

asustor

我型。我速。我的创作基地

FLASHSTOR 12 Pro

FS6712X



- Intel 新一代 10 nm N5105 四核心处理器
- 全新推出极速十二槽 M.2 PCIe 3.0 SSD NAS
- 飙速再起, 10GbE 高速传输
- 适合 4K 剪辑、专业玩家、工作室影音需求
- 采用高效节能 DDR4-2933 记忆体
- USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) 高速备份必备
- 流畅体验, 硬体 4K 解码串流
- 高音质 S/PDIF 无损输出
- 支持网路唤醒技术 (WOL)

| | | | |
|---|---|--|--|
|  Intel Quad-Core CPU |  4 GB DDR4-2933 |  PCIe 3.0 |  12x M.2 NVMe SSD Slots |
|  10GbE |  Dual USB 3.2 Gen 2x1 & Dual USB 2.0 |  S/PDIF |  HDMI™ |



效能好



功能多



容易用



价格好



保修服务

10GbE x1

Flashstor 12 Pro 提供最高 10 Gbps 网速，即享 10 倍 Gigabit 乙太网络的速度！



首创纯 M.2 SSD NAS，要多快有多快！

具有六个 M.2 SSD 插槽，搭配 2x 2.5GbE 高速网络连接埠，可使用 SMB 多重通道，让您在内容创作时有享受非凡的速度。

Windows 循序读写 (RAID 5)

1181 MB/s 读取
1027 MB/s 写入

搭载新世代 Intel Celeron N5105 四核心处理器

Intel Celeron 新一代 N5105 10 奈米四核心处理器，具有 2.0 GHz 可超频至 2.9 GHz，提供极佳性能比上一代提升 31%，让您在每一个创作无后顾之忧，再复杂的任务专案都能顺利完成。

Intel N5105

3975 **+31%**

Intel J4125

3041

科技感与时尚感完美结合，放哪里都合适

精准工艺设计，整合散热与美观。独特竞速灯条在电源开关时，散发高科技气息。无论放在哪里，都能完全融入不失时尚美感。

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



拆装外壳，毫不费力

经过特殊设计，使用者要安装 M.2 SSD 或内存时，卸除螺丝后，即可轻易拆装外壳。



全方位备份及企业虚拟化应用

- Rsync 异地备份
- 快照中心 Snapshot Center/云端备份中心 Cloud Backup Center/同步中心 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。

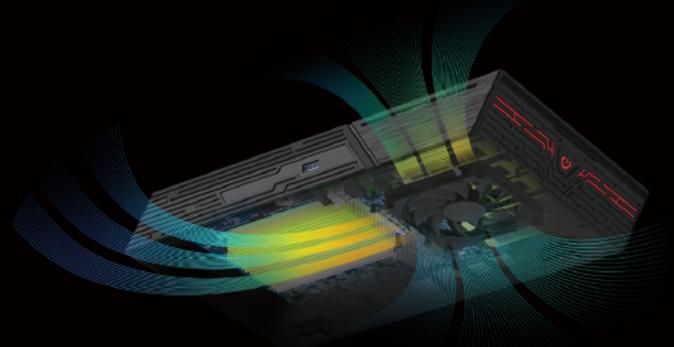
高音质无损播放

FS67 系列内建 S/PDIF，搭配 Roon 或 Hi-Res Player，让爱听音乐的你，可以满足高音质无损需求！



高性能散热同时也能很安静

FS67 系列具有静音高性能散热，待机仅 18.7 分贝。散热的同时也让您专注在音乐享受，不受干扰。



USB 3.2 Gen 2 高速必备传输

FS67 搭载 2 个 USB 3.2 Gen 2 高速连接埠，各具有 10 Gbps 的速度，相当于两倍 USB 3.2 Gen 1 的速度。



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。

互联网攻击

- 防火墙
- ADM Defender

安全联机

- VPN 联机
- SSL 凭证联机
- 自动登入

访问控制

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

内部数据

- AES-256 文件夹加密
- 防毒软件 ClamAV



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。



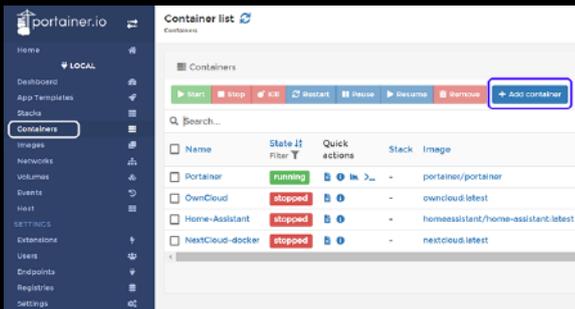
虚拟化存储相容

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 拥有人性化介面，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

可设定排程定时或手动实时建立快照，能协助用户在数据毁损或是遇到勒索软件等意外状况时，快速还原重要文件。同时整合 Btrfs 快照及 iSCSI LUN 快照两种功能，将所有快照文件集中管理、还原更加便利。



