

asustor

華芸科技

華碩集團



# ADM 3.0

全新面貌 易用非凡

AS6404T

AS6302T

AS6004U



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





### 輕鬆連線 內外神通

獨家

支援網際網路穿透功能，即使是多台網路路由器的環境下，網內網外皆能順利連線 NAS，並可把NAS資料夾掛載在 Windows 的檔案總管。

### ADM 3.0 登入畫面：提供更多資訊與功能

- 系統公告 重大訊息快速佈達
- ADM 線上說明小助手
- 不用登入 ADM 就可以快速開啟 App

### 桌面小工具，即時監控有效率

系統管理者可自訂桌面小工具以即時掌握系統狀態，包含儲存管理員、資源監控、線上使用者及重要日誌。

### ADM 桌面大進化

- 桌面圖示有 5x3、6x3、7x4 三種排版可自由選擇
- 可拖拉應用程式圖示加入群組並為群組命名
- 自由拖拉常用資料夾或檔案建立桌面捷徑



### 家用或商用？Apps 智能啓用

安裝 ADM 的過程中同時自動完成特定的應用程式安裝，一旦系統完成後立即使用。



## 商務應用

### AD + ACL Windows

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。

### 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。

### 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)
未加密	112.86	112.50	514.46	749.31
加密	112.63	112.32	510.54	536.54

### 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。

### 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

### 虛擬化解決方案

- 完整支援 iSCSI 與 NFS
- VMware 相容：  
AS50/51/6/61/62/63/64/70 系列
  - Citrix 相容：  
AS50/51/6/61/62/63/64/70 系列
  - Hyper-V 相容：全系列 NAS

### 支援 iSCSI LUN 快照

- 近乎即時的快照建立與還原
- 快照作業不影響系統效能
- 有效節省作業時間及儲存空間
- 單一 LUN 可建立 256 份快照
- 可快速在各歷史版本間切換
- 支援 iSCSI LUN 排程快照

### 全方位備份方案：讓您把不同廠牌

獨家

### 不同型號的NAS資料主動集中備份統一管理

- 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





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。



## 跨瀏覽器支援

業界最慷慨 四路攝影機授權免費贈送

獨家

無論你是 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。



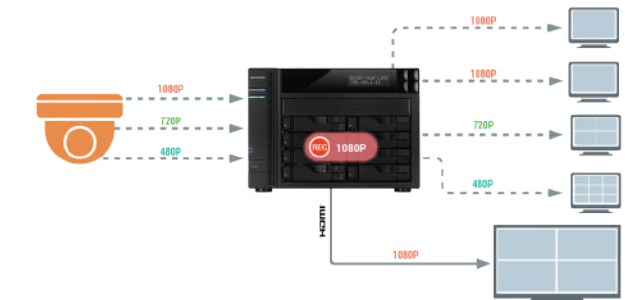
## 自動化事件處理規則

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。



## 即時通報無遠弗屆

全方位的事件通知系統，你可根據各別攝影機，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。



## 智慧串流

想要高解析度的錄影，又怕遠端監看不順嗎？Surveillance Center 支援三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照網路頻寬、監看頻道的數量，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



## 集中化監控軟體 CMS Lite

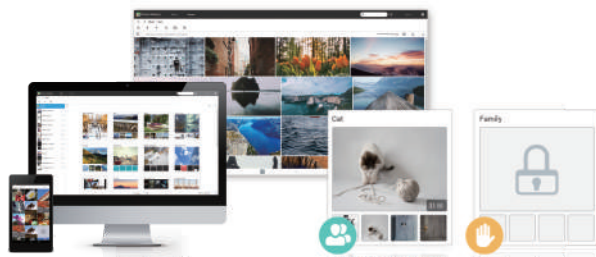
專為多地監控及多重伺服器串連而設計的解決方案。CMS Lite 讓安全監控人員更彈性方便地監控與回放影像，集中管理高達 128 支 IP 攝影機，以及分布在不同地點的 32 台 ASUSTOR NVR，大幅提升管理效率。



## HDMI 本地輸出影像監看

獨家

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！



## Photo Gallery 2 回憶動起來

影片相片成千上萬，Photo Gallery 一次秀給你看。具備「相簿」、「瀏覽」兩大檢視模式，支援多層資料夾結構，分類一目了然；提供互動留言區，還可以一鍵分享至社群，立即與親朋好友分享。免費下載行動程式 AiFoto，所有自拍、合照、組圖，都幫你備份到 NAS 了。



