

asustor

FLASHSTOR I2 PRO GEN2

FS6812X

专业级性能,突破创作的无限想象

Ryzen 嵌入式 CPU - PCIe 4.0 -
双 10 GbE - USB4





- AMD V3C14 四核心处理器
- 16GB ECC DDR5-4800 内存(最高支持到 64 GB)
- 12 个 M.2 PCIe SSD 插槽
- 2 个 10 GbE 网络端口
- 2 个 USB4 超高速备份
- 3 个 USB 3.2 Gen 2x1 高速备份
- 适合 4K 剪辑、专业玩家、工作室影音需求

 AMD Ryzen
Quad-Core

 16 GB ECC
DDR5-4800

 12x M.2 NVMe
SSD Slots

 Dual 10 Gigabit
Ethernet

 3 x USB 3.2
Gen 2 Type-A

 2x USB4
Type-C



效能好



功能多



容易用



价格好



保修服务

SMB 多重通道 (RAID 5)

2159 MB/s

读取

1095 MB/s

写入

Ryzen + Flash = Fast

AMD Ryzen™ 嵌入式 V3C14 处理器将高效能的 Zen 3 x86 核心架构融入小巧的 BGA 封装中，提供卓越的处理效率、和高速 I/O 联机。兼顾节能的高效运作，在快速的数据传输及高速运算下依旧能省下不必要的电费开销。

Quad-Core 2.3 GHz

Turbo to 3.8 GHz

10GbE 网络端口带你飙速

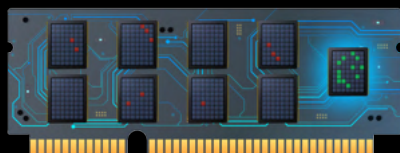
Flashstor 12 Pro Gen2 系列具有 10 GbE 网络端口，搭配 10GbE 网卡与路由器或交换器，即能享高速的局域网络环境。



支持 ECC 内存

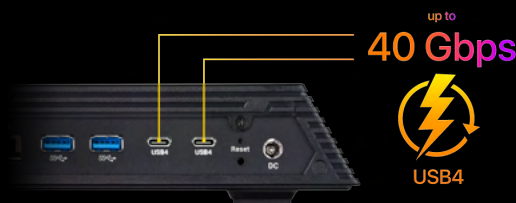
ECC 可检测并修复内存错误，提高系统稳定性和可靠性。降低了数据错误风险，确保企业环境中的数据完整性。对于需要高度可靠性的企业服务器和 workstation 而言可考虑将 Flashstor Pro Gen2 升级到最高支持的 64 GB 内存。

ECC memory



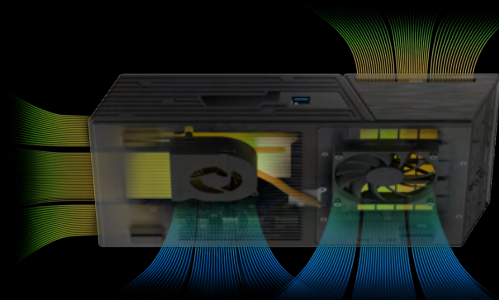
USB4 高速传输备份以及更多

Flashstor Gen2 搭载 2 个 USB4 (Type-C) 高速端口，具有最高达 40 Gbps 的超高速度，USB4 端口兼容于 Thunderbolt 3/4 储存装置，可以将项目快速汇出。若以 USB4 接口连接两台 ASUSTOR NAS，在不需要使用网络端口的情况下进行快速的数据传输，配合 DataSync Center、SMB Backup 等功能可以节省大量的备份时间。



效能与噪音无须权衡!

因应 FS68 系列的高效能，底部机壳的造型开孔配合两个超静音风扇、高效热导管带走 CPU、10 GbE 网络端口及 SSD 的高热。



与扩充装置一起，畅享大容量与速度

不是只有快闪 SSD，只要另外选购 USB 扩充装置 AS5004U，就算使用小容量的 M.2 SSD，也能以低成本灵活应用传统大容量硬盘建立磁盘群组与 MyArchive 备份。



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
- 兼容于 VMware、Citrix 以及 Hyper-V
- 支持虚拟机及 Docker 应用



计算机数据至 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

加强系统性能,安全性及稳定性

ADM 5.0 升级至 Linux 内核 6.6 LTS 版本,导入更多的安全问题解决方案,并修正更多潜在的安全问题。Kernel 6.6 持续加强了系统与 Btrfs 的性能及稳定性,并添加了更多新硬件的兼容性,对于新硬件的扩充提供更多的可能性。

不可变数据储存空间 - WORM

WORM (Write Once, Read Many) 是一种数据储存技术,仅允许数据写入储存装置一次并防止数据被删除或修改。储存在 WORM 兼容装置上的任何数据都是不可变的,这意味着数据完成写入到储存装置后,就无法再对其进行修改,进一步保护数据安全以及防范勒索软件和其他恶意软件攻击篡改关键数据。

