

asustor

AS5304T

釋放儲存備份裡的電競魂
高效能大容量的雙 2.5GbE 競速 4 bay NAS
適合實況主及專業玩家

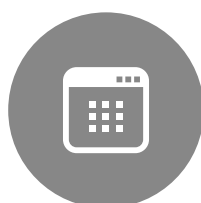
- 搭載新一代 Intel Celeron (Gemini Lake) 四核心處理器，效能提升 30%
- 採用 DDR4-2400 效能升級 節電 40%
- 2.5GbE 雙頻寬，支援網路聚合打造 5Gbps 網速
- 最大 56TB 可彈性擴充三台 AS6004U 最高達 224TB，爽存直播影片
- 無懈可擊的 4K 硬體解碼串流體驗
- 晶鑽美型 卡榫快拆支援熱插拔
- 支援雙網路喚醒技術 (WOL/ WOW)
- 酷炫電競風格 ADM 釋放電競魂魅力出眾
- 秉持華碩精神，品質至上，競品中最長保固三年



效能超群



功能豐富



直覺易懂



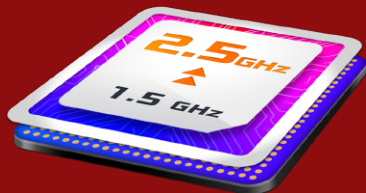
親民價格



三年保固

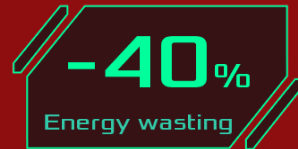
四核心 1.5GHz 超頻最高至 2.5GHz

AS5304T 使用 Intel 新一代 Celeron J4105 (Gemini Lake) 的四核心 CPU，快取記憶體由 2MB 倍增至 4MB，效能較上一代 Apollo Lake CPU 顯著提升 30%，當執行大量 CPU 運算時可自動增頻至 2.5GHz 應付密集多工任務游刃有餘。



內建 DDR4-2400 4GB

AS5304T 擁有雙通道記憶體插槽，可彈性混合容量擴充至 8GB。相較於前一代 DDR3，DDR4 提供更快的傳輸帶寬，提升了 30% 的效能表現，也比 DDR3 節省約 40% 的電力。



網路聚合 (RAID 5) Windows 循序讀寫

564 MB/S

讀取

551 MB/S

寫入

網路聚合 (RAID 5) iSCSI 循序讀寫

564 MB/S

讀取

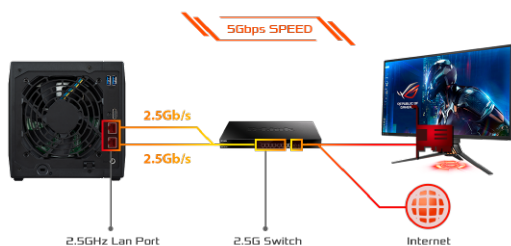
564 MB/S

寫入

*數據來源為 ASUSTOR 實驗室使用較先進設備平台所得，實際數據將隨環境不同而異。

全新雙 2.5GbE 規格

AS5304T 導入電競趨勢標規 2.5GbE 網路埠，提供最高 2.5Gbps 網速，利用隨機附贈 Cat 5e 網路線，搭配 2.5GbE 網卡與路由器或交換機，即能同步升級享高速且平價的 2.5G 區域網路環境。同時，搭配華芸網路聚合設置可將兩組 2.5GbE 頻寬合併，暢享 5Gb/s 帶來的疾速網速體驗。



晶鑽美型電競紅

晶鑽美型外觀並融合電競紅新元素，讓 AS5304T 亮眼出眾。

- 磁吸面板：防塵、可避免硬碟直接撞擊
- 支援硬碟熱插拔卡榫設計固定硬碟，無需工具即可輕鬆自如完成硬碟拆裝或更換硬碟升級容量。



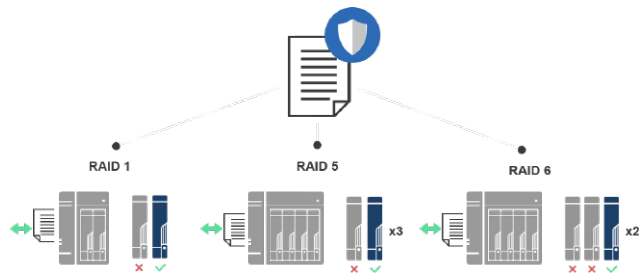
玩家力量的集體凝聚 - 電競魂上身

業界領頭羊推出嶄新電競風 ADM 介面，多樣桌面任君挑選，展現有別以往的新面貌，滿足玩家突顯個人特色。



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	X	X	X	1	1	2	2
效能提昇	X	X	V	X	V	V	V
提供最大的儲存空間	V	V	V	X	X	X	X

