

asustor

AS7012RD/AS7012RDX

企業級儲存解決方案



- 完整的iSCSI/IP-SAN與NFS支援，相容於VMware、Citrix 以及 Hyper-V
- 支援 Windows ACL，搭配 Windows AD 架構增進商務應用環境的管理效率
- 支援 RAID 0, 1, 5, 6, 10模式及硬碟熱插拔設計
- 提供 10GbE 網路卡以及記憶體擴充插槽，可依實際應用環境需求安裝
- 新增硬碟托盤安全鎖設計，避免因疏忽誤觸按鈕而使托盤把手彈出
- 支援 SMB 2/3 將 Windows Networking 整體效能提升 30%-50%



Read: 222 MB/s
Write: 225 MB/s

RAM
Expandable MAX
32G

AES-NI

HDMI™

4 USB 3.0

4 Gigabit LAN

Service LED

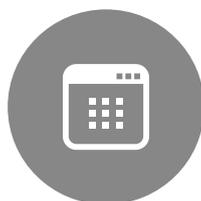
10-GbE/SAS
Expansion



效能超群



功能豐富



直覺易懂



親民價格



三年保固

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。AS7012RD/AS7012RDX 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。



資料更安全，效能維持滿檔

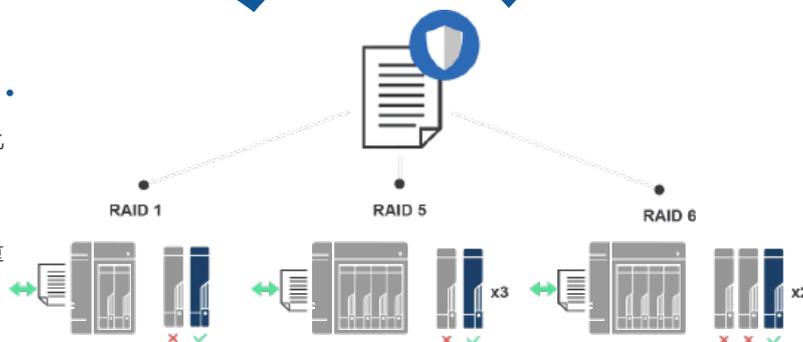
AS10/31/32/61/62/63/64/70 系列採用內建硬體加密引擎的 CPU。在啟用資料夾加密功能之後，仍能維持高速資料傳輸，而且不會大幅增加 CPU 負載。讓您同時兼顧商務資料機密性與系統效能。

AS7010T 未加密/加密資料傳輸比較表：

| | Single Gigabit LAN | | Single 10GbE LAN | |
|---------------|--------------------|--------------|------------------|--------------|
| | Read (MB/s) | Write (MB/s) | Read (MB/s) | Write (MB/s) |
| Non-encrypted | 112.86 | 112.50 | 514.46 | 749.31 |
| Encrypted | 112.63 | 112.32 | 510.54 | 536.54 |

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 | 2 |
| 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 |

全面駕馭網路管理環境

ASUSTOR NAS 結合多種實用的網管工具，內建 DHCP 伺服器功能，可自動化配置企業網路 IP 架構，也能透過 Syslog 伺服器，集中網域內所有網路裝置的訊息，讓網管人員可全面駕馭企業內部的網路設備，提升工作效率。



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

使用者控制

- 檔案/資料夾/ App 獨立賦權
- 兩步驟驗證

內部資料

- MyArchive 離線備份
- AES-256 資料夾加密
- 防毒軟體



AD + ACL



ADM 內建支援 Windows AD 整合，當 NAS 成功加入 Windows AD 網域後，所有 AD 的使用者就可透過原有 AD 帳號密碼登入存取 NAS。AD 搭配 ACL，讓 IT 人員利用熟悉的 Windows 使用經驗，即可快速定義個別使用者或使用族群對於 ASUSTOR NAS 共用資料夾或檔案的存取權限，並且將設定套用至 Samba、File Explorer、AFP、FTP 或是 WebDAV，讓企業保持資料存取方面的靈活度又兼顧安全性。

批次新增 ADM 帳號

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。

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。

支援 LDAP Client 集中管控更方便

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) 是一個輕量級的目錄存取協定，主要用於統一管理帳號與密碼。使用 LDAP 技術可以更有效率來管理企業間的使用者認證或電腦資源權限。ASUSTOR NAS 原本即支援微軟推出的 Windows Active Directory 服務，ADM 3.1 則新增支援 LDAP Client，用戶可將 ASUSTOR NAS 輕鬆加入既有的 LDAP 伺服器，讓管理化繁為簡，提升工作生產力。

全方位備份方案: 讓您把不同廠牌 不同型號的NAS資料主動集中備份 統一管理

ASUSTOR 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。



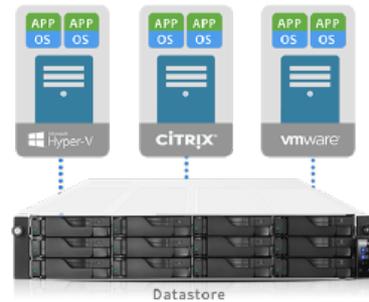
機房專用 Find Me 及服務燈

在企業環境下,多數的系統皆集中於機房內,ASUSTOR 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,讓管理者即刻找到所尋 NAS。



