

# asustor

## LOCKERSTOR 8 AS6508T

### 專為創作者打造的資料保險櫃



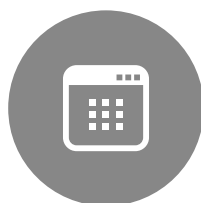
- 搭載新一代 Intel Atom C3538 四核心處理器
- 採用 DDR4-2133 效能升級 節電 40%
- Intel 10GbE 雙頻寬 + Realtek 2.5GbE 雙頻寬，支援網路聚合打造最高 20Gbps 網速
- 3.5 傳統硬碟搭配 M.2 NVMe SSD cache，即刻超越 SSD 硬碟效能
- 最大 128TB 可彈性擴充兩台 AS6004U 最高達 256TB
- 雙 M.2 SSD 免工具手轉螺絲輕鬆安裝
- 支援雙網路喚醒技術 (WOL/ WOW)
- 高效率散熱設計
- 秉持華碩精神，品質至上，保固三年



效能超群



功能豐富



直覺易懂



親民價格



三年保固

## 內建高速 2.5GbE 及 10GbE 網路埠， 為企業的資料儲存與備份做準備

嶄新 LED 面板美化，  
展現高速奔馳的意念

Multi-Giga 多速傳輸一次到位



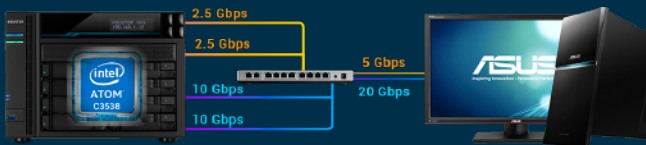
## 雙 10GbE + 2.5GbE 網路埠，就是快

AS6508T/AS6510T 導入強大的 Intel 雙 10GbE/Realtek 雙 2.5GbE 網路埠，提供最高 10 Gbps 網速，搭配 2.5GbE / 10 GbE 網卡與路由或交換器，即能打造企業級 10GbE 高速傳輸、備份儲存解決方案。

同時，搭配華芸網路聚合設置可分別將兩組 2.5 GbE 與兩組 10 GbE 頻寬合併，暢享 5Gbps 和 20Gbps 帶來的疾速傳輸體驗。

\* 搭配獨家 SSD Cache 調教調校表現更可大幅提升

\* 隨機附贈 Cat 5e x2 與 Cat 6a x2 網路線



網路聚合(RAID 5) Windows 循序讀寫 (10 GbE)

**2348 MB/S** 讀取  
**1040 MB/S** 寫入

網路聚合(RAID 5) Windows 循序讀寫 (2.5 GbE)

**565 MB/S** 讀取  
**553 MB/S** 寫入

\* 此份效能測試數據是由 ASUSTOR 實驗室使用較先進的電腦設備與網路設置測試結果，在不同的環境下可能會有不同。

## 大上加大，8 Bay 與 M.2 SSD cache 的儲存空間靈活運用

AS6508T 為企業提供超值的巨量儲存空間。AS6508T 支援線上容量擴充，讓企業的設備採購更富彈性。如初期預算及儲存需求較小時，可購買較少顆的硬碟，隨著需求成長，再透過線上容量升級加入增購硬碟即可。搭配獨家 MyArchive 儲存技術，更可達到無限量的儲存管理。

