

asustor

企業虛擬化全速啟動

為巨量儲存和高速運算打造的企業級旗艦 NAS

## LOCKERSTOR I2R PRO AS7112RDX (2U)



- 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
- 提供 10, 25, 40, 50GbE 網路卡以及 SAS 卡擴充插槽，可依實際應用環境需求安裝
- Intel Xeon Coffee Lake 第九代四核心處理器
- 伺服器用 ECC RAM: 8 GB ECC DDR4-2666 (可擴充至 128GB)
- M.2 NVMe SSD cache，即刻提升效能



效能超群



功能豐富



直覺易懂



親民價格



五年保固

# 硬體規格

## AS7112RDX (2U)

中央處理器	Intel Xeon E-2224 3.4GHz 四核心處理器	網路端口	4 組10/100/1000 Base-TX, 2 組10GbE baes-T
硬體加密引擎	Intel AES NI	M.2 磁碟槽	2x M.2 22110/2280/2260/2242 NVMe 或 SATA3 SSD
記憶體	8GB ECC UDIMM DDR4	PCIe	1x Gen3 x8 slot (x8 link); 2x Gen3 x4 slots (x4 link) *for optional expansion 10, 25, 40, 50 GbE / SAS card
內部記憶體	8GB (1x 8GB)	服務端口	1x RS-232 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)
內部硬碟數	12x (2.5" / 3.5" SATAIII/III or SSD) Hot Swap 硬碟盒	前方面板 LED	Power, Status, Inspection 1GbE, 10GbE, Alert SAS, HDD1~12
外接硬碟介面	4x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 2x USB 3.2Gen 2 Type-C	電源供應器	550W x2 可熱抽換, 熱備援容錯
大小 (高x寬x深)	88(H) x 439(W) x535(D) mm 19 吋 2U 機架式主機	磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare



- A. 電源指示燈
- B. 指示燈
- C. 系統狀態 LED 指示燈
- D. 警訊 LED 指示燈
- E. SAS LED 指示燈
- F. 網路 LED 指示燈
- G. 硬碟指示燈

## 軟體功能

### 作業系統

- ADM 3.5 以上的版本
- 支援線上韌體更新
- 採用 Linux 作業系統
- 中/英文Web圖形化管理介面

### 支援的用戶端類型

- Windows XP, Vista, 7, 8, 10, Server 2003, Server 2008, Server 2012, Server 2016
- Mac OS X 10.6 以上
- UNIX, Linux, 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 ADS 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
- 使用者容量限制，可配額管理
- 虛擬磁碟 (ISO 掛載，最多可掛載16個)
- 支援 Unicode 內碼，支援 SNMP 管理協定

### 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

- 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)
- Link Aggregation: Supports 802.3ad 及 Six Other Modes for Load Balancing 及/或 Network Failover
- Jumbo Frame (MTU)
- VLAN · EZ Connect
- 無線網路 · DDNS/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 儲存池加密技術
- 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：AS10/31/32/40/50/51/61/62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro 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

- Internet Explore 11 以上, 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 使用權限制

- 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
- 支援Microsoft ADS

### 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/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro 系列

### 資料夾快照功能

- Btrfs Snapshots 快照 · 256 快照 · iSCSI LUNs · 提供快照鎖定功能
- 支援型號：  
AS31/32/40/50/51/61/62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro 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：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
- 支援 iSCSI 容量擴充

## 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
- 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
- AiMusic
- AiVideo
- AiData
- AiDownload (Android)
- 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