全新 ADM Defender,降低被攻击风险

全新 ADM Defender 提供默认及自订的防火墙设置,智慧安全防护可主动防堵可疑 IP 连接到 NAS,同时能监测网络传输封包以拦截可疑的网络活动。独立的应用程序设计,能更方便启用防火墙及安全防护,主动的防堵可以有效降低 NAS 被攻击的风险,进一步提升 ADM 的数据安全。

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 提供不同的磁盘阵列选项,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储存规划,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
效能提升	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

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。

因特网攻击

- 防火墙
- ADM Defender
- 风险名单

使用者控制

- 文件/文件夹/App 独立赋权
- 两步骤验证

安全联机

- VPN 联机
- SSL 凭证联机
- 自动注销

内部数据

- AES-256 文件夹加密
- 防病毒软件 ClamAV
- WORM (Write Once, Read Many)

自动同步计算机与 NAS 档案

透过 EZ Sync 管理员与计算机上的 AES (ASUSTOR EZSync) 应用程序,就可以将计算机数据随时同步到 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。



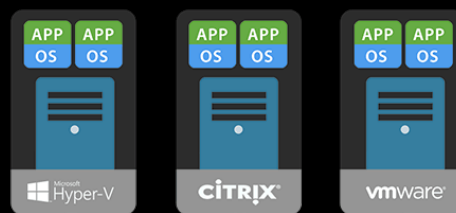
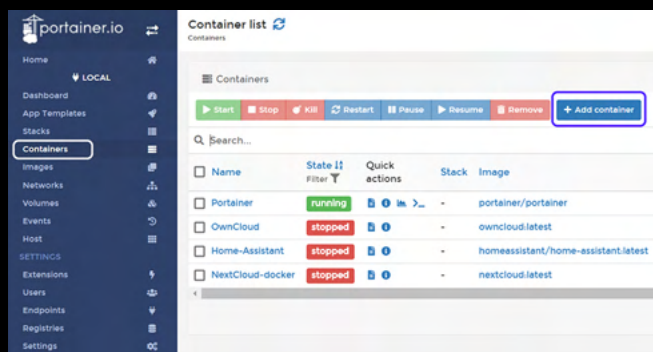
整合企业多元应用

虚拟化存储

兼容 vmware、citrix 及 Hyper-V 存储环境,透过支持 iSCSI/IP-SAN 与 NFS,可让您无缝接轨既有的 IT 环境,提供最佳成本效益的存储解决方案。

虚拟化 Docker 应用 - Portainer

Portainer 拥有人性化接口,不须下指令,仅需下载映像档即可立刻加入完成布署,为您创造 ADM 更多可能性。支持 Docker Hub 中数千种来自才华洋溢开发者的映像档,透过 Portainer 即可轻松布署。



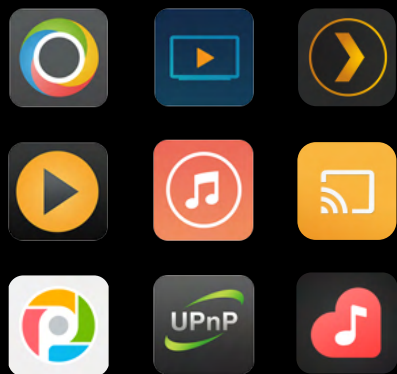
Snapshot 快照中心

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。



打造令人赞叹的多媒体中心

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 端口以及多媒体 Apps，就能将 NAS 直接连接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，为数字生活加分。



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 路摄影机频道授权，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，并可透过增购摄影机频道授权，最多扩充至 72 路。安装 Surveillance Center、行动 App AiSecure，出门在外，透过智能流式播放 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
- 自动搜寻摄像头
- 一键新增
- 设定格式影像
- 指定录像排程



Photo Gallery 3 + AiFoto 3

全新的 Photo Gallery 3 和 AiFoto 3 以不同原生装置 (行动装置及计算机) 为出发点的用户接口设计，带来了许多新功能，使照片的管理比以往更加容易。Photo Gallery 3 的功能包括任选 NAS 上你喜欢的共享文件夹存放照片、删除重复照片，各种浏览方式：时间轴、智能相簿和文件夹模式；还能随兴调整预览照片大小(最大 2 倍)及版型(日/月/年)，在照片幻灯片放映时可加入喜爱的音乐播放。可自定义各种照片分享模式针对 NAS 上不同的使用者或是非 NAS 使用者的 share link 分享连结。



ASUSTOR Live

个人专属直播分流中心，如同大型分流服务 Restream.io，亦无须付费，即可将手机或计算机直播画面串流至多个直播平台同步回放 (包含 Twitch、YouTube、及其他支持 RTMP 协议之平台)，让您省钱又减少直播资源的消耗。直播的视频还可实时存储于安全的 NAS 私有云上，供未来再次使用。