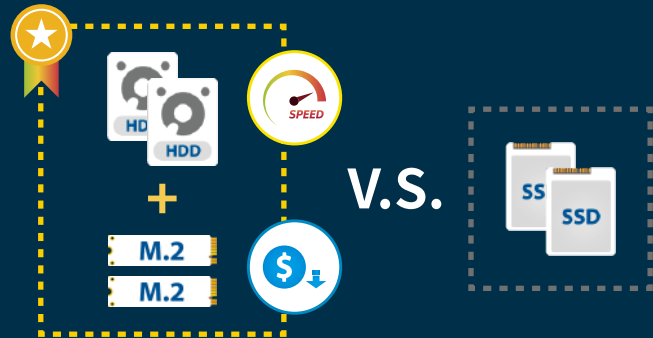


## 啟用 SSD 快取，傳統硬碟也能疾速奔馳

AS6508T/AS6510T 採用最新 M.2 NVMe (PCIe 介面) SSD 快取加速，讓你的傳統硬碟傳輸效率也能大幅提升：

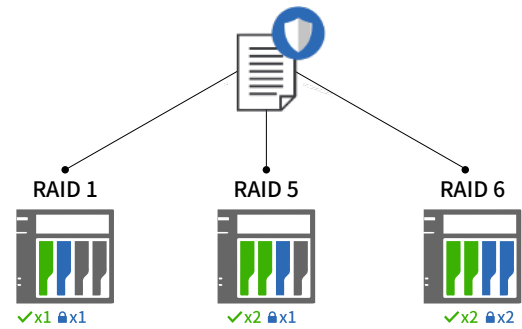
1. 使用 HDD 硬碟搭配 M.2 SSD cache 快取技術，可大幅提升傳輸速度 60% 以上。
2. 使用 HDD 硬碟搭配 M.2 SSD cache 快取技術，比起全部使用 SSD 硬碟，速度更快建構成本更便宜。

加上 10GbE 網路，非常適合影像工作者即時編輯並存取大型影音檔案



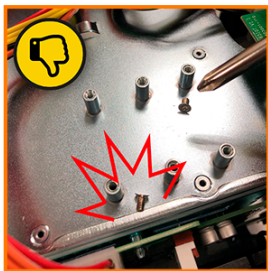
## 守護資料 從儲存開始

我們了解您的每一份資料都是極其珍貴無價，因此 ASUSTOR NAS 提供不同的磁碟陣列選項，讓您的資料在存入 NAS 的這一刻起，即刻產生不同等級的保護。我們建議依您使用的機種及硬碟的數量進行儲存規劃，資料保護從此變的如此單純。



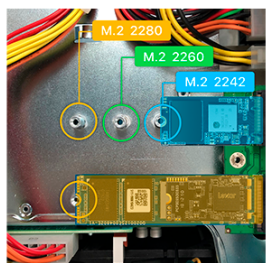
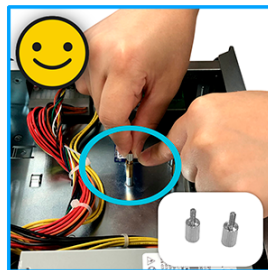
	Single	JBOD	RAID 0	RAID 1	RAID 5	RAID 6	RAID 10
最少所需硬碟數量	1	2	2	2	3	4	4
可允許損壞硬碟數量	×	×	×	1	1	2	1
效能提昇	×	×	✓	×	✓	✓	✓
提供最大的儲存空間	✓	✓	✓	Ⓛ x 1/2	Ⓛ -1	Ⓛ -2	Ⓛ x 1/2

## 免工具手轉螺絲輕鬆安裝



一般螺絲容易掉落  
不容易安裝

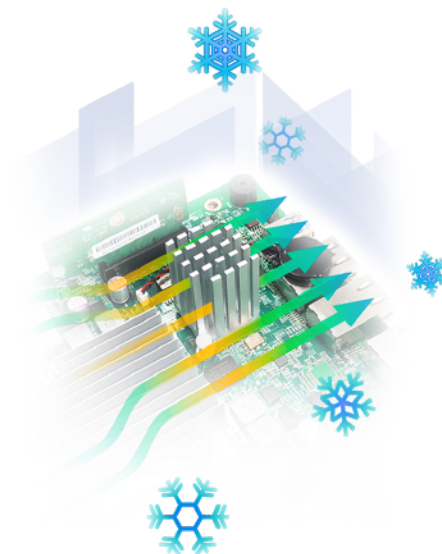
手轉螺絲不易掉落於  
NAS 的隙縫



可使用 2 個 M.2 PCIe (NvMe)  
或 SATA SSD 當 SSD Cache  
\*獨特銅柱位置設計支援不同尺寸的  
M.2 SSD 2280/2260/2242 (它牌僅 2280)

## 最佳化散熱設計

當 NAS 處於高速狀態時，10GbE 網路卡加上 CPU 運作，如果再加上 PCIE SSD 可能會產生大量熱能，進而大幅影響系統穩定度，因此 AS 65 系列在針對散熱上使用智慧速控風扇及搭配特製加長型散熱鰭片，達到完美對流的散熱設計，讓 NAS 在尖峰時間仍舊維持穩定高效的服務。



## 由內而外多層級防護

ASUSTOR NAS 保障資料安全，由內而外為你量身打造縱深資料防護計劃，利用多層級的安全配置，達到主動式的網路、系統及資料防禦，再也不怕勒索軟體。



### 網際網路攻擊

- 防火牆
- ADM Defender

### 安全連線

- VPN 連線
- SSL 憑證連線
- 自動登出

### 內部資料

- MyArchive 離線備份
- AES-256 資料夾加密
- 防毒軟體 - ClamAV

### 使用者控制

- 檔案/資料夾/ App 獨立賦權
- 兩步驟驗證
- Wake-on-LAN (WOL)
- Wake-on-WAN (WAN)

