

asustor

華芸科技股份有限公司 ASUSTOR Inc.
台北市北投區大業路136號3樓
02-7737-0888

WWW.ASUSTOR.COM



FORUM.ASUSTOR.COM



[ASUSTOR.TW](https://www.facebook.com/ASUSTOR.TW)



[ASUSTOR.NAS](https://plus.google.com/ASUSTOR.NAS)



[ASUSTOR](https://twitter.com/ASUSTOR)

asustor

ADM

ASUSTOR Data Master



INNOVATION MAKES A DIFFERENCE

什麼是 ADM ?

ASUSTOR Data Master (簡稱 ADM) 是由 ASUSTOR Inc. 自行開發的作業系統，所有 ASUSTOR NAS 出廠即搭載 ADM，搭配匠心獨具之網頁圖形化介面，讓您可自定不同的分頁來管理您的應用程式。ADM 乃是以 App 為核心設計理念，內建許多豐富的應用程式，並支援多工處理。此外，您也可透過內建的 App Central 應用程式，根據自身的使用需求來安裝更多的應用程式，打造一個屬於您獨特的多功能伺服器。



簡單 直覺 更好用

ASUSTOR Data Master (ADM) 是專屬於 ASUSTOR NAS 上的作業系統，具有媲美零學習曲線的類平板圖形化介面，讓人一用就上手。



檔案 備份 全天候

ADM 提供跨平台檔案分享，無論是使用 Windows、Mac 還是 Unix 作業平台，都可以存取。無論是在 PC、Notebook、平板、還是手機，數位資料近在咫尺。透過系統的磁碟陣列保護，定時自動備份任務設定，讓你的資料更安全。



好用功能 一鍵擁有

ADM 獨家功能 App Central，收集數不盡的驚喜。各式各樣免費的應用程式，只需一鍵安裝，立即使用。



讓數位生活更多彩

記錄生活點滴, 影音播放, NAS 也能做到。Photo Gallery、LooksGood、SoundsGood、iTunes 伺服器等等, 為你的數位生活增色。獨家 ASUSTOR Portal, 賦予 NAS 新角色。



我型 客製我的雲

ADM 提供登入樣式以及大頭貼更換, 讓你的 NAS 獨幟一格, 更具個人特色。還有更多客製選項, 讓你的 NAS 更不一樣。

ADM 是什麼	01 - 02
檔案傳輸分享	03
輕鬆存取	04
資料備份與還原	05 - 06
家庭娛樂	07 - 08
管理簡便	09 - 10
伺服器架設	11
系統與資料安全	12
虛擬化解決方案	13 - 14
ASUSTOR 獨家功能	15
監控中心	16
硬體規格	17 - 18

檔案傳輸分享



Windows、Mac、Linux

ASUSTOR NAS 提供無縫隙的跨平台檔案分享，讓你無論是使用 Windows, Mac OS X 或 UNIX-like (如:Linux) 作業系統，都能輕鬆存取 NAS 上的檔案。您可在不同的作業系統中，透過以下傳輸協定連線至 NAS:

Windows: CIFS/SMB, FTP 及 WebDAV

Mac OS X: AFP, SMB, NFS, FTP 及 WebDAV

Linux: NFS, SMB, FTP 及 WebDAV



FTP 探險家 輕鬆站台管理

FTP 檔案總管可預先輸入多筆 FTP 站台資訊，開啟 FTP 檔案總管只需點選欲連線的 FTP 站台即可立即連線。您更可以設定上下載流量限制，使你的網路流量達到完美的平衡。



檔案總管

ADM 原生即內建檔案總管應用程式，方便所有使用者透過瀏覽器直接於 ADM 桌面上瀏覽及管理 NAS 中的資料。無論是上傳、下載、移動、複製乃至於壓縮、解壓縮、ISO 映像檔掛載等，皆可於檔案總管中進行。檔案總管也同時能夠作為雲端檔案存取的好幫手。你只需要具有網際網路連線及瀏覽器，便可隨時隨地透過雲端取得你需要的資料。只要打開瀏覽器並登入 ADM，即可立即透過檔案總管分享、上傳或下載檔案。

Share Links 讓你能夠針對 NAS 上的檔案或資料夾建立即時連結並快速分享給其他人，對方即可直接點擊連結下載，無需額外設定 NAS 使用者帳號。為了資料及系統安全考量，你也可以指定連結有效期限，提供安全又兼具彈性的管理。當你有多個檔案欲分享時，你可以選擇分享一個 sharelink 即可下載全部檔案，或是提供各檔案的 sharelink 供人下載。

