

asustor

# 除了存储 拥有更多意想不到的无限可能



性能好



功能多



容易用



价格好



保修服务



# ASUSTOR Data Master

## ADM 5.0 焦点功能

### 定制化的工具栏

优化 ADM 5.0 工具栏的设计,除了可选择将工具栏置顶或置底显示外,还可以设置自动隐藏工具栏,使用不同尺寸屏幕的电脑登录 ADM 时,能灵活利用空间显示各种 ADM 功能介面。

### 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。

### SSH 密钥让 SSH 登录更安全

以 SSH 登录 NAS 可以操作更多系统功能,启用 SSH 密钥可提升使用 SSH 登录 NAS 的安全性及便利性,不需害怕太简单密码容易被破解,太复杂密码又不容易记忆。为不同的系统管理员帐户产生不同的密钥,将私钥存于 SSH 用户端,亦可同时禁止使用密码登录,大大提升了 SSH 连接的安全性。

### Samba 升级,提升数据传输性能

随着 Samba 版本升级,SMB 多通道功能进化,可结合多个网络端口,提供更佳的网络速度与网络容错备援,提升局域网内数据传输性能。

### 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。

### 编辑纯文本文件

ADM 5.0 支持纯文本文件编辑功能,于应用中心下载安装全新文本编辑器,即可在 NAS 上直接添加或编辑各类的纯文本文件,无需再下载文件至桌机或手机进行编辑后再上传到 NAS 更新,ASUSTOR 将持续加强在 NAS 上浏览及编辑各类文本文件的功能。

## NVR 监控中心

### 实时通报 无远弗届

全方位的事件通知系统,你可根据个别摄像机,以及各种事件设定推播通知 (Push notification)、Email 或是短信通知

### 聪明的主被动录像模式

监控中心提供多种主动与被动的录像模式,无论是指定时间区间的连续录像,还是当事件发生时才进行录像



### 集中化监控软件 CMS Lite

CMS Lite 让安全监控人员更弹性方便地监控与回放影像,集中管理高达 256 支 IP 摄像机,以及分布在不同地点的 32 台 ASUSTOR NVR

### 自动化事件处理规则

自动化事件处理规则功能,让管理者可自订警报处理规则,当事件发生时,系统即可依据所发生的事件抑或是事件发生的时间采取不同的处理方式

### 智能串流

Surveillance Center 支持三个视频串流模式,让管理者可以设定录像的视频分辨率以及远端观看实时视频的预设分辨率,让所有的监控使用者可依其照网络带宽、监看频道的数量,选择所需要的视频分辨率,满足不同网络带宽下的视频监控最佳化需求



# 企业应用

## 全方位备份方案： 来自各厂牌各型号的 NAS 资料 皆可集中管理

- 本地端备份 + MyArchive = 极致离线文件保护 + 无限扩充空间
- FTP、SMB、Rsync 结合双向备份，确保数据传输
- 也可透过 DataSync Center 轻松备份至另一台 ASUSTOR NAS 的 EZ Sync 同步文件夹
- 在手机上安装 AiData 及 AiFoto3，即可分别利用进行数据及照片备份
- 透过 Cloud Backup Center 或 DataSync Center，即可将多项公有云端串联整合，如：Amazon S3、Azure、Google Drive、Google Cloud Storage、HiDrive、Dropbox、OneDrive、Yandex、hicloud
- USB 一键备份或是备份到 ASUSTOR 专属扩充盒 Xpanstor 4 (AS5004U)

## 虚拟化解决方案

完整支持 iSCSI 与 NFS，相容 VMware、Citrix 及 Hyper-V 储存环境

## 免去勒索软件威胁的 Snapshot Center 快照中心

=透过 Snapshot Center 快照中心可快速将整个储存空间进行多版本备份，降低勒索软体的影响

## 弹性的远端存取控管

ADM 的网络防护功能，除了针对 IP 位址或区段设定自动黑名单、手动黑/白名单，也有贴心的信任清单设计，信任的 IP 不会因为一时疏忽，多次错误登录而被自动封锁。此外，透过 Geo IP 的扩充模组，可根据 IP 来源国家或区域进行阻挡设定

