

# asustor

## LOCKERSTOR6 Gen3

### AS6810T

#### 全新世代规格, 速度至上

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



- AMD V3C14 四核心处理器
- 16GB DDR5-4800 内存(最高支持到 64 GB)
- 10 个 SATA 硬盘插槽
- 4 个 M.2 PCIe 4.0 x1 SSD 插槽
- 2 个 10 GbE 网络端口及 2 个 5 GbE 网络端口
- 2 个 USB 4 超高速备份
- 3 个 USB 3.2 Gen 2x1 高速备份
- 支持网络唤醒技术 WOL/WOW (5 GbE 网络端口)



AMD Quad-Core



16 GB ECC  
DDR5-4800



Dual 10 Gigabit  
Ethernet



Dual 5-Gigabit  
Ethernet



4x M.2 slots  
for NVMe SSDs



PCIe 4.0



Dual USB 4



3x USB 3.2  
Gen 2



效能超群



功能丰富



直觉易懂



亲民价格



三年保固

## 不懈可击的速度

Lockerstor Gen3 系列配备四个 M.2 插槽,用于使用 PCI Express 4.0 的 NVMe SSD。最多可使用四个 M.2 SSD 做系统储存或是弹性针对不同 HDD 群组做读取或读写快取, M.2 SSD 的效能加上双 10 G 网络端口,创造最佳的传输速度。

10GbE x2 SMB 多重通道 (RAID 5) Windows 循序读写

1860 MB/s

读取

1047 MB/s

写入

## 搭载 AMD V3C14 新一代 6 奈米四核心处理器

AMD 嵌入式处理器,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。



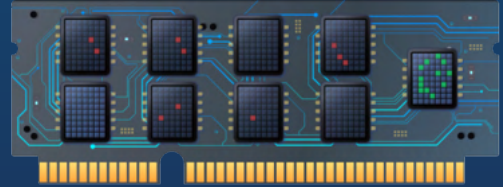
Quad-Core 2.3 GHz

Turbo to 3.8 GHz

## 内建 16 GB ECC DDR5-4800

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工作站而言可考虑 Lockerstor Gen3 最高支持到 64 GB 内存。

### ECC memory



## USB 4.0 超高速传输备份

全系列搭载 2 个 USB 4.0 高速端口,具有最高达 40 Gbps 的超高速,快速存取备份省下宝贵的时间,对于项目的汇出也是十分方便。

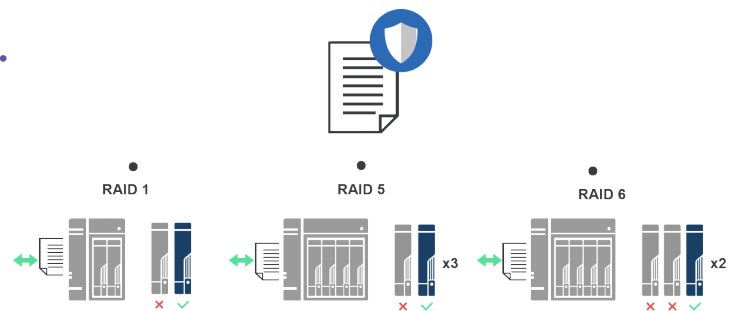


up to

40 Gbps

## 守护数据 从储存开始

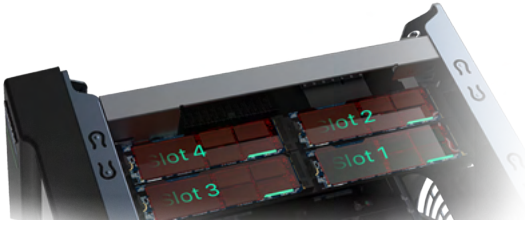
我们了解您的每一份数据都是极其珍贵无价,因此 ASUSTOR NAS 提供不同的磁盘阵列选项,让您的数据在存入 NAS 的这一刻起,即刻产生不同等级的保护。我们建议依您使用的机种及硬盘的数量进行储存规划,数据保护从此变的如此单纯。



