

asustor

企業級 120TB 大容量儲存伺服器



AS6212RD

AS6212RD 搭載 Intel Celeron 4 核心處理器與 12 顆硬碟的裝載量，提供效能卓越且穩定的網路儲存空間，有效集中保護企業珍貴數位資產。



Read: 398 MB/s
Write: 355 MB/s

Quad Core

Expandable RAM | 8 MAX GB

AES-NI

HDMI™

4 SS → USB3.0

4 Gigabit LAN

Service LED



ASUSTOR AS6212RD

● 資料防護的好幫手

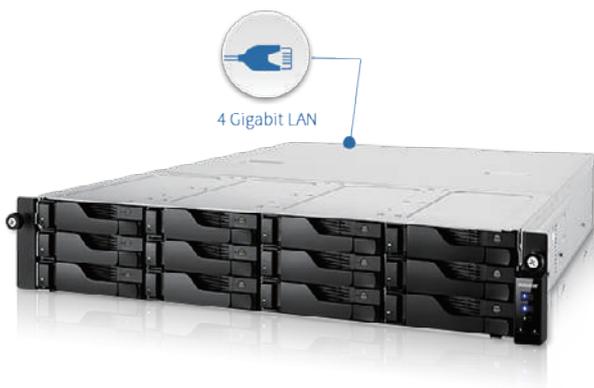
ASUSTOR NAS 支援 RAID 儲存技術來保護你的珍貴數位資產。RAID 的運作原理主要是透過結合數個實體硬碟來形成一個儲存空間，而不同的 RAID 組態則具備不同的優點，包括：將既有的數顆硬碟容量合而為一，形成較大的儲存空間（如：RAID 0 與 JBOD）；經由特定的技術，提供具防護性的儲存空間，可防止因單一硬碟損毀而導致資料遺失。

ASUSTOR 目前所支援的 RAID 組態及比較如下：

| RAID LEVEL | 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 | 5 |
| 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 |

● 極致效能傳輸

AS6212RD 配置有 4 個 Gigabit LAN 高速網路埠，可提供企業靈活運用，維持穩定的效能，提高工作生產力。在 Samba 下的傳輸效能高達 398MB/s (讀取) 和 355MB/s (寫入)。



Link Aggregation(RAID 5)

Read

398 MB/S

Write

355 MB/S

Access with hardware Encryption enabled (RAID5)

Read

360 MB/S

Write

200 MB/S

● 穩定安全至上

在企業環境中，一個高穩定性的儲存設備為首選要件。AS6212RD內建強悍的 Intel 處理器及 4GB 記憶體，提供穩定可靠的系統運作。搭配 ADM 的磁碟陣列 RAID 儲存技術及 AES-256 Bit 資料夾加密，保障多人存取效能及資料安全。



● 硬體備援

AS6212RD 擁有豐富完善的備援機制，內建雙備援電源供應器和4個 Gigabit 乙太網路連接埠，可確保提升可靠性、資料完整性與執行時間。網路連接埠和電源供應器皆可設定失效接管 (如果其中一個失效，另外一個仍可持續運作)，以確保資料永遠可用。



● 貼心的硬碟托盤安全鎖設計

為避免因不小心碰到托盤按鈕使得把手彈出造成意外，我們在新的硬碟托盤裡加入了安全鎖頭。一字型的鎖頭設計，讓您不需要特殊工具也能開關。同時，此款新型托盤可適用於所有華芸 NAS 機種，為常需進行硬碟抽換的應用場合 (如: MyArchive) 提供多一層的安全防護。



● 機房專用 Find Me 及服務燈

在企業環境下，多數的系統皆集中於機房內，因此，為了讓管理者在眾多伺服器中快速找尋 NAS，AS62012RD 特別於前面板中提供專用按鍵，只要按壓一次，背板 LED 指示燈即會亮起。ASUSTOR 並提供行動裝置專用的管理應用程式 AiMaster，獨家提供 Find Me 功能，只要按一次 Find Me 呼叫系統，該系統即會閃燈並發出蜂鳴聲，讓管理即刻找到所尋 NAS。



● 強化 ADM 帳號安全性

兩步驟驗證為您的 ADM 帳號多提供一道安全措施。設定完成後，除了 ADM 帳號密碼之外，您還需要一組手機驗證碼才能登入 NAS；同時使用密碼和個人的行動裝置來確保帳號隱私以及資料安全。