## 与 AD、ACL 及 LDAP 无缝接轨

ASUSTOR NAS 支持微软 Windows Active Directory、ACL 和 LDAP Client 服务，让 IT 人员管理化繁为简，提升工作生产力。可快速定义个别使用者或使用族群对于 ASUSTOR NAS 共用资料夹或档案的存取权限，并且将设定套用至 Samba、File Explorer、AFP、FTP 或是 WebDAV

## 轻松联机 EZ-connect 快速登录

支持互联网穿透功能，无论位于局域网或是多台网络路由器环境下，只要开启轻松联机服务，取得专属的 Cloud ID 搭配 ASUSTOR EZ Connect (AEC) 應用程式，网内网外皆能顺利联机，为用户解决恼人的网络路由器设定

# 数位生活应用

\*限部分機種



ASUSTOR Portal  
打造家庭多媒体中心



Fun 声玩乐  
SoundsGood



直播串流中心  
ASUSTOR Live



Photo Gallery 3  
智慧相片管理



LooksGood  
专属影城



WOW (Wake on WAN)  
全天候伺机而动

# 行动 App

## AiMaster

NAS 安装不求人!透过 AiMaster NAS 初始化功能,在行动装置上就能直接设置、启用NAS。无论是新增用户、安装更多实用又好玩的 App 套件、更新 NAS 固件或查看系统实时状态

## AiData

AiData 让 NAS 文件总管也出现在行动装置上了。透过 AiData 您可以直觉式的浏览管理您 NAS 上的文件, AiData 更结合了文件分享功能,让您透过行动装置分享 NAS 上的文件至其他 NAS 装置或云端服务, AiData 让您的文件伸手可得

## AiDownload

出门在外,使用 AiDownload 远端设定 NAS 执行下载工作;回家后,所有下载任务都完成了,省时省力,超方便! AiDownload 提供简单好操作的搜寻引擎,轻松管理下载任务  
\*支持 Torrent 档案上传及 RSS feed  
\*仅支持 Android 装置

## AiFoto 3

全新 AiFoto 3 提供了更简易的操作介面,并带来许多新功能,提供各种在手机 AiFoto 3 上浏览备份于 NAS 照片的方式:时间轴、智慧相册、去除重复相片、删除已备份相片。也提供了更快速便捷的手机照片自动实时上传备份,也可透过建立连结分享给不同使用者,浏览与管理照片就是这么轻松,让您随时备份与分享生活的美好时刻

## AiRemote

使用 AiRemote 畅游 ASUSTOR Portal 吧!不论是开启 ASUSTOR Portal 的介面选单,还是遥控影片播放、调整音量,每项操作轻而易举。此外, AiRemote 提供触控模式及键盘,在 ASUSTOR Portal 使用浏览器时,也能恣意控制游标、输入任何字串

## AiVideos

AiVideos 支持实时转档,透过海报墙介面、浏览所有珍藏,点选立即体验高画质视频串流,享受最畅快的手机视频观赏。同时, AiVideos 也支持 Chromecast,将视频串流至大屏幕上播放,与亲友共享珍藏在 NAS 的视频文件。 AiVideos tvOS 版本,可在 Apple TV 上观赏视频

## AiMusic

透过 AiMusic,行动装置立即串流播放 NAS 中的音乐收藏。 AiMusic 提供多样类别,方便查找乐曲。启用随机播放,就能建立随选播放清单;也可以直接将 NAS 中的音乐下载到手机,选择离线播放

## AiSecure

AiSecure 让你掌握家中大小事更加得心应手!除了实时监看影像、搜寻回放录影视频,在事件发生时,透过 Email、短信、行动装置立即收发主动推播通知,一手掌握所有状况