支援檔案續傳



不再需要擔心因網路不穩定而導致檔案要全部重新傳輸，FTP 檔案總管支援檔案續傳，讓傳輸任務可以從中斷的地方開始傳輸，不再浪費時間在已傳輸過的檔案上。

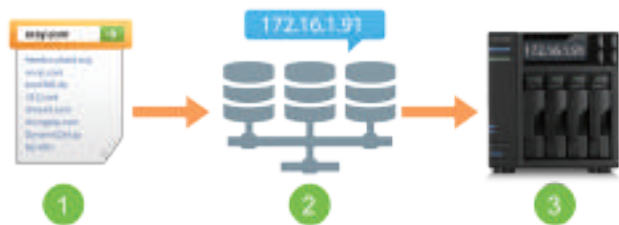
輕鬆存取



EZ-Router 簡易的路由器設定

還在為了如何能夠遠端存取 NAS 而煩惱嗎？路由器設定總是太過複雜而不知從何著手？現在只要透過 ADM 內建的 EZ-Router 功能，彈指之間即可幫助你輕鬆完成設定。

EZ-Router 除了可幫助你自動開啟特定的連接埠以便讓 NAS 與雲端快速接軌，同時仍保有彈性讓你可自訂是否開放其他服務，打造屬於你的個人雲端伺服器。



DDNS

你家中的 IP 位址總是一直變動而難以記憶嗎？

現在你只需要申請免費 DDNS 服務即可為你的 NAS 申請一個簡單好記的專屬網域名稱，另外搭配 EZ-Router 功能即可輕鬆實現遠端控制，讓你隨時隨地皆可存取 NAS。



Cloud Connect

擔心將資料存放在公有雲端儲存空間的安全性嗎？ASUSTOR 內建的 Cloud Connect 功能可幫助你快速打造個人的私有雲。透過申請獨一無二的個人 Cloud ID，便可從全世界任何一個角落，透過網際網路連回家中的 ASUSTOR NAS。



當啟用 Cloud Connect 後，除了可擁有一個免費的個人網址外（如：allen.myasustor.com），也可隨時透過 MyASUSTOR 直接連線至家中的 NAS，無論在工作或是在外地旅遊，隨時隨地皆可享受透過雲端存取檔案的便利性。

資料備份與還原



Windows 備份

從個人電腦到企業伺服器, ASUSTOR 的 Windows 端備份軟體 - Backup Plan 提供你完整的備份及還原解決方案。只需要幾個簡單的設定步驟, Backup Plan 即會在背景自動運作, 並幫你將指定的資料夾備份至 NAS。

Backup Plan 支援最多六筆備份計畫的配置, 讓您的資料備份更有彈性。



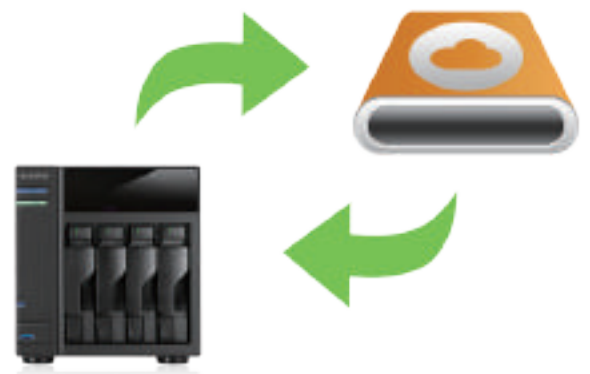
Time Machine 備份

現在你也可以透過 Mac OS X 內建的 Time Machine 應用程式, 將你的 Mac 完整備份至 ASUSTOR NAS 上。所有的 ASUSTOR NAS 皆為了你的 Mac 使用經驗而經過優化, 你可以安心無慮的透過 Time Machine 將資料備份至 NAS 中, 讓我們來保護你的資料安全。



單鍵備份

只要將你的 USB 儲存裝置或數位相機接上具備單鍵備份 (One Touch Backup, OTB) 功能的 ASUSTOR NAS, 並按壓備份鍵, 資料即會自動被複製到 NAS 中你所指定的資料夾。我們了解你照片及資料的重要性, 因此 ASUSTOR NAS 的任務即是確保他們皆能受到完善的保護。



外接裝置備份

ASUSTOR NAS 全系列皆支援超高速 USB 3.0 傳輸介面。當你需要將 NAS 中的資料複製到外接儲存裝置以便交換時, 即可透過此功能搭配多種傳輸介面 (USB 3.0, USB 2.0 及 eSATA), 將資料快速複製到外接裝置上。



本機備份

使用本機備份,可充分利用 SATA 介面的 6Gbps 高傳輸頻寬快速將資料備份到 MyArchive 硬碟。無論是機密資料保存,或是歷史錄影歸檔,都可設定排程轉移到 MyArchive 硬碟裡,再定期送到安全的地點集中收藏。同時達到無限容量擴充和異地資料備份的目的。



