

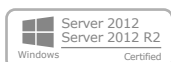
**asustor**  
an ASUS assoc. co.

多功能 4 bay NAS，采用 Intel Celeron (Apollo Lake) 四核心处理器，强化对应 4K 画质输出效能，为个人及家庭用户打造更细致的超值 NAS。



# AS6404T

- CPU 及 GPU 双双提升，整体效能更出色
- 8 GB 双通道记忆体，弹性升级扩充佳
- 采用全新的 HDMI 2.0 及 USB 3.0 Type-C
- 独特WOW (Wake-on-WAN) 技术，机动开机存取超方便



# ASUSTOR AS6404T

## ● Apollo Lake 处理器 运算效能特强

全新 AS6404T 搭载 Intel Celeron (Apollo Lake) 第六代 14 奈米制程四核心处理器，可自动超频至 2.3GHz，整体性能较前一代提升 30%，满足用户全天候存取及轻量级办公多任务作业所需。



网络聚合 (RAID 5)

启动硬件加密 (RAID 5)

**219** MB/S

读取

**221** MB/S

写入

**213** MB/S

读取

**178** MB/S

写入

## ● 资料防护的好帮手

ASUSTOR NAS 支持 RAID 存储技术来保护你的珍贵数码资产。RAID 的运行原理主要是透过结合数个实体硬盘来形成一个存储空间，而不同的 RAID 组态则具备不同的优点，包括：将既有的数颗硬盘容量合而为一，形成较大的存储空间 (如：RAID 0 与 JBOD)；经由特定的技术，提供具防护性的存储空间，可防止因单一硬盘损毁而导致数据遗失。ASUSTOR 目前所支持的 RAID 组态及比较如下：



	Single	JBOD	RAID 0	RAID 1	RAID 5	RAID 6	RAID 10
最少所需硬盘数量	1	2	2	2	3	4	4
可允许损坏硬盘数量	X	X	X	1	1	2	2
效能提升	X	X	V	X	V	V	V
提供最大的存储空间	V	V	V	X	X	X	X

## ● GPU 升级 提升多媒体处理效能

AS6404T 内建新世代 Intel HD 绘图引擎，支持 HEVC 和 VP9 的硬件译码，大幅提升多媒体及图文件处理效能 30%，为专业人士及影音玩家提供如鱼得水般的顺畅使用体验。



HEVC  
解码

VP9  
解码

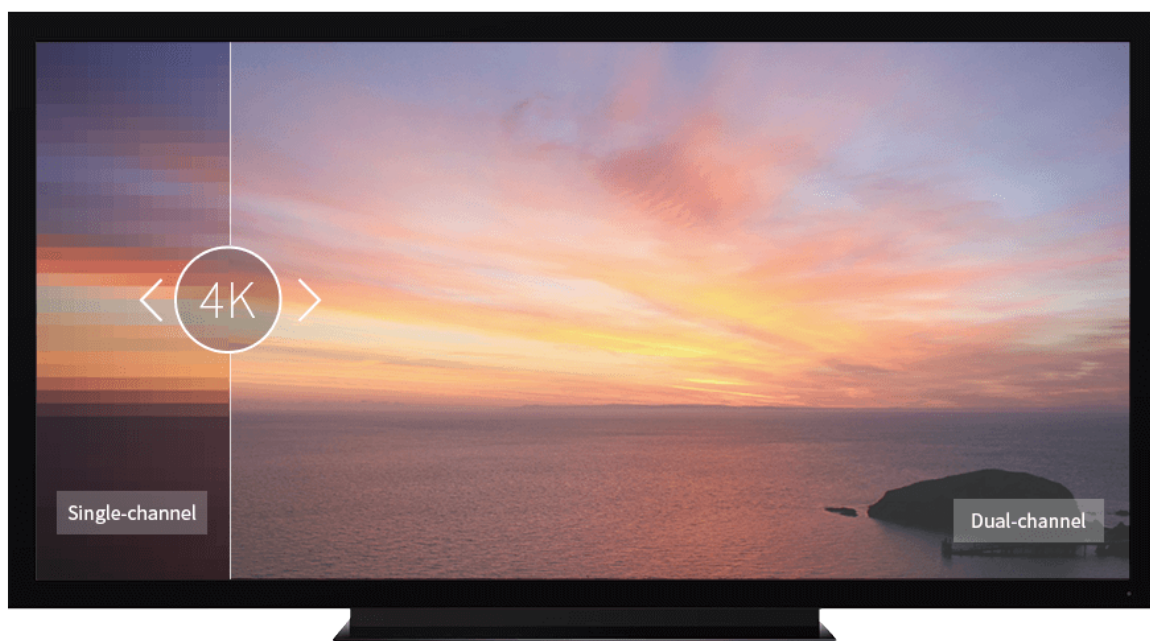
30%



GPU效能

## ● 双通道内存 畅播 4K 特别有劲

AS6404T 出厂载满双通道 2GB DDR3L SO-DIMM 内存，让播放 4K 视频顺畅无比。此外，支持内存容量混插扩充，提升用户的使用配置弹性。



## ● USB Type-C 端口 轻松串连新世代装置

AS63/64 系列除了原有的 USB 3.0 Type-A 端口，也加入了可双向插拔的 Type-C 端口，让您的 NAS 也可轻松连接新世代装置，快速完成影音媒体等大文件传输。



## ● 丰富端口 先进I/O 特别有「看头」

AS6404T 支持次世代 HDMI 2.0 规格，至高可支持 60/50P 4K 分辨率图像，流畅度是 4K 30P 的两倍，大大提升视觉上的享受！此外搭载 Type-C 端口，让您轻松串连新世代装置。



## ● WOW (Wake on WAN) 全天候伺机而动

想要随时存取 NAS 上的珍贵数据,但又怕长时间处于开机状态所衍生的昂贵电费、NAS 与硬盘的损耗、或是成为黑客的攻击目标?华芸精心为 AS63/64 提供双重网络唤醒 (WOL/WOW) 特色功能,为您解决上述所有疑虑! WOL (Wake on LAN) 可让您在与 NAS 相同网段中进行唤醒休眠中或关机状态的 NAS; WOW (Wake on WAN) 让您可透过因特网来启动 NAS 所有服务,满足开/关机及数据存取的机动性。双重网络唤醒功能为您降低耗电成本节省能源、同时延长硬盘及 NAS 的使用寿命,可降低黑客随机攻击的机率,保障数据的安全性。



## ● Apollo Lake 处理器 绿能低耗电

AS6404T 有优于前一代 ASUSTOR NAS 的耗电表现,能满足个人、家庭及轻量级办公室的全天候待机及存取。ASUSTOR NAS 的设计与开发皆以节能为出发点,除了执行耗电量远低于一般计算机与服务器,华芸的节能管理与电源能规划整整一周的排程控制,让 NAS 自动在每天不同时段实行关机、休眠等任务,除了帮您节省可观的电费外,特别能延长硬盘的使用寿命。除此之外,特别能透过先进的网络唤醒 (WOW, Wake On WAN) 功能唤醒 NAS,随时存取您要的文件。