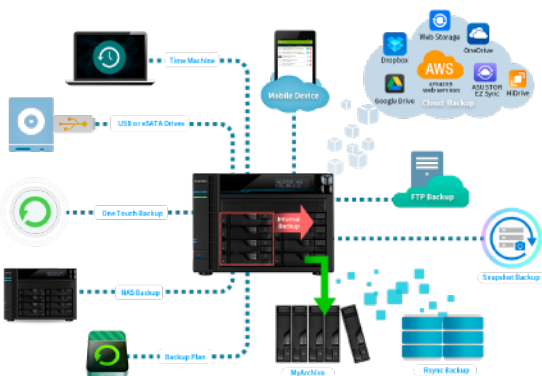
## Wake on WAN 無遠弗屆喚醒

華芸獨家Wake on WAN (WOW)網路喚醒技術，無須特別Router支援與設定，也不用架設VPN，簡單透過手機管理軟體AiMaster或是多媒體應用軟體AiFoto/AiMusic/AiData即可外網機動性啟動或關閉NAS服務。



## 360° 備份方案

AS6508T 提供全方位備份選擇，可串聯公有雲端，如 Amazon S3、Dropbox、Google Drive、OneDrive、Box.net、HiDrive、Ralus、WonderBox、xCloud、CrashPlan。也可以使用 FTP 探險家、USB 外接硬碟盒、隨身碟備份、本機立即/排程備份等，檔案管理不鬆散。不管您使用 Windows、Mac 或是 Linux，ASUSTOR 提供對應軟體與協議協助您備份資料。此外，華芸 EZ Sync 同步備份軟體及包含 Btrfs 及 iSCSI LUN 的快照中心，能快速備份、回復資料，是您預防惡意綁架或是資料毀損遺失等意外所需利器。



## 協作儲存 多人多工存取

ASUSTOR NAS 效能穩定，支援 Windows、Mac、Unix-like 等跨平台檔案分享，無論是使用桌機、筆電，或是 iOS、Android 平板手機，多人多工同時存取都能輕鬆自如。

4096  
帳號

512  
群組

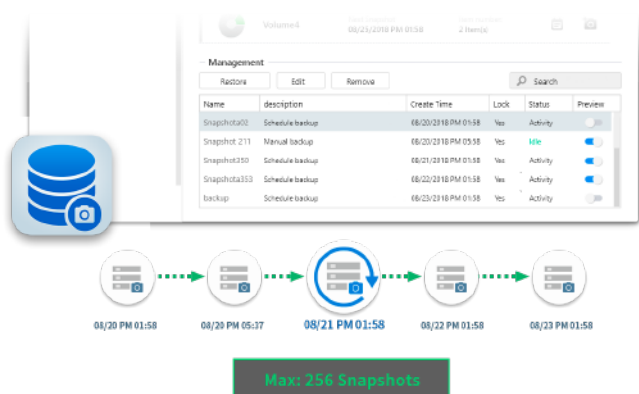
512  
共用資料夾

512  
同時連線



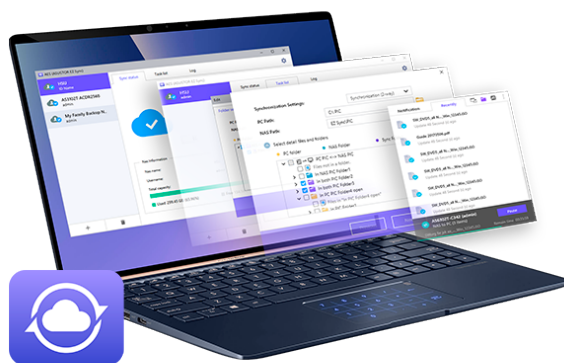
## Snapshot Center 快照中心

華芸快照中心可設定排程定時或手動即時建立快照，能協助用戶在資料毀損或是遇到勒索軟體等意外狀況時，快速還原重要檔案。同時整合 Btrfs 快照及 iSCSI LUN 快照兩種功能，將所有快照檔案集中管理、還原更加便利。



