

asustor

企业级 120TB 大容量储存服务器



AS6212RD

AS6212RD 搭载 Intel Celeron 4 核心处理器与 12 颗硬盘的装载量，提供效能卓越且稳定的网络储存空间，有效集中保护企业珍贵数字资产。



Read: 398 MB/s
Write: 355 MB/s

Quad Core

Expandable
RAM | 8 MAX GB

AES-NI

HDMI™

4 SS → USB3.0

4 Gigabit LAN

Service LED



ASUSTOR AS6212RD

● 资料防护的好帮手

ASUSTOR NAS 支持 RAID 储存技术来保护你的珍贵数字资产。RAID 的运行原理主要是透过结合数个实体硬盘来形成一个储存空间，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，形成较大的储存空间（如：RAID 0 与 JBOD）；经由特定的技术，提供具防护性的储存空间，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：

RAID 组态	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	5
效能提升	X	X	V	X	V	V	V
提供最大的储存空间	V	V	V	X	X	X	X

● 极致效能传输

AS6212RD 配置有 4 个 Gigabit LAN 高速网络端口，可提供企业灵活运用，维持稳定的效能，提高工作生产力。在 Samba 下的传输效能高达 398MB/s（读取）和 355MB/s（写入）。



Link Aggregation(RAID 5)

Read

398 MB/S

Write

355 MB/S

Access with hardware Encryption enabled (RAID5)

Read

360 MB/S

Write

200 MB/S

● 稳定安全至上

在企业环境中，一个高稳定性的储存设备为首选要件。AS6212RD内建强悍的 Intel 处理器及 4GB 内存，提供稳定可靠的系统运作。搭配 ADM 的磁盘阵列 RAID 储存技术及 AES-256 Bit 文件夹加密，保障多人存取效能及数据安全。



● 硬件备援

AS6212RD 拥有丰富完善的备援机制，内建双备援电源供应器和4个 Gigabit 以太网网络端口，可确保提升可靠性、数据完整性与运行时间。网络端口和电源供应器皆可设定失效接管 (如果其中一个失效，另外一个仍可持续运作)，以确保数据永远可用。



● 贴心的硬盘托盘安全锁设计

为避免因不小心碰到托盘按钮使得把手弹出造成意外，我们在新的硬盘托盘里加入了安全锁头。一字型的锁头设计，让您不需要特殊工具也能开关。同时，此款新型托盘可适用于所有华芸 NAS 机种，为常需进行硬盘抽换的应用场合 (如: MyArchive) 提供多一层的安全防护。



● 机房专用 Find Me 及服务灯

在企业环境下，多数的系统皆集中于机房内，因此，为了让管理者在众多服务器中快速找寻 NAS，AS6212RD 特别于前面板中提供专用按键，只要按压一次，背板 LED 指示灯即会亮起。ASUSTOR 并提供行动装置专用的管理应用程序 AiMaster，独家提供 Find Me 功能，只要按一次 Find Me 呼叫系统，该系统即会闪灯并发出蜂鸣声，让管理即刻找到所寻 NAS。



● 强化 ADM 帐号安全性

两步骤验证为您的 ADM 帐号多提供一道安全措施。设定完成后,除了 ADM 帐号密码之外,您还需要一组手机验证码才能登入 NAS;同时使用密码和个人的行动装置来确保帐号隐私以及资料安全。

● 支援 Windows AD

Windows Active Directory (AD) 是由 Microsoft 所推出的一种目录服务,让 IT 管理者能够有效率地集中管理网域内所有资源,并广泛地被各大企业所采用。ASUSTOR 了解企业对于账号整合的需求,因此内建即支持 Windows AD 整合,当 NAS 成功地加入了一个 Windows AD 网域后,所有 AD 的使用者便可透过原有个人的 AD 账号即密码登入并存取 NAS。如此一来,不仅可免去在 NAS 上逐一建立用户的繁琐程序,也大幅简化了管理上的问题。