整合企業多元應用

虛擬化儲存 相容 wmware、citrix 及 Hyper-V 儲存環境,透過支援 iSCSI/IP-SAN 與 NFS,可讓您無縫接軌既有的 IT 環境,提供最佳成本效益的儲存解決方案。



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。



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 64 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60秒

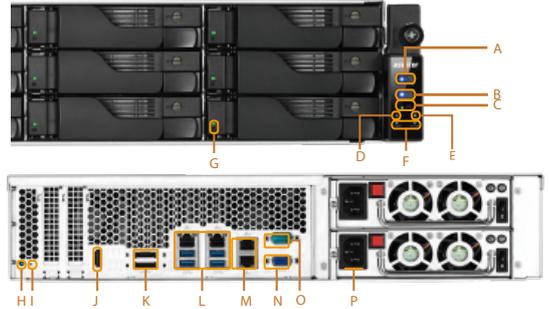
- 啟動安裝精靈
- 自動搜尋攝影機
- 一鍵新增攝影機
- 設定影像格式
- 指定錄影排程



硬體規格

AS7012RD/AS7012RDX

| | |
|--|---|
| 中央處理器 | AS7012RD: Intel® Core i3 3.5GHz Dual-Core AS7012RDX: Intel® Xeon E3 3.4GHz Quad-Core |
| 記憶體 | AS7012RD: 4GB UDIMM DDR3(Expandable, Max 32GB) AS7012RDX: 4GB ECC UDIMM DDR3(Expandable, Max 32GB) |
| 內部硬碟數 | 12 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD |
| 網路 | Gigabit Ethernet x 4 |
| 外接硬碟介面 | USB 3.0 x 4, eSATA x 2, 2 x expansion 10-GbE/SAS card |
| 大小 (高x寬x深) | 88(H) x 439(W) x 535(D) mm |
| 重量 | 13.74 kg / 30.29 lb |
| 電源供應器 | Redundant Power Supply, adapter: 600W x2 |
| Operation/Disk Hibernation /Sleep Mode(S3) | AS7012RD: 122W / 54.8 W / 4.09 W AS7012RDX: 123W / 55.6W / 4.13W |
| 磁碟型態 | Single disk, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 |
| 顯示 | HDMI 1.4a x 1 |



- A. 電源LED指示燈
- B. 檢查LED指示燈
- C. 系統狀態LED指示燈
- D. 警示狀態LED指示燈
- E. SAS LED Indicator
- F. 網路LED指示燈
- G. 硬碟LED指示燈
- H. LED服務指示燈
- I. 重啟按鈕
- J. HDMI 埠
- K. eSATA 埠
- L. RJ45 & USB 3.0 埠
- M. RJ45 埠
- N. VGA 埠
- O. Console 埠
- P. 電源供應器

軟體功能

作業系統

- ADM 3.2 以上的版本
- 支援線上軟體更新
- 豐富多樣的 App 盡在 App Central

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

存取控制

- 最大使用者帳號數：16384
- 最大群組數：512
- 最大共用資料夾數：512
- 最大同時連線數：2048
- Windows AD 網域整合
- LDAP 網域整合

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

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

- 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

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

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

支援的瀏覽器

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

網路

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Link Aggregation: Supports 802.3ad and Six
- Other Modes for Load Balancing and/or Network Failover
- Jumbo Frame (MTU)
- VLAN
- EZ Connect
- 無線網路
- DDNS 和 EZ-Router
- 支援 Wake-on-LAN (WOL)

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：AS70/64/63//62/61/31/32/10 系列
- RAID Scrubbing：
 - 檢測 RAID 5、RAID 6 磁碟陣列資料的完整性與一致

備份方案 (雙向備份)

- 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

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

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

語系

- Deutsch, English, Français, Italiano, Nederlands, Русский, 日本語, 한글, 简体中文, 繁体中文, Česká, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar

檔案系統

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

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

SSD 快取

- 在儲存空間及效能上取得最佳平衡及配置
- 支援唯讀與讀寫模式
- 支援型號：AS31/32/50/51/61/62/63/64/70 系列

iSCSI/IP-SAN

- 最大 iSCSI Target 數：256
- 最大 iSCSI LUN 數：512
- 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

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

功能 Apps

- 病毒防護
- ASUSTOR Portal (HDMI 本地輸出)
- 下載中心
- FTP 探險家
- 雲端硬碟資料同步
- iTunes 伺服器
- VirtualBox
- RADIUS 伺服器
- 郵件伺服器
- LooksGood
- Photo Gallery
- SoundsGood
- Takeasy (影片下載)
- Linux Center
- 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
- AiMusic
- AiVideo
- AiData
- AiDownload
- AiSecure
- AiRemote



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。© 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