

asustor

專為中小企業設計，  
搭載伺服器等級 Intel 處理器的機架儲存備份方案

# LOCKERSTOR 4RD

## AS6504RD



- 完整的 iSCSI/IP-SAN 與 NFS 支援，相容於 VMware、Citrix 以及 Hyper-V，並支援虛擬機及 Docker 應用
- 支援 Windows ACL，搭配 Windows AD 架構增進商務應用環境的管理效率
- 內建 1GbE 雙頻寬與 2.5GbE 雙頻寬，支援網路聚合打造最高 5Gbps 網速
- 提供 10 GbE 網路卡擴充插槽，可依實際應用環境需求安裝
- Intel Atom C3538 2.1GHz 四核心處理器
- 8GB DDR4-2133 (可擴充至 128GB)
- 支援雙網路喚醒技術 (WOL/WOW)



效能超群



功能豐富



直覺易懂



親民價格



三年保固

## 全新硬體

- 搭載新一代 Intel Atom C3538 四核心處理器
- 8GB DDR4-2133 (可擴充至 128GB)
- 內建 1GbE 雙頻寬與 2.5GbE 雙頻寬，支援網路聚合打造最高 5Gbps 網速
- 提供 10GbE 網路卡擴充插槽，可依實際應用環境需求安裝
- ASUSTOR NAS 最高規格支援 USB 3.2 Gen 1 Type A



Intel Atom C3538 CPU

8 GB DDR4-2133  
(MAX: 128 GB)

10 GbE card expansion

2x 1 GbE Ethernet Port  
2x 2.5 GbE Ethernet Ports

2 x 250W PSU  
(AS6504RD)

USB3.2 Gen 1 (5Gb/s)  
TypeA x4

## 極致效能傳輸

ASUSTOR AS65 機架式系列置有 2 個 1 Gigabit 與 2 個 2.5 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 下的存取效能也能高達每秒讀取效能 591 MB/s，寫入 565 MB/s。亦配備可供企業靈活運用的 10GbE 網路卡擴充槽。

**2.5G x2** Link Aggregation (RAID 5)

**591** MB/S

讀取

**565** MB/S

寫入

**10GbE** AS-T10G2 (RAID 5)

**1180** MB/S

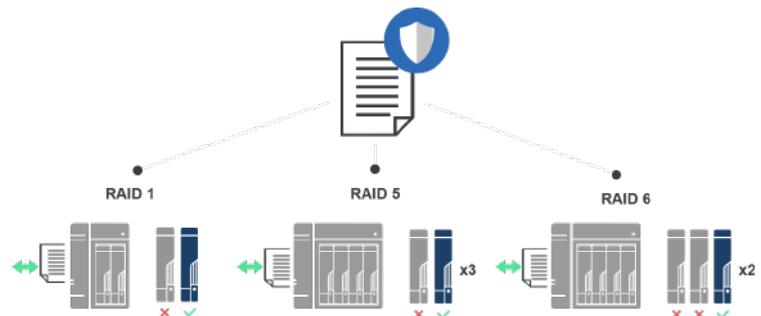
讀取

**1180** 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，資料保護從此變得如此單純。



	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
效能提升	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

## 打造多元伺服器

ASUSTOR NAS 為商務用戶提供豐富的服務，僅需花費一台的價值，就能同時享有多元伺服器功能。



## 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。

## 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 服務及支援 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。

## 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 遠端喚醒

### 內部資料

- MyArchive 離線備份
- AES-256 資料夾加密
- 防毒軟體
- 多版本快照中心



## 高效節能

AS6504RD(1U) 擁有豐富完善的備援機制，內建雙備援電源供應器和 2 個 Gigabit 與 2 個 2.5 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。



## 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，為了讓管理者在眾多伺服器中快速找尋 NAS，AS6504RD(1U) 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，讓管理者即刻找到所尋 NAS。



## 全方位備份及企業虛擬化應用

- 獨家異地備份 MyArchive
- 快照中心 Snapshot Center/  
企業備份 Cloud Backup Center/同步中心 DataSync 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



## Snapshot Center 快照中心

ASUSTOR 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 現在也支援 Btrfs 格式及 Snapshots！幫你的 MyArchive 硬碟備份做版本控管，不用怕誤刪檔案或覆蓋檔案錯誤。

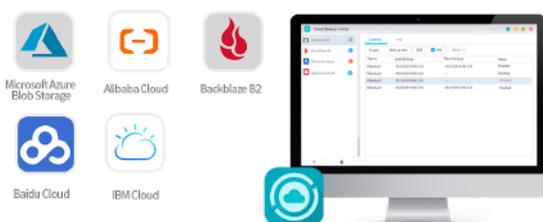
不管你 NAS 系統是 EXT4 或是 Btrfs 檔案系統，只要是格式化成 Btrfs 檔案系統的 MyArchive 硬碟，即可對其快照 Snapshot。



## Cloud Backup Center 雲端備份中心

備份多個常見商用雲端空間

Backblaze B2, Microsoft Azure Blob Storage, Alibaba Cloud, Baidu Cloud 百度智能雲, IBM Cloud。



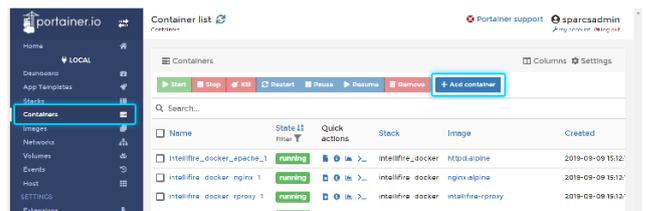
## 虛擬化應用 Virtual box

VirtualBox 讓您安裝各式各樣的作業系統到 NAS。在新的 Linux kernel 環境下，提供更好的安全性、增加系統效能與穩定性。



## 虛擬化 Docker 應用：Portainer

支援 Docker Hub 中數千種來自才華洋溢開發者的映像檔，透過 Portainer 即可進行輕鬆佈署，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，創造 ADM 更多可能性。



