

asustor

疾如鷹隼 升速奔馳 迎接 10G 網路世代 AS40 全速啟動

升級 10GbE 網路必備的網路儲存解決方案
專為追求疾速效能所設計的雙核心 10GbE 入門款 NAS



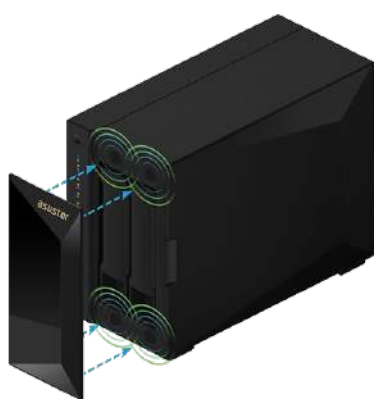
AS4002T

- 延襲華碩主機板設計理念，
通過嚴苛硬體測試，品質穩定值得信賴
- Marvell 1.6GHz、雙核心64-bit、
Cortex-A72 處理器，提升 3.5 倍運算能力
- 內建 DDR4 2GB 記憶體，快速又省電
- 雙千兆網路埠 + 10GbE 網路埠，升速頻寬配置有彈性
- 全新鑽石切割精緻外型，搭配磁吸防塵面板
- 支援 2 顆硬碟熱插拔，單一磁區無容量限制
- 卡榫固定無螺絲，免工具秒速拆裝硬碟
- 享同級產品中最長保固三年