● 轻松管理

管理大型架构的 IT 环境一直都是 IT 管理者最繁重的工作。因此,如何协助简化 IT 人员的负担,也是 ASUSTOR 一直持续努力的方向。在 ADM 管理接口中,即提供网域使用者及群组的权限管理,让 IT 人员可直接针对每一位 AD 使用者或群组,来指定不同的文件夹访问权限。

● 进阶档案权限控管 – Windows ACL

对 IT 人员而言,档案的访问权限设定一直是个重要的课题;在使用者众多的企业环境更是如此。由于 Linux 系统原生的权限机制异于 Windows 系统甚多,过去 IT 人员必须针对 NAS 里的档案另行制定一套控管原则且必须屈就于少数的设定选项。

为让 IT 人员简化管理工作,同时延续既有的使用经验,ASUSTOR NAS 将 Windows ACL 完美的与 ADM 整合。Windows ACL 提供了 13 种细部权限设定,可针对个别子文件夹以及档案做设定,套用对象包含了群组和使用者的。可透过 ADM File Explorer 或 Windows 的档案总管进行设定工作,无差别的设定接口让管理者轻松上手。



● 无缝隙的跨平台档案分享

ASUSTOR NAS 提供无缝隙的跨平台档案分享,让你无论是使用 Windows, Mac OS X 或 UNIX-like (如:Linux) 操作系统,都能轻松存取 NAS 上的档案。您可在不同的操作系统中,透过以下传输协议联机至 NAS:

Windows: CIFS/SMB, FTP 及 WebDAV

Mac OS X: AFP, SMB, NFS, FTP 及 WebDAV

Linux: NFS, SMB, FTP 及 WebDAV



● 支持 Let's Encrypt

ASUSTOR NAS 的凭证管理员可直接连线到 Let's Encrypt 自动生成有效凭证并完成安装,让您用快速简单的方式建立 SSL 安全连线,而且无需额外花费。

● 回收机制大更新

网络资源回收桶机制由原本基于 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,提供更多设定上的弹性。被纳入回收桶的档案也会保留原本的文件夹层级结构,方便您有需要时查找档案。简易的一键还原功能,会将选定的档案照原本的路径回复,同时还保留权限设定等属性,无须重新指派。

● 在线容量扩充

你是否曾经历过储存空间已不敷使用,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¹,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。

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。

¹ 需使用 RAID 1, 5, 6 或 10

● 异地备份的最佳利器

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档案外，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。

● 极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，并可设定排程让 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载至 NAS

● 定期备份你的重要数据

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，并可设定排程让 NAS 自动定时进行备份作业。你可以透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储存装置中
- 主动将外接储存装置中的数据复制到 NAS

● 打造混合云，数据安全有保障

无论是企业或个人用户，你现在也可以将 ASUSTOR NAS 中的数据备份至知名的 Amazon S3, Google Drive, HiDrive, Dropbox, OneDrive, hubiC 云端储存空间上，进一步确保你的数据安全。即使日后发生意外导致原始数据受损，也能立即从云端储存上将数据完整还原。

● 理想的异地备份方案

使用本机备份，可充分利用 SATA 接口的 6Gbps 高传输带宽快速将数据备份到 MyArchive 硬盘。无论是机密数据保存，或是历史录像归档，都可设定排程转移到 MyArchive 硬盘里，再定期送到安全的地点集中收藏。同时达到无限容量扩充和异地数据备份的目的。

● Windows 备份

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定步骤，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。

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。

● Time Machine 备份

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, 你可以安心无虞的透过 Time Machine 将数据备份至 NAS 中, 让我们来保护你的数据安全。

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 采用独立账号, 并可各别指定备份存放位置, 因此每台 Mac 的备份都可独立存在, 并同时确保个人资料的隐私。

● 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定任务模式, 特别指定备份任务的重新连接时间、重新联机次数, 更可以设定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。



● NAS 硬盘也能随身带着走

MyArchive 功能让你的 NAS 硬盘成为可立即卸除的收藏硬盘! 当你需要档案时直接置入 MyArchive 硬盘即可存取内容, 让你立即享受即插即用的便利性。开始建立你的硬盘珍藏柜吧!