## ● 完善的备份选项

AS63 /64 提供 12 种以上的备份选择,可串联多项公有云端,如 Amazon S3、ASUSWebStorage、Dropbox、Google Drive、OneDrive、Box.net、HiDrive、Ralus、WonderBox、xCloud、CrashPlan、FTP 探险家、USB 外接硬盘盒、随身碟备份、本机立即/排程备份等,文件管理不松散。不管你是使用 Windows、Mac 甚至是 Linux,ASUSTOR 也提供有对应的备份软件或协议用来协助你备份数据。MyArchive 冷备份技术,将 NAS 硬盘变成可卸除的收藏硬盘,直接置入 MyArchive 硬盘即可存取内容,备份、分享数 TB 数据轻而易举。



## ● VirtualBox 虚拟机应用

NAS 可以变成一台 24 小时运行却又十足省电的个人计算机不再是梦想!透过 VirtualBox 安装各式各样的操作系统到 NAS 中,进入该虚拟机后, NAS 就能成为公司的备援计算机,让 MIS 能充份运用资源并发挥充分的效益。



## ● 彻底释放 NAS 的无穷潜力 App Central

彻底释放 NAS 的无穷潜力。ASUSTOR NAS 预载的应用程序只是个开始。App Central 内有超过 200 个各式各样丰富的应用程序,举凡商业与办公室应用、网站架设建置、个人部落格建置、论坛及数码学习,甚至到数码家庭娱乐、工具应用程序, App Central 中应有尽有。在个人化你的 ASUSTOR NAS 时,你将会发现 App Central 带来的无限可能。



## ● 为数码家庭量身而生

ASUSTOR NAS 让你随时享受激动人心的数码娱乐需求。透过内建的 HDMI 接口以及各种多媒体 Apps，就能将 NAS 直接连接 4K 高画质电视或播放器，与亲友共享影音多媒体，或是 UPnP 媒体服务器串流多媒体内容到兼容的计算机及行动设备，为数码生活加分。



## ● MyArchive 让备份变简单

MyArchive 冷备份技术，让 NAS 硬盘变成可卸除的收藏硬盘，只要直接置入 MyArchive 硬盘至 ASUSTOR NAS，就是一颗内部硬盘，利用本机排程备份，就能为重要数据再备份保存，备份就是这么简单。

# MyArchive

- 待機時節能省電
- 可建立無限的 MyArchive 硬碟
- 利用內部 SATA 6 Gb/s 介面資料傳輸更快
- 相容於 NFS/EXT4/HFS+ 檔案系統裝置
- 支援 AES-256bit 加密
- USB 解碼綁定



## ● 由外而内多层次防护

ASUSTOR NAS 保障数据安全，由外而内为你量身打造纵深数据防护计划，利用多层次的安全配置，达到主动式的网络、系统及数据防御。



**网际网路攻击**

- 防火墙
- ADM Defender

**使用者控制**

- 文件/资料夹/ App 赋权
- 两步骤验证

**安全挂机**

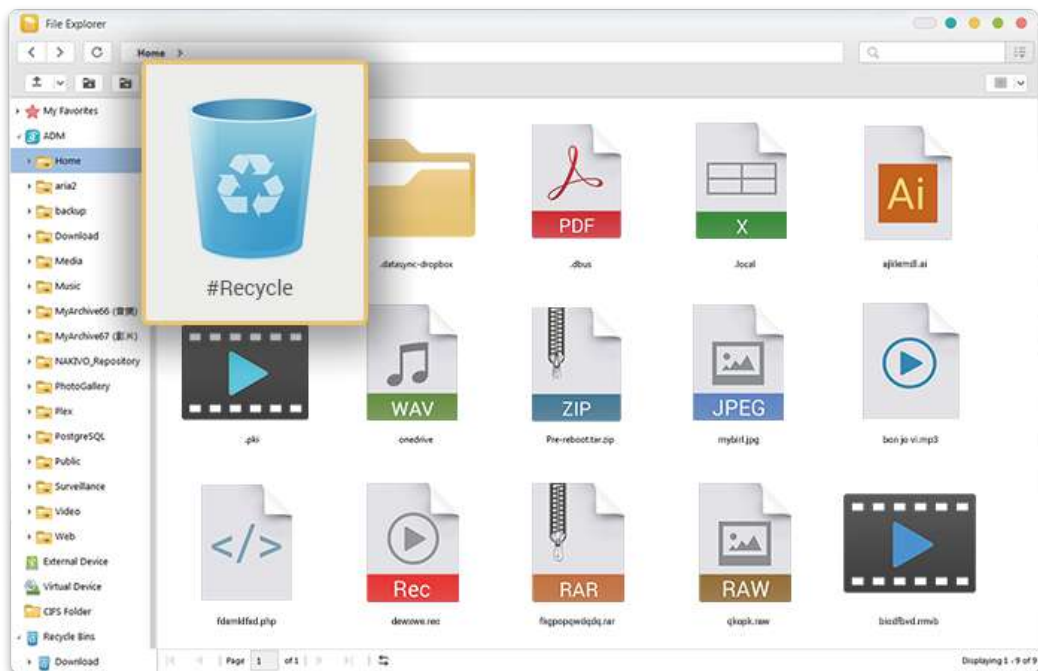
- VPN 挂机
- SSL 凭证挂机
- 自动登出

**内部资料**

- MyArchive 离线备份
- AES-256 资料夹加密
- 防毒软件

## ● 回收机制大升级

我们在 ADM 2.5.2 完成了网络资源回收桶机制升级。由原本基于 Volume 配置的方式改为基于共享文件夹配置，也就是说用户可依需求，针对个别共享文件夹选择启用回收桶与否，提供更多设置上的弹性。被纳入回收桶的文件也会保留原本的文件夹层级结构，方便您有需要时查找文件。简易的一键还原功能，会将选定的文件照原本的路径回复，同时还保留权限设置等属性，无须重新指派。







## ● 存储空间不够用了吗？

你是否曾经历过存储空间已不敷使用，而必须考虑再购买可安装更多硬盘的 NAS 呢？

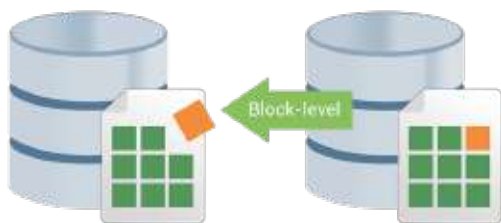
ASUSTOR NAS 支持在线容量扩充<sup>1</sup>，让你的 NAS 可在不关机的状态下，也能轻松进行硬盘置换，将原本较小容量的硬盘逐一换成较大容量的硬盘，为你省下升级 NAS 硬件的费用。

<sup>1</sup> 需使用 RAID 1, 5, 6 或 10



## ● 贴心服务不中断

在容量扩充的过程中，不仅原本数据会自动转移，NAS 本身的服务也能够保持不中断，所有数据皆可正常存取。在线容量扩充功能完全不需要任何艰深的 IT 知识即可进行，同时也替你省下数据备份及移转的繁杂手续与时间。