● 支援 Windows AD

Windows Active Directory (AD) 是由 Microsoft 所推出的一種目錄服務，讓 IT 管理者能夠有效率地集中管理網域內所有資源，並廣泛地被各大企業所採用。ASUSTOR 了解企業對於帳號整合的需求，因此內建即支援 Windows AD 整合，當 NAS 成功地加入了一個 Windows AD 網域後，所有 AD 的使用者便可透過原有個人的 AD 帳號即密碼登入並存取 NAS。如此一來，不僅可免去在 NAS 上逐一建立使用者的繁瑣程序，也大幅簡化了管理上的問題。

● 輕鬆管理

管理大型架構的 IT 環境一直都是 IT 管理者最繁重的工作。因此，如何協助簡化 IT 人員的負擔，也是 ASUSTOR 一直持續努力的方向。在 ADM 管理介面中，即提供網域使用者及群組的權限管理，讓 IT 人員可直接針對每一位 AD 使用者或群組，來指定不同的資料夾存取權限。

● 進階檔案權限控管 – Windows ACL

對 IT 人員而言，檔案的存取權限設定一直是個重要的課題；在使用者眾多的企業環境更是如此。由於 Linux 系統原生的權限機制異於 Windows 系統甚多，過去 IT 人員必須針對 NAS 裡的檔案另行制定一套控管原則且必須屈就於少數的設定選項。

為讓 IT 人員簡化管理工作，同時延續既有的使用經驗，ASUSTOR NAS 將 Windows ACL 完美的與 ADM 整合。Windows ACL 提供了 13 種細部權限設定，可針對個別子資料夾以及檔案做設定，套用對象包含了群組和使用者。可透過 ADM File Explorer 或 Windows 的檔案總管進行設定工作，無差別的設定介面讓管理者輕鬆上手。



● 無縫隙的跨平台檔案分享

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



● 支援 Let's Encrypt

ASUSTOR NAS 的憑證管理員可直接連線到 Let's Encrypt 自動生成有效憑證並完成安裝，讓您用快速簡單的方式建立 SSL 安全連線，而且無需額外花費。

● 回收機制大更新

網路資源回收桶機制由原本基於 Volume 配置的方式改為基於共用資料夾配置，也就是說使用者可依需求，針對個別共用資料夾選擇啟用回收桶與否，提供更多設定上的彈性。被納入回收桶的檔案也會保留原本的資料夾層級結構，方便您有需要時查找檔案。簡易的一鍵還原功能，會將選定的檔案照原本的路徑回復，同時還保留權限設定等屬性，無須重新指派。

● 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¹，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。

在容量擴充的過程中，不僅原本資料會自動轉移，NAS 本身的服務也能夠保持不中斷，所有資料皆可正常存取。線上容量擴充功能完全不需要任何艱深的 IT 知識即可進行，同時也替你省下資料備份及移轉的繁雜手續與時間。

¹ 需使用 RAID 1, 5, 6 或 10

● 異地備份的最佳利器

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。

● 極富彈性的備份解決方案

ASUSTOR 的 Rsync 備份功能除了支援雙向傳輸外，也同時支援增量備份及加密備份，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 備份可用來進行以下任務：

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

● 定期備份你的重要資料

ASUSTOR 的外接裝置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。你可以透過外接裝置備份功能來進行以下任務：

- 將 NAS 中的資料傳送或備份至外接儲存裝置中
- 主動將外接儲存裝置中的資料複製到 NAS

● 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, hubiC 雲端儲存空間上，進一步確保你的資料安全。即使日後發生意外導致原始資料受損，也能立即從雲端儲存上將資料完整還原。

● 理想的異地備份方案

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。

● 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 除了可進行排程備份外，更支援即時 (Real-time) 同步，意即當指定的目錄有任何異動時，Backup Plan 便會立即進行同步，以確保你的原始資料及備份的一致性。

● 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，你可以安心無虞的透過 Time Machine 將資料備份至 NAS 中，讓我們來保護你的資料安全。

