

asustor

释放存储备份里的电竞魂
双 2.5 GbE 加上四个 M.2 SSD 插槽快如风云

 NIMBUSTOR 2 Gen2
AS5402T



- 适合直播主以及家庭娱乐
- Intel N5105 四核心处理器
- 4GB DDR4 内存
- 2 个 SATA 硬盘插槽
- 4 个 M.2 PCIe SSD 插槽
- USB 3.2 Gen 2 高速备份
- 流畅体验，硬件 4K 解码串流
- 支持双网络唤醒技术 (WOL/WOW)
- HDMI 输出



Intel Quad-Core



2x 3.5"/2.5" SATA
HDD/SSD



4 GB DDR4-2933



4x M.2 NVMe
SSD Slots



Dual 2.5 Gigabit
Ethernet



3 x USB 3.2
Gen2x1



效能好



功能多



容易用



价格好



保修服务

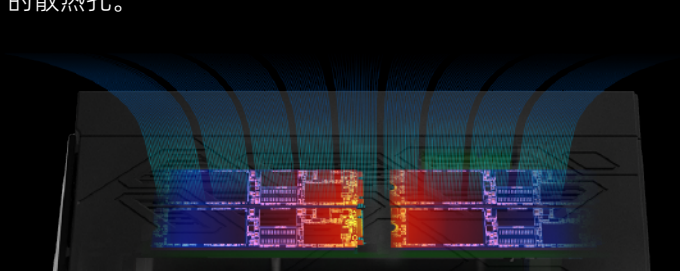
搭载新世代 Intel N5105 四核心处理器

Intel N5105 四核心处理器，具有 2.0GHz，可超频至 2.9GHz 再复杂的任务专案都能顺利完成，应付多工任务游刃有余。



高速解热

AS54 全系列全新搭载 4 槽 M.2 SSD，M.2 SSD 的高性能需要快速散热，特别设计外型带速度感且实际能够高效解热的散热孔。



给足 M.2 插槽，用途自己选！

快取与存储也可两者兼得，最多可使用四个 M.2 SSD 做系统存储或是弹性针对不同 HDD 群组做读取或读写快取，让您体验极致快感，再大的影音创作文件，都能立即快速存储应用。

双 2.5GbE 高速传输

AS5402T 提供双 2.5GbE 网络埠，搭配 2.5GbE 网卡与路由器或交换器，即享高速区域网络环境。

SMB 多重通道 (RAID 1) Windows 循序读写

591 MB/s

读取

497 MB/s

写入



守护数据 从存储开始

我们了解您的每一份数据都是极其珍贵无价，因此ASUSTOR NAS 提供不同的磁碟阵列选项，让您的数据在存入 NAS 的这一刻起，即刻产生不同等级的保护。我们建议依您使用的机种及硬盘的数量进行存储规划，数据保护从此变的如此单纯。

	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	1
性能提升	X	X	V	X	V	V	V
提供最大的存储空间	V	V	V	🗄️ x 1/2	🗄️ -1	🗄️ -2	🗄️ x 1/2

Dr. ASUSTOR

勒索软件盛行，还在担心是否安全措施没做好？透过 Dr. ASUSTOR 健康报告、网络安全一把抓。



Dr. ASUSTOR

全方位备份及企业虚拟化应用

- Rsync 异地备份、MyArchive
- Snapshot Center、Cloud Backup Center、Data Sync Center
- 完整的 iSCSI/IP-SAN 与 NFS 支持，
- 相容于 VMware、Citrix 以及 Hyper-V
- 支持虚拟机及 Docker 应用



电脑数据至 NAS



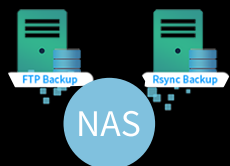
手机数据至 NAS



NAS 本机备份



公有云端与 NAS 数据备份



NAS 至 NAS



NAS 备份到外接装置

安全再升级

ADM 4.2 版本针对可疑的资安漏洞进行排除，并实时移除或隔离问题文件或病毒，同时也纳入了多重安全措施，而用户每次登录 ADM 及 AiMaster 时，系统也将进行侦测并实时提供安全性建议，以实时进行最佳化处理。

ADM 稳定性提升

当 ADM 系统存储空间使用率接近 100 % 时，系统性能及稳定性可能会下降。ADM 强化对系统存储空间的使用量管理及监控，让您的 NAS 更稳定。在使用率达到 95% 后，除了陆续显示通知以提醒系统管理者尽快排除问题外，Snapshot Center 亦新增选项，在系统存储空间不足的情况下删除未被锁定的 Volume 快照，在维持系统稳定性时，同时保护数据完整性。



由内而外多层次防护

ASUSTOR NAS 保障数据安全，由内而外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，再也不怕勒索软件。