● 嶄新外觀! 強化防塵、散熱、穩定性

採用鑽石切割嶄新外觀與前方磁吸面板設計,精算角度自動吸附,防塵又美觀。面板內側蜂巢設計分散受壓面積,四周還具備精算進風口,強化導流散熱。



鑽石切割嶄新外觀
磁吸面板



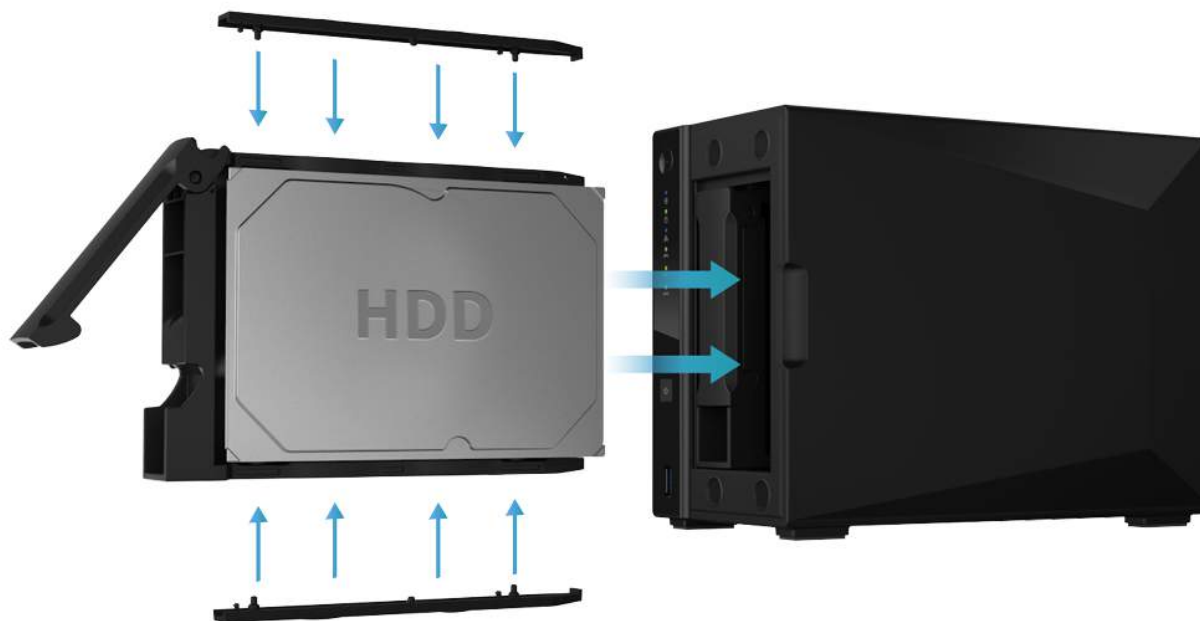
面板內側蜂巢設計
分散受壓面積



四周精算進風口
強化導流散熱

● 免工具硬碟拆裝

無螺絲秒速安裝，使用卡榫即可固定硬碟。支援硬碟熱插拔，讓拆裝硬碟或是升級硬碟容量時都輕鬆自如。



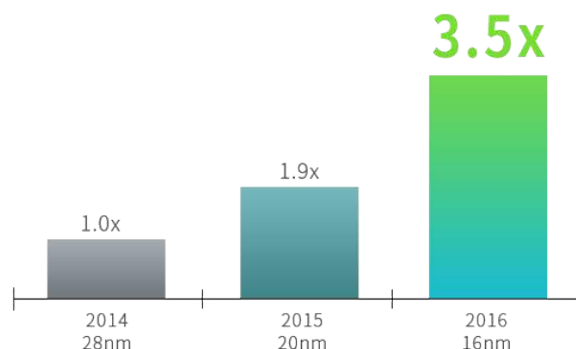
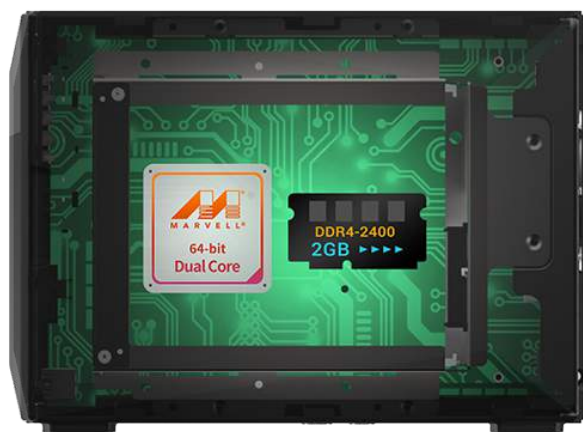
● 軟體安裝免 PC

AiMaster 行動安裝只要三步驟！從搜尋 NAS、初始化、系統安裝、電源管理、ADM韌體更新、監看系統資源、到事件檢查，手機操作好簡單。



● 雙核心 64bit 效能 CPU 與 DDR 4 記憶體加持

搭載 Marvell 64-bit 雙核心頻率 1.6GHz 64位處理器，採用具高速運算能力的 ARM Cortex-A72 架構。相較 Cortex-A15 架構，效能快達 3.5 倍，耗電降低 75%。AS40系列還內建 DDR4 2GB 內存，提供更快的記憶體頻寬，運作電壓比 DDR3 更低更省電。



● 輕鬆入門的類平板操作介面

提供高自由度的排版設計，可自動根據螢幕解析度提供最佳排版設定，亦有彈性的應用程式收納成群組、圖示排序、及建立桌面快照及還原等功能，讓用戶體驗如操作平板般的桌面管理。



● 低成本打造飆速網路環境

升速 10G 輕鬆 Go

有別於 SFP+ 10GbE 接口，採用隨手可得的 RJ45 10GbE 網路線、網路卡與網路交換器，購入成本較低且選擇多樣有彈性。利用隨機附贈 Cat 6a 網路線，搭配 10GbE 網卡與交換器 (例如市售華碩 10GbE 網卡與交換器)，就能同步升速 10G 配備，輕鬆打造家用/商用平價高速 10G 區域網路環境。



打造 3Gb/s 的網路頻寬

AS40 具備 2 個 Gigabit LAN 網路埠與 1 個 10 Gigabit LAN 網路埠，即使在無 10GbE 網路環境下，亦可充份利用網路聚合模式將其合併以求傳輸效能最大化，最高可提供 3Gb/s 的網路頻寬。

