

除了儲存  
擁有更多意想不到的無限可能



效能超群



功能豐富



直覺易懂



親民價格



三年以上保固





## MyArchive 支援 Btrfs 及快照，強化保護已備份的資料



ASUSTOR 推出 ADM 3.5 版本，獨家的 MyArchive 功能再升級，新增 Btrfs 檔案系統支援，同時提供 MyArchive 快照功能，幫 MyArchive 硬碟備份做版本控管，不用怕誤刪檔案或覆蓋錯誤檔案。快照中心 (Snapshot Center) 亦新增支援 MyArchive 的快照。搭配 MyArchive 的特性，將 MyArchive 硬碟掛載於其他支援 Btrfs 的 NAS，MyArchive 的快照將同時被帶著走，新 NAS 的快照中心依然可以管理、截取及還原此 MyArchive 的快照，強化保護已備份於 MyArchive 中的資料。

適用機種：AS40/50/51/52/53/61/62/63/64/65/66/70/71 系列

## 全新的控制台設計，可以快速找到想要的設定



ADM 3.5 全新的控制台設計，彙整系統相關設定，將原本分散於偏好設定、存取控制及服務等分類裡的設定功能集中於控制台內。美觀直覺又方便的设计，讓系統管理更簡單，可以快速找到需要的設定功能，不再需要記憶此功能被歸類在什麼分類裡，一鍵即可瀏覽與操作所有的設定。

## 檔案總管支援瀏覽 MyArchive 快照及 EZ Sync 檔案



ADM 檔案總管現在可以瀏覽的資料來源更趨多元，除了新增的 MyArchive 快照也能直接掛載於檔案總管中瀏覽歷史版本的檔案外，同時也支援了 EZ Sync 相關的檔案瀏覽。

為了方便使用，ADM 檔案總管中也可以瀏覽 EZ Sync 的最新版本檔案及資源回收桶，並且可以直接操作檔案的相關功能。EZ Sync 資料夾跟其他共用資料夾之間，能夠直接拖拉檔案，即可完成檔案複製或移動，直覺方便且簡單快速。

## SSD 快取 (SSD Cache)



SSD 快取功能可針對硬碟中經常性存取的檔案資料，將其存放至 SSD 硬碟中，優化使用者在存取資料時的反應速度及傳輸效能。ASUSTOR NAS\* 支援唯讀快取及讀寫快取二種模式，只要依循安裝精靈設定，就能輕鬆在儲存空間及效能上取得最佳平衡及配置。

\*支援 2.5" SSD 型號：AS31/32/52/53/62/63/64/65/66/70/71 系列

\*支援 M.2 SSD 型號：AS65/66/71 系列



## 電競應用



## ADM 推出電競風介面，展現新風貌，突顯個人特色

- iSCSI LUN 掛載，善用額外儲存空間，遊戲檔案存好存滿
- Takeasy 讓玩家自動下載及訂閱影片，遊戲實況不漏接
- StreamsGood 連接螢幕觀賞遊戲直播，與直播主同樂樂

\*適用型號：AS52/53 系列



## 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，並且將設定套用於 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。

## DHCP 伺服器：自動化 IP 配置

- 每個網路埠皆可設定為獨立的 DHCP 伺服器
- 支援多個子網段配發
- 支援 DHCP 保留



## 資料更安全，效能維持滿檔

AS10/31/32/52/53/61/62/63/64/65/66/70/71 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。

AS7110T(Lockerstor 10 Pro) 資料傳輸比較表：

1x 10GbE		3x 2.5GbE	
讀取 (MB/s)	寫入 (MB/s)	讀取 (MB/s)	寫入 (MB/s)
1181	1178	848	847

## 全方位備份方案：

### 來自各廠牌各型號的 NAS 資料 皆可集中管理

- FTP、Rsync 結合雙向備份，確保資料傳輸
- 獨家任務模式有效增加備份成功率
- 充分利用 SATA 介面 6Gbps 高傳輸頻寬的本地端備份功能
- 本地端備份 + MyArchive = 極致離線檔案保護 + 無限擴充空間
- 多項公有雲端串聯整合：
  - Amazon S3、Google Drive、HiDrive、Dropbox、OneDrive、Yandex
- Windows 及 Apple 電腦跨平台備份中心
- USB 一鍵備份
- EZ Sync