## 虛擬化應用 Linux Center

讓 NAS 變成 Linux® 和 ADM 雙系統的應用，更能將 Linux® 開源的開發環境及應用程式整合進 Linux Center，不再受限於只能使用 NAS 原生 APP，藉由 Linux® 強大的開發者開源生態圈，在邁入物聯網的時代，使用者將可獲得更多應用套件，NAS 不再只是網路連接儲存裝置，而多了更多可能性！



## 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、HiDrive、Ralus、WonderBox、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。



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



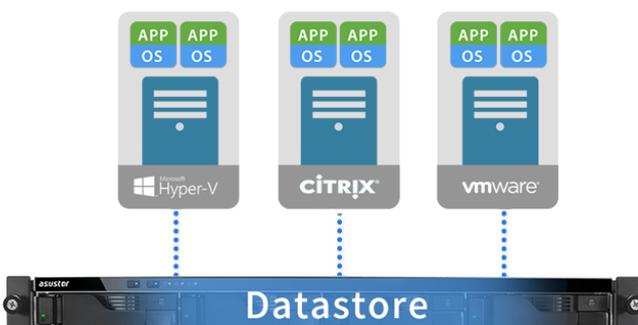
NAS 至 NAS



NAS 備份到外接裝置

## 整合企業多元應用

虛擬化儲存相容 VMware、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。



## 獨家儲存技術 MyArchive

MyArchive 為您的冷資料提供無限儲存空間，讓儲存管理更有彈性。MyArchive 可讓用戶將較少存取的資料或是極機密資料獨立歸類儲存，不用時將其卸載，一則降低硬碟因長期讀取所造成的可能磨損而影響資料的保存，一則延長硬碟使用年限，保護重要資料得以更安全的存放。每一台 ASUSTOR NAS 皆能建立/讀取 MyArchive 硬碟，因此，用戶可以將整顆 MyArchive 硬碟搬遷至另一台 ASUSTOR NAS 直接進行存取，相較於網路的傳輸，可加速檔案的傳輸。MyArchive 現在也支援 Btrfs 格式及 Snapshots！



## 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
- 設定格式影像
- 指定錄影排程



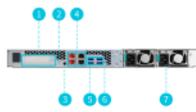
# 硬體規格

## AS6504RD (1U)

中央處理器	Intel ATOM C3538 2.1GHz 四核心處理器	網路端口	2 x 1 Gigabit, 2 x 2.5 Gigabit
硬體加密引擎	Hardware Encryption Engine	M.2 磁碟槽	N/A
記憶體	8GB SO-DIMM DDR4	PCIe	1x Gen3 x8 slot (x8 link) *for optional expansion 10 GbE card
內部記憶體	8GB (1x 8GB)	服務端口	1x Com Port
記憶體插槽	4	硬碟托盤安全鎖	是
內部記憶體至多可擴充數	內部最大 128GB(4x 32GB) 支援混合容量	復原按鈕	是 (用戶名稱/密碼)
磁碟槽數量	4x (2.5" / 3.5" SATA/III HDD or SSD)	前方面板 LED	電源/系統/檢查/網路/硬碟
外接硬碟介面	4xUSB 3.2 Gen 1 Type-A	電源供應器	內部電源供應器: 100~240V, 250Wx2
大小 (高x寬x深)	44(H) x 439(W) x 515(D) mm	磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare



1. 電源指示燈
2. 檢查指示燈
3. 系統狀態指示燈
4. 網路指示燈
5. 硬碟指示燈



1. PCIe 擴充插槽
2. 重設按鈕
3. Console 埠
4. 2.5GbE & 1GbE RJ-45 網路埠
5. USB 3.2 Gen 1 埠
6. LED 服務燈
7. 電源供應器

## 軟體功能

### 作業系統

- ADM 3.5 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 XP, Vista, 7, 8, 10, Server 2003, Server 2008, Server 2012, Server 2016
- macOS 10 以上
- UNIX, Linux, BSD

### 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

### 檔案管理

- 網頁式檔案管理
- Share Links
- 瀏覽本機電腦的檔案
- 可存取外接光碟機的資料
- ISO 檔案掛載
- 任務監控
- 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

- 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 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

### 節能管理

- 分別設定硬碟休眠的等待時間
- 支援自動休眠

### 網路

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Link Aggregation: 支援 802.3ad 及六種其他適用於負載平衡及/或網路容錯移轉的模式
- Jumbo Frame (MTU)
- VLAN · EZ Connect
- 無線網路 · DDNS/EZ-Router
- 支援雙網路喚醒技術 (WOL/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：  
AS11/33/52/53/63/64/65/66/71 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

### 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

### 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
- 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：  
AS52/53/63/64/65/66/71 系列

### Snapshots 快照中心

- Btrfs Snapshots 快照 · 256 快照 · iSCSI LUNs
- 支援型號：  
AS52/53/63/64/65/66/71 系列
- 其餘不支援 Btrfs 的機種, 快照中心將不會顯示 " 硬碟群組 " 的相關快照資訊。

### 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

### 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

## 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
- VirtualBox
- RADIUS 伺服器
- 郵件伺服器
- 同步中心 DataSync Center
- LooksGood
- Photo Gallery 3
- SoundsGood
- ASUSTOR Live
- 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 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。

Dealer Seal