● 打造你的 FTP 服务器

FTP 一直以来都是最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。

有了 FTP 服务器, 你便可随时在全世界任何一个角落透过 FTP 来存取 NAS 中的数据, 无论是在外出差或旅游, 抑或是与异乡的家人或朋友分享数据, 只要有一台具备因特网联机的计算机或行动装置, 便可随时连上你的 NAS, 让数据存取也能无国界。

● 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。

● 有效简化网络管理

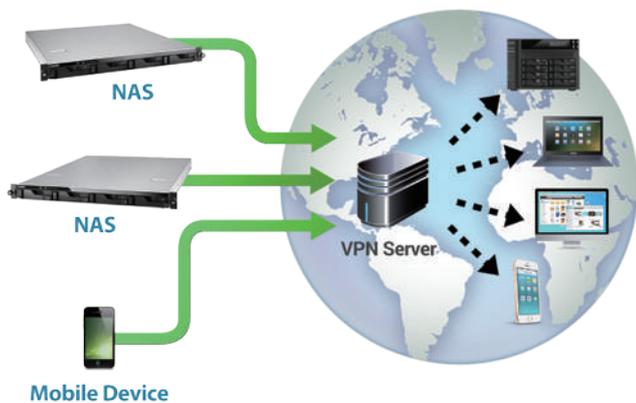
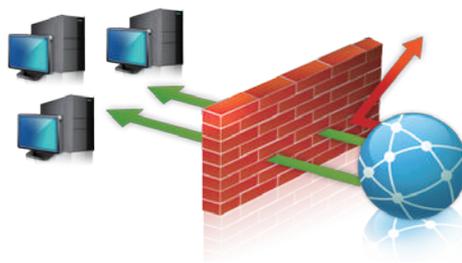
Syslog 服务器支持标准的 Syslog 协议，可统一收集分布式网络各不同设备的系统纪录，以达到储存和管理的目的。与 NAS 系统的 '事件通知' 功能相结合，一旦发生特定等级的事件，管理人员可透过 e-mail/SMS 收到通知，以尽速采取对应措施。

● 实时系统事件通知

总是担心储存在 NAS 里的数据与数字资产？ASUSTOR 提供完整的实时系统事件通知服务，让您随时掌握 NAS 的系统状况。您可选择透过电子邮件、简讯或是推拨通知服务来接收通知，多样化的选择让您轻松掌握最新发展。

● 防火墙

ASUSTOR 提供你最主动的防护策略以确保系统的绝对安全。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入。当任何客户端 IP 地址在指定时间内重复登入失败超过指定的次数，则该用户 IP 地址即会自动被封锁。

除了原本的自动黑名单之外，加入了 '信任列表' 的设计，让被信任的 IP 不会因为一时疏忽，多次错误登入而被自动封锁。另外，也可以手动定义黑/白名单，除了指定 IP 地址或区段外，透过 Geo IP 的扩充模块，还多了 IP 来源国家或区域的设定弹性。

● 虚拟化

iSCSI 与 NFS 是虚拟化环境中主要的 datastore 解决方案,也是促进虚拟化普及的背后重要推手之一。相较于其他储存媒介,NAS 可提供更好的性价比,对于一般中小企业尤为重要。

ASUSTOR 了解稳定且效能卓越的共用储存装置(Shared Storage)是您虚拟化环境不可或缺的一环,透过支援 iSCSI 与 NFS 可让您无缝接轨既有的 IT 环境。

ASUSTOR 了解稳定且效能卓越的 datastore 是您虚拟化环境不可缺的一环,所以我们提供 iSCSI 与 NFS 支持让您无缝接轨既有的虚拟化环境,如此一来,不论您选用 VMware、Citrix 或 Hyper-V 都能够获得高效能的 ASUSTOR NAS 支持,让您在建构 IT 设备时更加有弹性。