獨家

## 彈性的遠端存取控管

ADM 的網路防護功能，除了針對 IP 位址或區段設定自動黑名單、手動黑/白名單，也有貼心的信任清單設計，信任的 IP 不會因為一時疏忽，多次錯誤登入而被自動封鎖。此外，透過 Geo IP 的擴充模組，可根據 IP 來源國家或區域進行阻擋設定。

## 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，主要用於統一管理企業間的使用者認證或電腦資源權限。ASUSTOR NAS 支援微軟 Windows Active Directory 和 LDAP Client 服務，讓 IT 人員管理化繁為簡，提升工作生產力。

## 虛擬化解決方案

完整支援 iSCSI 與 NFS

VMware 相容：AS52/53/61/62/63/64/65/66/70/71 系列

Citrix 相容：AS52/53/61/62/63/64/65/66/70/71 系列

Hyper-V 相容：全系列

## Snapshot Center 快照中心

- 建立 256 Btrfs 快照
- 整合原有 iSCSI LUNs 快照
- 支援型號：
  - AS31/32/40/50/51/52/53/61/62/63/64/65/66/70/71 系列
 其餘不支持 Btrfs 的機種，快照中心將不會顯示“硬碟群組”的相關快照資訊

## 輕鬆連線 網頁快速登入 EZconnect.to

支援網際網路穿透功能，無論位於社區網路或是多台網路路由器環境下，搭配 ASUSTOR EZ Connect (AEC) 應用程式，網內網外皆能順利連線 NAS，為用戶解決惱人的網路路由器設定。

另外，用戶若開啟輕鬆連線服務，將取得專屬的 Cloud ID，在任何有網際網路的環境下，只需在瀏覽器輸入“Cloud ID.ezconnect.to”於網址欄，就能遠端連線到 NAS，享受存取的便利性。



# NVR 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，華芸 NAS 就是您最強大的 NVR。

## 即時通報 無遠弗屆

全方位的事件通知系統，你可根據個別攝影機，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。

## 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！



## 集中化監控軟體 CMS Lite

專為多地監控及多重伺服器串連而設計的解決方案。CMS Lite 讓安全監控人員更彈性方便地監控與回放影像，集中管理高達 128 支 IP 攝影機，以及分布在不同地點的 32 台 ASUSTOR NVR，大幅提升管理效率。



## 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。



## 跨瀏覽器支援

### 四路攝影機授權免費贈送

無論你是 Windows 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



## 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。



## 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 3 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網路頻寬、觀看頻道的數量，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





## Photo Gallery 3 智慧相簿自動分類

Photo Gallery 3 beta 可以任選NAS上的資料夾作為照片來源，支援更方便瀏覽照片的時間軸檢視模式與多種相簿模式(智慧相簿、一般相簿、分享給我)，智慧相簿支援照片地點辨識功能。把照片放到NAS後就可以自動幫您分類，不用再煩惱上萬張的照片該如何整理。



## ASUSTOR Portal 打造家庭多媒體中心

只需將HDMI線連接NAS與螢幕、音響擴大機，ASUSTOR Portal帶您體驗前所未有高品質的多聲音效細節，享受你喜愛的影視娛樂。



## Fun 聲玩樂 SoundsGood

SoundsGood 讓您輕鬆建置線上音樂串流平台，最愛的流行歌曲、不朽的經典樂章都可永久珍藏。透過獨特的雙模式串流，您可選擇播放至電腦的瀏覽器或是行動裝置來獨樂樂，或是播放至與NAS本機相連的HDMI擴大機、USB/藍芽喇叭來眾樂樂。



## LooksGood 專屬影城

LooksGood 是專為影片檔案所打造的管理中心及網頁式播放器，操作介面採縮圖列表檢視，亦可進行全文檢索，讓您搜尋快速又有效率。支援串流1080p高清影片，搭配Chromecast與DLNA，可將影片串流至大螢幕上播放，與親友共享珍藏在NAS的影音檔案。同時，透過AVideos tvOS版本，即可在Apple TV上觀賞影音檔案。



## 直播串流中心ASUSTOR Live

個人專屬直播分流中心，如同大型分流服務Restream.io，亦無須付費，即可將手機或電腦直播畫面串流至多個直播平台同步播放(包含Twitch、YouTube、及其他支援RTMP協定之平台)，讓您省錢又減少直播資源的消耗。直播的影片還可即時儲存於安全的NAS私有雲上，供未來再次使用。



