

asustor

LOCKERSTOR IO AS6510T

專為創作者打造的資料保險櫃



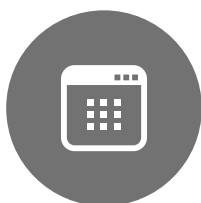
- 搭載新一代 Intel Atom C3538 四核心處理器
- 採用 DDR4-2133 效能升級 節電 40%
- Intel 10GbE 雙頻寬 + Realtek 2.5GbE 雙頻寬，支援網路聚合打造最高 20Gbps 網速
- 3.5 傳統硬碟搭配 M.2 NVMe SSD cache，即刻超越 SSD 硬碟效能
- 最大 160TB 可彈性擴充兩台 AS6004U 最高達 288TB
- 雙 M.2 SSD 免工具手轉螺絲輕鬆安裝
- 支援雙網路喚醒技術 (WOL/ WOW)
- 高效率散熱設計
- 秉持華碩精神，品質至上，保固三年



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



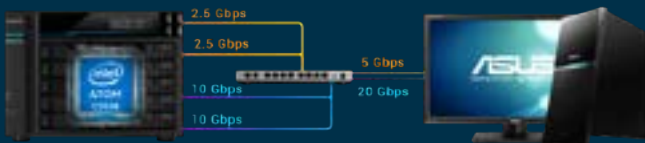
雙 10GbE + 2.5GbE 網路埠，就是快

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所不同。

大上加大，8 Bay 與 M.2 SSD cache 的儲存空間靈活運用

AS6510T 為企業提供超值的巨量儲存空間。AS6510T 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。

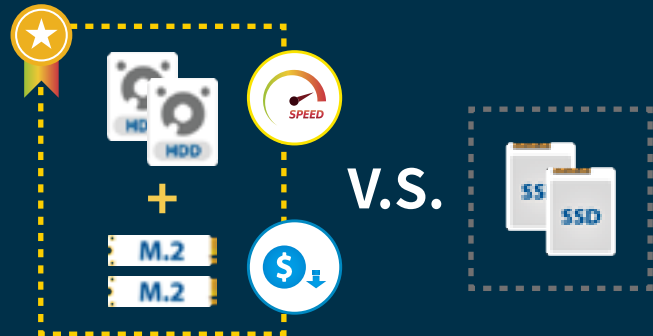


啟用 SSD 快取，傳統硬碟也能疾速奔馳

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：

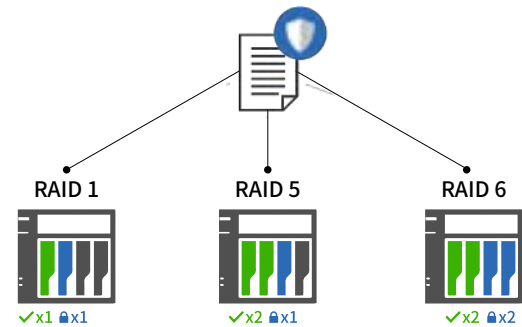
1. 使用 HDD 硬碟搭配 M.2 SSD cache 快取技術，可大幅提升傳輸速度 60% 以上。
2. 使用 HDD 硬碟搭配 M.2 SSD cache 快取技術，比起全部使用 SSD 硬碟，速度更快建構成本更便宜。

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

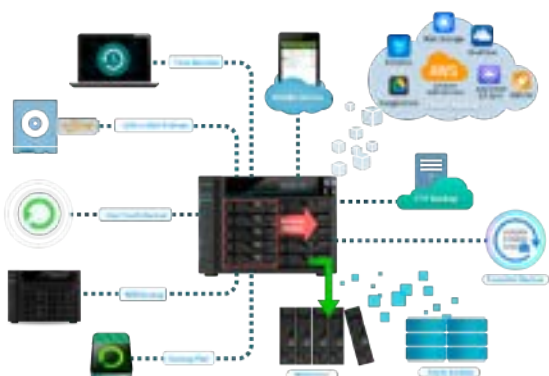
- MyArchive 離線備份
- AES-256 資料夾加密
- 防毒軟體 - ClamAV

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)

360° 備份方案

AS6510T 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。



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。



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。



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



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。



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。

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

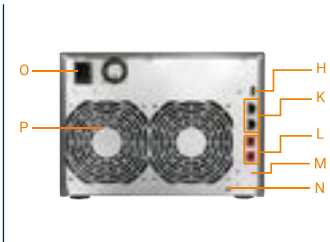
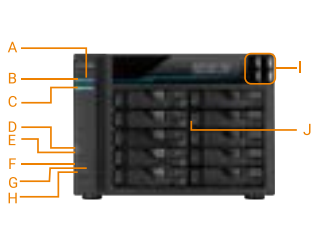
ASUSTOR 精心設計多款行動裝置專用 Apps，透過華芸 EZ Connect 輕鬆連線技術，隨時隨地都能由行動裝置登入 NAS，取得資料，暢意分享。同時也提供密鎖碼設定選項，為您的隱私嚴密把關；您亦可選用 https 加密連線，讓每次連線倍感安心。



硬體規格

AS6510T

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	10x 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	6.4 (kg)/14.1 (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	76.8W/41.1W/不支援睡眠模式
磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare



A. 電源開關 B. 電源指示燈 C. 系統狀態指示燈 D. 2.5-Gigabit 網路指示燈 E. 10-Gigabit 網路指示燈 F. USB 指示燈 G. 備份按鈕 H. USB 3.2 Gen 1 埠	I. 控制按鈕 J. 硬碟指示燈 K. 10-Gigabit 網路埠 L. 2.5-Gigabit 網路埠 M. 重設按鈕 N. 肯辛頓鎖 O. 電源供應器 P. 系統風扇
---	---

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, 한글, 简体中文, 繁体中文, 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