网际网路攻击

- 防火墙
- ADM Defender

安全联机

- VPN 联机
- SSL 凭证联机
- 自动登出

访问控制

- 文件/文件夹/App 独立赋权
- 两步验证
- Wake-on-LAN (WOL)
- Wake-on-WAN (WOW)

内部数据

- AES-256 文件夹加密
- 防毒软件 - ClamAV
- MyArchive



Snapshot 快照中心

Snapshot 快照中心支持 iSCSI LUN 快照，最多256张快照，每五分钟记录一次，可设定排程定时或手动实时建立快照，能协助用户在毁损，或遗失数据等意外状况时，快速还原重要文件。



MyArchive 排程备份更安全

ADM 现在支持将 ASUSTOR NAS 的重要数据备份至 MyArchive 硬盘时，可以自动挂载及卸载 MyArchive。ADM 将于备份开始时自动挂载已安装于NAS 上的 MyArchive，并于备份完成后自动卸载MyArchive，除了更简易达到 3-2-1 备份原则外，更全面的保护 MyArchive 数据安全，免受各种威胁。



WOL 和 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、或是成为骇客的攻击目标？ASUSTOR 精心为 NAS 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)让您可透过互联网来启动 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，更可降低骇客随机攻击的机率，保障数据的安全性。



自动同步电脑与 NAS 文件

透过 EZ Sync 管理员与电脑上的 AES (ASUSTOR EZSync) 应用程序，就可以将电脑数据随时同步到 NAS 上。使用 EZ Sync 管理员与 AES 把 NAS 变成个人专属的大容量 Dropbox，且支持历史版本功能，如果使用时不小心覆盖错文件也不用怕，透过版本控管功能，即可将文件恢复成指定的时间版本。



全方位安全监控

强悍的 ASUSTOR NAS 让家用或中小型企业在安装保全系统时，提供最佳可靠性。ASUSTOR NAS 提供免费 4 路摄像机频道授权，给较小需求的用户最超值的监控中心。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 44 路。安装 Surveillance Center、行动 App AiSecure，出门在外，透过智慧串流 Multi-Stream、实时监控，随时随地守护您在乎的人事物。

5 步骤 60 秒

- 启动安装精灵
- 自动搜寻摄像机
- 一键新增
- 设定格式影像
- 指定录影排程



.....

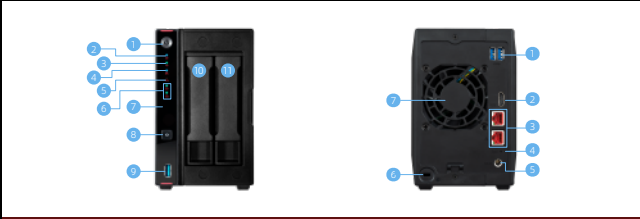
The screenshot shows the Portainer interface with the 'Containers' tab selected. The table below represents the data shown in the 'Containers' list:

Name	State	QoS Actions	Stack	Image	Created	IP Address
hermesd	Running	[Icons]	-	hermesd:latest	2023-02-10 14:09:17	172.17.0.3
dockerfileio-backend	Running	[Icons]	-	dockerfileio-backend:latest	2023-02-10 14:09:17	172.17.0.6
dockerfileio-frontend	Running	[Icons]	-	dockerfileio-frontend:latest	2023-02-10 14:09:17	172.17.0.6
dockerfileio-frontend2	Running	[Icons]	-	dockerfileio-frontend2:latest	2023-02-10 14:29:37	172.17.0.4
docker	Running	[Icons]	-	amd64/docker:latest	2023-02-03 18:58:33	172.17.0.6
hermesd-hermesd-journal	Running	[Icons]	-	hermesd-hermesd-journal:latest	2023-02-03 18:58:33	172.17.0.7
hermesd-hermesd-journal2	Running	[Icons]	-	hermesd-hermesd-journal2:latest	2023-02-03 18:40:03	172.17.0.7

硬件规格

NIMBUSTOR 2 Gen2 (AS5402T)

中央处理器	Intel Celeron N5105 四核心处理器 (2.0GHz, 最高 2.9GHz)
内存大小	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (可升级, 最大容量 16GB, 8GB x2)
硬盘槽数量	2x 2½"/3½" SATA III
M.2 磁碟槽	4x M.2 PCIe(NVMe) 支持 M.2 2280
外接硬盘介面	3x USB 3.2 Gen 2 (1x 正面; 2x 背面)
网络埠	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)
大小 (高x宽x深)	170x114x230 mm
重量	1.71kg/3.77lb
电源供应器	外接式电源供应器: 65W
作业中/硬盘休眠/睡眠模式	22.9W/12.7W/0.71W
硬盘型态	Single, JBOD, RAID 0/1
高清画质显示	1x HDMI 2.0b
红外线接收器	有