## WOW (Wake on WAN) 全天候伺機而動

獨家

網路喚醒WOW (Wake on WAN) 功能讓您可透過網際網路來啟動NAS所有服務，使用手機App: AiMaster，即可喚醒休眠或關機狀態的NAS，讓資料存取NAS的機動性發揮到淋漓盡致，為便利與節能寫下新定義。  
\*支援型號：AS52/53/63/64/65/66系列



## 行動 App

Apple iOS / Android



### AiMaster



NAS 安裝不求人！透過 AiMaster 獨家 NAS 初始化功能，在行動裝置上就能直接設定、啟用 NAS。無論是新增使用者、安裝更多實用又好玩的 App 套件、更新 NAS 韌體或查看系統即時狀態，AiMaster 都能幫你迅速搞定。



### AiDownload



出門在外，使用 AiDownload 遠端設定 NAS 執行下載工作；回家後，所有下載任務都完成了，省時省力，超方便！AiDownload 提供簡單好操作的搜尋引擎，輕鬆管理下載任務。

\*支援 Torrent 檔案上傳及 RSS feed \*僅支援 Android 裝置



### AiData



AiData 把 NAS 檔案總管同步到手機上了。透過 AiData 你可以直覺地瀏覽管理 NAS 上的資料，AiData 同時可分享至公有雲端(如：Dropbox)，實踐跨雲端串流整合，所有資料伸手可得。



### AiFoto 3



全新 AiFoto 3 提供了更簡易的操作介面，並帶來許多新功能，提供各種在手機 AiFoto 3 上瀏覽備份於 NAS 照片的方式：時間軸、智慧相簿，也提供了更快速便捷的手機照片自動即時上傳備份，也可透過建立連結分享給不同使用者，瀏覽與管理照片就是這麼輕鬆，讓您隨時備份與分享生活的美好時刻。



### AiMusic



透過 AiMusic，行動裝置立即串流播放 NAS 中的音樂收藏。AiMusic 提供多樣類別，方便查找樂曲。啟用隨機播放，就能建立隨選播放清單；也可以直接將 NAS 中的音樂下載到手機，選擇離線播放。現在就點選喜愛的歌曲，讓音樂環繞你的生活吧！



### AiVideos



AiVideos 支援即時轉檔，透過海報牆介面、瀏覽所有珍藏，點選立即體驗高畫質影片串流，享受最暢快的手機影片觀賞。同時，AiVideos 也支援連線 Chromecast，將影片串流至大螢幕上播放，與親友共享珍藏在 NAS 的影音檔案。AiVideos tvOS 版本，可在 Apple TV 上觀賞影音檔案。



### AiSecure



AiSecure 讓你掌握家中大小事更加得心應手！除了即時監看關注之地的狀況、搜尋回放錄影檔案，在事件發生同時，透過 Email、簡訊、行動裝置立即收發主動推播通知，一手掌握所有狀況。



### AiRemote



使用 AiRemote 暢遊 ASUSTOR Portal 吧！不論是開啟 ASUSTOR Portal 的介面選單，還是遙控影片播放、調整音量，每項操作輕而易舉。此外，AiRemote 提供觸控模式及鍵盤，在 ASUSTOR Portal 使用 Chrome 瀏覽器時，也能恣意控制游標、輸入任何字串。

## 硬體規格

### 個人居家共享雲

	AS1002T v2	AS1004T v2	AS3102T v2	AS3204T v2
中央處理器	Marvell ARMADA-385 1.6 GHz 雙核心處理器	Marvell ARMADA-385 1.6 GHz 雙核心處理器	Intel Celeron 1.6 GHz 雙核心處理器 (最高 2.48 GHz)	Intel Celeron 1.6 GHz 四核心處理器 (最高 2.24 GHz)
記憶體大小	512 MB DDR3 (不可升級)	512 MB DDR3 (不可升級)	2GB DDR3L (不可升級)	2GB DDR3L (不可升級)
內部硬碟數	2x 3½" SATA III	4x 3½" SATA III	2x 3½" SATA III	2x 3½" SATA III
外接硬碟介面	2x USB 3.1 Gen 1	2x USB 3.1 Gen 1	3x USB 3.1 Gen 1	3x USB 3.1 Gen 1
網路埠	1x Gigabit	1x Gigabit	2x Gigabit	2x Gigabit
大小 (高x寬x深)	165x102x218 mm	165x164x218 mm	165x102x218 mm	165x164x218 mm
重量	0.99kg/2.18lb	1.5kg/3.3lb	1.17kg/2.58lb	1.6kg/3.53lb
電源供應器	外接式電源供應器：65W	外接式電源供應器：90W	外接式電源供應器：65W	外接式電源供應器：90W
作業中	14.1W	24.6W	14.6W	26.3W
硬碟休眠	6.9W	11.3W	8.1W	12.2W
睡眠模式	-	-	0.89W	0.97W
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	-	-	1x HDMI 1.4b	1x HDMI 1.4b
紅外線接收器	-	-	有	有
音源輸出	-	-	-	-
硬碟托盤安全鎖	無	無	無	無