# 硬件规格

## 个人居家共享云

	 DRIVESTOR 2 Lite AS1102TL	 DRIVESTOR 4 AS1104T	 DRIVESTOR 2 Pro Gen2 AS3302T v2	 DRIVESTOR 4 Pro Gen2 AS3304T v2
中央处理器	Realtek RTD1296 1.4 GHz 四核心处理器	Realtek RTD1296 1.4 GHz 四核心处理器	Realtek RTD1619B 1.7 GHz 四核心处理器	Realtek RTD1619B 1.7 GHz 四核心处理器
记忆体大小	1GB DDR4 (不可升级)	1GB DDR4 (不可升级)	2GB DDR4 (不可升级)	2GB DDR4 (不可升级)
内部硬碟数	2x 3.5" SATA III	4x 3.5" SATA III	2x 2.5"/3.5" SATA III	4x 2.5"/3.5" SATA III
M.2 固态插槽	-	-	-	-
外接介面	1 x USB 3.2 Gen1x1; 1 x USB 2.0	2x USB 3.2 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1
网络口	1 x Gigabit Ethernet	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)
扩充插槽	-	-	-	-
大小(高x宽x深)	165x102x218 mm	165x164x218 mm	170x114x230 mm	170x174x230 mm
重量	1.14kg/2.5lb	1.57kg/3.45lb	1.6kg/3.53lb	2.2kg/4.85lb
电源供应器	外接式: 65W	外接式: 90W	外接式: 65W	外接式: 90W
作业中	11.7W	22.8W	13.1W	25.1W
硬盘休眠	3.1W	9.41W	4.5W	8.4W
睡眠模式	-	-	-	-
阵列形态	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10
高清画质显示	-	-	-	-
红外线接收器	-	-	-	-
LED 服务灯	-	-	-	-
硬盘架安全锁	-	-	-	-
LCD 面板	-	-	-	-
音源输出	-	-	-	-

# 硬件规格

	竞速储备云		专业储备云	
				
	<b>NIMBUSTOR 2 Gen 2</b> AS5402T	<b>NIMBUSTOR 4 Gen 2</b> AS5404T	<b>FLASHSTOR 6</b> FS6706T	<b>FLASHSTOR 12 Pro</b> FS6712X
中央处理器	Intel Celeron N5105 四核心处理器 (2.0GHz, 最高 2.9GHz)	Intel Celeron N5105 四核心处理器 (2.0GHz, 最高 2.9GHz)	Intel Celeron N5105 四核心处理器 (2.0GHz, 最高 2.9GHz)	Intel Celeron N5105 四核心处理器 (2.0GHz, 最高 2.9GHz)
记忆体大小	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (可升级, 最大容量 16GB, 8GB x2)	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (可升级, 最大容量 16GB, 8GB x2)	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (可升级, 最大容量 16GB, 8GB x2)	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (可升级, 最大容量 16GB, 8GB x2)
内部硬碟数	2x 2.5"/3.5" SATA III	4x 2.5"/3.5" SATA III	-	-
M.2 固态插槽	4x M.2 PCIe(NVMe) 支持 M.2 2280	4x M.2 PCIe(NVMe) 支持 M.2 2280	6x M.2 PCIe(NVMe) 支持 M.2 2280	12x M.2 PCIe(NVMe) 支持 M.2 2280
外接介面	3x USB 3.2 Gen 2 (1x 正面; 2x 背面)	3x USB 3.2 Gen 2 (1x 正面; 2x 背面)	2x USB 3.2 Gen 2 (1x 正面; 2x 背面) 2x USB 2.0	2x USB 3.2 Gen 2 (1x 正面; 2x 背面) 2x USB 2.0
网络口	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 10-Gigabit (Wake On LAN)
扩充插槽	-	-	-	-
大小(高x宽x深)	170x114x230 mm	170x174x230 mm	48.3x308.26x193 mm	48.3x308.26x193 mm
重量	1.71kg/3.77lb	2.26kg/4.98lb	1.35 kg/2.98 lb	1.37 kg/3 lb
电源供应器	外接式: 65W	外接式: 90W	外接式: 65W	外接式: 90W
作业中	22.9W	38.3W	18.2W	26W
硬盘休眠	12.7W	17.7W	-	-
睡眠模式	0.71W	0.81W	0.83W	-
阵列型态	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare
高清画质显示	1x HDMI 2.0b	1x HDMI 2.0b	1x HDMI 2.0b	1x HDMI 2.0b
红外线接收器	有	有	有	有
LED 服务灯	-	-	-	-
硬盘架安全锁	-	-	-	-
LCD 面板	-	-	-	-
音源输出	-	-	1x S/PDIF	1x S/PDIF

