

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 2 Gen2  
AS5402T



- 適合直播主以及家庭娛樂
- Intel N5105 四核心處理器
- 4GB DDR4 記憶體
- 2 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



2x 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



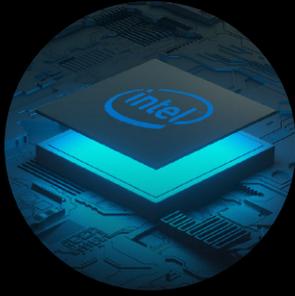
親民價格



三年保固

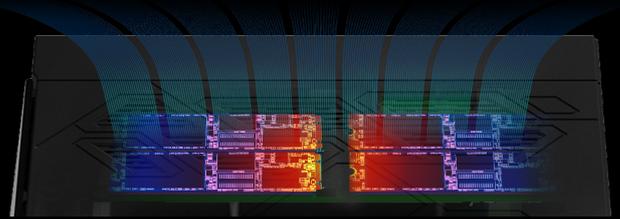
## 搭載新世代 Intel N5105 四核心處理器

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。



## 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。



## 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。

## 雙 2.5GbE 高速傳輸

AS5402T 提供雙 2.5GbE 網路埠，搭配 2.5GbE 網卡與路由或交換器，即享高速區域網路環境。

SMB 多重通道 (RAID 1) Windows 循序讀寫

591 MB/s

讀取

497 MB/s

寫入



## 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。

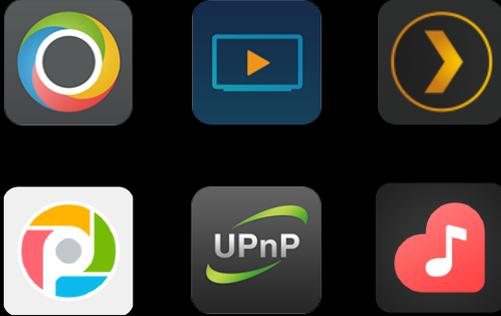
## 5 步驟 60 秒

- 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



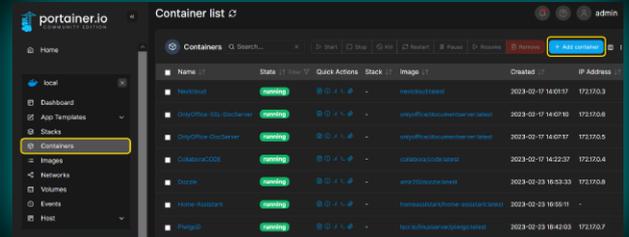
## 打造令人讚歎的多媒體中心

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。



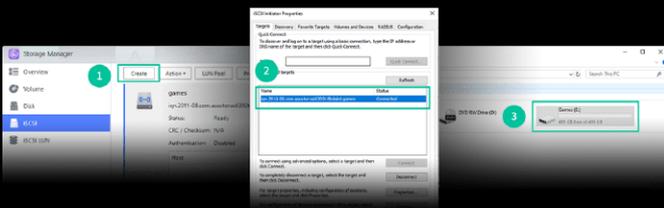
## 虛擬化 Docker 應用 - Portainer

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。



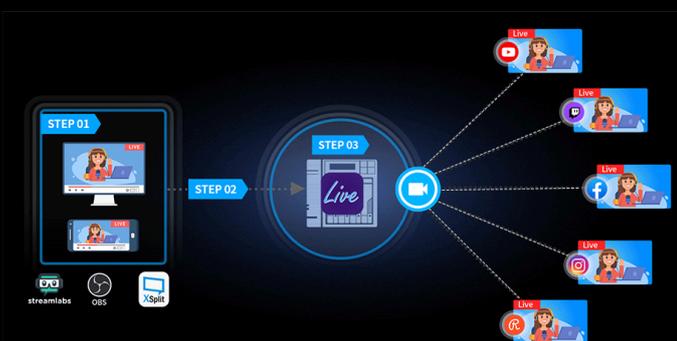
## 利用 iSCSI 在 NAS 上安裝與收藏大量遊戲

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 2 Gen2 (AS5402T)

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	2x 2 1/2" / 3 1/2" 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)	170x114x230 mm
重量	1.71kg/3.77lb
電源供應器	外接式電源供應器: 65W
作業中/硬碟休眠/睡眠模式	22.9W/12.7W/0.71W
磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0/1
高清畫質顯示	1x HDMI 2.0b
紅外線接收器	有



## 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
- 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。