FTP 備份

FTP 一直以來都是最普及並受歡迎的資料傳輸協定。現在你也可以在 ASUSTOR NAS 上透過 FTP 備份功能來進行以下任務:

- 將 NAS 中的資料傳送或備份至 FTP 伺服器中
- 主動將 FTP 伺服器中的資料下載至 NAS

FTP 備份功能除了支援雙向傳輸外,也同時支援增量備份,並可設定排程讓 NAS 自動定時進行備份作業,不僅讓資料備份變得輕鬆簡單,也大幅降低 IT 人員的負擔。



Rsync 備份

Rsync 是 UNIX 下的一款應用軟體,常被應用於兩台電腦間的資料備份及同步。Rsync 的特性主要是傳送資料差異的部份,因此大多都被使用在差異備份上。除了資料第一次傳輸是整份檔案外,之後僅會針對異動的部份進行傳遞 (Block-level),因此相當適合用來備份經常異動的資料,可大幅節省備份時間與資料傳輸量。



打造混合雲,資料安全有保障

無論是企業或個人用戶,你現在也可以將 ASUSTOR NAS 中的資料備份至知名的 Amazon S3, Google Drive, HiDrive, DropBox, OneDrive 雲端儲存空間上,進一步確保你的資料安全。



任務模式

當您的備份任務遇到連線錯誤或是備份失敗時,往往只能等待下一次備份的排程,重新啟動備份任務而浪費時間。

在 Rsync 同步備份、FTP 備份、外接硬碟備份或雲端備份中可以設定任務模式,特別指定備份任務的重新連線時間、重新連線次數,更可以設定備份任務僅在某特定時段執行。經由任務模式讓 IT 人員在規劃備份任務與網路資源管理上更具彈性。

家庭娛樂

NAS 本機播放新玩法

不再需要打開電腦才能播放影片或是瀏覽網頁, 你只需將 HDMI 線連接 NAS 與螢幕, 之後的事情就交給 ASUSTOR Portal 幫你搞定! ASUSTOR Portal 中的 Boxee/XBMC 讓 NAS 直接變身成為多媒體播

放器。此外透過 Chrome 瀏覽器更可以讓你直接瀏覽網頁。無論是登入 NAS 控制介面、觀看 YouTube 甚至是監控中心直接提供即時影像的監控。



影音播放的極致

XBMC/KODI 搭配 Intel 處理器內建的強大的繪圖引擎, 不論是 4K 或 10bit 影片都能輕而易舉的播放。讓你在超高解析度的螢幕上看到更多精彩銳利的影像!

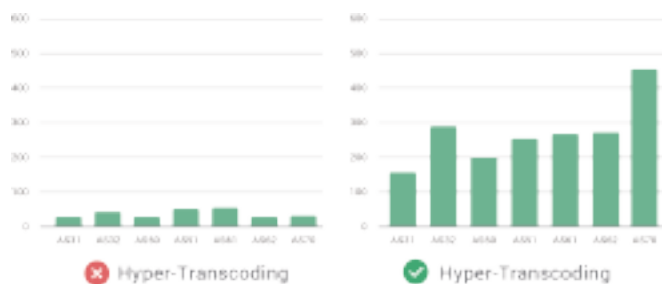
此外你更可以搭配環繞影音擴大機體驗前所未有的高清晰 (High definition) 多聲道音效細節, 想像在看賽車電影時引擎的低吼聲與呼嘯而過的速度感就環繞在你身邊, 讓你沉浸在身歷其境的所帶來的真實感!

LooksGood 隨時觀看海量珍藏影片

透過瀏覽器直接線上串流觀看珍藏在 NAS 中的影片, 無需費時等待漫長的下載, 不論是 1080p 高清電影, 令你癡迷的影集或是事先預錄好的電視節目, 隨時等著你觀看。

你更可以選擇多國語言字幕搭配觀看甚至選擇不同聲道享受多國原音重現, 完整線上電影院功能就從 LooksGood 開始!





轉動你的世界

不用再擔心手機/平板/網頁播放影片時遇到格式不支援的問題了。多媒體轉檔用最簡單快速的方式讓你能在背景進行轉檔任務。內建獨家精心打造的 Hyper-Transcoding 技術。此技術會運用 intel CPU 硬體加速功能使影片轉檔更快更輕鬆。使用了 Hyper-Transcoding 後，轉一部影片讓你節省至少10倍時間!