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位娱乐需求。透过内建的HDMI 连接埠以及多媒体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相容的电脑及行动设备，为数位生活加分。



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



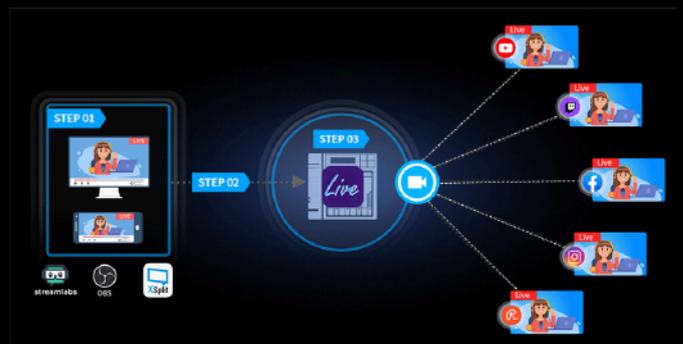
Photo Gallery 3 + AiFoto 3

全新的 Photo Gallery 3 和 AiFoto 3 以不同原生装置 (行动装置及电脑) 为出发点的使用者介面设计，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 上你喜欢的共用文件夹存放照片、删除重复照片，各种浏览方式：时间轴、智慧相簿和文件夹模式；还能随兴调整预览照片大小(最大2倍)及版型(日/月/年)，在照片投视频放映时可加入喜爱的音乐播放。可自订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，即可将手机或电脑直播画面串流至多个直播平台同步播放(包含Twitch、YouTube、及其他支持RTMP协定之平台)，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。同时也提供密码锁定选项，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

FS6712X (Flashstor 12 Pro)

| | |
|------------|---|
| 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) |
| M.2 磁碟槽 | 12x M.2 PCIe(NVMe) 支持 M.2 2280 |
| 硬盘槽数量 | 2x USB 3.2 Gen 2 (1x 正面; 1x 背面) 2x USB 2.0 |
| 网络埠 | 1x 10-Gigabit (Wake On LAN) |
| 大小 (高x宽x深) | 48.3x308.26x193 mm |
| 重量 | 1.37 kg/3 lb |
| 作业中/睡眠模式 | 26 W |
| 硬盘型态 | Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare |
| 高清画质显示 | 1x HDMI 2.0b |
| 红外线接收器 | 有 |
| 音源输出 | 1x S/PDIF |



1. 电源指示灯
2. 系统状态指示灯
3. 网络指示灯
4. 硬碟指示灯
5. USB 3.2 Gen 2 埠
6. USB 3.2 Gen 2 埠
7. 固定电源线孔
8. 重设按钮
9. DC 连接埠
1. 肯辛顿锁 (K-Lock)
2. S/PDIF 埠
3. USB 2.0 埠
4. 2.5G 网络埠
5. HDMI 埠
6. USB 3.2 Gen 2 埠
7. 固定电源线孔
8. 重设按钮
9. DC 连接埠

软体功能

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

M.2 存储空间管理

- 支持 RAID 备用硬碟 (Spare Drives)
- 硬盘型态: Single, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- 支援 RAID 组态迁移
- 支援 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/键盘/滑鼠
- 支持 USB CD/DVD/Blu-ray 光碟机

网络

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Link Aggregation: 支援 802.3ad 及六种其他适用于负载均衡及/或网路容错转移的模式
- Jumbo Frame (MTU) •SMB 多重通道
- VLAN •EZ Connect
- 无线网络 •DDNS/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 •云端备份
- FTP 备份 •外接磁碟备份
- 本地端备份 •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

支持的浏览器

- Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge

网络资源回收桶

- 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

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

M.2 SSD 超高速儲存

- 支援机种: AS6602T/AS6604T/AS6702T/AS6704T/AS6706T/FS6706T/FS6712X/AS6508T/AS6510T/AS7110T/AS7112RDX/AS7116RDX

ACL

- 提供 Windows ACL 與 Linux ACL 兩種權限設定方式
- 能夠針對個別 Shared Folder 啟用 Windows ACL
- 完整支援 Windows 13 種進階存取權限設定
- 可在 ADM 詳細觀看 Windows ACL 的權限設定
- 支援網域使用者及群組
- 支援權限重置功能, 快速恢復預設權限

Snapshots 快照中心

- Btrfs Snapshots 快照 •256 快照 •iSCSI LUNs
- 支援型號: AS40/52/53/63/64/65/66/67/70/71/FS67 系列 *其餘不支援 Btrfs 的機種, 快照中心將不會顯示 "硬碟群組" 的相關快照資訊

語系

- 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 數: 256
- 最大 iSCSI LUN 數: 256
- 單一 iSCSI LUN支援最大快照數: 256
- Target 遮蔽機制
- LUN 磁區的掛載
- ISO 檔案的掛載
- 支援 MPIO 多重路徑存取機制
- Persistent (SCSI-3) Reservations

功能 Apps

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

行動 Apps

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



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