# 硬體規格

## 競速儲備雲

## 擴充儲存裝置

	AS4002T	AS4004T	Nimburstor 2 AS5202T	Nimburstor 4 AS5304T	AS6004U
中央處理器	Marvell Armada A7020 Cortex A72 1.6GHz 雙核心處理器	Marvell Armada A7020 Cortex A72 1.6GHz 雙核心處理器	Intel Celeron J4005 2.0GHz 雙核心處理器 (最高 2.7 GHz)	Intel Celeron J4105 1.5GHz 四核心處理器 (最高 2.5GHz)	
記憶體大小	2GB DDR4-2400 (不可升級)	2GB DDR4-2400 (不可升級)	2GB SO-DIMM DDR4 (可升級, 最大容量 8GB)	4GB SO-DIMM DDR4 (可升級, 最大容量 8GB)	
內部硬碟數	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III	48TB (4x 12TB HDD)
外接硬碟介面	2x USB 3.1 Gen 1	2x USB 3.1 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1	
網路埠	2x Gigabit, 1x 10GbE	2x Gigabit, 1x 10GbE	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN)	
大小 (高x寬x深)	170x114x230 mm	170x174x230 mm	170x114x230 mm	170x174x230 mm	
重量	1.6kg/3.53lbs	2.2kg/4.85lbs	1.6kg/3.53lbs	2.2kg/4.85lbs	
電源供應器	外接式電源供應器: 65W	外接式電源供應器: 90W	外接式電源供應器: 65W	外接式電源供應器: 90W	
作業中	19.5W	31.5W	17W	27W	
硬碟休眠	12.7W	17.1W	10.5W	12.6W	
睡眠模式	-	-	1.3W	1.4W	
磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	
高清畫質顯示	-	-	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0a	
紅外線接收器	-	-	有	有	
外接連接埠					USB 3.0 Gen 1 Type B
最大內部淨總儲存容量					48TB (4x 12TB HDD)
內部硬碟數*					4x 2½"/3½" SATA III
大小 (高x寬x深)					185.5x170x230 mm
重量					2.7kg/5.95lbs
硬碟托盤安全鎖					有
正面燈號指示					Power, Status, Link, Alert, HDD
電源供應器					外接式電源供應器: 90W
磁碟型態					Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare

\*需搭配ADM 3.0或以上版本使用

## 專業儲備雲

	AS6302T	AS6404T	Lockerstor 8 AS6508T	Lockerstor 10 AS6510T	AS6204RS/AS6204RD AS6212RD
中央處理器	Intel® Celeron 2.0 GHz 雙核心處理器 (最高 2.05GHz)	Intel Celeron 1.5 GHz 四核心處理器 (最高 2.3 GHz)	Intel ATOM C3538 2.1GHz 四核心處理器	Intel ATOM C3538 2.1GHz 四核心處理器	Intel Celeron 1.6GHz 四核心處理器 (最高 2.24GHz)
記憶體大小	2GB DDR3L (可升級, 最大容量 8GB, 4GB x2)	8GB DDR3L (可升級, 最大容量 8GB, 4GB x2)	8GB SO-DIMM DDR4 (可升級, 最大容量 64GB, 32GB x2)	8GB SO-DIMM DDR4 (可升級, 最大容量 64GB, 32GB x2)	4GB SO-DIMM DDR3L (可升級, 最大容量 8GB, 4GB x2)
內部硬碟數	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III	8x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III 12x 2½"/3½" SATA III
M.2 磁碟槽	-	-	2x M.2 PCIe (NVMe) 或 SATA III 支援 M.2 2280, 2260 及 2242	2x M.2 PCIe (NVMe) 或 SATA III 支援 M.2 2280, 2260 及 2242	-
外接硬碟介面	3x USB 3.0 Type A (1x 正面; 2x 背面) 1x USB 3.0 Type C	3x USB 3.0 Type A (1x 正面; 2x 背面) 1x USB 3.0 Type C	2x USB 3.2 Gen 1 (1x 正面; 1x 背面)	2x USB 3.2 Gen 1 (1x 正面; 1x 背面)	4x USB 3.0
網路埠	2x Gigabit (Wake On WAN)	2x Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN) 2x 10 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN) 2x 10 Gigabit	4x Gigabit
大小 (高x寬x深)	163.5x108x230 mm	185.5x170x230 mm	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	44x439x515 mm 88x439x535 mm
重量	2kg/4.41lb	2.9kg/6.39lb	6.2kg/13.67lb	6.4kg/14.1lb	AS6204RS: 7.65kg/16.87lb AS6204RD: 9.2kg/20.28lb AS6212RD: 12.7kg/27.99lb
電源供應器	外接式電源供應器: 65W	外接式電源供應器: 90W	內部電源供應器: 250W	內部電源供應器: 250W	內部電源供應器: 1x 250W 內部電源供應器: 2x 250W 內部電源供應器: 2x 350W
作業中	13.8W	24W	66.9W	76.8W	35.5W 49.5W 94.6W
硬碟休眠	7.2W	11.2W	37.2W	41.1W	21.9W 36.7W 52W
睡眠模式	0.34W	0.44W	不支援	不支援	1.5W 7.7W 2.4W
磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + 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 + Hot Spare Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare
高清畫質顯示	1x HDMI 2.0	1x HDMI 2.0	-	-	1x HDMI 1.4b
紅外線接收器	有	有	-	-	-
音源輸出	1x S/PDIF	1x S/PDIF	-	-	-
硬碟托盤安全鎖	-	有	有	有	有
LCD 面板	-	有	有	有	-



ASUSTOR Inc.

地址: 台北市北投區大業路136號3F

電話: +886 2 7737 0888

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 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。

www.asustor.com

Dealer Seal

1553-COCHT011-200

# 硬體規格

## 專業儲備雲



Lockerstor 2  
AS6602T



Lockerstor 4  
AS6604T



Lockerstor 10 Pro  
AS7110T



Lockerstor 12R Pro  
AS7112RDX, 2U



Lockerstor 16R Pro  
AS7116RDX, 3U

中央處理器	Intel Celeron J4125 四核心處理器 (2.0GHz, 最高 2.7GHz)	Intel Celeron J4125 四核心處理器 (2.0GHz, 最高 2.7GHz)	Intel Xeon Coffee Lake 第九代四核心處理器 (最高 4.6GHz)	Intel Xeon Coffee Lake 第九代四核心處理器 (最高 4.6GHz)	
記憶體大小	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (可升級, 最大容量 8GB, 4GB x2)	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (可升級, 最大容量 8GB, 4GB x2)	8GB ECC DDR4-2666 SO-DIMM (可升級, 最大容量 64GB, 32GB x2)	8GB ECC UDIMM DDR4-2666 (可升級, 最大容量 128GB, 32GB x4)	
內部硬碟數	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	12x 2½"/3½" SATA III	16x 2½"/3½" SATA III
M.2 磁碟槽	2x M.2 PCIe(NVMe) 支援 M.2 2280	2x M.2 PCIe(NVMe) 支援 M.2 2280	2x M.2 PCIe(NVMe) 或 SATA III 支援 M.2 2280, 2260 及 2242	2x M.2 PCIe(NVMe) 或 SATA III 支援 M.2 2280, 2260 及 2242	
外接硬碟介面	1x USB 3.2 Gen 1 (正面) 2x USB 3.2 Gen 1 (背面)	1x USB 3.2 Gen 1 (正面) 2x USB 3.2 Gen 1 (背面)	1x USB 3.2 Gen 1 (正面) 2x USB 3.2 Gen 2 (背面)	4x USB 3.2 Gen 2 (Type A), 2x USB 3.2 Gen 2 (Type C)	
網路埠	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	3x 2.5-Gigabit 1x 10-Gigabit	4x Gigabit	
擴充插槽	-	-	-	3 個選擇性擴充槽, 可支援: 10/25/40/50 GbE 網卡及 SAS 卡	
大小 (高x寬x深)	163.5x108x230 mm	185.5x170x230 mm	215.5x293x230 mm	88x439x535 mm	132x439x535 mm
重量	2 kg/4.4 lb	2.96 kg/6.5 lb	7.1 kg/15.62 lb	13 kg/28.6 lb	15.3 kg/39.6 lb
電源供應器	外接式電源供應器: 65W	外接式電源供應器: 90W	內部電源供應器: 1x 350W	內部電源供應器: 2x 550W (80 Plus 白金)	
作業中	15.9W	27.6W	78.7W	92.4W	121.7W
硬碟休眠	9.2W	12.6W	40.1W	45.5W	51.5W
睡眠模式	0.66W	0.75W	5.8W	7.55W	7.55W
磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + 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	
高畫質顯示	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0a	-	-	
紅外線接收器	有	有	-	-	
音源輸出	-	-	-	-	
LED 服務燈	-	-	-	有	
硬碟托盤安全鎖	有	有	有	有	
LCD 面板	-	有	有	-	