## ● 异地备份的利器

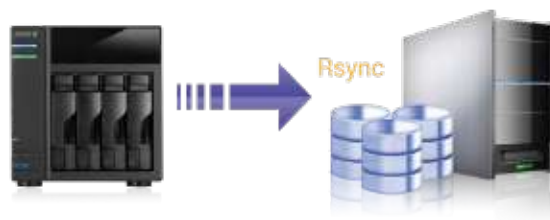
Rsync 是 UNIX 下的一款应用软件，常被应用于两台计算机间的数据备份及同步。Rsync 的特性主要是传送数据差异的部份，因此大多都被使用在差异备份上。除了数据第一次传输是整份文件外，之后仅会针对异动的部份进行传递 (Block-level)，因此相当适合用来备份经常异动的数据，可大幅节省备份时间与数据传输量。

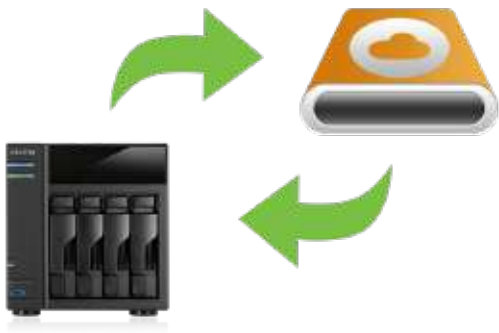
## ● 富弹性的备份解决方案

ASUSTOR 的 Rsync 备份功能除了支持双向传输外，也同时支持增量备份及加密备份，并可设置排程让 NAS 自动定时进行备份作业，不仅让数据备份变得轻松简单，也大幅降低 IT 人员的负担。

Rsync 备份可用来进行以下任务：

- 将 NAS 中的数据传送或备份至 Rsync 兼容服务器中
- 主动将 Rsync 兼容服务器中的数据下传至 NAS





## ● 定期备份你的重要数据

ASUSTOR NAS 内建的磁盘阵列可提供相当程度的数据防护，但定期将 NAS 中的重要数据备份至其他存储媒介也是相当重要的课题。

ASUSTOR 的外接装置备份功能除了支持双向传输外，也同时支持增量备份，并可设置排程让 NAS 自动定时进行备份作业。你可以通过外接装置备份功能来进行以下任务：

- 将 NAS 中的数据传送或备份至外接存储装置中
- 主动将外接存储装置中的数据复制到 NAS

## ● 打造混合云 数据安全有保障

在 ASUSTOR NAS 上安装 Google Drive app，即可将云端硬盘与个人存储空间相结合，支持数据传输方式包括：NAS 上传/ 下载至 Google Drive，以及双向同步模式。无论是数据备份或是异地存取作业，都能满足您的需求。

备注：

1. Google 文件/相片无法被传输备份
2. 数据同步频率为五分钟



## ● 智慧好帮手

从个人计算机到企业服务器，ASUSTOR 的 Windows 端备份软件 - Backup Plan 提供你完整的备份及还原解决方案。只需要几个简单的设置步骤，Backup Plan 即会在背景自动运行，并帮你将指定的文件夹备份至 NAS。

## ● 实时文件同步

Backup Plan 除了可进行排程备份外，更支持实时 (Real-time) 同步，意即当指定的目录有任何异动时，Backup Plan 便会立即进行同步，以确保你的原始数据及备份的一致性。





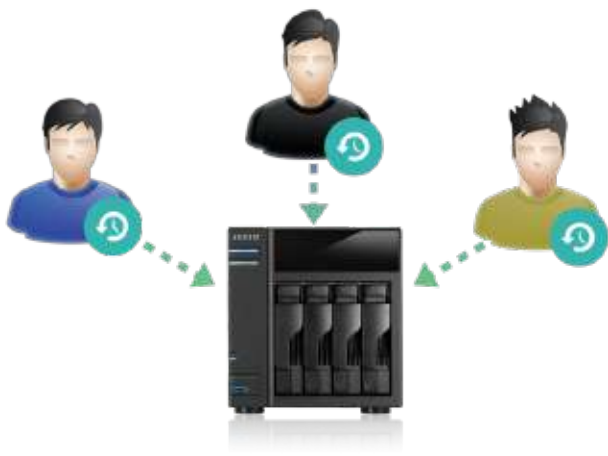
## ● 任务模式

当您的备份任务遇到联机错误或是备份失败时，往往只能等待下一次备份的排程，重新启动备份任务而浪费时间。

在 Rsync 同步备份、FTP 备份、外接硬盘备份或云端备份中可以设置任务模式，特别指定备份任务的重新连接时间、重新联机次数，更可以设置备份任务仅在某特定时段执行。经由任务模式让 IT 人员在规划备份任务与网络资源管理上更具弹性。

## ● 为你的 Mac 所量身打造

现在你也可以透过 Mac OS X 内建的 Time Machine 应用程序，将你的 Mac 完整备份至 ASUSTOR NAS 上。所有的 ASUSTOR NAS 皆为了你的 Mac 使用经验而经过优化，你可以安心无虑的透过 Time Machine 将数据备份至 NAS 中，让我们来保护你的数据安全。



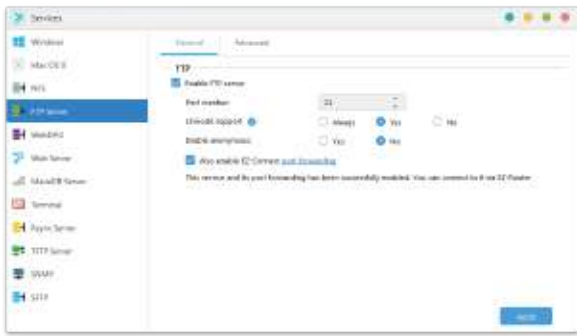
## ● 支持多人环境使用

ASUSTOR NAS 更支持多台 Mac 同时透过 Time Machine 备份至 NAS 上。有别于一般 NAS 仅提供一组账号供 Time Machine 进行备份，并将数据存放于同一目录下，容易发生数据外泄。ASUSTOR NAS 采用单独账号，并可各别指定备份存放位置，因此每台 Mac 的备份都可单独存在，并同时确保个人资料的隐私。

## ● 低成本高效益的邮件服务解决方案

收发电子邮件是企业运作基本的工具，然而昂贵的架设费用与高深的管理技术门坎往往让一般中小企业望之却步。ASUSTOR 提供企业完整且经济实惠的解决方案，让您轻松拥有专属的邮件服务器。



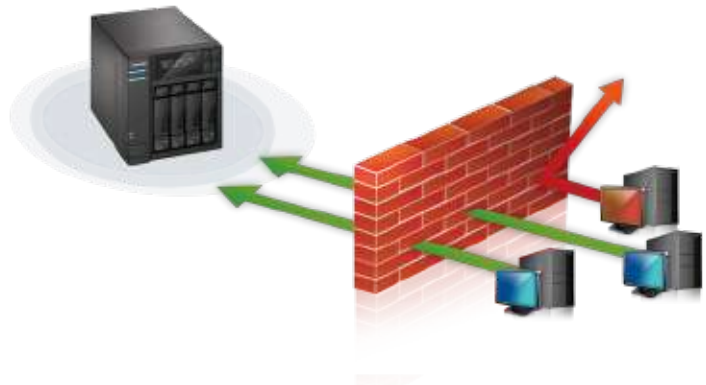


## ● 打造你的 FTP 服务器

FTP 一直以来都是比较普遍及被广泛使用的文件传输协议。每台 ASUSTOR NAS 出厂即内建 FTP 服务器功能，让你能够在数秒内即可架设属于自己的 FTP 服务器，并透过因特网来分享或交换文件案。