	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
提供最大的储存空间	V	V	V	🗄️ x 1/2	🗄️ -1	🗄️ -2	🗄️ x 1/2

## 四个 PCIe 4.0 M.2 插槽，用途自选！

AS68 系列搭载 4 个 M.2 插槽，现在支持 PCI Express 4.0 NVMe SSD，效能比上一代 PCI Express 3.0 提升一倍。可以弹性使用 4 支 M.2 SSD，更快的随机 I/O 效能作为快取或是储存空间。



## 高速解热

高速运算及传输需要快速散热。特别设计专属于 AS68 系列的散热解决方案，藉由热导管配合鳍片将 CPU 的废热带走，长时间高速传输也能非常安心。

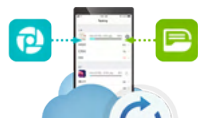


## 全方位备份及企业虚拟化应用

- 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



手机资料至 NAS



NAS 本机备份



公有云端与 NAS 数据备份



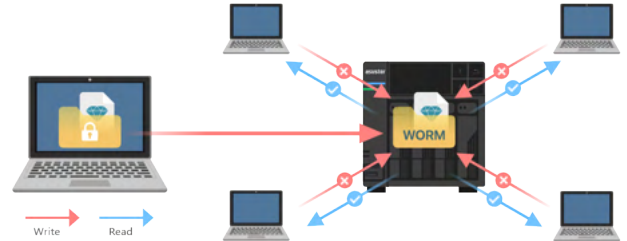
NAS 至 NAS



NAS 备份到外接装置

## 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。



## 启用风险名单主动防堵可疑 IP

ADM 现在支持风险名单以记录可疑 IP，启用风险名单可主动防堵可疑有风险的 IP 联机到 NAS。风险名单将使用 AbuseIPDB 的数据库来过滤可疑的 IP，主动的防堵可以有效降低 NAS 被攻击的风险，进一步提升 ADM 的数据安全性。

## 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



## 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

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

### 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
- MyArchive
- WORM (Write Once, Read Many)

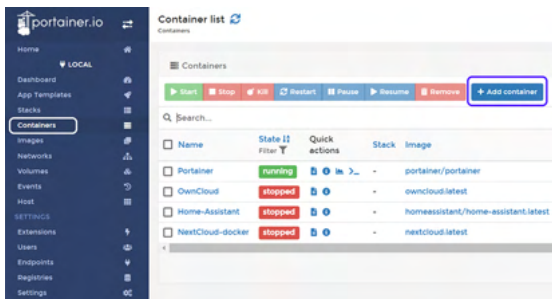
## WOL 和 WOW (Wake on WAN) -全天候伺机而动

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、或是成为黑客的攻击目标? 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) 让您可透过因特网来启动 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,更可降低黑客随机攻击的机率,保障数据的安全性。



## 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。



## ASUSTOR MyArchive

MyArchive 冷备份技术,将 NAS 硬盘变成可卸除的收藏硬盘,直接置入 MyArchive 硬盘即可存取内容,备份、分享数 TB 数据轻而易举。并可以自动挂载及卸除 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除 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。



## 自动同步计算机与 NAS 档案

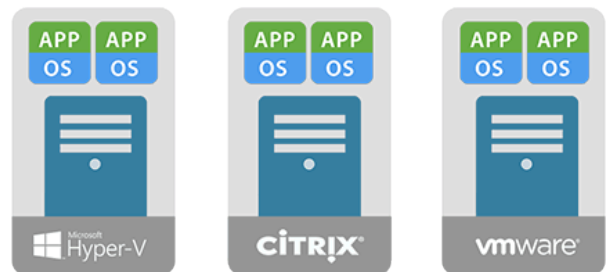
透过 EZ Sync 管理员与计算机上的 AES (ASUSTOR EZSync) 应用程序,就可以将计算机数据随时同步到 NAS 上。使用 EZ Sync 管理员与 AES 把 NAS 变成个人专属的大容量 Dropbox,且支持历史版本功能,如果使用时不小心覆盖错档案也不用怕,透过版本控管功能,即可将档案恢复成指定的时间版本。