Hyper-Transcoding 技術適用於：
AS3/AS31/AS50/AS51/AS61/AS62/AS70 系列



Photo Gallery 2.0 回憶動起來

影片相片成千上萬, Photo Gallery 一次秀給你。具備「相簿」、「瀏覽」兩大檢視模式, 支援多層資料夾結構, 分類一目了然; 提供互動留言區, 還可以一鍵分享至社群, 立即與親朋好友分享。免費下載行動程式 AiFoto, 所有自拍、合照、組圖, 都幫你備份到 NAS 了。

SoundsGood

最愛的白金歌曲、經典收藏 SoundsGood 都替你珍藏了, 你可以與朋友共享最喜歡的播放清單, 更棒的是, 在行動裝置上安裝免費 AiMusic, 就能立即串流播放 NAS 裡的音樂。



管理簡便



有效管理使用者帳號

ADM 內建之帳號管理功能可幫助你輕鬆建立、編輯或移除所有 NAS 的使用者帳號。有效的帳號管理，不僅可讓你指派不同的資料夾存取權限給每一位 NAS 的使用者，更能夠達到最佳的權限控管並確保資料安全。透過 ADM 批次新增使用者功能，您可快速建立有規律性的帳號（例如：學號）。針對無規律帳號的需求，您也可以先編輯好文件檔案（*.txt, *.csv）然後一次性的進行匯入；在匯入同時，系統會進行帳號資料完整性的檢查並提示錯誤，以利管理者進行修正。



線上容量擴充

你是否曾經歷過儲存空間已不敷使用，而必須考慮再購買可安裝更多硬碟的NAS呢？ASUSTOR NAS 支援線上容量擴充，讓你的 NAS 可在不關機的狀態下，也能輕鬆進行硬碟置換，將原本較小容量的硬碟逐一換成較大容量的硬碟，為你省下升級 NAS 硬體的费用。



線上 RAID 組態遷移

你是否曾經歷過當 NAS 使用一段時間後，突然想要升級原本的 RAID 組態以獲得較佳的硬碟容錯能力，卻又因為顧慮既有的資料該如何進行備份與轉移而猶豫不前？ASUSTOR NAS 了解你的需求，並讓你輕鬆將原本的磁碟組態遷移成另一個更高階的磁碟組態。此外，在組態遷移的過程中，NAS 仍然可提供不間斷的服務，你依然可完整存取所有 NAS 上的資料。



無痛系統升級

ADM 讓 ASUSTOR 全系列 NAS 皆可支援無縫隙的系統升級及轉移。當未來因儲存空間需求, 而打算升級您現有的 ASUSTOR NAS 時, 您僅需要將現有 ASUSTOR NAS 上的硬碟卸下並安裝於新的 ASUSTOR NAS 上, 開機後系統及會自行進行轉移動作, 當開機完成後便立即可回復正常使用。



Dr. ASUSTOR

Dr. ASUSTOR 就像一位家庭醫師, 他可以為您的 NAS 做一般性設定檢查, 當檢查出某些設定可能影響系統或資料安全時, 他會給您適當的指示, 以確保系統及您寶貴的資料能運作無誤。

伺服器架設



FTP 伺服器

有了 FTP 伺服器, 你便可隨時在全世界任何一個角落透過 FTP 來存取 NAS 中的資料, 無論是在外出差或旅遊, 抑或是與異鄉的家人或朋友分享資料, 只要有一台具備網際網路連線的電腦或行動裝置, 便可隨時連上你的 NAS, 讓資料存取也能無國界。



郵件伺服器

收發電子郵件是企業運作基本的工具, 然而昂貴的架設費用與高深的管理技術門檻往往讓一般中小企業望之卻步。ASUSTOR 提供企業完整且經濟實惠的解決方案, 讓您輕鬆擁有專屬的郵件伺服器。



DHCP 伺服器

每個網路設備都需要配置一個 IP 才能正常連線網路, 但手動配置 IP 對 IT 人員在佈建大規模網路時是項非常繁雜且耗費時間的工作。使用華芸 NAS 內建的 DHCP 伺服器功能可輕鬆讓您完成網路 IP 自動配置的目的。



網頁伺服器

無論是個人部落格、公司網站或線上購物網站, ASUSUTOR NAS 內建的 Web 伺服器功能讓你可以輕鬆在 NAS 上架設你的網站。此外, 若你希望能夠同時在 NAS 上架設多個網站, Web 伺服器內建的虛擬主機 (Virtual Host) 功能即可幫你輕鬆實現。不僅易於維護, 並可大幅降低建置伺服器的成本, 同時又兼具資料防護的功能。