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。



● 安靜運作低噪音

AS40 系列待機僅19分貝，如同針落下時的細微聲響；即使系統運行中，也只有32分貝，等同於圖書館的音量，可滿足高品質居住環境的要求。

待機

19 分貝

作業中

32 分貝

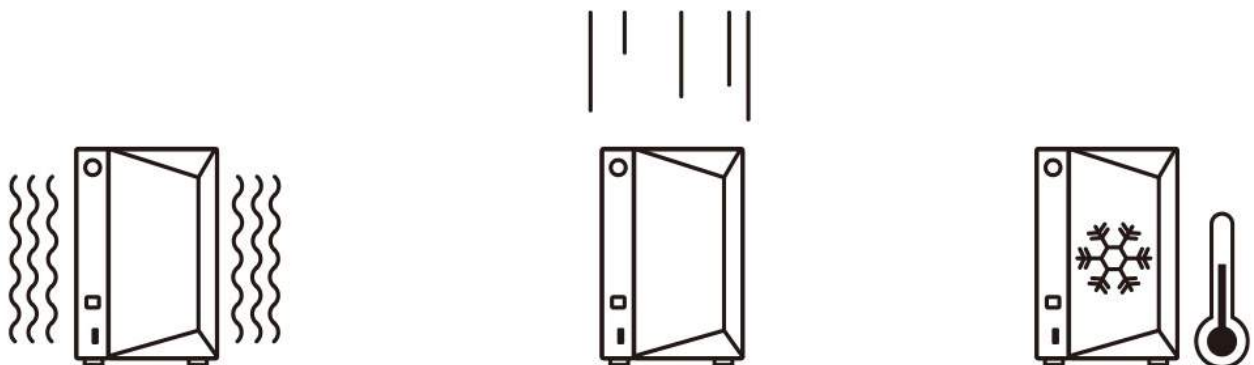
圖書館

32 分貝



● 24 x7 可靠耐用

適合全天候運作的華芸 NAS 皆經過嚴苛的落摔及燒機測試，主機板與網路晶片皆具有散熱片，以維持機體可長時間運作不過熱。硬體回修比率僅 0.6%，品質穩定有保障。



● 省電,就是省錢

ASUSTOR NAS 的設計與開發皆以節能為出發點,不僅執行耗電量遠低於一般電腦與伺服器,進階的電源控制功能也讓您更有效率的管理 NAS 與硬碟,除了幫您節省可觀的電費外,更能延長硬碟的使用壽命。AS4002T 硬碟休眠的電源消耗功率僅 12.7 瓦,進行資料處理更只耗 19.5 瓦。



● 協作儲存 多人多工存取

支援 Windows、Mac、Unix-like 等,提供跨平台檔案分享,使用桌機、筆電,或是 iOS、Android 平板手機,多人多工同時存取,易如反掌。



4096

帳號

512

群組

512

共用資料夾

512

同時連線

● 360° 備份方案

AS40 提供 12 種以上的備份選擇，可串聯多項公有雲端，如 Amazon S3、Dropbox、Google Drive、OneDrive、Box.net、HiDrive、Ralus、WonderBox、xCloud、CrashPlan、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。不管你是使用 Windows、Mac 甚至是 Linux，ASUSTOR 也提供有對應的備份軟體或協定用來協助你備份資料。獨家 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。