ASUSTOR NAS 更支援多台 Mac 同時透過 Time Machine 備份至 NAS 上。有別於一般 NAS 僅提供一組帳號供 Time Machine 進行備份，並將資料存放於同一目錄下，容易發生資料外洩。ASUSTOR NAS 採用獨立帳號，並可各別指定備份存放位置，因此每台 Mac 的備份都可獨立存在，並同時確保個人資料的隱私。

● 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。



● NAS 硬碟也能隨身帶著走

MyArchive 功能讓你的 NAS 硬碟成為可立即卸載的收藏硬碟！當你需要檔案時直接置入 MyArchive 硬碟即可存取內容，讓你立即享受隨插即用的便利性。開始建立你的硬碟珍藏櫃吧！

● 打造你的 FTP 伺服器

FTP 一直以來都是最普遍及被廣泛使用的檔案傳輸協議。每台 ASUSTOR NAS 出廠即內建 FTP 伺服器功能，讓你能夠在數秒內即可架設屬於自己的 FTP 伺服器，並透過網際網路來分享或交換檔案。

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。

● 低成本高效益的郵件服務解決方案

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。

● 有效簡化網路管理

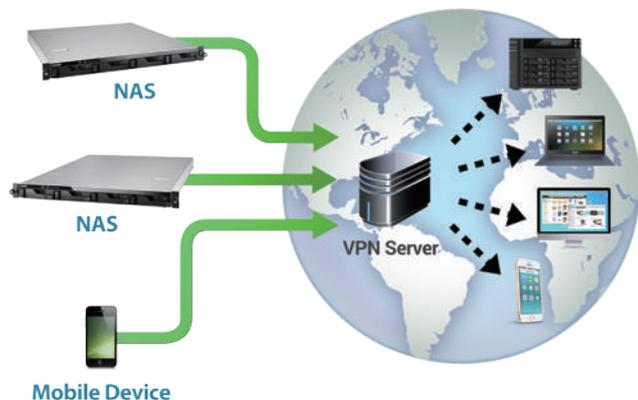
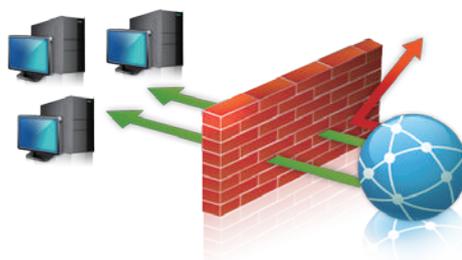
Syslog 伺服器支援標準的 Syslog 協定，可統一收集分散式網路各不同設備的系統紀錄，以達到儲存和管理的目的。與 NAS 系統的 '事件通知' 功能相結合，一旦發生特定等級的事件，管理人員可透過 e-mail/SMS 收到通知，以盡速採取對應措施。

● 即時系統事件通知

總是擔心儲存在 NAS 裡的資料與數位資產？ASUSTOR 提供完整的即時系統事件通知服務，讓您隨時掌握 NAS 的系統狀況。您可選擇透過電子郵件、簡訊或是推撥通知服務來接收通知，多樣化的選擇讓您輕鬆掌握最新發展。

● 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。



● 資訊安全滴水不漏

ASUSTOR NAS 支援虛擬私有網路 (VPN) 連線，讓您靈活且彈性的架構安全性連線。此功能可讓您的 ASUSTOR 成為 VPN 用戶端，並透過 PPTP 或 OpenVPN 連線至 VPN 伺服器來存取虛擬私有網路。ASUSTOR NAS 支援多個不同的連線設定檔，您可自行決定要連線至任一 VPN 伺服器。

● 網路防護

此外，內建的網路防護功能也提供另一種被動的防禦機制，以防止惡意網路攻擊及嘗試登入。當任何用戶端 IP 位址在指定時間內重複登入失敗超過指定的次數，則該用戶 IP 位址即會自動被封鎖。

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。

● 虛擬化

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。

ASUSTOR 了解穩定且效能卓越的datastore是您虛擬化環境不可缺的一環，所以我們提供iSCSI與NFS支援讓您無縫接軌既有的虛擬化環境，如此一來，不論您選用VMware、Citrix 或 Hyper-V都能夠獲得高效能的ASUSTOR NAS支援，讓您在建構 IT 設備時更加有彈性。