打造大於 56TB 儲存空間

相容市面最大硬碟容量，讓玩家可儲存實況直播影片及遊戲中精彩片段，或是備份大量電腦遊戲時，皆能無後顧之憂。彈性連接三台華芸儲存擴充裝置 AS6004U 後，即可打造總共 224TB 儲存大空間，爽存直播影片。

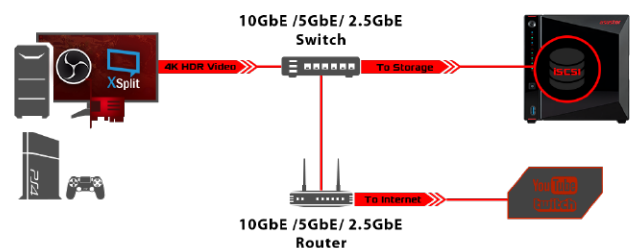


Max 56TB + AS6004U X3 168TB

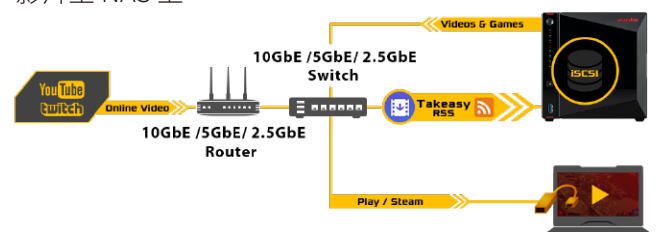
遊戲實況不漏接 打造玩家強悍儲存後盾

AS5304T 的大容量可靈活增加您 PC 上的儲存空間，透過 iSCSI LUN 掛載，就能為您的 PC 獲取額外的儲存空間，安裝大量遊戲，或是更換 PC 設備時快速還原遊戲資料。

倘若您是遊戲實況主，透過 iSCSI LUN 掛載，也能在遊戲中同時將 4K HDR 實況即時儲存至 NAS 上，而不影響遊戲體驗。



如果您擔心自己的實況影片從 Twitch/YouTube 平台上消失，Takeeasy 可讓您直接下載管理影片，甚至自動下載訂閱影片至 NAS 上。



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

共同資料夾

512

同時連線



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

使用者控制

- 檔案/資料夾/ App 獨立賦權
- 兩步驟驗證

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



360° 備份方案

AS5304T 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。



富彈性的 MyArchive 冷備份技術

華芸 MyArchive 冷備份技術，將 NAS 硬碟變成可卸載的收藏硬碟，直接置入 MyArchive 硬碟即可存取內容，備份、分享數 TB 資料輕而易舉。

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



WOW (Wake on WAN)

全天候伺機而動

想要隨時存取 NAS 上的珍貴資料，但又怕長時間處於開機狀態所衍生的昂貴電費、NAS 與硬碟的損耗、或是成為駭客的攻擊目標？華芸精心為 AS52/53 提供雙重網路喚醒 (WOL/WOW) 特色功能，為您解決上述所有疑慮！WOL (Wake on LAN) 可讓您在與 NAS 相同網段中進行喚醒休眠中或關機狀態的 NAS；WOW (Wake on WAN) 讓您可透過網際網路來啟動 NAS 所有服務，滿足開/關機及資料存取的機動性。雙重網路喚醒功能為您降低耗電成本節省能源、同時延長硬碟及 NAS 的使用壽命，更可降低駭客隨機攻擊的機率，保障資料的安全性。



自動同步電腦與 NAS 檔案

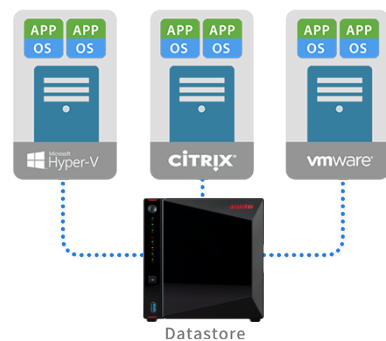
透過 EZ Sync 管理員與電腦上的 AES (ASUSTOR EZ Sync) 應用程式，就可以將電腦資料隨時同步到 NAS 上。使用 EZ Sync 管理員 與 AES 把 NAS 變成個人專屬的大容量 Dropbox，且支援歷史版本功能，如果使用時不小心覆蓋錯檔案也不用怕，透過版本控管功能，即可將檔案恢復成指定的時間版本。