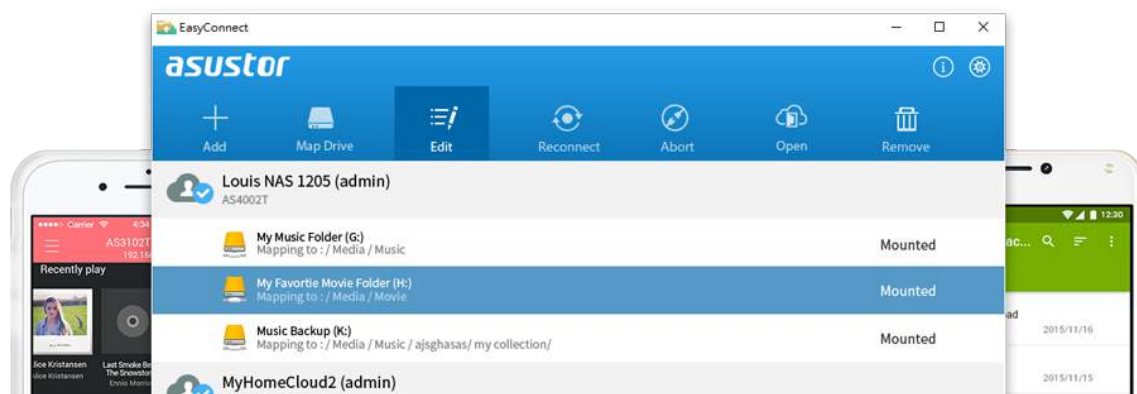
● 富彈性的 MyArchive 冷備份技術

獨家 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。



● 輕鬆連線 內外神通

支援網際網路穿透功能，為用戶解決惱人的網路路由器設定！即使是位於社區網路或是多台網路路由器的環境下，只需搭配專屬的 ASUSTOR EZ Connect (AEC)，所有的連線問題迎刃而解，網內網外皆能順利連線 NAS，甚至掛載 NAS 磁碟機到您的電腦中使用。使用行動裝置應用程式的用戶就更簡單了，只要以 Cloud ID 連線 NAS 就行，所有儲存資料、影音及相片，如雲隨行！



● 由外而內多層級防護

ASUSTOR NAS 保障資料安全，由外而內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。

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

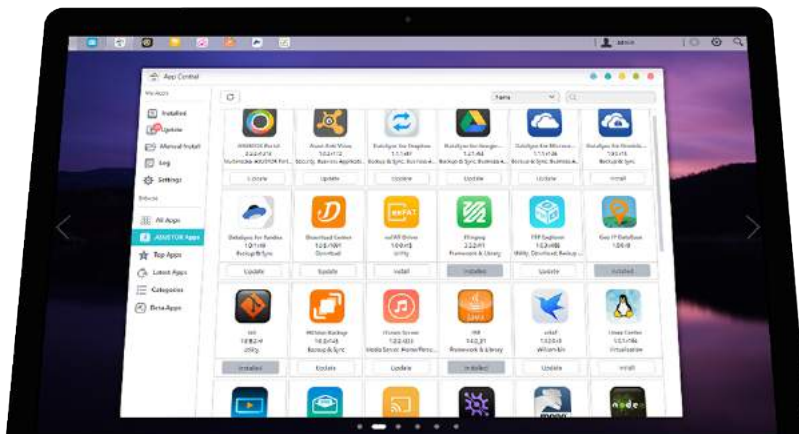
使用者控制

- 檔案/資料夾 App 獨立賦權
- 兩步驟驗證



● 徹底釋放 NAS 的無窮潛力:App Central

徹底釋放 NAS 的無窮潛力。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，透過獨家 Cloud Connect 技術，搭配使用相輔相成，讓您在網際網路的環境下都能在你的智慧手機或是平板來登入 NAS，取得您存放在 NAS 內的資料，暢意分享。同時，我們提供鎖碼設定選項，為你的隱私卡關；或是採用 https 連線方式，讓每次連線備感安心。



AiData



AiRemote



AiMusic



AiMaster



AiFoto



AiVideos



AiSecure



AiDownload

● 安心的保固服務

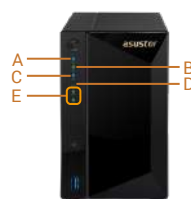
華芸回饋用戶，一貫永續優質服務的初心，提供全系列產品 3 年保固，為所有 ASUSTOR 的愛用者提供最暖心的售後服務。