● 軍規等級的加密演算法

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。

有別於坊間一般 NAS 僅提供整個磁碟空間 (Volume-based) 的加密，造成系統整體的傳輸效能大幅低落，ASUSTOR NAS 提供極具彈性的解決方案，讓你可以自行選擇欲進行加密的共用資料夾。因為加密過後的磁區其讀寫效能將會受一定程度的影響，有了 ASUSTOR NAS，你便可將你的一般資料與私密資料區分開，僅針對私密資料進行加密，以得到效能與安全性間的完美平衡。

● 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。

● 虛擬磁碟

還在浪費時間與金錢將所需要的資料及軟體燒成 CD 或 DVD 嗎？ASUSTOR NAS 支援直接在 NAS 上將 ISO 映像檔掛載成共用資料夾，即可直接在任何一台電腦上讀取，提供使用者一個有效率又環保的解決方案，大幅減少 CD 與 DVD 的使

● 外接光碟機支援

透過 USB 連接埠接上外接式光碟機(CD, DVD, Blu-ray), 你可以直接在 File Explorer 中讀取光碟中的備份檔案,或是將這些備份檔案拖拉至 NAS 中以便未來讀取。

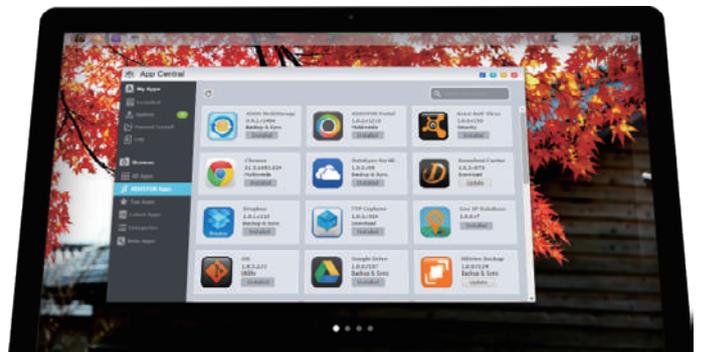
備註：

此功能僅供資料讀取；不支援音樂、影片等多媒體光碟播放。

特定光碟機需較大供電方能正常使用。若遇到光碟機無法正常轉動時，請使用 Y 型線增加電流量。

● App Central

ASUSTOR NAS 預載的應用程式只是個開始。從 App Central 中你可以安裝任何你感興趣的應用程式。在個人化你的 ASUSTOR NAS 時你將會發現 App Central 帶來的無限可能。





● 視訊監控

出門時總是擔心居家安全? Surveillance Center可同時監控4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。

● 錄影與回放

ASUSTOR 的監控中心 (Surveillance Center) 應用程式預設即提供四組免費授權頻道, 可用來設定四隻網路攝影機, 大幅減輕你建置系統的負擔。此外, 無論你慣用的瀏覽器是 Internet Explorer、Mozilla FireFox 或 Google Chrome, 都可以透過簡單易用的網頁式瀏覽介面, 與快速安裝精靈, 輕鬆打造居家環境與人身的安全防護機制。

監控中心提供多種主動與被動的錄影模式, 無論你需要的是指定時間區間的連續錄影, 抑或是當事件發生時才開始進行錄影, 監控中心都能滿足你的需求。目前支援的錄影模式如下:



- 手動錄影: 當你在觀看即時影像的同時, 可隨時透過介面上的手動錄影按鈕來啟動手動錄影, 並且可隨時停止錄影。倘若你未停止該攝影機的錄影動作, 則系統將會持續錄影至指定的可用容量上限。
- 連續或排程錄影: 無論你是需要 24 小時全天候的監控影像, 或是指定某一時間區間的錄影, 監控中心都可完整支援, 讓你絕不錯失任何關鍵時刻。
- 動作偵測錄影: 當監控環境有任何物體移動時, 就立即進行錄影, 讓你既省下大量的硬碟儲存空間, 又不會錯失任何關鍵時刻。
- 警報錄影: 透過攝影機的警報機制來啟用錄影, 讓你更精準的錄下所有發生的事件, 不僅能夠節省所需硬碟空間, 更能因為大幅減少硬碟寫入動作而延長硬碟壽命。
- 動作偵測及警報錄影: 此模式可結合動作偵測及警報錄影, 只要其中一個條件觸發, 即刻啟動錄影, 完美的功能讓你不漏失任何重要的時刻!
- * ASUSTOR 監控中心提供高於業界標準的四路免費頻道授權, 您更可透過授權的購買來彈性擴充攝影機頻道
- * 提供兩種攝影機授權組合: 單支攝影及四支攝影機授權, 目前 AS62 系列最多可增加至25頻道。
- * 最大攝影機數量是基於每個頻道 720P (1280x720)、30 FPS、H.264測試所得的結果; 實際效能可能會根據攝影機的設定與 NAS 的負載狀況而有所不同。