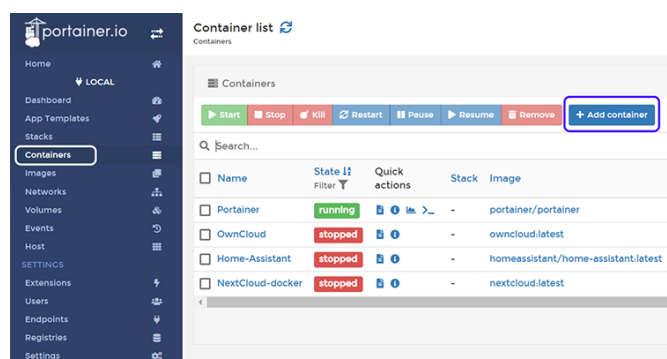
## 全新 AES Windows 同步軟體

1. 全新UI改版，介面更簡潔、操作更直覺，各種資訊一目了然
2. 設定功能更完整，提供資料夾一覽表，可以輕易選取要同步的資料夾以及資料夾外的檔案
3. 重大訊息顯示於「通知中心」，提醒用戶異常狀態
4. 支援二步驟驗證，增強帳戶安全性
5. 優化連線及同步檔案的系統穩定度，增進使用者體驗



## 虛擬化 Docker 應用-Portainer

支援 Docker Hub 中數千種來自才華洋溢開發者的映像檔，透過 Portainer 即可進行輕鬆佈署，Portainer 擁有人性化界面，不須下指令，僅需下載映像檔即可立刻加入完成佈署，創造 ADM 更多可能性。



## 全方位安全監控

強悍的 ASUSTOR NAS 讓家用或中小型企業在安裝保全系統時，提供最佳可靠性。ASUSTOR NAS 提供免費 4 路攝影機頻道授權，給較小需求的用戶最超值的監控中心。若有多點監控需求的用戶，則可透過增購攝影機頻道授權，最多擴充至 64 路。安裝 Surveillance Center、行動 App AiSecure，出門在外，透過智慧串流 Multi-Stream、即時監控，隨時隨地守護您在乎的人事物。

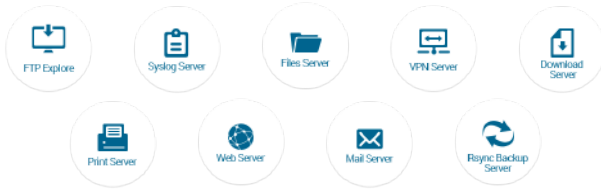
## MyArchive

- 待機時節能省電
- 可建立無限的 MyArchive 硬碟
- 利用內部 SATA 6 Gb/s 介面資料傳輸更快
- 相容於 NFS/EXT4/HFS+ 檔案系統裝置
- 支援 AES-256bit 加密
- USB 解碼綁定



## 打造多元伺服器

ASUSTOR NAS 為商務用戶提供豐富的服務，僅需花費一台的價值，就能同時享有多元伺服器功能。



## 完善的安全監控

强悍的ASUSTOR NAS让家用或中小企业在安装保全系统时，提供稳定可靠性。ASUSTOR NAS提供免费4路摄像机频道授权，给较小需求的用户给力的监控中心。若有多点监控需求的用户，则可透过增购摄影机频道授权扩充至 64 路。安装监控中心，移动应用 AiSecure，出门在外，实时监控，守护您在乎的人事物。

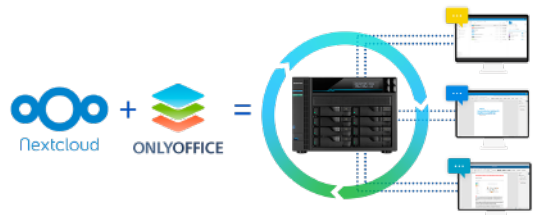
## 4 路免費 5 步啟動

- 啟動安裝精靈
- 自動搜尋攝影機
- 一鍵新增
- 設定格式影像
- 指定錄影排程



## 協同作業

NextCloud 與 OnlyOffice，讓您的NAS擁有整套雲端文件編輯方案，使您專案協同合作更簡單。在您自己 NAS上搭建功能最豐富的辦公和效率工具套件。



## 多元APP 選擇 App Central

ASUSTOR NAS 預載的應用程式只是個開始。App Central 內有超過 200 個各式各樣豐富的應用程式，舉凡商業與辦公室應用、網站架設建置、個人部落格建置、論壇及數位學習，甚至到數位家庭娛樂、工具應用程式，App Central 中應有盡有。在個人化你的 ASUSTOR NAS 時，你將會發現 App Central 帶來的無限可能。