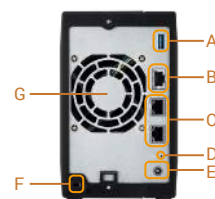
● 硬體規格

AS4002T

中央處理器	Marvell ARMADA-7020 1.6GHz (Dual-Core) Processor
記憶體	2GB DDR4
內部硬碟數	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
網路	Gigabit Ethernet x 2; 10Gigabit Ethernet x1
外接硬碟介面	USB 3.1 Gen-1 x2
大小 (高x寬x深)	170(H) x 114(W) x 230(D) mm
重量	1.6 kg / 3.53 lbs
電源供應器	外接式電源供應器 : 65 W
作業中	19.5 W
硬碟休眠	12.7 W
睡眠模式	不支援
磁碟型態	Single disk, JBOD, RAID 0 / 1



- A. 電源指示燈
- B. 系統狀態指示燈
- C. 網路指示燈
- D. USB 指示燈
- E. 硬碟指示燈



- A. USB 3.0 埠
- B. 10Gigabit 網路埠
- C. 1Gigabit 網路埠
- D. 重設按鈕
- E. 電源供應器
- F. 背辛頓鎖
- G. 系統風扇

● 軟體功能

作業系統

- ADM 3.2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

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

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

檔案系統

- Internal Disk: EXT4
- External Disk: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT

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

硬碟管理

- 排程壞軌掃描
- 排程 S.M.A.R.T. 掃描

自訂登入畫面

- 兩種樣板模式供選擇
- 可自訂顯示名稱，更換個人圖片以及背景底圖
- 提供圖片匯入功能

備份方案

- Rsync (遠端同步) 備份
- 雲端備份
- FTP 備份
- 外接磁碟備份

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

網路資源回收筒

- 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

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

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

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:AS70/64/63//62/61/31/32/10 系列

iSCSI/IP-SAN

- 最大 iSCSI Target 數: 64
- 最大 iSCSI LUN 數: 64
- 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

網路防護

- 自動黑名單
- 信任清單
- 自訂黑/白名單
- 依 IP / IP 範圍/ IP 來源區域

外接裝置

- 支援 USB/eSATA3 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 CD / DVD / Blu-ray 光碟機

網路

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Link Aggregation: 0
- Jumbo Frame (MTU)
- VLAN
- EZ Connect
- 無線網路³
- DDNS 和 EZ-Router
- 支援 Wake-on-LAN (WOL)

支援的瀏覽器

- Internet Explore 11 以上
- FireFox
- Chrome
- Safari
- Microsoft Edge

● 功能 Apps

DataSync for Microsoft OneDrive

- 每個 ADM 帳戶皆可獨立登入個人的 OneDrive 帳號進行備份
- 支援檔案過濾器及頻寬限制
- 備份方式:
 - 同步
 - NAS 至 OneDrive
 - OneDrive from NAS
 - OneDrive 至 NAS

多媒體伺服器

- 支援 PS3 和相容的多媒體播放器
- 支援 RAW 照片及音樂 (OGG, FLAC) 的即時轉檔
- 支援的照片格式:
 - BMP, GIF, ICO, JPG, PNG, PSD, TIF, RAW Image⁴ (3FR, ARW, CR2, CRW, DCR, DNG, ERF, KDC, MEF, MOS, MRW, NEF, NRW, ORF, PEF, RAF, RAW, RW2, SR2, X3F)

HiDrive

- 支援 OneDrive 和 OneDrive Business
- 每個 ADM 帳戶皆可獨立登入一組 HiDrive帳號進行備份
- 支援備份方式:
 - 直接從 NAS 上傳檔案至 HiDrive
 - 直接從 HiDrive 下載檔案至 NAS
- 支援網路協定:
 - Rsync
 - FTP
 - FTPS
 - SFTP
 - Rsync + SSH