## Fun 聲玩樂 SoundsGood 2

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。

## 近乎苛求好音質 Hi-Res Player

華芸領先業界、全球唯一支援 11.2Mhz 高解析音質輸出，安裝 Hi-Res Player、搭配 USB DAC，可以支援 DSD 高音直播格式。讓你闔眼就能享受無損原音重現，恍若置身於 Live 表演，享受片刻小確幸。



## LooksGood 2 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，用戶只需在 ADM 內開啓 LooksGood 應用程式，即可串流觀看 1080p 高畫質的影片。LooksGood 2.0 具時尚唯美的操作介面，內採精緻海報牆/縮圖顯示每一部影片珍藏，讓您一目瞭然查看所有影片；此外，更強化了資料庫智慧管理，提供全文檢索，讓搜尋更快更有效率，節省用戶寶貴時間。LooksGood 也支援 Chromecast 與 DLNA，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 AiVideos tvOS 版本，即可在 Apple TV 上觀賞影音檔案。



## ASUSTOR Portal 2 打造家庭多媒體中心

透過內建 HDMI 接口，將 NAS 連接 LCD / LED 顯示器，即可開啟 ASUSTOR Portal。搭配音響擴大機，體驗前所未有的高品質的多聲道音效細節，即刻享受你喜愛的影視娛樂。

## 支援最新 Kodi 17, 全新介面強化升級!

ASUSTOR 31、32、50、51、61、62、63、64 及 7 系列 NAS 用戶皆可同步升級最新 Kodi 17，體驗全新介面以及多媒體應用如影片播放、直播電視、PVR/DVR 錄影、音樂資料庫等功能的強化更新。



## WOW (Wake on WAN) 全天候伺機而動

獨家

ADM 3.0 搭配支援網路喚醒 (WOW, Wake On WAN) 的 AS6302T、AS6404T，能讓存取 NAS 的機動性發揮到淋漓盡致，使用 ASUSTOR 專屬手機軟體，即可依要求喚醒休眠或關機狀態的 NAS，即使從外部網域也能隨時讓 NAS 啟動所有服務，為便利與節能寫下新定義。



## 支援次世代 HDMI 2.0, 暢播 4K 更有勁

獨家

搭配 AS63、AS64 系列，可支持 50/60 幀 4K 超解析影像訊號、動態影像與聲音同步、及更強大的音頻性能，即使是未來 8K 電視的多聲道環繞聲規格，我們都為您預備好了。讓您可以充份打造高檔的家庭劇院中心。

## 網站瀏覽多元化

ASUSTOR Portal 除了預載的 Netflix, Youtube 外，額外安裝 URL-Pack 後還可瀏覽更多網站觀賞影片、聊天、看新聞。



## 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。另外, AiDownload Android 版新增支援 Torrent 檔案上傳及 RSS feed。



## AiRemote

使用 AiRemote 暢遊 ASUSTOR Portal 吧!不論是開啟 XBMC / Kodi 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。



## 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 同時結合公有雲端(如: Dropbox),實踐跨雲端串流整合,所有資料伸手可得。



## AiFoto

使用 AiFoto 隨時瀏覽 Photo Gallery 上的美好回憶,或是拍下當前美景、立即上傳至 NAS。離線相簿支援密碼保護,現在就動手建立專屬私有藝廊吧!同時, AiFoto 新增支援 Raw 檔及影片播放。



## 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。



## 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。



## AiCast

AiCast 讓你用最直覺的方式享受影視娛樂!以精美海報牆呈現,點選影片立即投放到螢幕。出門在外,還可以透過 AiCast 遠端遙控家裡的電視播放;或是在賣場同時管理多台 NAS 與顯示器的本地播放內容!



