

asustor

釋放儲存備份裡的電競魂

雙 2.5 GbE 加上四個 M.2 SSD 插槽快如風雲

 **NIMBUSTOR 4 Gen2**
AS5404T



- 適合直播主與創作者
- Intel N5105 四核心處理器
- 4GB DDR4 記憶體
- 4 個 SATA 硬碟插槽
- 4 個 M.2 PCIe SSD 插槽
- USB 3.2 Gen 2 高速備份
- 流暢體驗, 硬體 4K 解碼串流
- 支援雙網路喚醒技術 (WOL/WOW)
- HDMI 輸出



Intel Quad-Core



4x 3.5"/2.5" SATA
HDD/SSD



4 GB DDR4-2933



4x M.2 NVMe
SSD Slots



Dual 2.5 Gigabit
Ethernet



3 x USB 3.2
Gen2x1



效能超群



功能豐富



直覺易懂



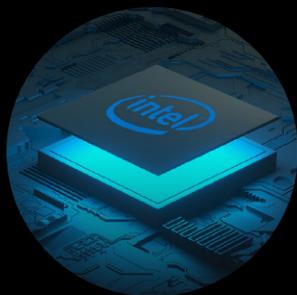
親民價格



三年保固

搭載新世代 Intel N5105 四核心處理器

Intel N5105 四核心處理器，具有 2.0GHz，可超頻至 2.9GHz，再複雜的任務專案都能順利完成，應付多工任務游刃有餘。



給足 M.2 插槽，用途自己選！

快取與儲存也可兩者兼得，最多可使用四個 M.2 SSD 做系統儲存或是彈性針對不同 HDD 群組做讀取或讀寫快取，讓您體驗極致快感，再大的影音創作檔案，都能立即快速儲存應用。

SMB 多重通道 (RAID 5) Windows 循序讀寫

576 MB/s

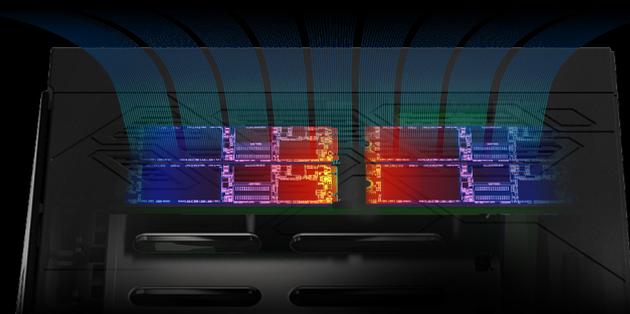
讀取

566 MB/s

寫入

高速解熱

AS54 全系列全新搭載 4 槽 M.2 SSD，M.2 SSD 的高效能需要快速散熱，特別設計外型帶速度感且實際能夠高效解熱的散熱孔。



雙 2.5GbE 高速傳輸

AS5404T 提供雙 2.5GbE 網路埠，搭配 2.5GbE 網卡與路由器或交換器，即享高速區域網路環境。



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	1
效能提昇	X	X	V	X	V	V	V
提供最大的儲存空間	V	V	V	🗄️ x 1/2	🗄️ -1	🗄️ -2	🗄️ x 1/2

Dr. ASUSTOR

勒索軟體盛行，還在擔心是否安全措施沒做好？透過 Dr. ASUSTOR 健康報告、網路安全一把抓



Dr. ASUSTOR

安全再升級

ADM 4.2 版本針對可疑的資安漏洞進行排除，並即時移除或隔離問題檔案或病毒，同時也納入了多重安全措施，而用戶每次登入 ADM 及 AiMaster 時，系統也將進行偵測並即時提供安全性建議，以即時進行最佳化處理。

ADM 穩定性提昇

當 ADM 系統儲存空間使用率接近 100 % 時，系統效能及穩定性可能會下降。ADM 強化對系統儲存空間的使用量管理及監控，讓您的 NAS 更穩定。在使用率達到 95% 後，除了陸續顯示通知以提醒系統管理者儘快排除問題外，Snapshot Center 亦新增選項，在系統儲存空間不足的情況下刪除未被鎖定的 Volume 快照，在維持系統穩定性時，同時保護資料完整性。