## 整合企业多元应用

### 虚拟化储存

兼容 vmware、citrix 及 Hyper-V 储存环境,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储存解决方案。



## Snapshot 快照中心

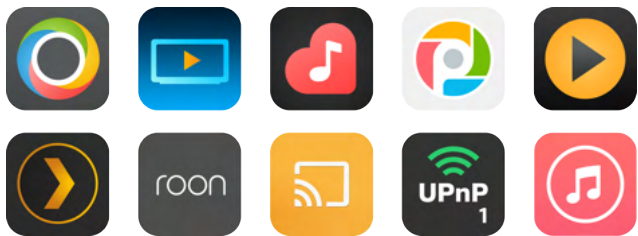
Snapshot 快照中心支持 iSCSI LUN 快照,最多256张快照,每五分钟记录一次,可设定排程定时或手动实时建立快照,能协助用户在毁损,或遗失数据等意外状况时,快速还原重要档案。





## 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
- 自动搜寻摄影机
- 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播放 (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。直播的影片还可实时储存于安全的 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入 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。

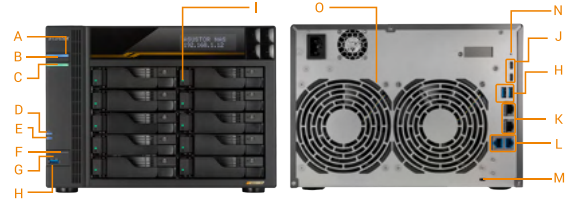


# 硬件规格

\*安装 10GbE 网卡, 需要将 M.2 板子移除\*

## LOCKERSTOR 10 Gen3 (AS6810T)

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
M.2 硬盘插槽	4
磁盘槽数量	10
网络端口	2x 10 GbE (10G/2.5G/1G/100M) + 2x 5 GbE (5G/2.5G/1G/100M)
扩充插槽	無
外接硬盘接口	2x USB 4.0 + 3 x USB 3.2 Gen 2 (1x 正面; 2x 背面)
大小 (高x宽x深)	215.5 x 293 x 230mm
重量	6.55 kg / 14.44 lb
电源供应器	250W
作业中 硬盘休眠/睡眠模式	68W/26W/2.4W
硬盘群组	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive



- A. 电源按钮
- B. 电源指示灯
- C. 系统状态指示灯
- D. 网络指示灯
- E. 网络指示灯
- F. USB 指示灯
- G. USB 备份按钮
- H. USB 3.2 Gen 2 埠
- I. 硬碟指示灯
- J. USB 4 埠
- K. 10 Gigabit RJ45 網路埠
- L. 5 Gigabit RJ45 網路埠
- M. 肯辛顿锁 (K-Lock)
- N. 重设按钮
- O. 系统风扇

## 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 7, 8, 10, 11, Server 2003, Server 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
- macOS 10.13 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 账号
- 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

### 档案管理

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

### 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

### 储存空间管理

- 支持 RAID 备用磁盘 (Spare Disks)
- 硬盘形态: 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 Frame (MTU)
- VLAN
- EZ Connect
- 无线网络
- 支援 Wake-on-LAN (WOL)
- 支援 Wake-on-WAN (WOW)
- SMB 多重通道
- DDNS/EZ-Router
- DNS/DNS-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: AS 52, 53, 54, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 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 (远程同步) 备份
- 云端备份
- 外接磁盘备份
- EZ Sync
- SMB 备份
- FTP 备份
- USB 单键备份

### EZ Sync 管理员

- 自动同步计算机与 NAS 档案
- 从历史版本回复不同时间点的档案
- 支持档案分享, 使用 AiData 存取 EZ Sync 档案

### 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.档案大小 2.档案扩充
- 删除设定: 1.档案大小 2.档案日期

### 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

### 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, 繁體中文, Česká, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar, मराठी

### 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
- AiVideo
- 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