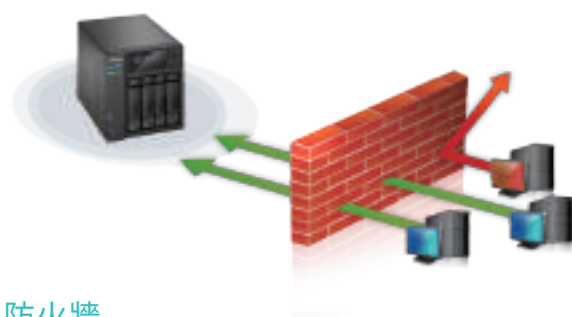
系統與資料安全



快速建立安全的VPN連線

你可以選擇使用 VPN client 加強連線安全性或是將 NAS 變成一個 VPN server 供其他人連線，如此一來不論是遠程用戶、公司分支機構、商業伙伴或是出差在外的員工，都可快速建立起一條安全和可靠的通信之路。ASUSTOR VPN service 虛擬專屬網路能為企業帶來真實且立即的效益。

- 支援業界常用的 PPTP 及 OpenVPN 兩大標準網路協定
- 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
- 作為 VPN 客戶端時，支援斷線/開機自動重新連線



防火牆

ASUSTOR 提供你最主動的防護策略以確保系統的絕對安全。透過 ADM 內建的防火牆，你可以針對各別的通訊埠來決定允許或封鎖特定用戶端 IP 位址。



更有彈性的遠端存取控管

ADM 針對廣受好評的 Network Defender 功能做了更多的加強。除了原本的自動黑名單之外，加入了 '信任清單' 的設計，讓被信任的 IP 不會因為一時疏忽，多次錯誤登入而被自動封鎖。另外，也可以手動定義黑/白名單，除了指定 IP 位址或區段外，透過 Geo IP 的擴充模組，還多了 IP 來源國家或區域的設定彈性。



AES 256-bit 共用資料夾加密

ASUSTOR 了解你的重要資料需要最嚴密的保護，因此每一台 NAS 出廠即支援 AES 256-bit 共用資料夾加密，所有在此加密資料夾內的檔案都會自動被加密且無法輕易破解，確保你的私密資料能夠得到最安全的保護。倘若你的 NAS 或硬碟因意外而遺失，也不需要擔心資料外洩所造成的傷害。

虛擬化解決方案

整合式儲存

iSCSI 與 NFS 是虛擬化環境中主要的 datastore 解決方案,也是促進虛擬化普及的背後重要推手之一。相較於其他儲存媒介, NAS 可提供更好的性價比,對於一般中小企業尤為重要。

ASUSTOR 了解穩定且效能卓越的共用儲存裝置 (Shared Storage) 是您虛擬化環境不可或缺的一環,透過支援 iSCSI 與 NFS 可讓您無縫接軌既有的 IT 環境。

Unified Storage 與傳統儲存設備之比較:

	FC SAN	iSCSI	NAS (NFS, CIFS)	Unified Storage
效能	優	好	好	好
協議等級	Block	Block	File	Block & File
成本	\$\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$	\$\$\$

彈性管理虛擬硬碟

擴充單一工作站的儲存空間再也不用添購新硬碟,也無須擔心為單機使用大容量硬碟後有閒置空間的困擾。ASUSTOR NAS 的 iSCSI target 服務可透過網路提供獨立儲存空間給個別工作站使用。對操作者來說,使用 iSCSI 連線的硬碟就是一個本地端硬碟。更棒的是,ASUSTOR NAS 支援多個 LUN 掛載至同一個 iSCSI target,或是將 LUN 在不同的 iSCSI target 間轉換等彈性管理。

iSCSI LUN 動態配置 (Thin Provisioning)

動態配置包含兩個特點:儲存空間隨需配置 (on-demand allocation) 和超額分派 (over allocation)。管理者可在初期建立 LUN 時配置完整容量,但真正佔用的空間大小是依實際存放的資料量而定。因此,已配置但尚未使用的儲存空間仍可讓其他伺服器或應用程式使用,達到使用率最大化。當剩餘空間不足時,還能進行線上 RAID 容量擴充,無須停機,確保服務不停擺。

安全的存取機制

ASUSTOR NAS 支援雙重存取防護機制讓您的 iSCSI 連線佈署更安全。硬碟遮蔽 (Target Masking): 只有被指定的工作站方能連線到特定的 iSCSI target。

CHAP 認證: 透過設定的使用者帳號/密碼進行身分驗證。



iSCSI LUN 快照

華芸的快照技術提供了近乎即時的快照建立; 與傳統的完整 LUN 備份相比, 節省了大量的作業時間以及儲存空間。

一旦發生檔案毀損需要進行還原時, 簡單直覺的操作介面讓管理人員能迅速的回復資料, 在最短的時間完成災難復原, 服務不斷線。

單一個 LUN 可支援多達 256 個快照版本, 同時提供快照管理員 (Snapshot Manager) 讓各版本建立的時間一目瞭然, 不用擔心頻繁的快照會造成系統的負擔或是管理的困擾。設定 iSCSI LUN 快照排程能讓系統依照指定週期經常性的自動建立快照, 提供持續不間斷的 LUN 資料保護, 無須人為操作也不會大幅影響效能。