下載中心

- 支援 BT (Torrent & Magnet Link), HTTP, FTP, 快車和 QQ 下載
- Torrent 搜尋
- 可選擇性下載 BT 任務裏的檔案
- 可自訂排程下載
- 流量控制
- RSS 訂閱和自動下載 (Broadcatching)
- 適用於 Windows & Mac 的 ASUSTOR Download Assistant
- 適用於 iOS & Android 的 AiDownload
- 行動裝置 App AiDownload 提供推撥通知功能
- 聰明的下載資料夾

郵件伺服器

- 每個 ADM 帳號皆可獨立成為一個郵件帳號
- 電子郵件活動紀錄圖表 (過去一周、1 / 3 / 6 個月)
- 提供 SMTP、IMAP 與 POP3 郵件通訊協定
- 支援 SMTP Relay 與驗證
- SMTP-SSL 安全連線
- 垃圾郵件過濾與黑白名單設定
- 信件病毒掃描
- 郵件別名建立與別名對應多個郵件
- 監控郵件佇列
- 郵件服務活動日誌
- 獨家郵件備份機制
- 個人自動轉寄和自動回覆規則

FTP 探險家

- 目錄結構瀏覽與拖放上下載
- 任務監控
- 支援任務暫停與續傳功能
- 加密連線
- FTP 站台管理
- 流量頻寬控制
- 最大同時傳輸任務控制

Syslog 伺服器

- 支援標準 syslog 協定
- 監測記錄圖表化
- 支援 TCP 及 UDP
- 紀錄自動備份設定
- 使用者自定義郵件通知

VPN 伺服器

- 提供 PPTP, OpenVPN 以及 IPsec 三大連線協定
- 即時檢視 VPN 伺服器上的連線, 並可立即中斷任何可疑的連線
- 詳細的連線紀錄

DropBox

- 每個 ADM 帳號皆可使用個人的 Dropbox, 且資料為各自獨立存在
- 支援同步備份方式:
 - 同步
 - Dropbox 至 NAS
 - NAS 至 Dropbox

影片下載

- YouTube, Vimeo, YouKu, Tudou 等網路影片下載備份
- 指定欲下載影片的格式與畫質
- 支援 YouTube 訂閱以及自動下載
- 即時預覽下載中的檔案
- 線上回放下載的檔案

Photo Gallery

- 「相簿」及「瀏覽」二大檢視項目
- 相簿權限管理:
 - 公開、特定帳號存取、密碼保護
- 支援多層資料夾結構
- 支援相片標籤註記
- 人性化排序及完整搜尋功能
- 可選多種相片牆顯示比例
- 自動相片轉向
- 一鍵快速分享熱門社群 FACEBOOK、GOOGLE+、TWITTER、PLURK 或 EMAIL
- 直覺化拖曳式管理
- 幻燈片模式瀏覽
- 提供留言功能
- 支援廣泛的圖檔格式: JPG/JPEG, GIF, PNG, BMP, TIFF, RAW
- 支援影片播放

iTunes 伺服器

- 適用於 Mac & Windows 的 iTunes
- 支援 AirPlay
- 支援 iOS Remote Pairing
- 支援的音樂格式: AIF⁵, M4A (AAC & Apple Loseless), M4P, M4R, MP3, WAV⁵
- 支援的影片格式: M4V, MOV, MP4
- 支援的播放清單格式: M3U, WPL

Google Drive

- 每個 ADM 帳戶皆可獨立登入一組 Google 帳號進行備份
- 備份方式:
 - 同步
 - 直接從 NAS 上傳檔案至 Google Drive
 - 直接從 Google Drive 下載檔案至 NAS