● 军规等级的加密算法

ASUSTOR 了解你的重要数据需要最严密的保护,因此每一台 NAS 出厂即支持 AES 256-bit 共享文件夹加密,所有在此加密文件夹内的档案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最安全的保护。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。

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完美平衡。

● iSCSI LUN 快照

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储存空间。一旦发生档案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,在最短的时间完成灾难复原,服务不断线。

● 虚拟磁盘

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

● 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。

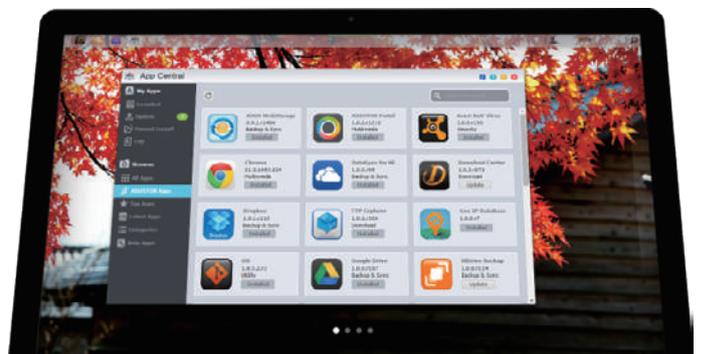
备注:

此功能仅供数据读取;不支持音乐、影片等多媒体光盘播放。

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。

● App Central

ASUSTOR NAS 预载的应用程序只是个开始。从 App Central 中你可以安装任何你感兴趣的应用程序。在个人化你的 ASUSTOR NAS 时你将会发现 App Central 带来的无限可能。





● 视讯监控

出门时总是担心居家安全? Surveillance Center可同时监控4支网络摄影机,提供实时影像、摄影机快照以及控制摄影机的方向与镜头缩放等功能,让你随时掌握关心的大小事。

● 录像与回放

ASUSTOR 的监控中心 (Surveillance Center) 应用程序默认即提供四组免费授权频道,可用来设定四只网络摄影机,大幅减轻你建置系统的负担。此外,无论你惯用的浏览器是 Internet Explorer、Mozilla FireFox 或 Google Chrome,都可以透过简单易用的网页式浏览接口,与快速安装精灵,轻松打造居家环境与人身的安全防护机制。

监控中心提供多种主动与被动的录像模式,无论你需要的是指定时间区间的连续录像,抑或是当事件发生时才开始进行录像,监控中心都能满足你的需求。目前支持的录像模式如下:



- 手动录像:当你在观看实时影像的同时,可随时透过接口上的手动录像按钮来启动手动录像,并且可随时停止录像。倘若你未停止该摄影机的录像动作,则系统将会持续录像至指定的可用容量上限。
 - 连续或排程录像:无论你是需要 24 小时全天候的监控影像,或是指定某一时间区间的录像,监控中心都可完整支持,让你绝不错失任何关键时刻。
 - 动作侦测录像:当监控环境有任何物体移动时,就立即进行录像,让你既省下大量的硬盘储存空间,又不会错失任何关键时刻。
 - 警报录像:透过摄影机的警报机制来启用录像,让你更精准的录下所有发生的事件,不仅能够节省所需硬盘空间,更会因为大幅减少硬盘写入动作而延长硬盘寿命。
 - 动作侦测及警报录像:此模式可结合动作侦测及警报录像,只要其中一个条件触发,即刻启动录像,完美的功能让你不漏失任何重要的时刻!
- * ASUSTOR 监控中心提供高于业界标准的四路免费频道授权,您更可透过授权的购买来弹性扩充摄影机频道
- * 提供两种摄影机授权组合: 单支摄影及四支摄影机授权,目前 AS62 系列最多可增加至25频道。
- * 最大摄影机数量是基于每个频道 720P (1280x720)、30 FPS、H.264测试所得的结果;实际效能可能会根据摄影机的设定与 NAS 的负载状况而有所不同。