## 硬體規格

### 家庭

	AS1002T	AS1004T	AS3102T	AS3104T	AS3202T	AS3204T
中央處理器	Marvell ARMADA-385 1GHz 雙核心處理器		Intel Celeron 1.6GHz 雙核心處理器 (最高 2.08~2.48GHz)		Intel Celeron 1.6GHz 四核心處理器 (最高 2.24 GHz)	
記憶體大小	512 MB DDR3 (不可升級)		2GB DDR3L (不可升級)		2GB DDR3L (不可升級)	
內部硬碟數	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5" HDD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5" HDD	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5" HDD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5" HDD	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5" HDD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5" HDD
外接硬碟介面	2 x USB 3.0 (1x 正面; 1x 背面)		3 x USB 3.0 (1x 正面; 2x 背面)		3 x USB 3.0 (1x 正面; 2x 背面)	
網路埠	1 x Gigabit		1 x Gigabit		1 x Gigabit	
大小 (高x寬x深)	165 x 102 x 218 mm	165 x 164 x 218 mm	165 x 102 x 218 mm	165 x 164 x 218 mm	165 x 102 x 218 mm	165 x 164 x 218 mm
重量	0.99 kg / 2.18 lb	1.5 kg / 3.3 lb	1.17 kg / 2.58 lb	1.6 kg / 3.53 lb	1.17 kg / 2.58 lb	1.6 kg / 3.53 lb
電源供應器	外接式電源供應器 65 W	外接式電源供應器 90 W	外接式電源供應器 65 W	外接式電源供應器 90 W	外接式電源供應器 65 W	外接式電源供應器 90 W
作業中	13.2 W	24.4 W	13.7 W	24.5 W	16.4 W	27 W
硬碟休眠	6.6 W	11.5 W	7.47 W	11.1 W	7.75 W	11.4 W
睡眠模式	不支援	不支援	0.69 W	0.69 W	0.79 W	0.79 W
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	Single, JBOD, RAID 0 / 1	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10
高畫質顯示	-		-		1 x HDMI 1.4b	
紅外線接收器	-		-		有	
音源輸出	-		-		-	
硬碟托盤安全鎖	-		無硬碟托盤		-	
LCD 面板	-		-		-	

# 硬體規格

## 專業使用者 / 個人工作室 / 中小企業

	AS6102T	AS6104T	AS6202T	AS6204T
中央處理器	Intel® Celeron 1.6GHz 雙核心處理器 (最高 2.08~2.48GHz)		Intel® Celeron 1.6GHz 四核心處理器 (最高 2.08~2.24GHz)	
記憶體大小	2GB SO-DIMM DDR3L (可升級, 最大容量8GB)		4GB SO-DIMM DDR3L (可升級, 最大容量8GB)	
內部硬碟數*	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
外接硬碟介面	3 x USB 3.0 (1x 正面; 2x 背面), 2 x USB2.0, 2 x eSATA		3 x USB 3.0 (1x 正面; 2x 背面), 2 x USB2.0, 2 x eSATA	
網路埠	2 x Gigabit		2 x Gigabit	
大小 (高x寬x深)	163.5 x 108 x 230 mm	185.5 x 170 x 230 mm	163.5 x 108 x 230 mm	185.5 x 170 x 230 mm
重量	2 kg / 4.41 lb	2.9 kg / 6.39 lb	2 kg / 4.41 lb	2.9 kg / 6.39 lb
電源供應器	外接式電源供應器: 65 W	外接式電源供應器: 90 W	外接式電源供應器: 65 W	外接式電源供應器: 90 W
作業中	16.6 W	27.5 W	16.6 W	27.5 W
硬碟休眠	9.5 W	13.6 W	9.5 W	13.6 W
睡眠模式	0.96 W	0.95 W	0.96 W	0.95 W
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	1 x HDMI 1.4b		1 x HDMI 1.4b	
紅外線接收器	有		有	
音源輸出	1 x S / PDIF		1 x S / PDIF	
硬碟托盤安全鎖	-		有	
LCD 面板	-		有	

## 專業使用者 / 個人工作室 / 中小企業

## 擴充儲存裝置

	AS6208T	AS6210T	AS6302T	AS6404T	AS6004U
中央處理器	Intel® Celeron 1.6GHz 四核心處理器 (最高 2.24 GHz)		Intel® Celeron 2.0GHz 雙核心處理器 (最高 2.5 GHz)	Intel® Celeron 1.5GHz 四核心處理器 (最高 2.3 GHz)	
記憶體大小	4GB SO-DIMM DDR3L (可升級, 最大容量8GB)		2GB DDR3L (可升級, 最大容量 8GB)	8GB DDR3L (可升級, 最大容量 8GB)	
內部硬碟數*	8 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	10 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	40 TB (10TB HDD x 4)
外接硬碟介面	3 x USB 3.0 (1x 正面; 2x 背面), 2 x USB2.0, 2 x eSATA		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	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
網路埠	4 x Gigabit		2 x Gigabit (Wake On Wan)		
大小 (高x寬x深)	215.5 x 293 x 230 mm		163.5 x 108 x 230 mm	185.5 x 170 x 230 mm	185.5 x 170 x 230 mm
重量	6.2 kg / 13.67 lbs	6.4 kg / 14.1 lbs	2 kg / 4.41 lbs	2.9 kg / 6.39 lbs	2.7 kg / 5.95 lbs
電源供應器	內部電源供應器: 250 W		外接式電源供應器: 65 W	外接式電源供應器: 90 W	
作業中	59.5 W	68.3 W	13.8 W	24 W	
硬碟休眠	31.2 W	34.4 W	7.2 W	11.2 W	
睡眠模式	1.5 W	1.5 W	0.34 W	0.44 W	
磁碟型態	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 / 6 / 10 + 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	1 x HDMI 1.4b		1 x HDMI 2.0		
紅外線接收器	有		有		
音源輸出	1 x S / PDIF		1 x S / PDIF		
硬碟托盤安全鎖	有		-	有	
LCD 面板	有		-	有	
LED 服務燈	-		-	-	
外接連接埠					USB 3.0 Gen-1 Type B
最大內部淨總儲存容量					40 TB (10TB HDD x 4)
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使用