全方位備份及企業虛擬化應用

- Rsync 異地備份、MyArchive
- Snapshot Center、Cloud Backup Center、Data Sync Center
- 完整的 iSCSI/IP-SAN 與 NFS 支援，
- 相容於 VMware、Citrix 以及 Hyper-V
- 支援虛擬機及 Docker 應用



電腦資料至 NAS



手機資料至 NAS



NAS 本機備份



公有雲端與 NAS 資料備份



NAS 至 NAS



NAS 備份到外接裝置

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

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 (WOW)

內部資料

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



Snapshot 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。



MyArchive 排程備份更安全

ADM 現在支援將 ASUSTOR NAS 的重要資料備份至 MyArchive 硬碟時，可以自動掛載及卸載 MyArchive。ADM 將於備份開始時自動掛載已安裝於 NAS 上的 MyArchive，並於備份完成後自動卸載 MyArchive，除了更簡易達到 3-2-1 備份原則外，更全面的保護 MyArchive 資料安全，免受各種威脅。



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？ASUSTOR 精心為 NAS 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。



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 44 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。

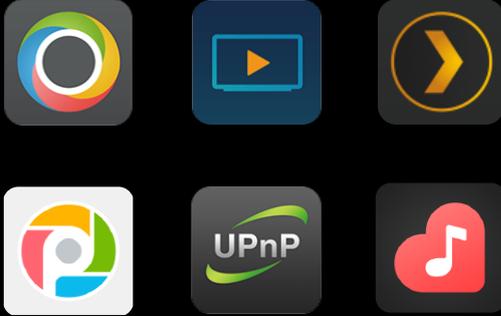
5 步驟 60 秒

- 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



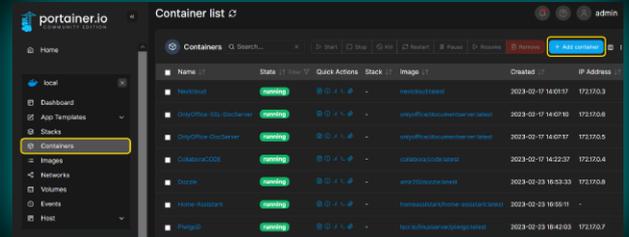
打造令人讚歎的多媒體中心

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 媒體服務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。



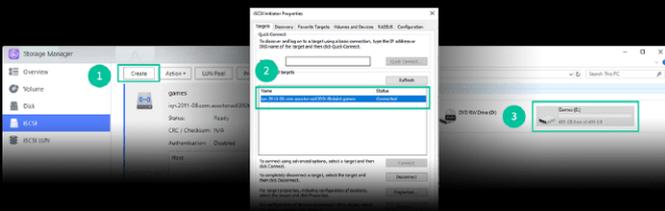
虛擬化 Docker 應用 - Portainer

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。



利用 iSCSI 在 NAS 上安裝與收藏大量遊戲

NAS 的大容量可靈活增加電腦的儲存空間，用 iSCSI 掛載的硬碟因為被電腦視為本地磁碟，網路磁碟無法存放的大型安裝檔都可以在這個磁區實現，因此無論是安裝及執行大量遊戲，或是儲存大量影片或素材都行！



ASUSTOR Live

個人專屬直播分流中心，即可將手機或電腦直播畫面串流至多個直播平台同步播放（包含 Twitch、YouTube 及其他支援 RTMP 協定之平台），讓您省錢又減少直播資源的消耗。直播的影片還可即時儲存於安全的 NAS 私有雲上，供未來再次使用。

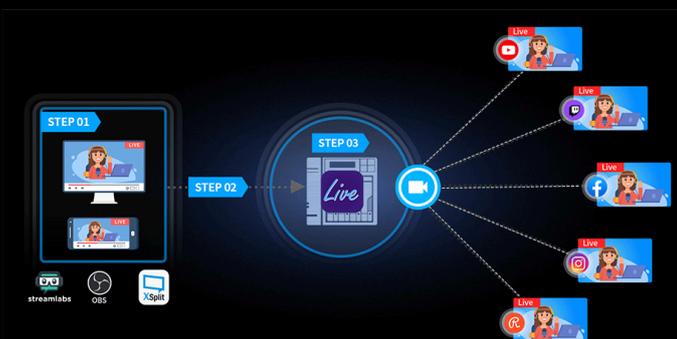


Photo Gallery 3 + AiFoto 3

全新的 Photo Gallery 3 和 AiFoto 3 以不同原生裝置（行動裝置及電腦）為出發點的使用者介面設計，帶來了許多新功能，使照片的管理比以往更加容易。Photo Gallery 3 的功能包括任選 NAS 上你喜歡的共用資料夾存放照片、刪除重複照片，各種瀏覽方式：時間軸、智慧相簿和資料夾模式；還能隨興調整預覽照片大小（最大 2 倍）及版型（日/月/年），在照片投影片放映時可加入喜愛的音樂播放。可自訂各種照片分享模式針對 NAS 上不同的使用者或是非 NAS 使用者的 share link 分享連結。