AiData



AiRemote



AiMusic



AiMaster



AiCast



AiFoto



AiVideos



AiSecure



AiDownload

● 随'触'可得 NAS

ASUSTOR 拥有数种 Mobile app 来方便智能型装置的族群。

● 为你带来最好、最顺畅的手机影片观看体验: AiVideos

AiVideos 为你带来最好、最顺畅的手机影片观看体验，浏览你 NAS 中珍藏影片，无须费时等待漫长下载，一个点击立即开始享受高清 1080p 影片串流。

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。

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

轻而易举将 NAS 中的影片串流到 Chromecast 上，你可以在大电视上与家人朋友一起享受 NAS 中珍藏的影音内容。此外，AiVideos 让你的手机变成遥控器，举指之间你可以暂停，快转，调整音量甚至进行多语字幕选择。



● 连结你所关心的人、事、物: AiSecure

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。

AiSecure 大幅简化了网络联机设定的过程*，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。

● 自己的云端资料存取: AiData

AiData 让您NAS 档案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。

AiData 提供了多种的档案管理功能, 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。

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档案上传至 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档案管理。

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。



● 最直观的方式浏览你的相片: AiFoto

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!

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。

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

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!

你可以播放你已编辑好的播放列表, 帮自己安排最佳的播放时段吧! 若你喜欢随机聆听音乐? AiMusic 的随机拨放功能就是你最佳好友, 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!

您可以直接将 NAS 中的音乐下载到手机上, 不论是单首歌曲、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。



● 搜寻、下载一次搞定: AiDownload

超方便! 出门在外, 只要使用AiDownload, 远程操控你的NAS执行下载任务, 当你回到家, 一切都下载好了, 省时省力。ASUSTOR的AiDownload拥有简单易操作的搜寻及下载功能, 轻松管理下载任务, 让一切变得简单容易。

AiDownload是一个与ASUSTOR 下载中心 (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、配置设定及执行搜索与下载。

AiDownload 提供了推拨通知功能, 透过你的行动装置提醒您, 下载已完成。现在, 你可以自由专注的完成于更重要的任务, 因为你知道你的下载完成会实时通知。



● 不再错过 NAS 的大小事: AiMaster

AiMaster是专属 ASUSTOR 的手机端控管软体, 提供超乎想像的方式遥控所有 NAS! 最新手机专用管理软体让一般使用者或 IT 人员都能轻松遥控NAS的所有功能。

AiMaster提供完整的即时系统事件通知服务, 您透过手机即可随时掌握NAS 的系统状况。当特定事件发生时, 系统会将讯息推拨至您的手机, 让您轻松掌握最新发展。

AiMaster 让NAS 更贴近你生活每一天, 无论你哪里都能够随时管理你所有的服务, 应用程序以及备份作业, 执行USB 单键备份与监控所有用户和系统状态, 甚至可以透过'找寻NAS' 的功能来搜寻NAS。这一切都可透过 AiMaster 达成。



● 行动装置就是我的遥控器: AiRemote

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, 或是在播放影片的暂停/快转或是音量调整, AiRemote 都贴心的帮你想到了。



● 独家 Kodi 专用远程遥控程序: AiCast

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。

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



硬件规格

AS6212RD

中央处理器	Intel® Celeron 1.6GHz Quad Core (burst up to 2.24 GHz)
内存大小	4GB SO-DIMM DDR3 (Expandable. Max 8GB)
内部硬盘数	12 x (2.5"/3.5" SATA or SSD)
外接硬盘接口	4 x USB 3.0
网络	4 x Gigabit
大小(高x宽x深)	88 x 439 x 535 mm
重量	12.7 kg / 27.99 lbs
电源	350W Redundant
作业中耗电量*	94.6W
硬盘休眠耗电量*	52W
休眠模式耗电量*	2.4W
输出	1 x HDMI 1.4b