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

設計和規格如有變更, 恕不另行通知。

© 2017 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。

www.asustor.com

Dealer Seal

1553-COCHT021-170

# 硬體規格

\* 硬碟並不包含在內。並請參閱 [www.asustor.com](http://www.asustor.com) 中的硬碟相容性列表

## 中小企業

	AS7004T <span style="color:red">新機種</span>		AS7008T		AS7010T <span style="color:red">新機種</span>		AS6212RD		AS7012RD/AS7012RDX	
中央處理器	Intel® Core i3 3.5 GHz 雙核心處理器		Intel® Core i3 3.5 GHz 雙核心處理器		Intel® Core i5 3.0 GHz 四核心處理器		Intel Celeron 1.6GHz 四核心處理器 (最高 2.24GHz)		RD: Intel® Core i3 3.5 GHz 雙核心處理器 RDX: Intel® Xeon E3 3.4 GHz 四核心處理器	
記憶體大小	2 GB SO-DIMM DDR3 (可升級, 最大容量16GB) ; 8 GB SO-DIMM DDR3 (可升級, 最大容量16GB)		2 GB SO-DIMM DDR3 (可升級, 最大容量16GB)		2GB SO-DIMM DDR3 (可升級, 最大容量16GB) ; 8GB SO-DIMM DDR3 (可升級, 最大容量16GB)		4GB SO-DIMM DDR3L x1 (可升級, 最大容量8GB)		RD: 4GB UDIMM DDR3 (可升級, 最大容量32GB) RDX: 4GB ECC UDIMM DDR3 (可升級, 最大容量32GB)	
內部硬碟數*	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD		8 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD		10 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD		4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD ; 12 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD		9 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD ; 12 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	
外接硬碟介面	3 x USB 3.0 (1x 正面; 2x 背面), 2 x USB 2.0, 2 x eSATA		3 x USB 3.0 (1x 正面; 2x 背面), 2 x USB 2.0, 2 x eSATA				4 x USB 3.0		4 x USB 3.0, 2 x eSATA	
網路埠	2 x Gigabit		2 x Gigabit				4 x Gigabit		4 x Gigabit	
擴充插槽	-		1 x for optional expansion 10-GbE card				-		2 x for optional expansion 10-GbE / SAS card	
大小 (高x寬x深)	185.5 x 170 x 230 mm		215.5 x 293 x 230 mm				44 x 439 x 515 mm ; 88 x 439 x 535 mm		88 x 439 x 535 mm	
重量	3.9 kg / 8.6 lb		7.2 kg / 15.87 lb ; 7.4 kg / 16.31 lb				7.65 kg / 16.87 lb ; 9.2 kg / 20.28 lb ; 12.7 kg / 27.99 lb		13.6 kg / 29.98 lb ; 13.6 kg / 29.98 lb ; 13.74 kg / 30.29 lb ; 13.74 kg / 30.29 lb	
電源供應器	內部電源供應器: 250 W		內部電源供應器 350 W				內部電源供應器 250 W ; 內部電源供應器 350 W		內部電源供應器 600 W	
作業中	39.1 W		80.3 W ; 99.2 W				35.5 W ; 49.5 W ; 94.6 W		103 W ; 103 W ; 122 W ; 123 W	
硬碟休眠	29.4 W		43.7 W ; 54.4 W				21.9 W ; 36.7 W ; 52 W		53.9 W ; 54.9 W ; 54.8 W ; 55.6 W	
睡眠模式	1.8 W		1.97 W ; 1.97 W				1.5 W ; 7.7 W ; 2.4 W		4.09 W ; 4.09 W ; 4.09 W ; 4.13 W	
磁碟型態	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 + 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	1 x HDMI 1.4a		1 x HDMI 1.4a				1 x HDMI 1.4b		1 x HDMI 1.4a, 1 x VGA	
紅外線接收器	有		有				-		-	
音源輸出	1 x S / PDIF		1 x S / PDIF				-		-	
LED 服務燈	-		-				有		有	
熱備援式電源模組	-		-				- ; 有 ; 有		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 3.0 以上的版本
- 支援線上韌體更新
- 豐富多樣的 App 盡在 App Central