AiData



AiRemote



AiMusic



AiMaster



AiCast



AiFoto



AiVideos



AiSecure



AiDownload

● 隨「觸」可得的 NAS

ASUSTOR 擁有數種 Mobile app 來方便智慧型裝置的族群。

● 為你帶來最好、最順暢的手機影片觀看體驗: AiVideos

AiVideos 為你帶來最好、最順暢的手機影片觀看體驗，瀏覽你 NAS 中珍藏影片，無須費時等待漫長下載，一個點擊立即開始享受高清 1080p 影片串流。

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，電影院就在你手中。

離線也能觀看影片！無須外接 USB 線到手機，你只需幾個點擊即可將 NAS 上的影片下載到你的手機中遇到無線網路訊號不穩定時，下載任務要等很久，此時你可以直接更換訊號較穩定的網路，AiVideos 會從下載中斷點繼續下載。不需要擔心下載到一半的檔案了，斷點續傳真是太方便啦！

輕而易舉將 NAS 中的影片串流到 Chromecast 上，你可以在大電視上與家人朋友一起享受 NAS 中珍藏的影音內容。此外，AiVideos 讓你的手機變成遙控器，舉指之間你可以暫停，快轉，調整音量甚至進行多語字幕選擇。



● 連結你所關心的人、事、物: AiSecure

透過行動裝置上專屬的應用程式 AiSecure，讓你更簡單的掌握家裡的一切，從此你將可以一覽無餘。除了即時監看關注之地正在發生的事情，主動推播通知更能在事件發生的同時就發出通知到你的行動裝置，讓你一手掌握所有狀況。

AiSecure 大幅簡化了網路連線設定的過程*，只需開通 NAS 的 cloud connect，即可透過專屬 Cloud ID 連上 Surveillance Center。讓你不論在世界的任一個角落，都能隨時關心你所在乎的人、事、物。

● 自己的雲端資料存取: AiData

AiData 讓您NAS 檔案總管也出現在手機上了。透過 AiData 您可以直覺式的瀏覽管理您 NAS 上的資料, AiData 更結合了 Dropbox, 讓您真正達到跨雲端管理, AiData 讓您的資料伸手可得。

AiData 提供了多種的檔案管理功能, 如重新命名、複製、移動與刪除, 當您用手機即可管理您 NAS 上的資料。此外您更可以直接透過電子郵件重送 NAS 上的資料給工作上的夥伴。

你可以將 NAS 中的資料下載到 Android/iOS 手機/平板上任一資料夾中, 你也可以將手機/平板上其它資料夾中的檔案上傳至 NAS。現在 NAS 上的資料與你手機豐富的 app 有更多精彩的結合!

在瀏覽 NAS 成千上萬的資料時, 你可以依照檔案名稱、大小與時間進行升降幕排序, 讓你更有組織的進行檔案管理。

手機遺失怕被別人存取 NAS 中的資料嗎? Passcode 站在隱私保護的第一線。在使用 App 之前你必須輸入正確的密碼才能進入 App。手機隱私保護大大的提升了! 也不用再煩惱被別人誤按 App 的窘境。



● 最直覺的方式瀏覽你的相片: AiFoto

AiFoto 使用精緻縮圖呈現每張相片, 輕輕滑動您的手指來瀏覽存放在 NAS 中滿滿的回憶吧!