## ● 防火墙

ASUSTOR 提供你比较主动的防护策略以确保系统的安全。透过 ADM 内建的防火墙，你可以针对各别的通讯端口来决定允许或封锁特定客户端 IP 地址。



## ● 信息安全滴水不漏

ASUSTOR NAS 支持虚拟私有网络 (VPN) 联机，让您灵活且弹性的架构安全性联机。此功能可让您的 ASUSTOR 成为 VPN 客户端，并透过 PPTP 或 OpenVPN 联机至 VPN 服务器来存取虚拟私有网络。ASUSTOR NAS 支持多个不同的联机配置文件，您可自行决定要联机至任一 VPN 服务器。

## ● 网络防护

此外，内建的网络防护功能也提供另一种被动的防御机制，以防止恶意网络攻击及尝试登录。当任何客户端 IP 地址在指定时间内重复登录失败超过指定的次数，则该用户 IP 地址即会自动被封锁。



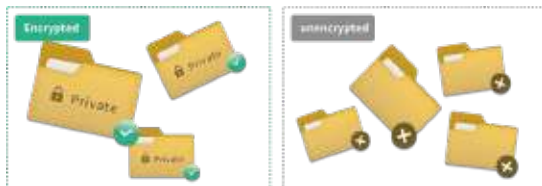


## ● 有效简化网络管理

Syslog 服务器支持标准的 Syslog 协议，可统一收集分布式网络各不同设备的系统纪录，以达到存储和管理的目的。与 NAS 系统的 '事件通知' 功能相结合，一旦发生特定等级的事件，管理人员可透过 e-mail/SMS 收到通知，以尽速采取对应措施。

## ● 军规等级的加密算法

ASUSTOR 了解你的重要数据需要比较严密的保护，因此每一台 NAS 出厂即支持 AES 256bit 共享文件夹加密，所有在此加密数据夹内的文件都会自动被加密且无法轻易破解，确保你的私密数据能够得到安全的保护。倘若你的 NAS 或硬盘因意外而遗失，也不需要担心数据外泄所造成的伤害。



## ● 效能与安全之间的完美平衡

有别于坊间一般 NAS 仅提供整个磁盘空间 (Volume-based) 的加密，造成系统整体的传输下能大幅低落，ASUSTOR NAS 提供极具弹性的解决方案，让你可以自行选择欲进行加密的共享文件夹。因为加密过后的扇区其读写效能将会受一定程度的影响，有了 ASUSTOR NAS，你便可将你的一般数据与私密数据区分开，仅针对私密数据进行加密，以得到效能与安全性间的理想平衡。

## ● 收起你的光盘片

还在浪费时间与金钱将所需要的数据及软件烧成 CD 或 DVD 吗？ASUSTOR NAS 支持直接在 NAS 上将 ISO 映像档挂载成共享文件夹，即可直接在任何一台计算机上读取，提供用户一个有效率又环保的解决方案，大幅减少 CD 与 DVD 的使用与浪费，为地球的环保尽一份心力。

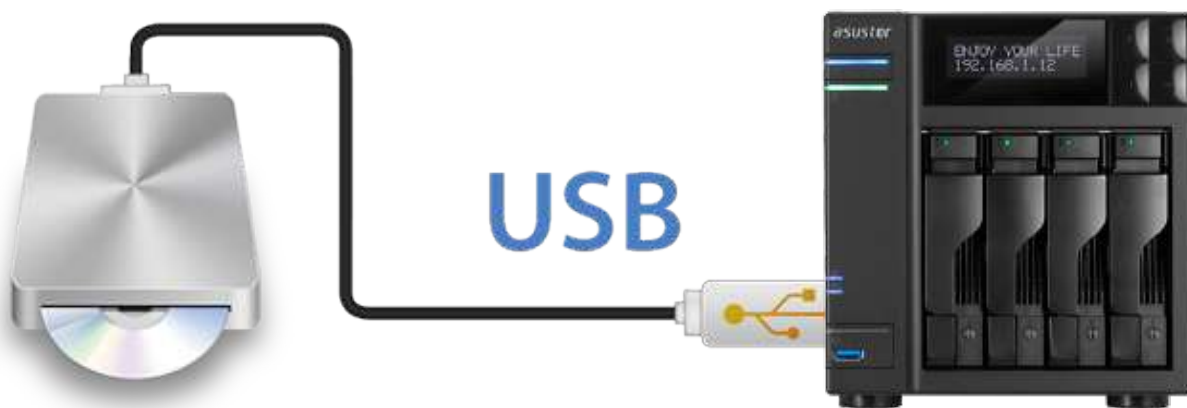


## ● 外接光驱支持

透过 USB 端口接上外接式光驱 (CD, DVD, Blu-ray), 你可以直接在 File Explorer 中读取光盘中的备份文件, 或是将这些备份文件拖拉至 NAS 中以便未来读取。

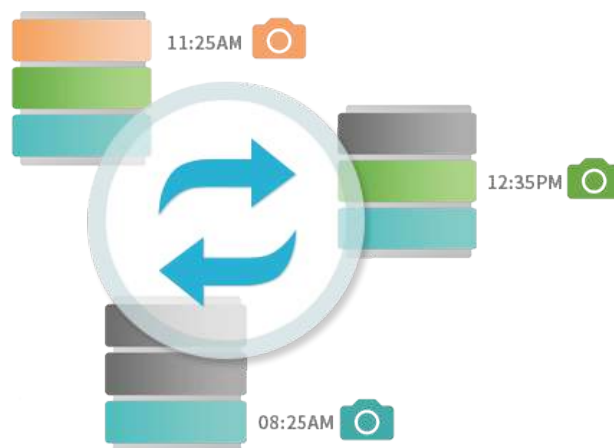
备注:

1. 此功能仅供数据读取; 不支持音乐, 视频等多媒体光盘播放。
2. 特定光驱需较大供电方能正常使用。若遇到光驱无法正常转动时, 请使用 Y 型线增加电流量。



## ● iSCSI LUN 快照 稳定 快速 节省空间

华芸的快照技术提供了近乎实时的快照建立; 与传统的完整 LUN 备份相比, 节省了大量的作业时间以及存储空间。一旦发生文件毁损需要进行还原时, 简单直觉的操作接口让管理人员能迅速的回复数据, 在短时间完成灾难复原, 服务不断线。



## ● 完善的安全监控

强悍的 ASUSTOR NAS 让家用或中小型企业 在安装保全系统时, 提供稳定可靠性。ASUSTOR NAS 提供免费4路摄影频道授权, 给较小需求的用户给力的监控中心。而对多点需求的用户, 并可透过增购摄影频道授权, 至多扩充至 36 路, 安装监控中心, 行动应用程序 AiSecure, 出门在外, 透过智慧串流 Multi-Stream、即时监控, 随时随地守护您在乎的人事物。