LooksGood

- 內建電影、電視影集、及家庭影片三大影片庫類型
- 進行影片智慧化分類管理
- 有效率的全文檢索 (Global Search) 功能, 讓您在輸入關鍵字後, 依照選取的電影、電視影集、家庭影片分類或演員、導演、年份、類型、編劇等類別進行細部搜尋
- 彈性的影片庫新增, 可依照各別喜好自定個人收藏名稱、影片分類以及語言設定
- 精美海報牆及縮圖顯示
- 自動產生自製影片海報縮圖
- 集中管理及排序我的最愛及歷史播放清單
- 系統管理員可針對使用者設定影片資料庫檢視與編輯權限管理
- 可訂定存取權限與親朋好友一同分享
- 多媒體轉檔功能
- 自訂智慧資料夾影片轉檔
- 支援電視棒錄影
- Chromecast/DLNA 輕鬆串流

音樂點唱機

- 個人與共用音樂收藏匯入
- 個人與共用音樂收藏
權限控管
- 撥放清單編輯
- ID3 標籤編輯
- 本地音樂輸出支援：
HDMI, USB, 耳機音效輸出孔
- 瀏覽器支援的音樂格式：
MP3, WAV, Ogg
- 瀏覽器支援的音樂
轉檔格式 AIFF, Flac
- 本地音樂播放支援格式：
MP3, WAV, Ogg, AIFF, Flac
- ASUS DAC 支援

VPN Client

- 提供 PPTP 與 OpenVPN
連線協定
- Transmission Package
Monitor
- 提供 PAP、CHAP、MS CHAP
與 MS CHAP2 認證
- PPTP 加密：
No MPPE, MPPE (40, 128
bit), Maximum MPPE
(128 bit)
- OpenVPN Port Control
- OpenVPN Link
Compression

SNMP 伺服器

- 支援 SNMP v1, v2c,
v3 and trap
- 提供ASUSTOR NAS MIB檔案

監控中心

- 單一畫面最高達 64 路 720p
即時影像串流
- 簡單、直覺的操作即時螢幕操作選
項, 包含控制 PTZ 攝影機的移動方
向、手動錄影、擷取攝影機畫面、變
更攝影機設定以及開啟監控地圖
- 最多 4 路影像同步或不同步回放
- 支援智慧影像分析及搜尋, 包括動
作偵測、遺失物件、外來物件
- 支援 Windows 作業系統上
Internet Explorer、Microsoft
Edge、Firefox、Chrome 及 Mac
OS X 上 Safari、Firefox ESR
- 完整的事件通知機制, 包含 SMS、
E-Mail、推播通知
- 自動化事件處理規則
- 以角色為基礎的存取控制
- 專屬手機應用程式 AiSecure
支援 iOS 及 Android 裝置
- RTSP串流伺服器 (影像和聲音)
- ONVIF™ 2.4, Profile S 認證
- CMS Lite 最高支援連接來自
32 台 NAS 的 128 支攝影機
- 提供兩種攝影機授權組合：
單支攝影機及四支攝影機授權
- 最大 IP cam支援數量
(需另行選購攝影機授權)

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

Series	Maximum IP cam	Local display
AS7	64	Yes
AS63/64	36	Yes
AS61/62	36	Yes
AS50/51	30	Yes
AS31/32	25	Yes
AS40	16	N/A
AS-6	16	Yes
AS-2TE/AS-3	8	Yes
AS-2T	8	N/A
AS10	8	N/A

- 用戶端 PC 最低需求
- CPU: i5 / i7 CPU 或更高
- 記憶體: DDR3 4G 或以上
- 支援作業系統:
Windows 7 或更高, Mac OS X
- 支援 Windows 瀏覽器:
Firefox 32-bit /
IE 11 32-bit / Chrome
- 支援 Mac 瀏覽器:
Safari 7.0 / Firefox ESR
- 建議螢幕解析度:
1280 x 800 或更高
- 網路介面: Gigabit x1
- 強烈建議配置獨立顯示卡

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

Note:

1. Metadata (e.g. title) may not be able to displayed in iTunes.
2. You must first enable real time transcoding for these files in order to play them.



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。

© 2017 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