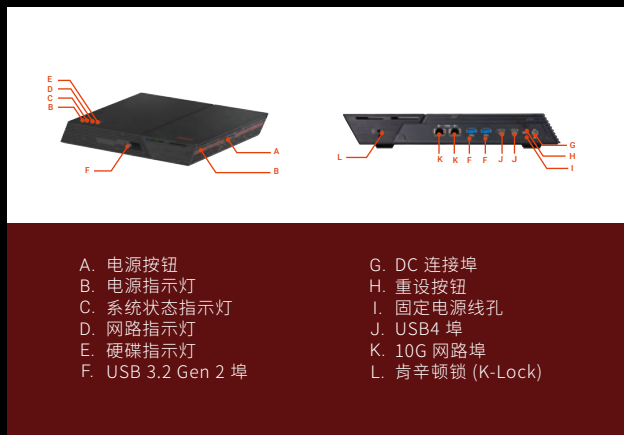
行动 APP

ASUSTOR 精心设计多款行动装置专用 Apps，透过 ASUSTOR EZ Connect 轻松联机技术，随时随地都能由行动装置登录 NAS，取得数据，畅意分享。同时也提供密码设定选项，为您的隐私严密把关；您亦可选用 https 加密联机，让每次联机倍感安心。

硬件规格

FS6812X (Flashstor 12 Pro Gen2)

中央处理器	AMD Ryzen V3C14 四核心处理器 (2.3GHz, 最高 3.8GHz)
内存大小	16GB SO-DIMM ECC DDR5-4800 (可升级, 最大容量 64GB)
M.2 硬盘槽数量	12x M.2 PCIe(NVMe) 支持 M.2 2280 1* PCIe Gen4x4, 3* PCIe Gen4x2, 4* PCIe Gen4x1, 1* PCIe Gen3x4, 1* PCIe Gen3x2, 2* PCIe Gen3x1
网络埠	2x 10 GbE(10G/2.5G/1G/100M)
USB	2x USB4 + 3 x USB 3.2 Gen2x1
大小 (高x宽x深)	48.3 (H) x 308.26 (W) x 193 (D) mm
重量	1.45 kg / 3.19 lb
电源供应器	120 W
作业中 / 睡眠模式	33.2 W / 2.8W
硬盘型态	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive



软件功能

操作系统

- ADM 5.0 以上的版本
- 支持在线固件更新

支持的客户端类型

- Windows 10, 11, Server 2003, Server 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
- macOS 10.13 Onwards
- UNIX, Linux, BSD

访问控制

- 支持两步骤验证
- 支持批次新增和汇入 ADM 账号
- 最大用户账号数：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

档案管理

- 网页式档案管理 • Share Links 快速上传
- ISO 档案挂载
- 任务监控
- 缩图预览
- 可存取外接光驱的数据
- 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

存储空间管理

- 支持 RAID 备用磁盘 (Spare Drive)
- 硬盘型态：Single disk, JBOD, RAID 0/1/5/6/10
- 支持在线 RAID 组态迁移
- 支持在线 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 打印机
- 支持 USB DAC/ASUSTOR 红外线接收器/键盘/鼠标
- 支持 USB CD/DVD/Blu-ray 光驱

网络

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Jumbo Frames (MTU)
- VLAN
- EZ-Connect
- 无线网络
- DDNS 和 EZ-Router

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

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
- 联机加密：HTTPS, FTP SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync 含 SSH
- 内建硬件加密引擎：AS 52, 53, 54, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 71, FS67, 68 系列

Dr. ASUSTOR

- 安全性建议与健康报告书

备份方案 (双向备份)

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

EZ Sync 管理员

- 自动同步计算机与 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

支持的浏览器

- Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge

网络资源回收桶

- 依共享文件夹配置
- 完整保留文件路径和权限设定
- 一键还原
- 支援清空排程
- 档案过滤器: 1.文件大小 2.文件扩充
- 删除设定: 1.文件大小 2.文件日期

服务器

- VPN server, SNMP server, RADIUS server, Syslog server, Mail server, DHCP server, Web server, FTP server, Print server, Rsync server

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 详细查看 Windows ACL 的权限设定
- 支持网域用户及群组
- 独家支持权限重置功能, 快速恢复默认权限

Snapshots 快照中心

- Btrfs 快照
- 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, Čeština, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar, తెలుగు

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 档案的挂载
- 支持 MPIO 多重路径访问机制
- 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 客户端
- VPN 服务器

行动 Apps

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



ASUSTOR Inc.

地址：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。© ASUSTOR Inc. ASUSTOR 和产品名称之商标或注册商标为 ASUSTOR www.asustor.com 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