Virtualbox + ASUSTOR Portal = PC

NAS 可以變成一台 24 小時運行卻又超級省電的個人電腦不再是夢想! 透過 VirtualBox 你可以安裝各式各樣的作業系統到 NAS 中, 進入該虛擬機器後, NAS 就是你的個人電腦了。不論是收發 email、編輯 word/excel/power point 甚至是 skype/line 丟訊息, 一機搞定!

除了本地端透過 HDMI 使用虛擬機外, 遠端透過 ADM 開啟 VirtualBox 內已安裝的作業系統, 或是任一行動裝置 (筆電、手機、平板) 皆可成為您的行動虛擬機。適合中小企業架站、MIS 管理、網頁開發、程式設計或基本文書處理, 有效降低企業成本以及資源利用最佳化。

ASUSTOR 獨家功能



MyArchive



將您的 NAS 硬碟變成可立即卸載的收藏硬碟!當您需要檔案時,直接置入 MyArchive 硬碟即可存取內容,享受隨插即用的便利性。

- MyArchive 硬碟槽數量:N-1
- 可對每個 MyArchive 硬碟自訂別名
- 支援檔案系統格式:EXT4, NTFS, HFS+
- 在 EXT4 格式下可支援 AES 256-bit 加密
- 可綁定 USB 裝置當作解鎖密鑰



探照燈

是否曾因 NAS 功能太豐富或是檔案資訊太龐大無法讓你即刻找到所需功能或檔案?Searchlight 可快速並且有條理的列出欲搜尋的功能或是檔案,輕鬆包辦 ADM 大小事。



系統休眠模式 (S3)

ASUSTOR NAS 乃是全球首款支援系統休眠模式 (S3) 及立即喚醒的網路儲存裝置。當你一段時間內不再需要使用 NAS 時(如深夜),即可選擇讓 NAS 進入休眠模式,除可達到環保節能的效果外,更能夠延長系統與硬碟的壽命。

監控中心

出門時總是擔心居家安全? Surveillance Center 可同時監控多支網路攝影機, 提供即時影像、攝影機快照以及控制攝影機的方向與鏡頭縮放等功能, 讓你隨時掌握關心的大小事。



跨瀏覽器支援

無論你是 PC 或是 Mac 的愛用者, 皆可使用各大瀏覽器無縫運作。

* 支援 Windows 作業系統上 Chrome、Microsoft Edge、Internet Explorer、Firefox 及 Mac OSX 上 Safari、Firefox

智慧串流

想要高解析度的錄影, 又怕遠端監看不順嗎? Surveillance Center 支援三個獨立影像串流模式*, 讓管理者可以設定錄影的影像解析度以及遠端觀看即時影像的預設解析度, 讓所有的監控使用者可依其照網路頻寬、監看頻道的數量, 選擇所需要的影像解析度, 滿足不同網路頻寬下的影像監控最佳化需求。

* 設定數量依攝影機廠牌而異動

聰明的主被動錄影模式

監控中心提供多種主動與被動的錄影模式, 無論是指定時間區間的連續錄影, 還是當事件發生時才進行錄影, 監控中心都能滿足你的需求。

即時通報無遠弗屆

全方位的事件通知系統, 你可根據各別攝影機, 以及各種事件獨立設定推播通知 (Push notification)、Email 或是簡訊通知。事件發生時, 系統將在第一時間主動發送通知。

自動化事件處理規則

自動化事件處理規則功能, 讓管理者可自訂警報處理規則, 當事件發生時, 系統即可依據所發生的事件抑或是事件發生的時間採取不同的處理方式。





以角色為基礎的存取控制

以角色為基礎的存取控制方式, 讓管理者可以根據使用者的職責、能執行的管理工作, 以及想讓他們看到、回放的攝影機以及管理的功能來建立角色, 並依據每個使用者的職責、以及能執行的管理工作來分配其所屬的腳色, 大大的增進管理上的簡便與靈活。

HDMI 本地輸出影像監看




只要將 NAS 接上 HDMI 螢幕或高畫質電視, 透過 ASUSTOR Portal 開啟監控中心, 更可以透過直覺的時間線和日曆來搜尋並回放特定的錄影檔案, 而且更棒的是, 可以聽到現場的聲音!