一旦擁有手機相機膠卷自動上傳功能, 不用再思考如何備份手機上的照片了, AiFoto 自動幫你做到好, 相片備份就是這麼簡單! 您也可以直接進入線上相簿隨拍即傳, 讓當下美美的景物自動依您喜好歸類。

人總是好奇的, 不想再意外被瀏覽小祕密的話, 你可透過密碼加密離線相簿, 建立真正屬於自己的私密小天堂吧



● 數 TB 的音樂等待著你聆聽: AiMusic

AiMusic 讓移動裝置可以串流播放 NAS 中的音樂。輕輕鬆鬆從分類好的音樂收藏中點選要聽的音樂, 讓音樂串流環繞著你的日常生活吧!

你可以播放你已編輯好的播放清單, 幫自己安排最佳的播放時段吧! 若你喜歡隨機聆聽音樂? AiMusic 的隨機撥放功能就是你最佳好友, 只要按一下立即幫你決定一個隨機的播放清單, 讓每次播放都充滿驚奇!

您可以直接將 NAS 中的音樂下載到手機上, 不論是單首歌曲、整張專輯甚至是整個播放清單, 您通通都可以一次下載, 不再需要重新調整您收藏音樂的習慣。



● 搜尋、下載一次搞定: AiDownload

超方便!出門在外,只要使用AiDownload,遠端操控你的NAS執行下載任務,當你回到家,一切都下載好了,省時省力。ASUSTOR的AiDownload擁有簡單易操作的搜尋及下載功能,輕鬆管理下載任務,讓一切變得簡單容易。

AiDownload是一個與ASUSTOR 下載中心 (Download Center) 串接的行動應用程式,擁有他,你可以在遠端監控您的NAS、配置設定及執行搜索與下載。AiDownload 提供了推撥通知功能,透過你的行動裝置提醒您,下載已完成。現在,你可以自由專注的完成於更重要的任務,因為你知道你的下載完成會即時通知。



● 不再錯過 NAS 的大小事: AiMaster

AiMaster是專屬 ASUSTOR 的手機端控管軟體,提供超乎想像的方式遙控所有 NAS! 最新手機專用管理軟體讓一般使用者或 IT 人員都能輕鬆遙控 NAS的所有功能。

AiMaster提供完整的即時系統事件通知服務,您透過手機即可隨時掌握 NAS 的系統狀況。當特定事件發生時,系統會將訊息推撥至您的手機,讓您輕鬆掌握最新發展。

AiMaster 讓 NAS 更貼近你生活每一天,無論你哪裡都能夠隨時管理你所有的服務,應用程式以及備份作業,執行 USB 單鍵備份與監控所有用戶和系統狀態,甚至可以透過 '找尋 NAS' 的功能來搜尋 NAS。這一切都可透過 AiMaster 達成。



● 行動裝置就是我的遙控器: AiRemote

什麼?手機就是 ASUSTOR Portal 的遙控器!

透過 AiRemote 你可以遙控 ASUSTOR Portal 的內容,不論是對於 KODI/XBMC 介面基本上下左右的操控,或是在播放影片的暫停/快轉或是音量調整,AiRemote 都貼心的幫你想到了。



● 獨家 Kodi 專用遠程遙控程式: AiCast

AiCast 可讓您在異地遠程遙控本地/異地/多台 ASUSTOR NAS 上裝有的 Kodi/XBMC,即使是家中不懂得操作的阿公阿媽,也可以請您來幫他播放他喜愛的老片、家庭照或是年代音樂。

AiCast 將 Kodi/XBMC的操作程序簡化為淺而易懂的 APP 操控介面,並將影片、音樂、照片及其他播放/待播等功能分門別類。讓您可以透過流暢的操作介面挑選及播放想看的影片、音樂及照片。即使家中小孩也能操作自如!



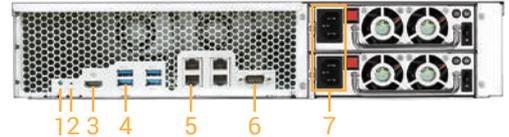
硬體規格

AS6212RD

| | |
|----------------|--|
| 中央處理器 | Intel® Celeron 1.6GHz Quad Core (burst up to 2.24 GHz) |
| 記憶體大小 | 4GB SO-DIMM DDR3 (Expandable. Max 8GB) |
| 內部硬碟數 | 12 x (2.5"/3.5" SATA or SSD) |
| 外接硬碟介面 | 4 x USB 3.0 |
| 網路介面 | 4 x Gigabit |
| 大小(高x寬x深) | 88 x 439 x 535 mm |
| 重量 | 12.7 kg / 27.99 lbs |
| 電源 | 350W Redundant |
| 作業中耗電量* | 94.6W |
| 硬碟休眠耗電量* | 52W |
| 系統休眠 (S3) 耗電量* | 2.4W |
| 輸出 | 1 x HDMI 1.4b |