## ● 立即启动监控中心

### 5步60秒

- 启动安装精灵
- 自动搜寻摄像机
- 一键新增
- 设置格式图像
- 指定录像排程



## ● 廣泛的攝影機支援

ASUSTOR 安全監控中心廣泛支持不同種類的攝影機，讓你可依功能需求以及成本考慮來選擇合適的攝影機。



### Supports 900+ IP cameras

安全監控中心目前已兼容於將近 900+ 業界知名的網絡攝影機型號，此外，每年將提供多次升級，持續增加網絡攝影機選擇彈性。



### ONVIF Profile S compliant

ONVIF Profile S 認證讓安全監控中心再次擴大對網絡攝影機的支持性，讓系統整合商以及用戶在規劃系統布建時有更多元及彈性的攝影機選擇！

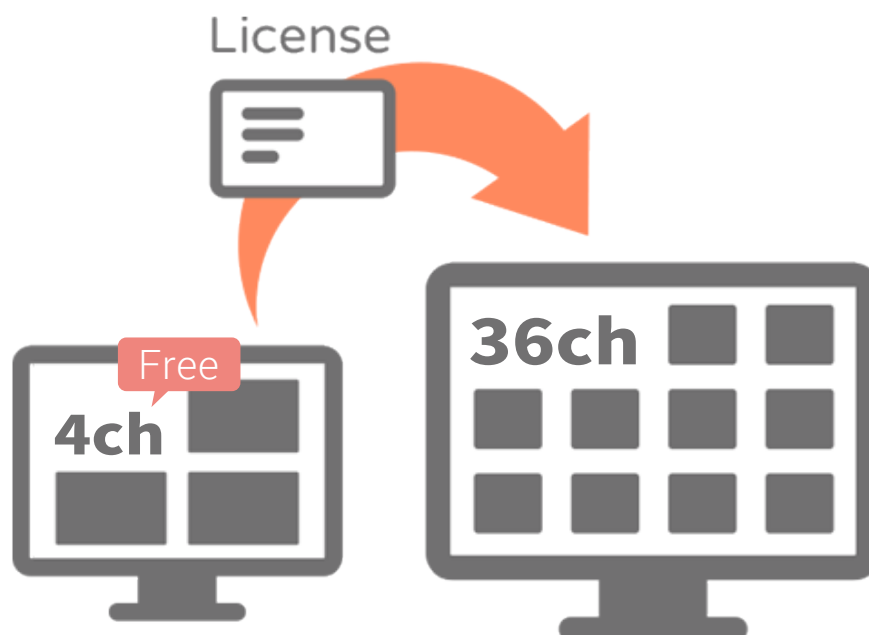


### Generic camera support

攝影機不在支持清單中該怎麼辦？現在藉由大部分攝影機都支持的 Generic RTSP 功能，ASUSTOR 安全監控中心支持接收 RTSP 攝影機的實時圖像串流，基本的實時圖像觀看以及录像功能都沒問題。

## ● 替服务器新增更多攝影機

想要監控更多地點？沒問題！除了系統默認的四組免費授權頻道外，你現在可透過 ASUSTOR 的彈性化攝影機授權自由新增所需的頻道數量，進而擴大布署規模。更棒的是，你可自由地將攝影機授權轉移至另一台 ASUSTOR NAS，種種的設計都是為了滿足你各種監控部署的需求！





## ● 链路你所关心的人、事、物

透过行动装置上专属的应用程序 AiSecure，让你更简单的掌握家里的一切，从此你将可以一览无余。除了实时监看关注之地正在发生的事情，主动推播通知更能在事件发生的同时就发出通知到你的行动装置，让你一手掌握所有状况。



## ● 连接上线 立即使用

AiSecure 大幅简化了网络联机设置的过程\*，只需开通 NAS 的 cloud connect，即可透过专属 Cloud ID 连上 Surveillance Center。让你不论在世界的任一个角落，都能随时关心你所在乎的人、事、物。

\*AiSecure 提供三种联机方式：

1. 透过 Cloud ID 联机。
2. 透过自动搜寻功能来连接网络内的 ASUSTOR 装置。
3. 直接输入 IP 或是网址。



## ● Apple TV 高规格剧院 掌握在你手

AiVideos 推出 tvos 版，让你在家拥有飨宴。你可以透过 Apple TV 下传 AiVideos，将 NAS 珍藏视频一跃而上大屏幕，体验不断线、高画质的家庭剧院。



## ● 行动 APP

ASUSTOR 精心设计多款行动装置专用 Apps，透过专有 Cloud Connect 技术，搭配使用相辅相成，让您在因特网的环境下都能在你的智慧手机或是平板来登录 NAS，取得您存放在 NAS 内的数据，畅意分享。同时，我们提供锁码设置选项，为你的隐私卡关；或是采用 https 联机方式，让每次联机备感安心。



## ● 电影院就在你手中

AiVideos 为你带来比较好、比较顺畅的手机视频观看体验，浏览你 NAS 中珍藏视频，无须费时等待漫长下传，一个点击立即开始享受高清 1080p 视频串流。你更可以选择多国语言字幕搭配观看甚至选择不同声道享受多国原音重现，电影院就在你手中。



\*Android 建议搭配 MXplayer

## ● 脱机浏览的小确幸

脱机也能观看视频！无须外接 USB 线到手机，你只需几个点击即可将 NAS 上的视频下载到你的手机中遇到无线网络讯号不稳定时，下传任务要等很久，此时你可以直接更换讯号较稳定的网络，AiVideos 会从下传断点继续下传。不需要担心下载到一半的文件了，断点续传真是太方便啦！



## ● AiData 是您手机的跨云端管理者

AiData 让您 NAS 文件总管也出现在手机上了。透过 AiData 您可以直觉式的浏览管理您 NAS 上的数据，AiData 更结合了 Dropbox，让您真正达到跨云端管理，AiData 让您的数据伸手可得。



ios



Android

## ● 丰富的管理功能

AiData 提供了多种的文件管理功能，如重新命名、复制、移动与删除，当您用手机即可管理您 NAS 上的数据。此外您更可以直接透过电子邮件重送 NAS 上的资料给工作上的伙伴。

## ● 更贴近你的操作习惯

你可以将 NAS 中的数据下载到 Android/iOS 手机/平板上任一文件夹中，你也可以将手机/平板上其它文件夹中的文件上传至 NAS。现在 NAS 上的数据与你手机丰富的 app 有更多精彩的结合！

在浏览 NAS 成千上万的资料时，你可以依照文件名、大小与时间进行升降幕排序，让你更有组织的进行文件管理。



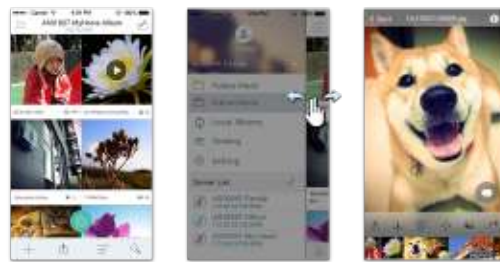
## ● 手机隐私保护更上一层楼

手机遗失怕被别人存取 NAS 中的资料吗？Passcode 站在隐私保护的第一线。在使用 App 之前你必须输入正确的密码才能进入 App。手机隐私保护大大的提升了！也不用再烦恼被别人误按 App 的窘境。

