , 支援網路協定規範的 7 種綁定模式	
電源供應器/風扇	高效率 200W x 1 , 支援多款不斷電系統 UPS 連接使用。8cm 後置大型風扇	
安全磁檢	UL, CE/FCC class A, BSMI	