* 测试硬盘:WD 红标 3TB 硬盘



1. 电源LED指示灯
2. 检查LED指示灯
3. 系统状态LED指示灯
4. 网络LED指示灯
5. 硬盘LED指示灯



1. LED服务指示灯
2. 复位按钮
3. HDMI端口
4. USB 3.0 端口
5. RJ45端口
6. 控制台端口
7. 电源供应器

软件功能

操作系统

- ADM 2.6 以上的版本
- 支持在线固件更新

支持的客户端类型

- Windows XP, Vista, 7, 8, Server 2003, Server 2008, Server 2012
- Mac OS X 10.6 以上
- 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,Polški, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português,Türkçe, Español, Magyar

支持的浏览器

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

网络协议

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

文件系统

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

存储空间管理

- 支持 RAID 备用磁盘 (Spare Disks)
- 磁盘形态: Single disk, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- 支持在线 RAID 组态迁移

硬碟管理

- 排程壞軌掃描
- 排程 S.M.A.R.T. 掃描

MyArchive (我的珍藏)

- MyArchive 硬碟槽数量:N-1
- 可对每个 MyArchive 硬碟自订别名
- 支援档案系统格式:EXT4, NTFS, HFS+
- 在 EXT4 格式下可支援 AES 256-bit 加密
- 可绑定 USB 装置当作解锁密钥

虚拟化

- VMware ready
- Citrix ready

iSCSI

- 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 档案的挂载
- 支持 MPIO 多重路径访问机制
- Persistent (SCSI-3) Reservations

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

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

网络

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Jumbo Frame (MTU)
- VLAN
- Cloud Connect
- 无线网络
- DDNS 和 EZ-Router兼容外围
- 支援 Wake-on-LAN (WOL)

备份方案

- Rsync (远程同步) 备份
- 云端备份
- FTP 备份
- 外接磁盘备份
- 本地端备份
- 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, 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 不断电系统支持兼容外围

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
 - 依档案大小
 - 依扩展名

访问控制

- 支持两步骤验证
- 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:防止未经授权存取
- 警示通知:E-mail, SMS, Pushbullet, Pushover, AiMaster
- 联机加密:HTTPS, FTP SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync 含 SSH
- 内建硬件加密引擎: AS70/61/62/31/32/10 系列
- 支持中继凭证
- 支持 Let's Encrypt

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 兼容外围

- 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
- 自动更新病毒特征
- 隔离感染档案

ASUSTOR Portal (HDMI本地输出)¹

- 同时观看4频道的高画质实时影像
- 支持 Chrome/Chromium 浏览器
- 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)/2160p(4k)²
- 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 后可选择腾讯微博、微信、Pinterest、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

XBMC / KODI

- Kodi 14.2 以上的版本
- 播放所有储存在 NAS 里的影片
- 透过 HDMI 输出高画质的影片
- 播放电视、影片、Apps (如: MLB, NHL, Pandora) 等等
- ASUSTOR 定制化的功能
- 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)²

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 至 NAS

Dropbox

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

档案管理

- 网页式档案管理
- ISO 档案挂载
- Share Links
- 任务监控
- 浏览本机计算机的档案
- 缩图预览
- 可存取外接光驱的数据
- 影片预览

FTP 探险家 (FTP Explorer)

- 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

- 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

- 支持 Windows Edge / Chrome / Firefox 与 Mac Safari 浏览器, 使用 Windows Firefox 必须搭配安装 VLC 网页套件 2.2.1 版本。
- 支持 DVB-T/DTMB 标准的数位电视棒来串流及录制排程上的数位电视节目
- 支持多支数位电视棒, 一个电视棒同一时间只能串流并录制一个频道的节目
- 高清影片档案播放
- 外挂字幕与声道选择
- 支持相片浏览
- 最近新增/最近观看/我的最爱等多种分类
- 浏览电子节目表
- 录影任务编辑管理
- 自行定义录影任务- 时间、长度与录影频率
- 无需电视节目表, 只要选择电视频道及播出时间即可录制数位电视影片
- 录影任务事件纪录