1. 電源LED指示燈
2. 檢查LED指示燈
3. 系統狀態LED指示燈
4. 網路LED指示燈
5. 硬碟LED指示燈



1. LED服務指示燈
2. 重啟按鈕
3. HDMI 埠
4. USB 3.0 埠
5. 網路埠
6. 控制台埠
7. 電源供應器

* 測試硬盤: WD紅標3TB硬盤

軟體功能

作業系統

- ADM 2.6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, 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

支援的瀏覽器

- Internet Explore 11 以上、Firefox、Chrome、Safari、Microsoft Edge

網路通訊協定

- CIFS / SMB, SMB 2.0, AFP, NFS, FTP (Unicode Supported), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog

檔案系統

- 內接磁碟: EXT4
- 外接磁碟: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+

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

MyArchive (我的珍藏)

- 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

虛擬化

- VMware ready
- Citrix ready

iSCSI

- 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

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

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

網路

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Jumbo Frame (MTU)
- VLAN
- Cloud Connect
- 無線網路³
- DDNS 和 EZ-Router 相容週邊
- 支援 Wake-on-LAN (WOL)

備份方案

- Rsync (遠端同步) 備份
- 雲端備份
- FTP 備份
- 外接磁碟備份
- 本地端備份
- USB 單鍵備份

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 不斷電系統支援相容週邊

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
 - 依檔案大小
 - 依副檔名

存取控制

- 支援兩步驟驗證
- 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

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, Pushbullet, Pushover, AiMaster
- 連線加密: HTTPS, FTP SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync 含 SSH
- 內建硬體加密引擎: AS70/61/62/31/32/10 系列
- 支援中繼憑證
- 支援 Let's Encrypt

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

● 功能 Apps

Antivirus 病毒防護

- 定期掃描
- 自動更新病毒碼
- 隔離感染檔案

ASUSTOR Portal (HDMI本地輸出)¹

- 同時觀看4頻道的高畫質即時影像
- 支援 Chrome/Chromium 瀏覽器
- 直接將 Chrome/Chromium 下載的檔案存入 NAS
- 電源控制: 透過ASUSTOR 遙控器即可控制系統開機、休眠、重開機
- 可自訂桌布圖案
- 加入網站連結書籤
- 可自行調整輸出解析度以及過度掃描 (overscan) 設定以增加電視的相容性
- Max. Resolution: 1080p(HD)/2160p(4k)²
- 語言/解析度/過度掃描/螢幕保護程式/預設 app/Virtualbox 捷徑等設定
- 預載 Netflix 與 YouTube, 額外安裝 URL-Pack-EN/EU/CN 後還可選擇 Plex、Vimeo、youku 等多種熱門影音網站。
- 另外安裝 URL-Pack-Social 後可選擇 Facebook、Google+、Hangouts、Pinterest、Twitter、LinkedIn、WhatsApp 以及 Instagram 等常用社群網站。

VirtualBox

- 虛擬機器能執行以下作業系統: Windows/Linux/Solaris/Mac OS X
- 虛擬機器匯入格式: OVF
- 虛擬機器匯出格式: OVF 0.9/OVF 1.0/OVF 2.0
- 虛擬機器快照
- 虛擬機器 HDMI 音效輸出
- NAS 實體網路連接孔指定給特定虛擬機器使用

XBMC / KODI

- Kodi 14.2 以上的版本
- 播放所有儲存在 NAS 裏的影片
- 透過 HDMI 輸出高畫質的影片
- 播放電視、影片、Apps (如: MLB, NHL, Pandora) 等等
- ASUSTOR 客製化的功能
- AiRemote 行動應用程式
- 支持 SBS 3D Playback (Side By Side)
- 支援最大解析度: 1080p (HD) / 2160p (4K)²

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

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 至 NAS

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

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

FTP 探險家 (FTP Explorer)