整合企業多元應用

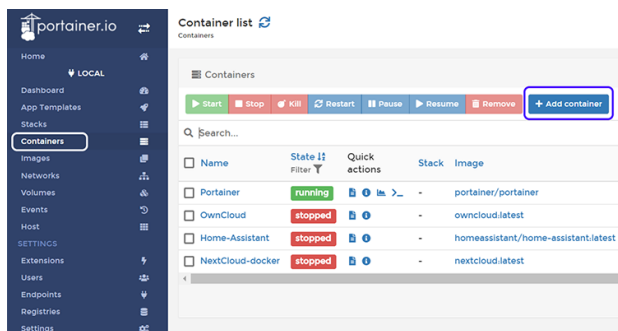
虛擬化儲存

相容 vmware、citrix 及 Hyper-V 儲存環境，透過支援 iSCSI/IP-SAN 與 NFS，可讓您無縫接軌既有的 IT 環境，提供最佳成本效益的儲存解決方案。



虛擬化 Docker 應用 - Portainer

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



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。



享受美艷 4K HDR 新視界

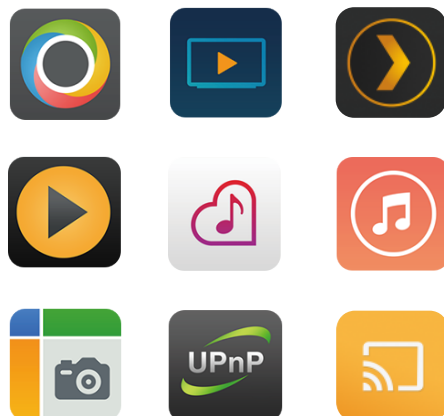
AS5304T 的硬體解碼能力，可大幅減少 CPU 使用率，讓 VP9 10bit Profile2 / HEVC 等格式的遊戲影片順暢串流播放；透過 HDMI 2.0a 連接埠，搭配 Plex Pass 版本或是第三方播放程式，即可將 4K* HDR 影片播放至大螢幕。

*欲達順暢播放 4K 影片請搭配 4K@60Hz 以上螢幕



為數位家庭量身而生

ASUSTOR NAS 讓你隨時享受激動人心的數位娛樂需求。透過內建的 HDMI 連接埠以及多媒體 Apps，就能將 NAS 直接連接高畫質電視或播放器，與親友共享影音多媒體，或是 UPnP 媒體伺服器串流多媒體內容到相容的電腦及行動設備，為數位生活加分。



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。而對多點需求的用戶，並可透過增購攝影機頻道授權，最多擴充至 36 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



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

AS5304T

中央處理器	Intel Celeron J4105 Quad-Core 1.5 GHz (burst up to 2.5GHz)
記憶體	4GB SODIMM DDR4 (可擴充至 8GB)
內部硬碟數	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
網路	2.5 Gigabit Ethernet x 2
外接硬碟介面	USB 3.2 Gen 1 x 3
大小 (高x寬x深)	170(H) x 174(W) x 230(D) mm
重量	2.2 kg / 4.85 lbs
電源供應器	外接式電源供應器：90 W
電消耗功率(作業中)/ 硬碟休眠/休眠模式	27 W / 12.6 W / 1.4 W
磁碟型態	Single disk, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10
輸出	HDMI 2.0a x1



軟體功能

作業系統

- ADM 3.5 以上的版本
- 支援線上軟體更新

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 以上, 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)
- 支援 Wake-on-WAN (WOW)

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：
 - AS10/31/32/52/53/61/62/63/64/70 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
 - 依檔案大小
 - 依副檔名

語系

- Deutsch, English, Français, Italiano, Nederlands, Русский, 日本語, 한글, 简体中文, 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：AS31/32/50/51/52/53/61/62/63/64/70 系列

快照中心

- Btrfs Snapshots
- 建立 256 快照 snapshots
- 整合原有 iSCSI LUNs
- 適用機種：AS31/32/40/50/51/52/53/61/62/63/64/70。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
- ASUSTOR Portal (HDMI 本地輸出)
- 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