支持浏览器	Windows Edge, Chrome, Firefox / Mac Safari
支持影片格式	3GP, 3G2, ASF, WMV, AVI, FLV, F4V, MKV, WEBM, MOV, MPG, MPEG, M1V, DAT, TS, M2T, M2TS, MTS, MP4, M4V, OGG, OGV, RM, VOB, WMA, MKA, M4A, RA, RAM, RMVB
支持影片 Codec	H.264 (AVC) 、 H.265 (HEVC) 、 MPEG-2 、 VC-1
支持外挂字幕格式	srt, ass, ssa, vtt
支持照片格式	jpg, jpeg, bmp, png, gif, tif
支持电视棒规范	DVB-T, DTMB
支持硬件转码型号	AS2TE/3/31/32/50/51/61/62/70

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: AIF³, M4A (AAC & Apple Loseless), M4P, M4R, MP3, WAV³
- 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

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: AIF, Flac
- 本地音乐播放支持格式: MP3, WAV, Ogg, AIF, Flac
- ASUS DAC 支援

Photo Gallery

- 「相簿」及「浏览」二大检视项目
- 相簿权限管理: 公开、特定帐号存取、密码保护
- 支援多层资料夹结构
- 支援相片标签标记
- 人性化排序及完整搜寻功能
- 可选多种相片墙显示比例
- 自动相片转向
- 一键快速分享热门社群 FACEBOOK、GOOGLE+、TWITTER、PLURK 或 EMAIL
- 直觉化拖曳式管理
- 幻灯片模式浏览
- 提供留言功能
- 支援广泛的图档格式: JPG/JPEG, GIF, PNG, BMP, TIFF, RAW
- 支援影片播放

监控中心

- 单一画面最高达 24 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 摄影机的移动方向、手动录像、撷取摄影机画面、变更摄影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、遗失对象、外来对象
- 支持 Windows 操作系统上 Internet Explorer、Firefox 及 Mac OS X 上 Safari、Firefox
- 完整的事件通知机制, 包含 SMS、E-Mail、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
- 提供两种摄影机授权组合: 单支摄影机及四支摄影机授权
- RTSP 串流服务器 (影像和声音)
- ONVIF™ 2.4, Profile S 认证
- 最大 IP cam 支持数量 (需另行选购摄影机授权)

Series	Maximum IP cam	Local display
AS10	8	N/A
AS2	8	N/A
AS2TE/AS3	8	Yes
AS31/32	16	Yes
AS6	16	Yes
AS50/51	25	Yes
AS61/62	25	Yes
AS7	49	Yes

Takeasy (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
- 支持 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 Image⁵ (3FR, ARW, CR2, CRW, DCR, DNG, ERF, KDC, ME2, MOS, MRW, NEF, NRW, ORF, PEF, RAF, RAW, RW2, SR2, X3F)
- 支持的音乐格式: 3GP, AAC, AC3, AIFC, AIF, AMR, APE, AU, AWB, FLAC⁵, M4A, M4R, MP2, MP3, OGG
- Vorbis⁵, PCM, WAV, WMA
- 支持的影片格式: 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

VPN Client

- 提供 PPTP 与 OpenVPN 连接协议
- 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

VPN 服务器

- 支持 PPTP 及 OpenVPN 两大标准网络协议
- 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

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
- 监测纪录图表化
- 支援 TCP 及 UDP
- 纪录自动备份设定
- 使用者自定义邮件通知

備註:

1. ASUSTOR 建议使用 ASUSTOR Portal 时请搭配解析度 720P 以上的电视或是有支援声音输出的萤幕。
2. 目前 2160p (4K) 仅适用于 AS70 / 61 / 62 / 31 / 32 系列。
3. 目前 XBMC 13.5 / Kodi 仅适用于 AS70 / 50 / 51 / 61 / 62 / 31 / 32 系列。
4. Metadata (如: 标题) 可能无法显示在 iTunes。
5. 必须启用即时转档的功能。



华芸科技股份有限公司 ASUSTOR Inc.

地址: 台湾台北市北投区大業路136號3F
電話: +886 2 7737 0888
www.asustor.com

设计和规格如有变更, 恕不另行通知。
© 2016 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