## 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
- Mac OS X 10.6 以上
- UNIX, Linux, BSD

### 存取控制

- 支援兩步驟驗證
- 支援批次新增和匯入 ADM 帳號
- 支援匯入檔案格式: txt, csv
- 最大使用者帳號數:  
1024 (AS10 系列)/4096/16384 (AS70/71 系列)
- 最大群組數: 256 (AS10 系列)/512
- 最大共用資料夾數: 256 (AS10 系列)/512
- 最大同時連線數: 128 (AS10 系列)/512/2048 (AS70/71 系列)
- 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
- 可存取外接光碟機的資料
- 影片預覽

### 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

- 支援唯讀與讀寫模式
- 在儲存空間及效能上取得最佳平衡及配置
- 支援 2.5" SSD 型號:  
AS31/32/52/53/61/62/63/64/65/66/70/71 系列
- 支援 M.2 SSD 型號: AS65/66/71 系列

### 自訂登入畫面

- 系統公告功能
- App 快速連結
- 兩種樣式模板供選擇
- 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

### 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 · USB 單鍵備份
- 本地端備份
- Apple®Time Machine® backup application
- ASUSTOR Backup Plan (Windows)
- 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

### 硬碟管理

- 排程壞軌掃描
- 排程 S.M.A.R.T. 掃描
- Seagate IronWolf 健康管理

### 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 USB CD/DVD/Blu-ray 光碟機

### iSCSI

- 最大 iSCSI Target 數: 64 (AS10 系列)/256
- 最大 iSCSI LUN 快取數: 256
- 最大 iSCSI LUN 數: 64 (AS10 系列)/256/512 (AS70/71 系列)
- 支援 iSCSI LUN 排程快照
- 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
- SCSI-3 永久保留

## 企業儲備雲

### 支援的瀏覽器

- Internet Explorer 11 以上
- Firefox · Chrome · Safari · Microsoft Edge

### MyArchive 我的珍藏

- 隨插即用檔案可快速讀取
- 數 TB 檔案可透過內建 SATA 介面直接傳輸
- MyArchive 硬碟槽數量: N-1
- 支援檔案系統格式: EXT4, NTFS, HFS+, exFAT\*, Btrfs
- Btrfs 快照支援機種:  
AS40/50/51/52/53/61/62/63/64/65/66/70/71 系列
- 支援自訂別名
- 支援 AES 256-bit 加密 (EXT4 和 Btrfs 格式)
- \*需額外購買 exFAT 授權碼

### 檔案系統

- 外接磁碟: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT, Btrfs\*
- \*Btrfs 僅支援:  
AS31/32/40/50/51/52/53/61/62/63/64/65/66/70/71 系列

### DHCP 伺服器

- 支援多個子網段配發
- 支援 DHCP 保留

### 網路

- TCP / IP (IPv4 & IPv6)
- Jumbo Frame (MTU)
- VLAN
- EZ-Connect (輕鬆連線)
- 無線網路
- DDNS 和 EZ-Router
- 支援 Wake-on-LAN (WOL)
- 支援 Wake-on-WAN (AS52/53/63/64/65/66 系列)