- 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

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

HiDrive

- 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

LooksGood

- 支援 Windows Edge / Chrome / Firefox 與 Mac Safari 瀏覽器, 使用 Windows Firefox 必須搭配安裝 VLC 網頁套件 2.2.1 版本。
- 支援 DVB-T/DTMB 標準的數位電視棒來串流及錄製過程上的數位電視節目
- 支援多支數位電視棒, 一個電視棒同一時間只能串流並錄製一個頻道的節目
- 高清影片檔案撥放
- 外掛字幕與聲道選擇
- 支援相片瀏覽
- 最近新增/最近觀看/我的最愛等多種分類
- 瀏覽電子節目表
- 錄影任務編輯管理
- 自行定義錄影任務- 時間、長度與錄影頻率
- 無需電視節目表, 只要選擇電視頻道及播出時間即可錄製數位電視影片
- 錄影任務事件紀錄

| | |
|------------|---|
| 支援瀏覽器 | Windows Edge, Chrome, Firefox / Mac Safari |
| 支援影片格式 | 3GP, 3G2, ASF, WMV, AVI, FLV, F4V, MKV, WEBM, MOV, MPG, MPEG, M1V, DAT, TS, M2T, M2TS, MTS, MP4, M4V, OGG, OGV, RM, VOB, WMA, MKA, M4A, RA, RAM, RMVB |
| 支援影片 Codec | H.264 (AVC) 、 H.265 (HEVC) 、 MPEG-2 、 VC-1 |
| 支援外掛字幕格式 | srt, ass, ssa, vtt |
| 支援照片格式 | jpg, jpeg, bmp, png, gif, tif |
| 支援電視棒規範 | DVB-T, DTMB |
| 支援硬體轉碼型號 | AS2TE/3/31/32/50/51/61/62/70 |

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: AIF³, M4A (AAC & Apple Loseless), M4P, M4R, MP3, WAV³
- 支援的影片格式: M4V, MOV, MP4
- 支援的播放清單格式: M3U, WPL

郵件伺服器

- 每個 ADM 帳號均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

音樂點唱機 (SoundsGood)

- 個人與共用音樂收藏匯入
- 個人與共用音樂收藏權限控管
- 播放清單編輯
- 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

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

Surveillance Center

- 單一畫面最高達 24 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、Firefox 及 Mac OS X 上 Safari、Firefox
- 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
- 提供兩種攝影機授權組合: 單支攝影機及四支攝影機授權
- RTSP 串流伺服器 (影像和聲音)
- ONVIF™ 2.4, Profile S 認證
- 最大 IP cam 支援數量 (需另行選購攝影機授權)

| Series | Maximum IP cam | Local display |
|-----------|----------------|---------------|
| AS10 | 8 | N/A |
| AS2 | 8 | N/A |
| AS2TE/AS3 | 8 | Yes |
| AS31/32 | 16 | Yes |
| AS6 | 16 | Yes |
| AS50/51 | 25 | Yes |
| AS61/62 | 25 | Yes |
| AS7 | 49 | Yes |

Takeasy (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

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 Image⁵ (3FR, ARW, CR2, CRW, DCR, DNG, ERF, KDC, ME, MOS, MRW, NEF, NRW, ORF, PEF, RAF, RAW, RW2, SR2, X3F)
- 支援的音樂格式: 3GP, AAC, AC3, AIFC, AIFF, AMR, APE, AU, AWB, FLAC⁵, M4A, M4R, MP2, MP3, OGG
- Vorbis⁵, PCM, WAV, WMA
- 支援的影片格式: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, FLV, ISO, M2T, M2V, M2TS, M4V, MKV, MPv4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, RMVB, VDR, MPE

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

VPN 伺服器

- 支援 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
- 詳細的連線紀錄

SNMP 伺服器

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

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

備註:

- ASUSTOR 建議使用 ASUSTOR Portal 時請搭配解析度 720P 以上的電視或是有支援聲音輸出的螢幕。
- 目前 2160p (4K) 僅適用於 AS70 / 61 / 62 / 31 / 32 系列。
- 目前 XBMC 13.5 / Kodi 僅適用於 AS70 / 50 / 51 / 61 / 62 / 31 / 32 系列。
- Metadata (如: 標題) 可能無法顯示在 iTunes。
- 必須啟用即時轉檔的功能。



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。
© 2016 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