	专业储备云		
			
	<b>LOCKERSTOR 2 Gen2</b> AS6702T	<b>LOCKERSTOR 4 Gen2</b> AS6704T	<b>LOCKERSTOR 6 Gen2</b> AS6706T
中央处理器	Intel Celeron N5105 四核心处理器 (2.0GHz, 最高 2.9GHz)	Intel Celeron N5105 四核心处理器 (2.0GHz, 最高 2.9GHz)	Intel Celeron N5105 四核心处理器 (2.0GHz, 最高 2.9GHz)
记忆体大小	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (可升级, 最大容量 16GB, 8GB x2)	4GB DDR4-2933 SO-DIMM (可升级, 最大容量 16GB, 8GB x2)	8GB DDR4-2933 SO-DIMM (可升级, 最大容量 16GB, 8GB x2)
内部硬碟数	2x 2.5"/3.5" SATA III	4x 2.5"/3.5" SATA III	6x 2.5"/3.5" SATA III
M.2 固态插槽	4x M.2 PCIe (NVMe) 支持 M.2 2280	4x M.2 PCIe (NVMe) 支持 M.2 2280	4x M.2 PCIe (NVMe) 支持 M.2 2280
外接介面	2x USB 3.2 Gen2 (1x 正面; 1x 背面)	2x USB 3.2 Gen2 (1x 正面; 1x 背面)	2x USB 3.2 Gen2 (1x 正面; 1x 背面)
网络口	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)
扩充插槽	-	1 个选择性扩充槽, 可支持: 10 GbE 网卡*	1 个选择性扩充槽, 可支持: 10 GbE 网卡*
大小(高x宽x深)	163.5x108x230 mm	185.5x170x230 mm	185.5x233x230 mm
重量	2 kg/4.41 lb	2.94 kg/6.48 lb	4.4 kg/9.7 lb
电源供应器	外接式: 65W	外接式: 90W	250W
作业中	21W	35W	48.5W
硬盘休眠	13.5W	17.3W	27.7W
睡眠模式	0.79W	0.88W	0.81W
阵列型态	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare
高清画质显示	1x HDMI 2.0b	1x HDMI 2.0b	1x HDMI 2.0b
红外线接收器	有	有	有
LED 服务灯	-	-	-
硬盘架安全锁	有	有	有
LCD 面板	-	有	有
音源输出	-	-	-

\*安装 10GbE 网卡, 需要将 M.2 板子移除。

专业储备云

New



FLASHSTOR 6 Gen2  
FS6806X

New



FLASHSTOR 12 Pro Gen2  
FS6812X

中央处理器	AMD Ryzen V3C14 四核心处理器 (2.3GHz, 最高 3.8GHz)	AMD Ryzen V3C14 四核心处理器 (2.3GHz, 最高 3.8GHz)
记忆体大小	8GB DDR5-4800 SO-DIMM (可升级, 最大容量 64GB, 支援 ECC)	16GB SO-DIMM ECC DDR5-4800 (可升级, 最大容量 64GB)
内部硬碟数	-	-
M.2 固态插槽	6x M.2 PCIe(NVMe) 支持 M.2 2280	12x M.2 PCIe(NVMe) 支持 M.2 2280
外接介面	3x USB 3.2 Gen 2 (2x 正面; 1x 背面) 2 x USB 4.0 Type-C (2x 背面)	3x USB 3.2 Gen 2 (2x 正面; 1x 背面) 2 x USB 4.0 Type-C (2x 背面)
网络口	1x 10-Gigabit	2x 10-Gigabit
扩充插槽	-	-
大小 (高x宽x深)	48.3x308.26x193 mm	48.3x308.26x193 mm
重量	1.4 kg / 3.08 lb	1.45 kg / 3.19 lb
电源供应器	外接式电源供应器: 90W	外接式电源供应器: 120W
作业中	17.9W	33.2W
硬盘休眠	-	-
睡眠模式	1.2W	2.8W
阵列型态	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive
高清画质显示	-	-
红外线接收器	-	-
LED 服务灯	-	-
硬盘架安全锁	-	-
LCD 面板	-	-
音源输出	-	-