### 網路通訊協定

- CIFS/SMB, SMB 2.0/3.0, AFP, NFS, FTP (支援 Unicode), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog

### 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
- 支援線上 RAID 容量擴充

### 語系

- Deutsch, English, Français, Italiano, Nederlands, Русский, 日本語, 韓語, 簡體中文, 繁體中文, Česká, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar

## 系統管理

- ADM 以及 App 排程自動更新
  - 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

## 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
- 支援排程清空
- 檔案過濾器 (依檔案大小/副檔名)
- 清除設定規則 (依檔案大小/檔案日期)

# 功能 Apps

## 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)<sup>[</sup>

- 同時觀看 4 頻道的高畫質即時影像、錄影回放
- 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
- 支援最大解析度：1080p (HD)/2160p (4K)<sup>2</sup>
- 與 ADM 整合，可進行本地端系統管理
- URL-Pack 串聯多國熱門影音網站、URL-Pack-Social 提供多樣社群平台連結

## 下載中心

- 支援 BT (Torrent & Magnet Link)、HTTP、FTP 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
- 智慧下載資料夾進行自動下載
- RSS 訂閱和自動下載 (Broadcatching)
- 適用於 Windows & Mac 的 ASUSTOR Download Assistant
- 適用於 Android 的 AiDownload

## FTP 探險家

- 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

## 雲端硬碟資料同步

- 支援 Google Drive、HiDrive、DropBox、Microsoft、OneDrive、hubiC、Yandex
- 每個 ADM 帳戶皆可獨立登入一組雲端硬碟帳號進行備份
- 備份方式
  - 同步
  - 直接從 NAS 上傳檔案至雲端硬碟
  - 直接從雲端硬碟下載檔案至 NAS

## iTunes 伺服器

- 支援 AirPlay
- 支援 iOS Remote Pairing
- 支援的音樂格式：
  - AIF<sup>3</sup>、M4A (AAC & Apple Loseless)、M4P、M4R、MP3、WAV<sup>3</sup>
- 支援的影片格式：M4V、MOV、MP4
- 支援的播放清單格式：M3U、WPL

## 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
- 執行 Windows/Linux 建議 2GB RAM 以上，其他則建議 4GB RAM 以上

## RADIUS 伺服器

- 集中管理無線網路認證
- 使用 WPA-Enterprise 或 WPA2-Enterprise 加密方式
- 須搭配支援 RADIUS 驗證的無線路由器

## 資料安全

- AES 256-Bit 資料夾加密
- 內建硬體加密引擎：
  - AS10/31/32/52/53/61/62/63/64/65/66/70/71 系列
- 防火牆：防止未經授權的存取
- 網路防護：防止網路攻擊
- 連線加密：
  - HTTPS、FTP SSL/TLS、SSH、SFTP、Rsync 含 SSH
- 警示通知：E-mail、SMS、Pushbullet、Pushover、AiMaster
- 支援 Let's Encrypt
- 支援中繼憑證
- RAID Scrubbing：檢測 RAID 5、RAID 6 磁碟陣列資料的完整性與一致性

## 郵件伺服器

- 每個 ADM 帳號可獨立成為一個郵件帳號
- 電子郵件活動紀錄圖表 (過去 1 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

## LooksGood

- 影片智慧化分類管理
- 有效率的全文檢索 (Global Search) 功能，可依照內建分類或影片資訊進行細部搜尋
- 彈性的影片庫新增，可依照個別喜好自定個人收藏名稱、影片分類以及語言設定
- 精美海報牆及縮圖顯示，自動產生影片縮圖
- 集中管理及排序我的最愛及歷史播放清單
- 系統管理員可針對使用者設定影片資料庫
- 檢視與編輯權限管理
- 自訂存取權限與親朋好友一同分享
- 多媒體轉檔功能
- 自訂智慧資料夾影片轉檔
- 支援電視棒錄影
- Chromecast/DLNA 輕鬆串流

## 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
- 一鍵快速分享熱門社群 Facebook/twitter/Plurk/email
- 提供留言功能
- 支援廣泛的圖檔格式：
  - JPG/JPEG、GIF、PNG、BMP、TIFF、RAW
- 支援影片播放格式