1. 电源按钮
2. 电源指示灯
3. 系统状态指示灯
4. 網路指示灯
5. USB 指示灯
6. 硬碟指示灯
7. 红外线 (IR) 接收器
8. 单键备份按钮 (One Touch Backup)
9. USB 3.2 Gen 2 埠
10. HDD 1
11. HDD 2

1. USB 3.2 Gen 2 埠
2. HDMI 埠
3. 2.5 Gigabit 網路埠
4. 重置按钮
5. 电源输入
6. 肯辛顿锁 (K-Lock)
7. 系统风扇

软件功能

操作系统

- ADM 4.2 以上的版本
- 支持线上固件更新
- 丰富多样的 App 尽在 App Central

支持的用户端类型

- Windows 7, 8, 10, 11, Server 2003, Server 2008, 2012, 2016, 2019, 2022
- macOS 10.6 以上
- UNIX, Linux, BSD

访问控制

- 支持两步骤验证
- 支持批次新增和汇入 ADM 帐号
- 最大使用者帐号数: 4096
- 最大群组数: 512
- 最大共用文件夹数: 512
- 最大同时联机数: 512
- Windows AD 网域整合/LDAP 网域整合

文件管理

- 网页式文件管理
- 任务监控
- 可存取外接光盘机的数据
- Share Links 快速上传
- ISO 文件挂载
- 缩图预览
- 视频预览

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
- 实时线上使用者监控
- 实时系统资源监控
- 使用者容量限制
- 虚拟磁碟 (ISO 挂载, 最多可挂载16个)
- UPS 不断电系统支持

存储空间管理

- 硬盘型态: Single disk, JBOD, RAID 0/1
- 支持线上 RAID 组态迁移
- 支持线上 RAID 容量扩充

M.2 存储空间管理

- 支持 RAID 备用硬盘 (Spare Drives)
- 硬盘型态: Single, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- 支持 RAID 组态迁移
- 支持 RAID 容量扩充

硬盘管理

- 排程坏轨扫描
- 排程 S.M.A.R.T. 扫描
- Seagate IronWolf 健康管理

外接装置

- 支持 USB 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 印表机
- 支持 USB DAC/ASUSTOR 红外线接收器/键盘/滑鼠
- 支持 USB CD/DVD/Blu-ray 光盘机

网络

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Jumbo Frame (MTU) VLAN
- SMB 多重通道
- EZ Connect
- 无线网络
- DDNS 和 EZ-Router
- 支持 Wake-on-LAN (WOL)
- 支持 Wake-on-WAN (WOW)

网络通讯协定

- 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

数据安全

- AES 256-Bit 文件夹加密
- 防火墙: 防止未经授权的数据存取
- 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: AS11, 33, 52, 53, 54, 63, 64, 65, 66, 67, 71, FS67 系列

Dr. ASUSTOR

- 安全性建议与健康报告书

备份方案 (双向备份)

- Rsync (远端同步) 备份
- SMB 备份
- 云端备份
- FTP 备份
- 外接磁碟备份
- USB 单键备份
- EZ Sync

EZ Sync 管理员

- 自动同步电脑与 NAS 文件
- 从历史版本回复不同时间点的文件
- 支持文件分享
- 使用 AiData 存取 EZ Sync 文件

网络资源回收箱

- 依共用文件夹配置
- 完整保留文件路径和权限设定
- 一键还原
- 支持清空排程
- 文件过滤器: 1.文件大小 2.文件扩充
- 删除设定: 1.文件大小 2.文件日期

支持的浏览器

- Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge

服务器

- VPN 服务器, SNMP 服务器, RADIUS服务器, Syslog 服务器, 邮件服务器, DHCP 服务器, Web 服务器, FTP 服务器, 列印服务器, Rsync 服务器

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 种进阶存取权限设定
- 可在 ADM 详细观看 Windows ACL 的权限设定
- 支持网域使用者及群组
- 支持权限重置功能, 快速恢复默认权限

Snapshots 快照中心

- 256 快照
- iSCSI LUNs

语系

- 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, ไทย

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 磁区的挂载
- ISO 文件的挂载
- 支持 MPIO 多重路径存取机制
- SCSI-3 持续保留

功能 Apps

- 病毒防护
 - 下载中心
 - FTP 探险家
 - 云端硬盘数据同步
 - 企业 Cloud Backup Center
 - RADIUS 服务器
 - 邮件服务器
 - 同步中心 DataSync Center
- LooksGood
 - Photo Gallery 3
 - SoundsGood
 - 监控中心
 - 多媒体服务器 (UPnP 服务器)
 - VPN 用户端
 - VPN 服务器

行动 Apps

- AiMaster
 - AiFoto 3
 - AiMusic
- AiVideos
 - AiData
 - AiDownload (Android)
- AiSecure
 - AiRemote