专业储备云

New



LOCKERSTOR 4 Gen3  
AS6804T

New



LOCKERSTOR 6 Gen3  
AS6806T

New



LOCKERSTOR 8 Gen3  
AS6808T

New



LOCKERSTOR 10 Gen3  
AS6810T

中央处理器	AMD Ryzen V3C14 四核心处理器 (2.3GHz, 最高 3.8GHz)			
记忆体大小	16GB SO-DIMM ECC DDR5-4800 (可升级, 最大容量 64GB, 32GB x2)	16GB SO-DIMM ECC DDR5-4800 (可升级, 最大容量 64GB, 32GB x2)	16GB SO-DIMM ECC DDR5-4800 (可升级, 最大容量 64GB, 32GB x2)	16GB SO-DIMM ECC DDR5-4800 (可升级, 最大容量 64GB, 32GB x2)
内部硬碟数	4x 2.5"/3.5" SATA III	6x 2.5"/3.5" SATA III	8x 2.5"/3.5" SATA III	10x 2.5"/3.5" SATA III
M.2 固态插槽	4x M.2 PCIe(NVMe) 支持 M.2 2280			
外接介面	3x USB 3.2 Gen 2 (2x 正面; 1x 背面); 2x USB 4.0 Type-C (2x 背面)	3x USB 3.2 Gen 2 (2x 正面; 1x 背面); 2x USB 4.0 Type-C (2x 背面)	3x USB 3.2 Gen 2 (2x 正面; 1x 背面); 2x USB 4.0 Type-C (2x 背面)	3x USB 3.2 Gen 2 (2x 正面; 1x 背面); 2x USB 4.0 Type-C (2x 背面)
网络口	2x 5-Gigabit (Wake On LAN/WAN); 2x 10-Gigabit	2x 5-Gigabit (Wake On LAN/WAN); 2x 10-Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN); 2x 10 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN); 2x 10 Gigabit
扩充插槽	1 个选择性扩充槽, 可支持: 10 GbE 网卡*			
大小 (高x宽x深)	185.5x170x230 mm	185.5x233x230 mm	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm
重量	2.94 kg / 6.48 lb	4.4 kg / 9.7 lb	6.2kg/13.67lb	6.4kg/14.1lb
电源供应器	外接式电源供应器: 90W	内部电源供应器: 250W	内部电源供应器: 250W	内部电源供应器: 250W
作业中	34W	45W	58.5W	68W
硬盘休眠	18W	20W	25W	26W
睡眠模式	2.3W	2.3W	2.4W	2.4W
阵列型态	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Spare Drive
高清画质显示	-	-	-	-
红外线接收器	-	-	-	-
LED 服务灯	-	-	-	-
硬盘架安全锁	有	有	有	有
LCD 面板	有	有	有	有
音源输出	-	-	-	-

\*安装 10GbE 网卡, 需要将 M.2 板子移除 / \*\*待提供



ASUSTOR Inc.