\*支援 Android

## ● 直观的方式浏览你的相片

AiFoto 使用精致缩图呈现每张相片，轻轻滑动您的手指来浏览存放在 NAS 中满满的回忆吧！



## ● 照片自动上传

一旦拥有手机相机胶卷自动上传功能，不用再思考如何备份手机上的照片了，AiFoto 自动帮你做到好，相片备份就是这么简单！您也可以直接进入线上相簿随拍即传，让当下美美的景物自动依您喜好归类。

## ● 脱机相簿加密

人总是好奇的，不想再意外被浏览小秘密的话，你可透过密码加密脱机相簿，建立真正属于自己的私密小天堂吧！



## ● 数 TB 的音乐等待着你聆听

AiMusic 让移动装置可以串流播放 NAS 中的音乐。轻轻松松从分类好的音乐收藏中点选要听的音乐，让音乐串流环绕着你的日常生活吧！

## ● 期待每一次的聆听

你可以播放你已编辑好的播放列表，帮自己安排的播放时段吧！若你喜欢随机聆听音乐？AiMusic 的随机拨放功能就是你好友，只要单击立即帮你决定一个随机的播放列表，让每次播放都充满惊奇！



## ● 脱机播放也是另一种选择

您可以直接将 NAS 中的音乐下载到手机上，不论是单曲、整张专辑甚至是整个播放列表，您通通都可以一次下载，不再需要重新调整您收藏音乐的习惯。



## ● 点指之间 轻松控制

AiMaster 是專屬 ASUSTOR 的手機端控管軟體，提供超乎想像的方式遙控所有 NAS！手機專用管理軟體讓一般使用者或 IT 人員都能輕鬆遙控NAS的所有功能。

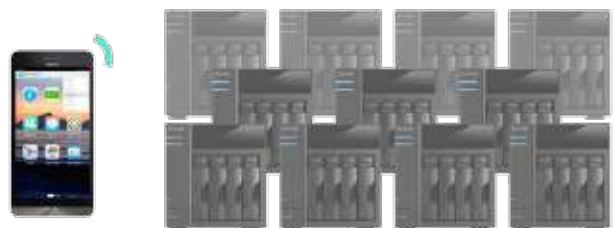


## ● 实时系统事件通知

AiMaster 提供完整的即時系統事件通知服務，您透過手機即可隨時掌握 NAS 的系統狀況。當特定事件發生時，系統會將訊息推撥至您的手機，讓您輕鬆掌握發展。

## ● 时刻掌握 NAS 状况

AiMaster 讓 NAS 更貼近你生活每一天，無論你哪裡都能夠隨時管理你所有的服務，應用程序以及備份作業，執行 USB 單鍵備份與監控所有用戶和系統狀態，甚至可以透過 '找尋 NAS' 的功能來搜尋 NAS。這一切都可透過 AiMaster 達成。





## ● 随时随地都可以下传

超方便! 出门在外, 只要使用 AiDownload, 远程操控你的 NAS 执行下传任务, 当你回到家, 一切都下传好了, 省时省力。ASUSTOR 的 AiDownload 拥有简单易操作的搜寻及下传功能, 轻松管理下传任务, 让一切变得简单容易。AiDownload 是一个与 ASUSTOR 下传中心 (Download Center) 串接的行动应用程序, 拥有他, 你可以在远程监控您的 NAS、配置设置及执行搜索与下传。



## ● 行动装置就是我的遥控器

什么? 手机就是 ASUSTOR Portal 的遥控器!

透过 AiRemote 你可以遥控 ASUSTOR Portal 的内容, 不论是对于 KODI/XBMC 接口基本上下左右的操控, 或是在播放视频的暂停/快转或是音量调整, AiRemote 都贴心的帮你想到了。此外, 在 ASUSTOR Portal 中使用 Chrome/Chromium 浏览器浏览网页时, AiRemote 更提供触模板模式让你如同使用触模板般控制鼠标, 网页浏览在轻松不过!

## ● Kodi 专用远程遥控程序

AiCast 可让您在异地远程遥控本地/异地/多台 ASUSTOR NAS 上装有的 Kodi/XBMC, 即使是家中不懂得操作的阿公阿妈, 也可以请您来帮他播放他喜爱的老片、家庭照或是年代音乐。



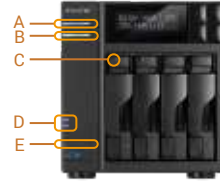
## ● 流畅的优质操控界面

AiCast 将 Kodi/XBMC 的操作程序简化为浅而易懂的 APP 操控接口, 并将视频、音乐、照片及其他播放/待播等功能分门别类。让您透过流畅的操作接口挑选及播放想看的视频、音乐及照片。即使家中小孩也能操作自如~~

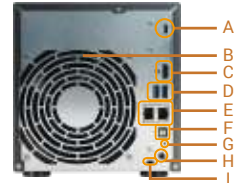
## ● 硬件规格

### AS6404T

CPU处理器	Intel Celeron J3455 Quad-Core 1.5 GHz (最高 2.3GHz) Processor
内存	8GB SO-DIMM DDR3L (可升级, 最大容量 8GB)
内部硬盘数	4 x (2.5"/3.5" SATA or SSD)
外接硬盘介面	USB 3.0 x 4 (Type-A x3, Type-C x1)
大小 (高x宽x深)	185.5 x 170 x 230 mm
重量	2.9 kg / 6.39 lb
电源适配器	90W (外接式电源适配器)
工作中*	24 W
硬盘休眠*	11.2 W
休眠模式*	0.44 W
显示	1 x HDMI 2.0



- A. 电源指示灯
- B. 系统状态指示灯
- C. 硬盘指示灯
- D. 网络指示灯
- E. USB 指示灯



- A. USB 3.0 type-C 埠
- B. 系统风扇
- C. HDMI 埠
- D. USB 3.0 Type-A 埠
- E. 网络端口
- F. S/PDIF
- G. 重设按钮
- H. 电源供应器
- I. 肯辛顿锁 (K-Lock)

\* Test HDD : WD Red 3 TB HDD

## ● 软件功能

### 操作系统

- ADM 3.0 以上的版本
- 支持在线韧体升级

### 支持的客户端类型

- Windows XP, Vista, 7, 8, 10, Server 2003, Server 2008, Server 2012
- Mac OS X 10.6 以上
- UNIX, Linux, 及 BSD

### 语系

- 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

### 支持的浏览器

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

### 网络协议

- 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

### 节能管理

- 可分别设置硬盘休眠和系统休眠的等待时间
- 可指定后用系统休眠的时间区段
- 支持自动休眠

### 网络

- 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
- 无线网络<sup>3</sup>
- DDNS and EZ-Router
- 支援 Wake-on-LAN (WOL)

### 自定义登录画面

- 两种样板模式供选择
- 可自定义显示名称, 更换个人图片以及背景底图
- 提供图片汇入功能

### 硬盘管理

- 排程坏轨扫描
- 排程 S.M.A.R.T. 扫描

### 文件系统

- 内接磁盘: EXT4
- 外接磁盘: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+

### iSCSI/IP-SAN

- 最大 iSCSI Target 数: 256
- 最大 iSCSI LUN 数: 256
- 单一 iSCSI LUN 支持最大快照数: 256
- Target 遮蔽机制
- LUN 扇区的挂载
- ISO 文件的挂载
- 支持 MPIO 多重路径访问机制
- Persistent (SCSI-3) Reservations

## 备份方案

- Rsync (远程同步) 备份
- 云端备份
- FTP 备份
- 外接磁盘备份
- USB 单键备份

## 系统管理

- 事件记录:系统事件记录,系统联机记录,文件存取记录
- 实时在线使用者监控
- 实时系统资源监控
- 用户容量限制
- 虚拟磁盘 (ISO 挂载,最多可挂载16个)
- UPS 电源保护支持

## 网络回收站

- 依共享文件夹配置
- 完整保留文件路径和权限设置
- 一键还原
- 支援清空排程
- 文件过滤器
  - 1.依文件大小
  - 2.依扩展名

## 访问控制

- 最大使用者账号数:4096
- 最大群组数:512
- 最大共享文件夹数:512
- 最大同时联机数:512
- Windows AD 网域整合

## ACL

- 提供 Windows ACL 与 Linux ACL 两种权限设置方式
- 能够针对个别 Shared Folder 启用 Windows ACL
- 完整支持 Windows 13 种进阶访问权限设置
- 可在 ADM 详细观看 Windows ACL 的权限设置
- 支持网域使用者及群组
- 支持权限重置功能,快速恢复默认权限

## 数据安全

- AES 256-Bit 文件夹加密
- 防火墙:防止未经授权的存取
- 警示通知:E-mail, SMS
- 联机加密:HTTPS, FTP, SSL / TLS, SSH, SFTP, Rsync 含 SSH
- 内建硬件加密引擎:AS70 / 64 / 63 / 62 / 61 / 31 / 32 / 10 系列

## 网络防护

- 自动黑名单
- 信任列表
- 自定义黑 / 白名单
- 依 IP / IP 范围 / IP 来源区域

## 外接装置

- 支持 USB / eSATA3 外接装置
- 支持 USB Wi-Fi 无线网络
- 支持 蓝牙收发器 / 喇叭
- 支持 USB 打印机
- 支持 USB DAC / ASUSTOR 红外线接收器 / 键盘 / 鼠标
- 支持 CD / DVD / Blu-ray 光驱

## ● 功能 Apps .....

### Antivirus 病毒防护

- 定期扫描
- 自动升级病毒特征
- 隔离感染文件

### DropBox

- 每个 ADM 账号皆可使用个人的 Dropbox,且数据为各自单独存在
- 支持同步备份方式:
  - 同步
- Dropbox 至 NAS
  - NAS 至 Dropbox

### VirtualBox

- 虚拟机能执行以下操作系统:Windows / Linux / Solaris / Mac OS X
- 虚拟机汇入格式:OVF
- 虚拟机汇出格式:OVF 0.9 / OVF 1.0 / OVF 2.0
- 虚拟机快照
- 虚拟机 HDMI 音效输出
- NAS 实体网络连接孔指定给特定虚拟机使用

### DataSync for Microsoft OneDrive

- 支持 OneDrive 与 OneDrive Business
- 每个 ADM 账户皆可单独登入个人的 OneDrive 账号进行备份
- 支持文件过滤器及带宽限制
- 备份方式:
  - 同步
  - NAS 至 OneDrive
  - OneDrive 至 NAS



## ASUSTOR Portal (HDMI 本地输出)<sup>6</sup>

- 同时观看4频道的高画质实时图像
- 支持 Chrome / Chromium 浏览器
- 直接将 Chrome / Chromium 下传的文件存入 NAS
- 电源控制：透过 ASUSTOR 遥控器即可控制系统开机，休眠，重开机
- 可自定义桌布图案
- 加入网站链接书签
- 可自行调整输出分辨率以及过度扫描 (overscan) 设置以增加电视的兼容性
- Max. Resolution：1080p(HD) / 2160p(4K)<sup>7</sup>
- 语言 / 分辨率 / 过度扫描 / 屏幕保护程序 / 默认app / Virtualbox 快捷方式等设置
- 预载 Netflix 与 YouTube，额外安装 URL-Pack-EN / EU / CN 后还可选择 Plex、Vimeo、youku 等多种热门影音网站
- 另外安装 URL-Pack-Social 后可选择 Facebook、Google+、Hangouts、Pinterest、Twitter、LinkedIn、WhatsApp 以及 Instagram 等常用社群网站

## XBMC / KODI

- Kodi 14.2 以上的版本
- 播放所有存储在 NAS 里的视频
- 透过 HDMI 输出高画质的视频
- 播放电视、视频、Apps (如：MLB, NHL, Pandora) 等等
- ASUSTOR 客制化的功能
- AiRemote 行动应用程序
- 支持 SBS 3D Playback (Side By Side)
- 支持最大分辨率：1080p(HD) / 2160p(4K)<sup>7</sup>

## Linux Center

- 整合 ADM 与 Linux 双系统应用
- 灵活运用 Linux App
- 轻松安装，一键搞定
- HDMI 输出，随心显示

## 文件管理

- 网页式文件管理
- ISO 文件挂载
- Share Links
- 任务监控
- 浏览本机计算机的文件
- 缩图预览
- 可存取外接光驱的数据
- 视频预览

## FTP 探险家 (FTP Explorer)

- 目录结构浏览与拖放上下传
- 任务监控
- 支持任务暂停与续传功能
- 加密联机
- FTP 站台管理
- 流量带宽控制
- 最大同时传输任务控制

## 下传中心

- 支持 BT (Torrent & Magnet Link), HTTP, FTP, 快車和 QQ 下传
- Torrent 搜寻
- 可选择性下传 BT 任务里的文件
- 可自订排程下传
- 流量控制
- RSS 订阅和自动下传 (Broadcatching)
- 适用于 Windows & Mac 的 ASUSTOR Download Assistant
- 适用于 iOS & Android 的 AiDownload
- 行动装置 App AiDownload 提供推拨通知功能
- 聪明的下传资料夹

## Google Drive

- 每个 ADM 帐户皆可单独登录一组 Google 帐号进行备份
- 备份方式：
  - 同步
  - 直接从 NAS 上传文件至 Google Drive
  - 直接从 Google Drive 下传文件至 NAS

## HiDrive

- 每个 ADM 帐户皆可单独登录一组 HiDrive 帐号进行备份
- 支持备份方式：
  - 直接从 NAS 上传文件至 HiDrive
  - 直接从 HiDrive 下传文件至 NAS