## 行動 APP

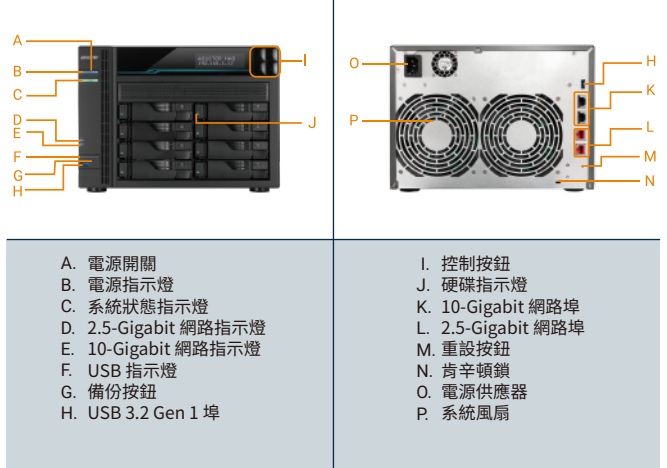
ASUSTOR 精心設計多款行動裝置專用 Apps，透過華芸 EZ Connect 輕鬆連線技術，隨時隨地都能由行動裝置登入 NAS，取得資料，暢意分享。同時也提供密鎖碼設定選項，為您的隱私嚴密把關；您亦可選用 https 加密連線，讓每次連線倍感安心。



# 硬體規格

## AS6508T

中央處理器	Intel ATOM C3538 2.1GHz 四核心處理器
記憶體	8GB SO-DIMM DDR4 (可升級, 最大容量 64GB, 32GB x2)
M.2 磁碟槽	2x M.2 PCIE(NvMe) 或 SATA3 支援 M.2 2280, 2260 及 2242
磁碟槽數量	8x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
網路	10 Gigabit Ethernet x2; 2.5 Gigabit Ethernet x2
外接硬碟介面	2x USB 3.2 Gen 1 (1x 正面; 1x 背面)
大小 (高x寬x深)	215.5(H) x 293(W) x 230(D) mm
重量	6.2 (kg)/13.67 (lb)
電源供應器	內部電源供應器: 250W
電消耗功率(作業中)/ 硬碟休眠/休眠模式	66.9W/37.2W/不支援休眠模式
磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare



# 軟體功能

## 作業系統

- ADM 3.4 以上的版本
- 支援線上韌體更新

## 支援的用戶端類型

- Windows XP, Vista, 7, 8, 10, Server 2003, Server 2008, Server 2012
- Mac OS X 10.6 以上
- UNIX, Linux, and BSD

## 存取控制

- 最大使用者帳號數: 4096
- 最大群組數: 512
- 最大共用資料夾數: 512
- 最大同時連線數: 512
- Windows AD 網域整合
- LDAP 網域整合

## 檔案管理

- 網頁式檔案管理
- ISO 檔案掛載
- Share Links
- 任務監控
- 瀏覽本機電腦的檔案
- 縮圖預覽
- 可存取外接光碟機的資料
- 影片預覽

## 系統管理

- 事件記錄:
  - 系統事件記錄, 系統連線記錄, 檔案存取記錄
- 即時線上使用者監控
- 即時系統資源監控
- 使用者容量限制
- 虛擬磁碟 (ISO 掛載, 最多可掛載16個)
- UPS 不斷電系統支援

## 儲存空間管理

- 支援 RAID 備用磁碟 (Spare Disks)
- 磁碟型態: Single disk, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- 支援線上 RAID 組態遷移

## 硬碟管理

- 排程壞軌掃描
- 排程 S.M.A.R.T. 掃描

## 外接裝置

- 支援 USB 外接裝置
- 支援 USB Wi-Fi 無線網路
- 支援 藍牙收發器 / 喇叭
- 支援 USB 印表機
- 支援 USB DAC / ASUSTOR 紅外線接收器 / 鍵盤 / 滑鼠
- 支援 USB CD / DVD / Blu-ray 光碟機

## 節能管理

- 可分別設定硬碟休眠和系統休眠的等待時間
- 可指定啟用系統休眠的時間區段
- 支援自動休眠

## 支援的瀏覽器

- Internet Explorer 11 Onwards, Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge

## 網路

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Link Aggregation: Supports 802.3ad and Six Other Modes for Load Balancing and/or Network Failover
- Jumbo Frame (MTU)
- VLAN
- EZ Connect
- 無線網路
- DDNS 和 EZ-Router
- 支援 Wake-on-LAN (WOL)
  - 僅 2.5 GbE 網路埠支援此功能
- 支援 Wake-on-WAN (WOW)
  - 僅 2.5 GbE 網路埠支援此功能