地址: 台北市北投区大業路136號3F

電話: +886 2 7737 0888

設計和規格如有變更, 恕不另行通知。

© ASUSTOR Inc. ASUSTOR 和產品名稱之商標或註冊商標為 ASUSTOR 版權所有。本文提及的所有其他產品和公司名稱之商標為原該公司所有。

Dealer Seal

www.asustor.com

1553-C0CHT011-240

专业储备云			扩充储存装置	
				
	<b>LOCKERSTOR 8</b> AS6508T	<b>LOCKERSTOR 10</b> AS6510T	<b>LOCKERSTOR 10 Pro</b> AS7110T	<b>AS5004U</b>
中央处理器	Intel ATOM C3538 2.1GHz 四核心处理器	Intel ATOM C3538 2.1GHz 四核心处理器	Intel Xeon Coffee Lake 第九代四核心处理器 (最高4.6GHz)	闪存
记忆体大小	8GB SO-DIMM DDR4 (可升级, 最大容量 64GB, 32GB x2)	8GB SO-DIMM DDR4 (可升级, 最大容量 64GB, 32GB x2)	8GB ECC DDR4-2666 SO-DIMM (可升级, 最大容量 64GB, 32GB x2)	32MB
内部硬碟数	8x 2.5"/3.5" SATA III	10x 2.5"/3.5" SATA III	10x 2.5"/3.5" SATA III	外接硬碟介面
M.2 固态插槽	2x M.2 PCIe (NVMe) 或 SATA III 支持 M.2 2280, 2260 及 2242	2x M.2 PCIe (NVMe) 或 SATA III 支持 M.2 2280, 2260 及 2242	2x M.2 PCIe (NVMe) 或 SATA III 支持 M.2 2280, 2260 及 2242	USB 3.2 Gen 2 Type C
外接介面	2x USB 3.2 Gen 1 (1x 正面; 1x 背面)	2x USB 3.2 Gen 1 (1x 正面; 1x 背面)	1x USB 3.2 Gen 1 (正面); 2x USB 3.2 Gen 2 (背面)	内部硬碟数
网络口	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN), 2x 10 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN), 2x 10 Gigabit	3x 2.5-Gigabit, 1x 10-Gigabit	4x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
扩充插槽	-	-	-	最大内部 净总储存容量
大小 (高x宽x深)	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	88 TB (22 TB HDD x4, 容量會隨 RAID 種類而異)
重量	6.2kg/13.67lb	6.4kg/14.1lb	7.1 kg/15.62 lb	硬盘 热插拔支持
电源供应器	250W	250W	350W	支援
作业中	66.9W	76.8W	78.7W	系统风扇
硬盘休眠	37.2W	41.1W	40.1W	120mm x1
睡眠模式	-	-	有	电源供应器/ 变压器
阵列型态	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 0/1/5/6/10 + Hot Spare	90W x1
高清画质显示	-	-	-	输入电压
红外线接收器	-	-	-	100V to 240V AC
LED 服务灯	-	-	-	安规认证
硬盘架安全锁	有	有	有	FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK
LCD 面板	有	有	有	
音源输出	-	-	-	

企业储备云			扩充储存装置	
				
	<b>LOCKERSTOR 4RS/4RD</b> AS6504RS/AS6504RD	<b>LOCKERSTOR 12RD</b> AS6512RD	<b>LOCKERSTOR 12R Pro</b> AS7112RDX, 2U	<b>XPANSTOR 12R</b> AX7012R
中央处理器	Intel ATOM C3538 2.1GHz 四核心处理器	Intel ATOM C3538 2.1GHz 四核心处理器	Intel Xeon Coffee Lake 第九代四核心处理器 (最高 4.6GHz)	闪存
记忆体大小	8GB SO-DIMM DDR4 (可升级, 最大容量 128GB, 32GB x4)	8GB SO-DIMM DDR4 (可升级, 最大容量 128GB, 32GB x4)	8GB ECC UDIMM DDR4-2666 (可升级, 最大容量 128GB, 32GB x4)	2MB SRAM
内部硬碟数	4x 2.5"/3.5" SATA III	12x 2.5"/3.5" SATA III	12x 2.5"/3.5" SATA III	外接端口
M.2 固态插槽	-	-	2x M.2 PCIe (NVMe) 或 SATA III 支持 M.2 22110, 2280, 2260 及 2242	SAS IN-port: 2 SAS Out-port: 2
外接介面	4x USB 3.2 Gen 1	4x USB 3.2 Gen 1	4x USB 3.2 Gen 2 (Type A), 2x USB 3.2 Gen 2 (Type C)	兼容硬盘规格
网络口	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN), 2x 1 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN), 2x 1 Gigabit	4x Gigabit	3.5" SAS 2 HDD; 3.5" SAS 3 HDD; 3.5" SATA 3 HDD
扩充插槽	1 个选择性扩充槽, 可持: 10 GbE 网卡	1 个选择性扩充槽, 可支持: 10 GbE 网卡	3 个选择性扩充槽, 可支持: 10/25/40/50 GbE 网卡及 SAS 卡	磁盘槽数量
大小 (高x宽x深)	44x439x515 mm	88x439x535 mm	88x439x535 mm	12
重量	4RS: 7.85kg/17.27lb, 4RD: 9.3kg/20.46lb	11.7kg/25.74lb	13 kg/28.6 lb	支持硬盘热插拔
电源供应器	4RS: 250W x1, 4RD: 250W x2	350W x2 (80 Plus 金牌)	550W x2 (80 Plus 白金)	是
作业中	4RS: 47.7W, 4RD: 65W	115W	92.4W	系统风扇
硬盘休眠	4RS: 28.4W, 4RD: 42.4W	67W	45.5W	3 个 80x38mm 风扇支持热插拔
睡眠模式	-	-	7.55W	电源供应器
阵列型态	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	650W x2
高清画质显示	-	-	-	输入电压
红外线接收器	-	-	-	100V to 240V AC
LED 服务灯	有	有	有	安规认证
硬盘架安全锁	有	有	有	FCC, CE, UKCA, VCCI, BSMI, C-Tick
LCD 面板	-	-	-	
音源输出	-	-	-	