### 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系列)
- 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

### 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)

### 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

### 檔案系統

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

### iSCSI

- 最大 iSCSI Target 數: 64 (AS10系列) / 256
- 最大 iSCSI LUN 快照數: 256
- 最大 iSCSI LUN 數: 64 (AS10系列) / 256 / 512 (AS70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

### 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+
- 支援自訂別名
- 支援 AES 256-bit 加密 (EXT4 格式)

### DHCP 伺服器

- 支援多個子網段配發
- 支援租約時間和 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) 、 Wake-on-WAN (AS6302T、AS6404T)

### 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

### 資料安全

- AES 256-Bit 資料夾加密
- 內建硬體加密引擎: AS70/64/63//62/61/31/32/10 系列
- 防火牆: 防止未經授權的存取
- 網路防護: 防止網路攻擊
- 警示通知: E-mail, SMS
- 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

### 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

### 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 Onwards
- UNIX, Linux, BSD

## 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

## 支援的瀏覽器

- Internet Explorer 11 以上、Microsoft Edge、FireFox、Chrome、Safari

# 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>1</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

## Kodi<sup>3</sup>

- 支援 Kodi 17
- 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: Youtube) 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)<sup>2</sup>

## 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 iOS & Android 的 AiDownload

## 檔案管理

- 網頁式檔案管理
- ISO 檔案掛載
- Share Links
- 瀏覽本機電腦的檔案
- 影片預覽

## FTP 探險家

- 目錄結構瀏覽與拖放上下載
- 任務監控
- 支援任務暫停與繼續傳輸
- 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

## DataSync for 雲端硬碟

- 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>4</sup>, M4A (AAC & Apple Lossless), M4P, M4R, MP3, WAV<sup>4</sup>
- 支援的影片格式: M4V, MOV, MP4
- 支援的播放清單格式: M3U, WPL

## 系統管理

- ADM 排程自動更新
- 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

## 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 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

- 內建電影、電視影集、及家庭影片三大影片庫類型, 進行影片智慧化分類管理
- 有效率的全文檢索 (Global Search) 功能, 讓您在輸入關鍵字後, 依照選取的電影、電視影集、家庭影片分類或演員、導演、年份、類型、編劇等類別進行細部搜尋。
- 彈性的影片庫新增, 可依照各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
- 自動產生自製影片海報縮圖
- 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。
- 可訂定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
- 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

## 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, FIAC, 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, FIAC, AIF, AIFF, AAC, M4A, WMA, APE
- ASUS DAC 支援

## Takeasy (影片下載)

- Vimeo、YouKu、YouTube 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

## 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

## 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

## 監控中心

- 單一畫面最高達 64 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、Chrome、Microsoft Edge 及 Mac OS X 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
- AS10/2/3 系列最多可增加至 8 頻道, AS6 系列最多可增加至 16 頻道, AS31/32 系列最多可增加至 25 頻道, AS50/51 系列最多可增加至 30 頻道, AS61/62/63/64 系列最多可增加至 36 頻道, AS70 系列最多可增加至 64 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: i5/i7 或以上
  - RAM: DDR3 4G 或以上
  - 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
  - 建議搭配獨立顯示卡
- \* Surveillance Center 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, AC3, 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

- 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

## VPN 伺服器

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

## 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

## 更多資訊...

欲獲得更多其他 Apps 資訊, 請參閱: [www.asustor.com/apps](http://www.asustor.com/apps)

## 備註:

- ASUSTOR 建議使用 ASUSTOR Portal 時請搭配解晰度 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, 螢幕更新率為 30Hz。AS63 / 64 系列則可提供 4K 60Hz 輸出。
- 目前 Kodi 僅適用於 AS70 / 50 / 51 / 61 / 62 / 63 / 64 31 / 32 系列。
- Metadata (如: 標題) 可能無法顯示在 iTunes。