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

NIMBUSTOR 4 Gen2 (AS5404T)

中央處理器	Intel Celeron N5105 四核心處理器 (2.0GHz,最高 2.9GHz)
記憶體	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (可升級,最大容量 16GB, 8GB x2)
內部硬碟數	4x 2½"/3½" SATA III
M.2 磁碟槽	4x M.2 PCIe(NVMe) 支援 M.2 2280
外接硬碟介面	3x USB 3.2 Gen 2 (1x 正面; 2x 背面)
網路埠	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)
大小 (高x寬x深)	170x174x230 mm
重量	2.26kg/4.98lb
電源供應器	外接式電源供應器: 90W
作業中/硬碟休眠/睡眠模式	38.3W/17.7W/0.81W
磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare
高清畫質顯示	1x HDMI 2.0b
紅外線接收器	有



1. 電源按鈕
 2. 電源指示燈
 3. 系統狀態指示燈
 4. 網路指示燈
 5. USB 指示燈
 6. 硬碟指示燈
 7. 紅外線 (IR) 接收器
 8. 單鍵備份按鈕 (One Touch Backup)
 9. USB 3.2 Gen 2 埠
 10. HDD 1
 11. HDD 2
 12. HDD 3
 13. HDD 4
1. USB 3.2 Gen 2 埠
 2. HDMI 埠
 3. 2.5 Gigabit 網路埠
 4. 重設按鈕
 5. 電源輸入
 6. 肯辛頓鎖 (K-Lock)
 7. 系統風扇

軟體功能

作業系統

- ADM 4.2 以上的版本
- 支援線上韌體更新
- 豐富多樣的 App 盡在 App Central

支援的用戶端類型

- Windows 7, 8, 10, 11, Server 2003, Server 2008, 2012, 2016, 2019, 2022
- macOS 10.6 以上
- UNIX, Linux, BSD

存取控制

- 支援兩步驟驗證
- 支援批次新增和匯入 ADM 帳號
- 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
- 任務監控
- 可存取外接光碟機的資料
- Share Links 快速上傳
- ISO 檔案掛載
- 縮圖預覽
- 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

- 硬碟型態: Single disk, JBOD, RAID 0/1/5/6/10
- 支援線上 RAID 組態遷移
- 支援 RAID 容量擴充

硬碟管理

- 排程壞軌掃描
- 排程 S.M.A.R.T. 掃描
- Seagate IronWolf 健康管理

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

網路

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Jumbo Frame (MTU) VLAN
- SMB 多重通道
- 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: AS11, 33, 52, 53, 54, 63, 64, 65, 66, 67, 71, FS67 系列

Dr. ASUSTOR

- 安全性建議與健康報告書

備份方案 (雙向備份)

- Rsync (遠端同步) 備份
- SMB 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
- 使用 AiData 存取 EZ Sync 檔案

支援的瀏覽器

- Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge

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. 檔案大小 2. 檔案擴充
- 刪除設定 1. 檔案大小 2. 檔案日期

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

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
- 支援權限重置功能, 快速恢復預設權限

Snapshots 快照中心

- 256 快照
- iSCSI LUNs

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, ภาษาไทย

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
- SCSI-3 持續保留

功能 Apps

- 病毒防護
- 下載中心
- FTP 探險家
- 雲端硬碟資料同步
- 企業 Cloud Backup Center
- RADIUS 伺服器
- 郵件伺服器
- 同步中心 DataSync Center
- LooksGood
- Photo Gallery 3
- SoundsGood
- 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 3
- AiMusic
- AiVideos
- AiData
- AiDownload (Android)
- AiSecure
- AiRemote



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 ASUSTOR 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。

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE