

asustor

实惠强悍 Intel 双核国民机 NAS

结合生活美学，是家具、是科技、是设计
三位一体为你呈现高规格、低负担的云端存储设备



AS3102T v2

- 搭载 Intel 赛扬双核心处理器，结合双通道 2GB 内存
- 手转螺丝设计，免工具安装
- 经典菱格纹晶黑外观
- 配备硬件译码引擎
- 升级为双千兆网络端口，传输性能加倍



● 升級为雙千兆网络端口 传输性能加倍

AS3102T v2 全新升级为配备 2 个千兆网络端口，透过网络聚合模式，可合并频宽使用，最大限度提高网络传输效率，最高可提供 2 Gb/s 的网络频宽。

区内加倍的网路传输速度，为摄影玩家、多媒体工作室提供了传输备份大容量文件及多工处理的需求，从而构建出更快，更高效的私有云空间。



● 强悍核心 飙速效能

搭载 Intel Celeron 双核心处理器，结合双信道 2GB 内存，在 RAID 1 设定下，读取速度每秒超过 113 MB、写入速度每秒 110 MB。内建 Intel AES-NI 硬件加密引擎，加密读取每秒超过 113MB、写入超过 65MB，兼顾加密隐私和系统传输效能。数据在存入 NAS 的那一刻起，立即受到完善的保护。



一般存取 (RAID 1)

113 MB/S

读取

启动硬件加密 (RAID 1)

110 MB/S

写入

113 MB/S

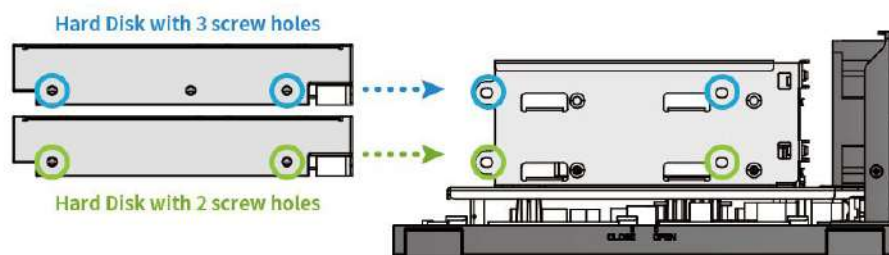
读取

65 MB/S

写入

● 配置容量更灵活

AS31 v2系列特别更新内部硬盘插槽设计，完全兼容2孔及3孔螺丝设计的3.5英寸硬盘，并广泛支持市面大小容量的硬盘，提高了用户建构私有云的配置灵活性。



● 免工具安装

AS31 系列的滑盖设计让您方便拆卸外壳，内部硬盘架与外壳都使用手转螺丝，安装简单无须任何辅助工具。



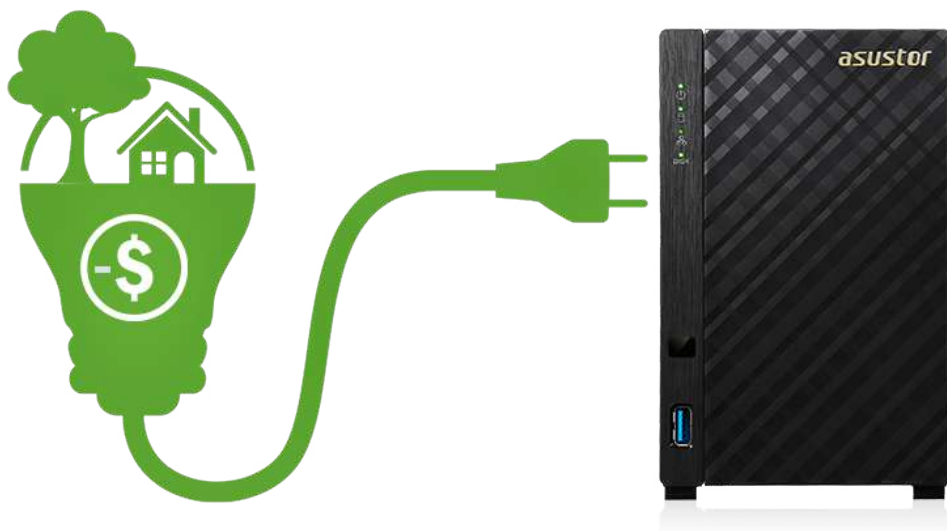
● 为空间增添时尚风格

打破一般人对 NAS 外型的框架，AS31 系列使用经典菱格纹晶黑典雅设计，无论是放在客厅或书房，都能优雅融入空间。



● 省电 就是省钱

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，进阶的电源控制功能也让您特别有效率的管理 NAS 与硬盘，除了帮您节省可观的电费外，特别能延长硬盘的使用寿命。AS3102T v2 硬盘休眠的电源消耗功率为 8.1 瓦，进行数据处理只耗 14.6 瓦。



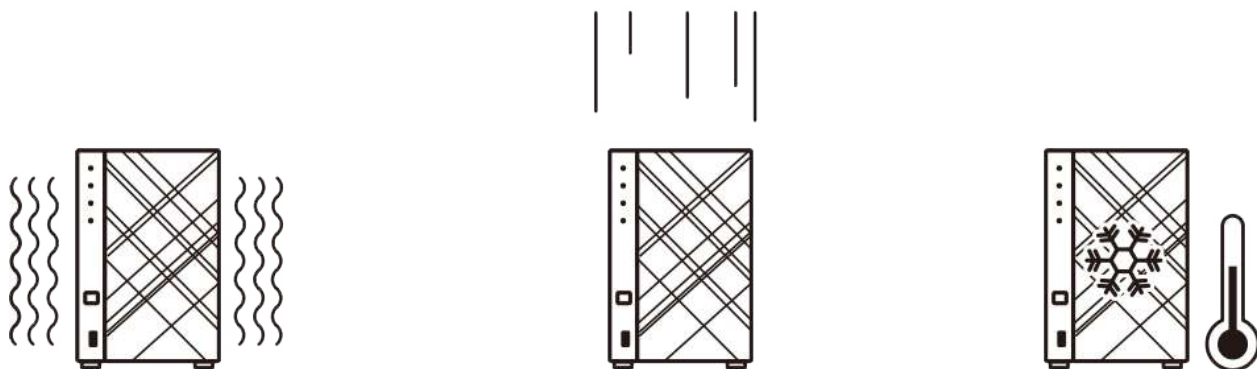
● 软件安装 免PC

AiMaster 行动安装只要三步骤！从搜寻 NAS、初始化、系统安装、电源管理、ADM 韧体更新、监看系统资源、到事件检查，手机操作好简单。



● 24 x7 可靠耐用

适合全天候运作的华芸 NAS 皆经过严苛的落摔及烧机测试，主机板与网路晶片皆具有散热片，以维持机体可长时间运作不过热。硬体回修比率仅 0.6%，品质稳定有保障。



● 协作存储 多人多任务存取

支持 Windows、Mac、Unix-like 等，提供跨平台文件分享，使用桌机、笔记本，或是 iOS、Android 平板手机，多人多任务同时存取，易如反掌。



4096

账号

512

群组

512

共享文件夹

512

同时联机

● 360°备份方案

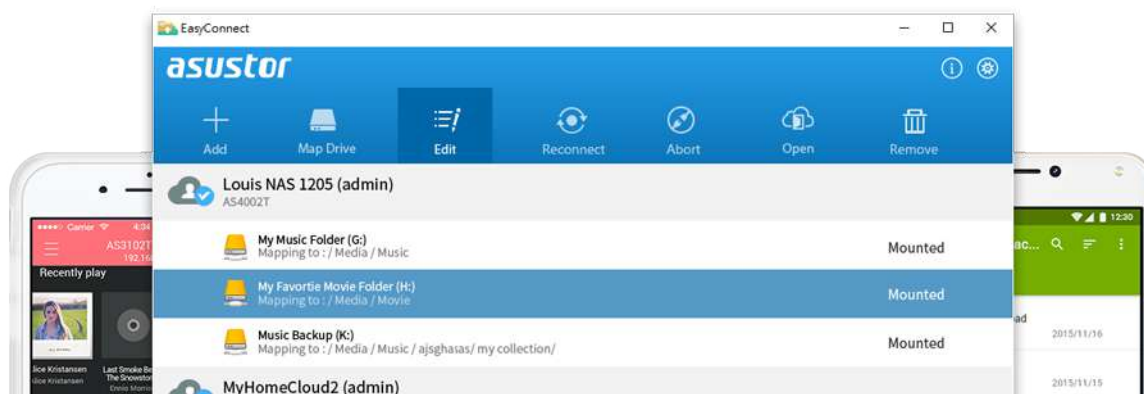
AS3102 v2 提供多元备份选择,可串联公有云端,如 Amazon S3、Dropbox、Google Drive、OneDrive、Box.net、HiDrive、Ralus、WonderBox、xCloud、CrashPlan。

也可以使用 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。使用 Windows、Mac 或是 Linux,ASUSTOR 也提供各项协议协助你备份数据。



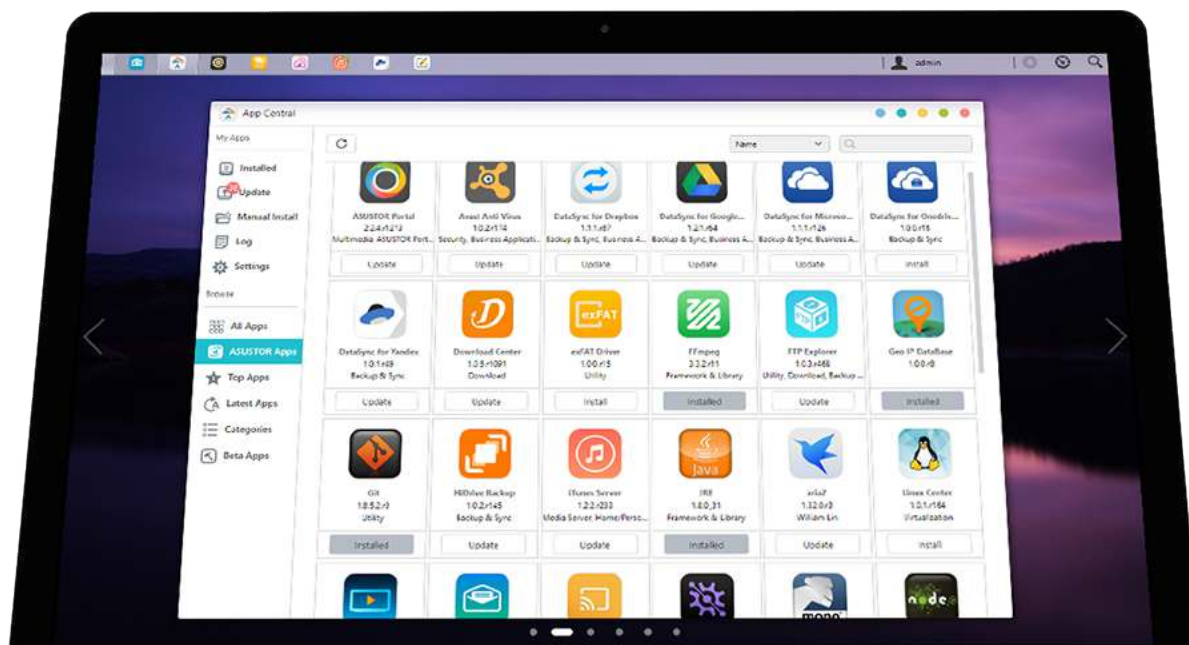
● 轻松连线 内外神通

ADM 3.0 升级轻松连线,支援网际网路穿透功能,为用户解决恼人的网路路由器设定!即使是位于社区网路或是多台网路路由器的环境下,只需搭配专属的ASUSTOR EZ Connect (AEC),所有的连线问题迎刃而解,网内网外皆能顺利连线NAS,甚至挂载NAS磁碟机到您的电脑中使用。使用行动装置应用程式的用户就更简单了,只要同步升级支援 ADM 3.0 的新版应用程式,接着以 Cloud ID 连线 NAS 就行,所有存储资料、影音及相片,如芸随行!



● 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、论坛及数字学习，甚至到数字家庭娱乐、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。



● 行动 APP

ASUSTOR 精心设计多款移动装置专用Apps，透过特有 EZ 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入NAS，取得您存放在NAS内的数据，畅意分享。同时，我们提供锁码设定选项，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。



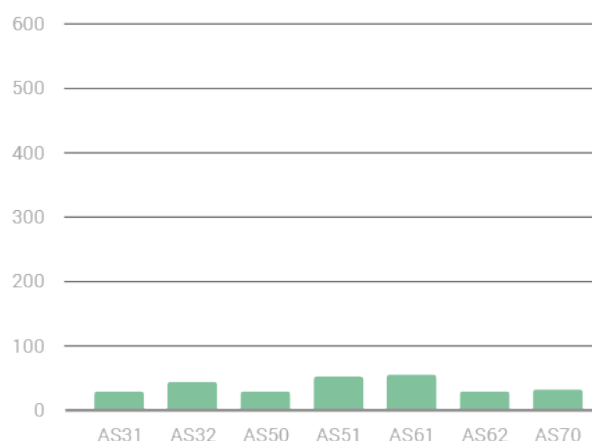
● 转动你的世界

不用再担心手机/平板/网页播放影片时遇到格式不支持的问题了。

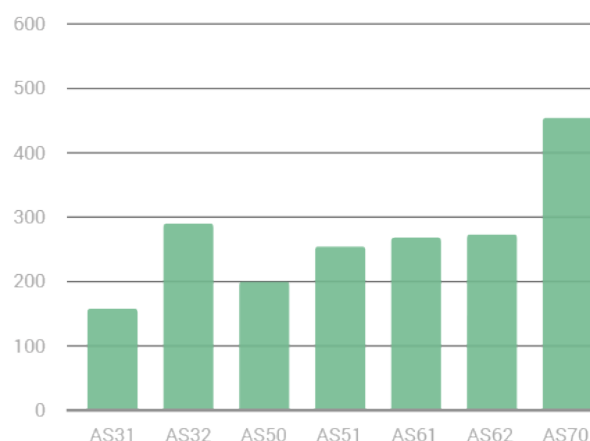
多媒体转文件用简单快速的方式让你能在背景进行转文件任务。

内建精心打造的 Hyper-Transcoding 技术。此技术会运用 intel CPU 硬件加速功能使影片转文件轻松飞快。

使用了 Hyper-Transcoding 后，转一部影片让你节省至少10倍时间！



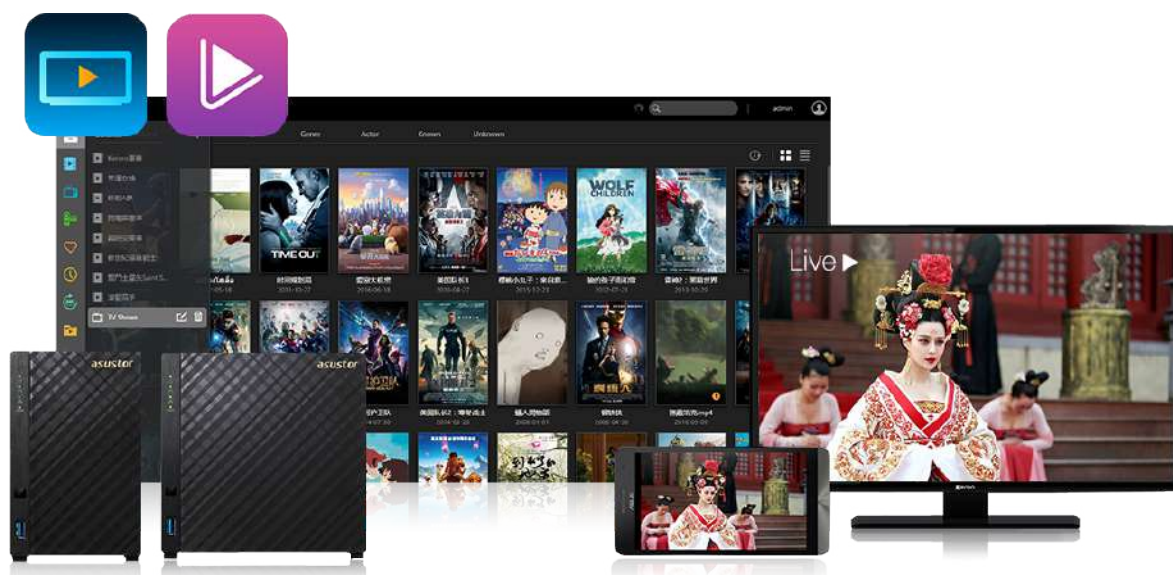
✗ Hyper-Transcoding



✓ Hyper-Transcoding

● 专属影城 LooksGood

LooksGood 让你一次浏览管理 ASUSTOR NAS 里的视频内容，打造个人视频数据库；还能排程录像，聚会不怕错过喜爱的影集。透过 AiVideos，就能浏览 NAS 中所有珍藏视频，无须费时等待漫长下载，一个点击立即开始享受高清 1080p 视频串流。



● 完善的安全监控

强悍的ASUSTOR NAS让家用或中小型企业安装保全系统时，提供稳定可靠性。ASUSTOR NAS提供免费4路摄像机频道授权，给较小需求的用户给力的监控中心。而对多点需求的用户，并可透过增购摄像机频道授权，最多扩充至 25 路。安装监控中心，移动应用 AiSecure，出门在外，实时监控，随时随地守护您在乎的人事物。

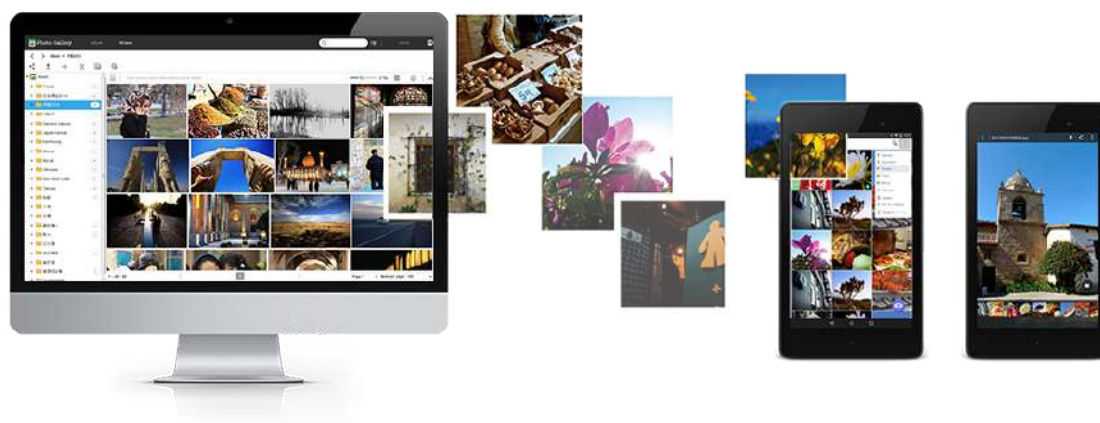
5步 60秒

- 启动安装精灵
- 自动搜寻摄像机
- 一键新增摄像机
- 设定视频格式
- 指定录像排程



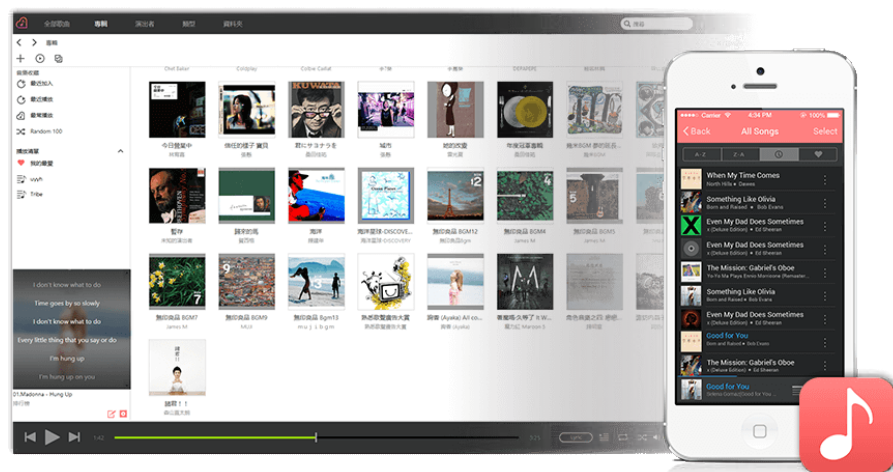
● 回忆百宝箱 Photo Gallery

相片及视频成千上万？透过 Photo Gallery 就能轻松管理相片！相簿封面五张缩图，分类一目了然；一键分享至社群，立即与亲朋好友分享。免费下载移动应用 AiFoto，所有自拍、合照、组图，都帮你备份到 ASUSTOR NAS 了，且万无一失。



● 音乐宝盒 SoundsGood

珍贵的白金歌曲、经典收藏 SoundsGood 都替你珍藏了，你可以与朋友共享喜欢的播放列表，更棒的是，在移动装置上免费安装 AiMusic，就能立即串流播放 ASUSTOR NAS 的音乐。



● 打造令人赞叹的家庭多媒体中心

ASUSTOR NAS 让你随时享受激动人心的数字娱乐需求。透过内建的 HDMI 接口以及各种多媒体 Apps，你可以从 NAS 轻松连接 LCD / LED 电视或播放器，即刻轻松享受所有您特别喜爱的影视乐。

ASUSTOR NAS 支持高画质 (1080p HD) 的输出，探索你的电影、电视节目、音乐和高清晰度的照片。重要的是，通过 ASUSTOR 的应用程序中，你可以安装额外的多媒体服务器应用程序，如 UPnP 媒体服务器和 iTunes server 让您的 NAS 串流多媒体内容到你的计算机、电视和行动设备。

此外我们更支持 AirPlay，让你可以直接在大屏幕上播放 iOS 装置上的内容，ASUSTOR NAS 让您的数字生活精采可期。

你可以搭配环绕影音扩大机体验前所未有的高清晰 (High definition) 多声道音效细节，想象在看赛车电影时引擎的低吼声与呼啸而过的速度感就环绕在你身边，让你沉浸在身历其境的所带来的真实感！



● Hi-Res Player 原音发烧 DSD高传真音乐播放

华芸抢先支持 11.2MHz分辨率音频输出，安装Hi-Res Player、搭配 ASUSTOR NAS 高端 DSD 解码，阖眼就能享受无损原音重现，陶醉在澎湃的音乐中。透过Hi-Res Player，建立音乐共享文件夹，可大方与朋友分享音乐收藏；内建线上广播，让你随心掌握乐坛新闻；智慧专辑数据库，随时为你搜集、校正专辑封面与信息，创建完整的音乐中心。



● 安心的保固服务

华芸回馈用户，一贯永续优质服务的初心，提供全系列产品3年保固，为所有ASUSTOR的爱用者提供十分暖心的售后服务。



● 硬件规格

AS3102T v2

中央处理器	Intel Celeron 1.6GHz Dual-Core (burst up to 2.48GHz) Processor
内存大小	2GB DDR3L
内部硬盘数	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5" HDD
网络	Gigabit Ethernet x 2
外接硬盘接口	USB 3.0 x 3
大小(高x宽x深)	165(H) x 102(W) x 218(D) mm
重量	1.17 kg / 2.58 lb
电源供应器	外接式电源供应器 : 65 W
作业中	14.6 W
硬盘休眠	8.1 W
睡眠模式	0.89 W
磁盘型态	Single disk, JBOD, RAID 0 / 1



● 软件功能

操作系统

- ADM 3.2以上的版本
- 支持在线韧体更新

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 Onwards
- UNIX, Linux, and 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

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

文件系统

- Internal Disk: EXT4
- External Disk: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT

网络

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Link Aggregation: 0
- Jumbo Frame (MTU)
- VLAN
- EZ Connect
- 无线网络³
- DDNS 和 EZ-Router
- 支援 Wake-on-LAN (WOL)

自定义登入画面

- 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

节能管理

- 可分别设定硬盘休眠和系统休眠的等待时间
- 可指定启用系统休眠的时间区段
- 支持自动休眠

备份方案

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

系统管理

- 事件记录: 系统事件记录, 系统联机记录, 档案存取记录
- 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 不断电系统支持

网络回收站

- 依共享文件夹配置
- 完整保留档案路径和权限设定
- 一键还原
- 支援清空排程
- 档案过滤器
 1. 依档案大小
 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
- LDAP 网域整合

ACL

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

支持的浏览器

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

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

iSCSI/IP-SAN

- 最大 iSCSI Target 数: 64
- 最大 iSCSI LUN 数: 64
- 单一 iSCSI LUN 支持最大快照数: 256
- Target 遮蔽机制
- LUN 扇区的挂载
- ISO 档案的挂载
- 支持 MPIO 多重路径访问机制
- Persistent (SCSI-3) Reservations

● 功能 Apps

Antivirus 病毒防护

- 定期扫描
- 自动更新病毒特征
- 隔离感染档案

ASUSTOR Portal (HDMI本地输出)

- 同时观看4频道的高画质实时影像
- 直接将 Chrome/Chromium 下载的档案存入 NAS
- 直接将 Chrome/Chromium 下载的档案存入 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) 设定以增加电视的兼容性
- Max. Resolution: 1080p(HD)/2160(4k)
- 语言/分辨率/过度扫描/屏幕保护程序/默认 app/Virtualbox 快捷方式等设定
- 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

VirtualBox

- 虚拟机可执行以下操作系统: Windows/Linux/Solaris/Mac OS X
- 虚拟机汇入格式: OVF
- 虚拟机汇入格式: 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

下载中心

- 支援 BT (Torrent & Magnet Link), HTTP, FTP, 快车和 QQ 下载
- Torrent 搜寻
- 可选择性下载 BT 任务里的档案
- 可自定义排程下载
- 流量控制
- RSS 订阅和自动下载 (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
- 聪明的下载文件夹

DataSync for Microsoft OneDrive

- 每个 ADM 账户皆可独立登入个人的 OneDrive 账号进行备份
- 支持档案过滤器及带宽限制
- 备份方式:
 - 同步
 - NAS 至 OneDrive
 - OneDrive from NAS
 - OneDrive 至 NAS

DropBox

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

File Explorer

- Web-based File Management
- ISO File Mounting
- Share Links
- Task Monitor
- Browse Files on Local PC
- Thumbnail Previews
- Data Access via External Optical Drive
- Supports video playback10

FTP 探险家

- 目录结构浏览与拖放上下载
- 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

Google Drive

- 每个 ADM 账户皆可独立登入一组 Google 账号进行备份
- 备份方式:
 - 同步
 - 直接从 NAS 上传档案至 Google Drive
 - 直接从 Google Drive 下载文件至 NAS

HiDrive

- 支援 OneDrive 和 OneDrive Business
- 每个 ADM 账户皆可独立登入一组 HiDrive 账号进行备份
- 支持备份方式:
 - 直接从 NAS 上传档案至 HiDrive
 - 直接从 HiDrive 下载文件至 NAS
- 支持网络协议:
 - Rsync
 - FTP
 - FTPS
 - SFTP
 - Rsync + SSH

LooksGood

- 内建电影、电视影集、及家庭视频三大视频库类型
- 进行视频智能化分类管理
- 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、视频分类以及语言设定
- 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
- 多媒体文件转档功能
- 自定义智能文件夹视频转档
- 支持电视棒录像
- Chromecast / DLNA 轻松串流

iTunes 服务器

- 适用于 Mac & Windows 的 iTunes
- 支援 AirPlay
- 支援 iOS Remote Pairing
- 支持的音乐格式:
 - AIF⁵, M4A (AAC & Apple Loseless), M4P, M4R, MP3, WAV⁵
- 支持的影片格式:
 - M4V, MOV, MP4
- 支持的播放列表格式:
 - M3U, WPL

邮件服务器

- 每个 ADM 账号均可独立成为一个邮件账号
- 电子邮件活动纪录图表 (过去一周、1 / 3 / 6 个月)
- 提供 SMTP、IMAP 与 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定
- 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
- 独家邮件备份机制
- 个人自动转寄和自动回复规则

VPN 服务器

- 提供 PPTP, OpenVPN 以及 IPsec 三大连线协定
- 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

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
- 支持直接下载相片原始档
- 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

SNMP 服务器

- 支援 SNMP v1, v2c, v3 and trap
- 提供 ASUSTOR NAS MIB 档案

Syslog 服务器

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

监控中心

- 单一画面最高达 64 路 720p 实时影像串流
- 简单、直觉的操作实时屏幕操作选项, 包含控制 PTZ 摄像机的移动方向、手动录像、撷取摄像机画面、变更摄像机设定以及开启监控地图
- 最多 4 路影像同步或不同步回放
- 支持智能影像分析及搜寻, 包括动作侦测、遗失物件、外来物件
- 支持 Windows 操作系统上 Internet Explorer、Microsoft Edge、Firefox、Chrome 及 Mac OS X 上 Safari、Firefox ESR
- 完整的事件通知机制, 包含短信、电子邮件、推播通知
- 自动化事件处理规则
- 以角色为基础的访问控制
- 专属手机应用程序 AiSecure 支持 iOS 及 Android 装置
- RTSP 串流服务器 (视频和声音)
- ONVIF™ 2.4, Profile S 认证
- CMS Lite 支持从 32 个 NAS 连接多达 128 支摄像机
- 提供两种摄像机授权组合: 单支摄像机及四支摄像机授权
- 最大摄像机支持数量 (需另行选购摄像机授权)

Series	Maximum IP cam	Local display
AS7	64	Yes
AS63/64	36	Yes
AS61/62	36	Yes
AS50/51	30	Yes
AS31/32	25	Yes
AS40	16	N/A
AS-6	16	Yes
AS-2TE/AS-3	8	Yes
AS-2T	8	N/A
AS10	8	N/A

- 客户端桌机最低需求
 - CPU: i5 / i7 或更高
 - 内存: DDR3 4G 或以上
 - 支持操作系统: Windows 7 或更高, Mac OS X
 - 支持 Windows 浏览器: Firefox 32-bit / IE 11 32-bit / Chrome
 - 支持 Mac 浏览器: Safari 7.0 / Firefox ESR
 - 建议屏幕显示分辨率: 1280 x 800 或更高
 - 网络接口: 千兆x1
 - 强烈建议使用独立显卡

音乐点唱机

- 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 支援

影片下载

- YouTube, Vimeo, YouKu, Tudou 等网络影片下载备份
- 指定欲下载影片的格式与画质
- 支援 YouTube 订阅以及自动下载
- 实时预览下载中的档案
- 线上回放下载的档案

多媒体服务器

- 支援 PS3 和兼容的多媒体播放器
- 支援 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 Image4 (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 连线协定
- 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

EZ Sync 管理员

- 自动同步计算机与 NAS 文件
- 从历史版本回復不同时间点的文件
- 支援文件分享与使用 AiData 存取 EZ Sync 文件
- 要让计算机与 NAS 同步资料，请在 计算机下载与安装 ASUSTOR EZ Sync (AES) 应用程序

Note:

1. Metadata (e.g. title) may not be able to displayed in iTunes.
2. You must first enable real time transcoding for these files in order to play them.



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