## hubiC

- 每个 ADM 帐户皆可单独登录一组 hubiC 帐号进行备份
- 支援备份方式：
  - 直接从 NAS 上传文件至 hubiC
  - 直接从 hubiC 下传文件至 NAS

## Yandex

- 每个 ADM 帐户皆可单独登录一组 hubiC 帐号进行备份
- 支持备份方式：
  - 直接从 NAS 上传文件至 Yandex
  - 直接从 Yandex 下载档案至 NAS

## 网络协议

- Rsync
- FTP
- FTPS
- SFTP
- Rsync + SSH

## 邮件服务器

- 每个 ADM 账号均可单独成为一个邮件账号
- 电子邮件活动纪录图表 (过去一周、1 / 3 / 6 个月)
- 提供 SMTP、IMAP 與 POP3 邮件通讯协议
- 支持 SMTP Relay 与验证
- SMTP-SSL 安全联机
- 垃圾邮件过滤与黑白名单设置
- 信件病毒扫描
- 邮件别名建立与别名对应多个邮件
- 监控邮件队列
- 邮件服务活动日志
- 邮件备份机制
- 个人自动转寄和自动回复规则

## LooksGood

- 内建电影、电视影集、及家庭视频三大视频库类型
- 进行视频智慧化分类管理
- 有效率的全文检索 (Global Search) 功能,让您在输入关键词后,依照选取的电影、电视影集、家庭视频分类或演员、导演、年份、类型、编剧等类别进行细部搜寻
- 弹性的视频库新增,可依照各别喜好自定个人收藏名称、影片分类以及语言设置
- 精美海报墙及缩图显示
- 自动产生自制视频海报缩图
- 集中管理及排序我的最爱及历史播放列表
- 系统管理员可针对用户设定视频数据库检视与编辑权限管理
- 可订定访问权限与亲朋好友一同分享
- 多媒体转文件功能
- 自定义智慧文件夹视频转档
- 支持电视棒录像
- Chromecast / DLNA 轻松串流
- 使用 AiVideos tvOS 版本直接在 Apple TV 上观看视频

## iTunes 服务器

- 适用于 Mac & Windows 的 iTunes
- 支持 AirPlay
- 支持 iOS Remote Pairing
- 支持的音乐格式: AIF<sup>5</sup>, M4A (AAC & Apple Loseless), M4P, M4R, MP3, WAV<sup>5</sup>
- 支持的视频格式: M4V, MOV, MP4
- 支持的播放列表格式: M3U, WPL

## SNMP 服务器

- 支持 SNMP v1, v2c, v3 and trap
- 提供 ASUSTOR NAS MIB 文件

## Photo Gallery

- 社群媒体支持: Facebook, Google+, Tiwtter, Plurk
- 相簿权限管理: 公开、特定账号存取、密码保护
- 客制化相簿封面
- 相片 EXIF 值显示,可编辑相片叙述与相片翻转
- 支持相片幻灯片拨放
- 支持直接下传相片原始档
- 支持使用者留言
- 支持相片标签注记
- 透过关键词或卷标搜寻相片
- 支持相片格式: JPG, PNG, GIF

## VPN 服务器

- 提供 PPTP, OpenVPN 以及 IPsec 三大挂机协定
- 实时检视 VPN 服务器上的联机,并可立即中断任何可疑的联机
- 详细的联机纪录

## Syslog 服务器

- 支持标准 syslog 协议
- 监测记录图表化
- 支持 TCP 及 UDP
- 纪录自动备份设置
- 使用者自定义邮件通知

## 音乐点唱机 (SoundsGood)

- 个人与共享音乐收藏汇入
- 个人与共享音乐收藏权限控管
- 拨放清单编辑
- ID3 标签编辑
- 本地音乐输出支持:  
HDMI, USB, 耳机音效输出孔
- 浏览器支持的音乐格式:  
MP3, WAV, Ogg
- 浏览器支持的音乐转文件格式  
AIFF, Flac
- 本地音乐播放支持格式:  
MP3, WAV, Ogg, AIFF, Flac
- ASUS DAC 支持

## Surveillance Center

Series	Maximum IP cam	Local display	Note
AS7	64	Yes	With 8G memory
AS63/64	36	Yes	With 8G memory
AS61/62	36	Yes	With 8G memory
AS50/51	30	Yes	With 8G memory
AS31/32	25	Yes	N/A
AS-6	16	Yes	N/A
AS-2TE/AS-3	8	Yes	N/A
AS-2T	8	N/A	N/A
AS10	8	N/A	N/A

- Minimum PC Client Requirements
  - CPU:i5 / i7 or above
  - RAM:DDR3 4G or above
  - Operating system  
Windows 7 and onward,  
Mac OS X
  - Windows browsers:  
Internet Explorer,  
Microsoft Edge,  
Chrome, FireFox
  - Mac browsers:  
Safari 7.0, Firefox
  - Display resolution:  
1280x800 pixels or higher  
for best user experience
  - Network interface:  
Gigabit x1
  - Independent graphics  
card is highly recommend

## Takeasy (视频下传)

- YouTube, Vimeo, YouKu, Tudou 等网络视频下传备份
- 指定欲下传视频的格式与画质
- 支持 YouTube 订阅以及自动下传
- 实时预览下传中的文件
- 线上回放下传的文件

## 多媒体服务器

- 支持 PS3 和兼容的多媒体播放器
- 支持 RAW 照片及音乐 (OGG, FLAC) 的实时转档
- 支持的照片格式:  
BMP, GIF, ICO, JPG, PNG, PSD, TIF, RAW Image<sup>4</sup>  
(3FR, ARW, CR2, CRW, DCR, DNG, ERF, KDC, MEF, MOS, MRW, NEF, NRW, ORF, PEF, RAF, RAW, RW2, SR2, X3F)

## VPN Client

- 提供 PPTP 与 OpenVPN 挂机协定
- Transmission Package Monitor
- 提供 PAP、CHAP、MS CHAP 与 MS CHAP2 认证
- PPTP 加密: No MPPE, MPPE (40, 128 bit), Maximum MPPE (128 bit)
- OpenVPN Port Control
- OpenVPN Link Compression

### 备注:

<sup>1</sup> 不包含硬盘

<sup>2</sup> Test HDD: WD Red 3 TB HDD

<sup>3</sup> 不包含 USB 无线网卡

<sup>4</sup> 必须启用实时转文件的功能

<sup>5</sup> Metadata (如:标题) 可能无法显示在 iTunes

<sup>6</sup> ASUSTOR 建议使用 ASUSTOR Portal 时请搭配分辨率 720P 以上的电视或是有支持声音输出的屏幕

<sup>7</sup> 目前 2160p (4K) 仅适用于 AS70 / 63 / 64 / 61 / 62 / 31 / 32 系列



华芸科技股份有限公司 ASUSTOR Inc.

地址: 台湾台北市北投区大业路136号3F

电话: +886 2 7737 0888

www.asustor.com

设计和规格如有变更, 恕不另行通知。

© 2017 ASUSTOR Inc. ASUSTOR 和产品名称之商标或注册商标为华芸科技公司版权所有。

本文提及的所有其他产品和公司名称之商标为原该公司所有。

Dealer Seal