



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	TAS
外觀型式	標準 19 吋 1U 機架式
NAS 處理器	Intel 雙核心 Celeron，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
RAID level	0、1、5、6、Z1/Z2/Z3、Hot Spare。可選購硬體式 RAID，提高資料保障
硬碟配置	8TB SATA3 7200rpm 硬碟共 4 顆
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
網路連接埠	2 x 10GbE Base-TX 支援 TCP/IP，可選購 25Gb Ethernet x 2
擴充槽	1 x PCI-E X16 (X8 頻寬)，支援 10G 網路卡、16/32G 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
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
支援的用戶端	Microsoft Windows, Linux, Novell Netware, Solaris, AIX, HP UX, Mac OSX
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
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
檔案傳輸協定	Windows CIFS, Unix NFS, HTTP, 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	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
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
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
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
安全磁檢	UL, CE/FCC class A, BSMI