## Photo Gallery 3

- 可依據時間軸快速尋找、檢視相片中特定日期的照片
- 相簿以更智慧的方式自動相片分類，智慧相簿包含地點、影片、最近加入、我的最愛
- 透過“資料夾”模式支援共用資料夾結構
- 任選 NAS 上喜歡的共用資料夾存放照片
- 輕鬆調整預覽大小和模式。包括按日/月/年進行調整
- 支援兩種照片分享方式，給 NAS 使用者或是非 NAS 使用者的分享連結，全部的分享相簿都有加密功能，保護您的私人照片
- 選取多張照片進行旋轉、標籤、加入我的最愛、分享
- 關鍵字搜尋：除了使用時間軸外，也能以更簡單的方式找到照片
- 幻燈片模式瀏覽支援播放喜愛的音樂
- 支援廣泛的圖檔格式：
  - JPG/JPEG、GIF、PNG、BMP、TIFF、RAW、HEIC
- 輕易的了解相片 EXIF 資訊與編輯相片描述，讓照片辨識編修更容易

## 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
- 區網音樂輸出支援：AirPlay 裝置
- 瀏覽器支援的音樂格式：MP3、WAV、OGG、FLAC、AIF、AIFF、AAC、M4A、WMA、APE
- 瀏覽器支援的音樂轉檔格式：AIF、AIFF、AAC、M4A、WMA、APE、OGG、FLAC
- 本地音樂播放支援格式：MP3、WAV、OGG、FLAC、AIF、AIFF、AAC、M4A、WMA、APE
- ASUS DAC 支援

## Snapshot Center 快照中心

- 建立 256 Btrfs 快照
- 整合原有 iSCSI LUNs 快照
- 支援型號：
  - AS31/32/40/50/51/52/53/61/62/63/64/65/66/70/71 系列其餘不支持 Btrfs 的機種，快照中心將不會顯示“硬碟群組”的相關快照資訊

## Takeasy (影片下載)

- YouTube/Twitch/Vimeo/YouKu 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/Twitch 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

## Linux Center

- 整合 ADM 與 Linux 雙系統應用
- 靈活運用 Linux App
- 輕鬆安裝，一鍵搞定
- HDMI 輸出，隨心顯示

## 監控中心

- 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、Chrome、Microsoft Edge 及 Mac OSX 上 Safari
- 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：單支攝影及四支攝影機授權
- AS10 系列最多可增加至 8 頻道
- AS31/32 系列最多可增加至 25 頻道
- AS40 系列最多可增加至 16 頻道
- AS52/53/62/63/64 系列最多可增加至 36 頻道
- A66 系列最多可增加至 40 頻道
- A65/70 系列最多可增加至 64 頻道
- A71系列最多可增加至 100 頻道
- CMS Lite 支援中央監看 128 路即時影像
- 用戶端 PC 基本需求：
  - CPU：Intel i5/ i7, AMD Phenom II 以上
  - RAM：DDR3 4G or above
  - 支援作業系統：Windows 7 以上、Mac OS X
  - 建議螢幕解析度：1280x800 pixels
  - 網路介面：Gigabit x1
  - 建議搭配獨立顯示
  - \*監控中心 2.6.0 版本以上

## 多媒體伺服器 (UPnP 伺服器)

- 提供三種不同伺服器選擇：UPnP v1, UPnP v2, MiniDLNA
- 支援 PS3/Xbox 與其他相容的多媒體播放器
- 支援的照片格式：
  - BMP、GIF、ICO、JPG、PNG、PSD、TIF、RAW Image
- 支援的音樂格式：3GP、AAC、AIFC、AIFF、AMR、APE、AU、AWB、FLAC、M4A、M4R、MP2、MP3、OGG Vorbis、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
- \*支援播放格式會依播放的用戶端而有所差異

## VPN 用戶端

- 支援 VPN 連線設定：PPTP & OpenVPN & IPsec/L2TP
- 即時檢視 VPN 伺服器上的連線，並可立即中斷可疑的連線
- 詳細的連線紀錄

## VPN 伺服器

- PPTP & OpenVPN & IPsec/L2TP 連線設定
- 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
- 支援 OpenVPN 配置檔匯入

### 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 AS31/32/61/62/70 系列，螢幕更新率為30Hz。AS52/53/63/64/66 系列則可提供 4K 60Hz 輸出。
- Metadata (如：標題) 可能無法顯示在 iTunes 。