硬體規格






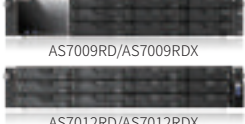
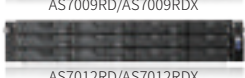
家庭				
				
	AS1002T	AS1004T	AS3102T	AS3104T
中央處理器	Marvell ARMADA-385 1GHz 雙核心處理器		Intel Celeron 1.6GHz 雙核心處理器 (最高 2.08~2.48GHz)	
記憶體大小	512 MB DDR3 (不可升級)		2GB DDR3L (不可升級)	
內部硬碟數*	2 x (3.5" SATA II/III HDD)	4 x (3.5" SATA II/III HDD)	2 x (3.5" SATA II/III HDD)	4 x (3.5" SATA II/III HDD)
外接硬碟介面	2 x USB 3.0 (1x 正面; 1x 背面)		3 x USB 3.0 (1x 正面; 2x 背面)	
網路埠	1 x Gigabit		1 x Gigabit	
大小 (高x寬x深)	165 x 102 x 218 mm	165 x 164 x 218 mm	165 x 102 x 218 mm	165 x 164 x 218 mm
重量	0.99 kg / 2.18 lb	1.5 kg / 3.3 lb	1.17 kg / 2.58 lb	1.6 kg / 3.53 lb
電源供應器	外接式電源供應器 60 W	外接式電源供應器 90 W	外接式電源供應器 60 W	外接式電源供應器 90 W
作業中	13.2 W	24.4 W	13.7 W	24.5 W
硬碟休眠	6.6 W	11.5 W	7.47 W	11.1 W
睡眠模式	不支援	不支援	0.69 W	0.69 W
磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0 / 1	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10	Single, JBOD, RAID 0 / 1	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10
高清畫質顯示	-		1 x HDMI 1.4b	
紅外線接收器	-		有	
音源輸出	-			
硬碟托盤安全鎖	無硬碟托盤			
LCD 面板	-			

	家庭		專業使用者 / 個人工作室 / 中小企業	
				
	AS3202T	AS3204T	AS6102T	AS6104T
中央處理器	Intel Celeron 1.6GHz 四核心處理器 (最高 2.24 GHz)		Intel® Celeron 1.6GHz 雙核心處理器 (最高 2.08~2.48GHz)	
記憶體大小	2GB DDR3L (不可升級)		2GB SO-DIMM DDR3L (可升級, 最大容量8GB)	
內部硬碟數*	2 x (3.5" SATA II/III HDD)	4 x (3.5" SATA II/III HDD)	2 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)	4 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)
外接硬碟介面	3 x USB 3.0 (1x 正面; 2x 背面)		3 x USB 3.0 (1x 正面; 2x 背面), 2 x USB 2.0, 2 x eSATA	
網路埠	1 x Gigabit		2 x Gigabit	
大小 (高x寬x深)	165 x 102 x 218 mm	165 x 164 x 218 mm	163.5 x 108 x 230 mm	185.5 x 170 x 230 mm
重量	1.17 kg / 2.58 lb	1.6 kg / 3.53 lb	2 kg / 4.41 lb	2.9 kg / 6.39 lb
電源供應器	外接式電源供應器 60 W	外接式電源供應器 90 W	外接式電源供應器: 60 W	外接式電源供應器: 90 W
作業中	16.4 W	27 W	16.6 W	27.5 W
硬碟休眠	7.75 W	11.4 W	9.5 W	13.6 W
睡眠模式	0.79 W	0.79 W	0.96 W	0.95 W
磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0 / 1	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10	Single, JBOD, RAID 0 / 1	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 / 6 / 10 + Hot Spare
高清畫質顯示	1 x HDMI 1.4b		1 x HDMI 1.4b	
紅外線接收器	有		有	
音源輸出	-		1 x S / PDIF	
硬碟托盤安全鎖	無硬碟托盤		-	
LCD 面板	-		-	