## 網路通訊協定

- CIFS / SMB, SMB 2.0 / 3.0, AFP, NFS, FTP (Unicode Supported), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI/IP-SAN, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog

## 資料安全

- AES 256-Bit 資料夾加密
- 防火牆: 防止未經授權的存取
- 警示通知: E-mail, SMS
- 連線加密:
  - HTTPS, FTP SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync 含SSH
- 內建硬體加密引擎:
  - AS10/31/32/52/53/61/62/63/64/65/70 系列
- RAID Scrubbing:
  - 檢測 RAID 5、RAID 6 磁碟陣列資料的完整性與一致

## 備份方案

- Rsync (遠端同步) 備份 · 雲端備份
- FTP 備份 · 外接磁碟備份
- USB 單鍵備份 · EZ Sync

## EZ Sync 管理員

- 自動同步電腦與 NAS 檔案
- 從歷史版本回復不同時間點的檔案
- 支援檔案分享與使用 AiData 存取 EZ Sync 檔案
- 要讓電腦與 NAS 同步資料, 請在電腦下載與安裝
- ASUSTOR EZ Sync (AES) 應用程式

## 網路資源回收桶

- 依共用資料夾配置
- 完整保留檔案路徑和權限設定
- 一鍵還原
- 支援清空排程
- 檔案過濾器
  - 1. 依檔案大小 2. 依副檔名
- 清除設定
  - 1. 依檔案大小 2. 依文件日期

## 語系

- Deutsch, English, Français, Italiano, Nederlands, Русский, 日本語, 韓語, 簡體中文, 繁體中文, Česká, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar

## 檔案系統

- 內接磁碟: EXT4, Btrfs
- 外接磁碟: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT, Btrfs

## ACL

- 提供 Windows ACL 與 Linux ACL 兩種權限設定方式
- 能夠針對個別 Shared Folder 啟用 Windows ACL
- 完整支援 Windows 13 種進階存取權限設定
- 可在 ADM 詳細觀看 Windows ACL 的權限設定
- 支援網域使用者及群組
- 獨家支援權限重置功能, 快速恢復預設權限

## SSD 快取

- 在儲存空間及效能上取得最佳平衡及配置
- 支援唯讀與讀寫模式
- 支援型號:
  - AS31/32/50/51/52/53/61/62/63/64/65/70 系列

## 快照中心

- Btrfs Snapshots
- 建立 256 快照 snapshots
- 整合原有 iSCSI LUNs
- 適用機種:
  - AS31/32/40/50/51/52/53/61/62/63/64/65/70。
- 其餘不支援 Btrfs 的機種, 快照中心將不會顯示 "硬碟群組" 的相關快照資訊。

## iSCSI/IP-SAN

- 最大 iSCSI Target 數: 256
- 最大 iSCSI LUN 數: 256
- 單一 iSCSI LUN 支援最大快照數: 256
- Target 遮蔽機制
- LUN 磁區的掛載
- ISO 檔案的掛載
- 支援 MPIO 多重路徑存取機制
- Persistent (SCSI-3) Reservations

## 伺服器

- VPN 伺服器, SNMP 伺服器, RADIUS 伺服器, Syslog 伺服器, 郵件伺服器, DHCP 伺服器, Web 伺服器, FTP 伺服器, 列印伺服器, Rsync 伺服器

# 功能 Apps

- 病毒防護
- 下載中心
- FTP 探險家
- 雲端硬碟資料同步
- iTunes 伺服器
- VirtualBox
- RADIUS 伺服器
- 郵件伺服器
- LooksGood
- Photo Gallery
- SoundsGood
- Takeasy (影片下載)
- Linux Center
- 監控中心
- 多媒體伺服器 (UPnP 伺服器)
- VPN 用戶端
- VPN 伺服器

# 行動 Apps

- AiMaster
- AiFoto
- AiMusic
- AiVideo
- AiData
- AiDownload
- AiSecure
- AiRemote



## 華芸科技股份有限公司 ASUSTOR Inc.

地址: 台北市北投區大業路136號3F 電話: +886 2 7737 0888 www.asustor.com  
設計和規格如有變更, 恕不另行通知。© ASUSTOR Inc. ASUSTOR 和產品名稱之商標或註冊商標為華芸科技公司版權所有。  
本文提及的所有其他產品和公司名稱之商標為原該公司所有。

Dealer Seal