



# BullsEye TAS

1U/4-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
- ◆ Sol NAS BullsEye TAS，除等級 0、1、5、6 規劃的高速 SATA RAID，和 Intel 雙 Gigabit 網路連接外，更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，成為最符合中小企業應用的高價值桌上型 NAS 系統
- ◆ 標準配備最新一代的 Intel 雙核心處理器、可高達 16GB DDR4 RAM、以及 25GB/s 的記憶體頻寬。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
- ◆ 免費 iSCSI Target 目標端功能，支援快照功能，使 Sol NAS BullsEye TAS 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 1 支 PCIE 2.0 X16 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。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	BullsEye TAS
外觀型式	標準 19 吋 1U 機架式
NAS 處理器	Intel 雙核心 Celeron 2.2Ghz，支援 64 位元指令集。可升級為 Xeon 四核心
主記憶體	8GB DDR4，最大可達 64GByte，記憶體總頻寬 25GB/s
熱插拔硬碟	SATA x 4，提供 6Gb/s SATA 介面。支援超過 18TB 及 15K 高轉速硬碟
硬碟配置	8TB SATA3 7200rpm 硬碟共 4 顆
網路連接埠	2 x 2.5GbE Base-TX Ethernet, 可選購 10Gb Ethernet x 2
擴充槽	1 x PCI-E X16 (X8 頻寬)，支援 10G 網路卡、8G/16G FC、6G/12G SAS 等擴充卡
其他連接埠	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, VGA, 1 x RS232 COM
支援的用戶端	Microsoft Windows, Linux, Novell Netware, Solaris, AIX, HP UX, Mac OSX
網路傳輸協定	SNMP, TCP/IP, Apple Talk, NTP, DHCP, HTTPS, SSL
目錄管理	ADS (Win-2K/2003、ADDS, NIS (Unix), PDC, ACL, LDAP
檔案傳輸協定	Windows CIFS, Unix NFS, HTTP, FTP, SFTP
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	XFS、Ext-4 FS、ZFS、BTRFS、LTFS，提供最大應用彈性及性能表現
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	0、1、5、6、Z1/Z2/Z3、Hot Spare。可選購硬體式 RAID，提高資料保障
配額管理	配額指派到空間、群組、文件夾、或用戶端，即將滿載前提供 eMail 警示
多重的快照	邏輯磁碟的快照，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	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	300W x 2 備援容錯可熱插拔更換，支援多款不斷電系統 UPS 連接使用
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
安全磁檢	UL, CE/FCC class A, BSMI