專業使用者 / 個人工作室 / 中小企業

			 新機種	 新機種	
中央處理器	Intel® Celeron 1.6GHz 四核心處理器 (最高 2.08~2.24GHz)		Intel Celeron 1.6GHz 四核心處理器 (最高 2.24 GHz)		Intel® Core i3 3.5 GHz 雙核心處理器
記憶體大小	4GB SO-DIMM DDR3L (可升級,最大容量8GB)		4GB SO-DIMM DDR3L (可升級,最大容量8GB)		2 GB SO-DIMM DDR3 (可升級,最大容量16GB)
內部硬碟數*	2 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)	4 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)	8 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)	10 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)	4 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)
外接硬碟介面	3 x USB 3.0 (1x 正面;2x背面), 2 x USB2.0, 2 x eSATA		3 x USB 3.0 (1x 正面;2x背面), 2 x USB2.0, 2 x eSATA		3 x USB 3.0 (1x 正面;1x背面), 2 x USB 2.0, 2 x eSATA
網路埠	2 x Gigabit		4 x Gigabit		2 x Gigabit
大小 (高x寬x深)	163.5 x 108 x 230 mm	185.5 x 170 x 230 mm	215.5 x 293 x 230 mm		185.5 x 170 x 230 mm
重量	2 kg / 4.41 lb	2.9 kg / 6.39 lb	6.2 kg / 13.67 lbs	6.4 kg / 14.1 lbs	3.9 kg / 8.6 lb
電源供應器	外接式電源供應器: 60 W	外接式電源供應器: 90 W	內部電源供應器: 250 W		內部電源供應器: 250 W
作業中	16.6 W	27.5 W	59.5 W	68.3 W	39.1 W
硬碟休眠	9.5 W	13.6 W	31.2 W	34.4 W	29.4 W
睡眠模式	0.96 W	0.95 W	1.5 W	1.5 W	1.8 W
磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0 / 1	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 / 6 / 10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 / 6 / 10 + Hot Spare		Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 / 6 / 10 + Hot Spare
高清畫質顯示	1 x HDMI 1.4b		1 x HDMI 1.4b		1 x HDMI 1.4a
紅外線接收器	有		有		有
音源輸出	1 x S / PDIF		1 x S / PDIF		1 x S / PDIF
硬碟托盤安全鎖	有		有		有
LCD 面板	-	有	有		有
LED 服務燈	-		-		-

中小企業

				 新機種	 新機種		
中央處理器	Intel® Core i3 3.5 GHz 雙核心處理器		Intel® Atom™ 1.2 GHz 雙核心處理器	Intel Celeron 1.6GHz 四核心處理器 (最高 2.24GHz)		RD: Intel® Core i3 3.5 GHz 雙核心處理器 RDX: Intel® Xeon E3 3.4 GHz 四核心處理器	
記憶體大小	2 GB SO-DIMM DDR3 (可升級,最大容量16GB)		1 GB DDR3	4GB SO-DIMM DDR3L x1 (可升級,最大容量8GB)		RD: 4GB UDIMM DDR3 (可升級,最大容量32GB) RDX: 4GB ECC UDIMM DDR3 (可升級,最大容量32GB)	
內部硬碟數*	8 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)	10 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)	4 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)	4 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)	12 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)	9 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)	12 x (2.5" / 3.5" SATA II/III or SSD)
外接硬碟介面	3 x USB 3.0 (1x 正面;2x背面), 2 x USB 2.0, 2 x eSATA		4 x USB 3.0	4 x USB 3.0		4 x USB 3.0, 2 x eSATA	
網路埠	2 x Gigabit		2 x Gigabit	4 x Gigabit		4 x Gigabit	
擴充插槽	1 x for optional expansion 10-GbE card		-	-		2 x for optional expansion 10-GbE / SAS card	
大小 (高x寬x深)	215.5 x 293 x 230 mm		44 x 439 x 515 mm	45.5 x 515 x 439 mm	87.6 x 515 x 442 mm	88 x 439 x 535 mm	
重量	7.2 kg / 15.87 lb	7.4 kg / 16.31 lb	7.6 kg / 16.76 lb	AS6204RS; AS6204RD: 7.65 kg / 16.87 lb	AS6212RD: 9.2 kg / 20.28 lb	AS7009RD; AS7009RDX: 13.6 kg / 29.98 lb	AS7012RD; AS7012RDX: 13.74 kg / 30.29 lb
電源供應器	內部電源供應器 350 W		內部電源供應器 150 W	內部電源供應器 250 W	內部電源供應器 350 W	內部電源供應器 600 W	
作業中	80.3 W	99.2 W	41.6 W	-	-	103 W	103 W
硬碟休眠	43.7 W	54.4 W	25.8 W	-	-	53.9 W	54.9 W
睡眠模式	1.97 W	1.97 W	0.7 W	-	-	4.09 W	4.09 W
磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 / 6 / 10 + Hot Spare		Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 / 6 / 10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 / 6 / 10 + Hot Spare		Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 / 6 / 10 + Hot Spare	
高清畫質顯示	1 x HDMI 1.4a		1 x HDMI 1.4a	1 x HDMI 1.4b		1 x HDMI 1.4a, 1 x VGA	
紅外線接收器	有		-	-		-	
音源輸出	1 x S / PDIF		-	-		-	
LED 服務燈	-		有	有		有	
熱備援式電源模組	-		-	-	有	有	
硬碟托盤安全鎖	有		-	有		有	
LCD 面板	有		-	-		-	

* 硬碟並不包含在內,並請參閱 www.asustor.com 中的硬碟相容性列表