## 软件功能

### 操作系统

- ADM 5.0 以上的版本
- 支持线上固件更新

### 支持的用户端类型

- Windows 10, 11 Server 2016, 2019, 2022
- macOS 10.13 以上
- UNIX, Linux, BSD

### 支持的浏览器

- Firefox · Chrome · Safari · Microsoft Edge

### 访问控制

- 支持两步骤验证
- 支持批次新增和汇入 ADM 帐号
- 支持汇入文件格式: txt, csv
- 最大用户帐号数: 4096/16384(AS71系列)
- 最大群组数: 512
- 最大共用文件夹数: 512
- 最大同时联机数: 512/2048(AS71系列)
- Windows AD 网域整合
- LDAP 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 种进阶存取权限设定
- 可在 ADM 详细查看 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

### SSD 快取

- 支持唯读与读写模式
- 在存储空间及效能上取得最佳平衡及配置

## 节能管理

- 可分别设定硬碟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

## 备份方案 (双向备份)

- Rsync (远端同步) 备份 · SMB Backup
- 云端备份 · FTP 备份
- 外接硬盘备份 · USB 单键备份
- 本地端备份
- Apple®Time Machine® backup application
- ASUSTOR Backup Plan (Windows)
- EZ Sync

## 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/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 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

## iSCSI

- 最大 iSCSI Target 数:256
- 最大 iSCSI LUN 快照数:256
- 最大 iSCSI LUN 数:256/512(AS71 系列)
- 支持 iSCSI LUN 排程快照
- 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 永久保留

## MyArchive 我的珍藏

- 随插即用文件可快速读取
- 数 TB 文件可透过内建 SATA 介面直接传输
- MyArchive 硬盘槽数量:N-1
- 支持文件系统格式:EXT4, NTFS, HFS+, exFAT, Btrfs
- 支持自订别名
- 支持 AES 256-bit 加密 (EXT4 和 Btrfs 格式)
- 排程备份

## 病毒防護 (ClamAV)

- 定期扫描
- 自动更新病毒码
- 隔离感染文件

## ASUSTOR Portal (HDMI 本地输出)<sup>1</sup>

- 电源控制:  
透过 ASUSTOR 遥控器即可控制系统开机、休眠、重开机
- 可自订桌布图案
- 加入网站连结书签, 设定以增加电视的相容性
- 支持最大分辨率:1080p (HD)/2160p (4K)2  
URL-Pack 串联多国热门影音网站、  
URL-Pack-Social 提供多样社群平台连结

## 下载中心

- 支持 BT (Torrent & Magnet Link)、  
HTTP、FTP 下载
- Torrent 搜寻
- 可自订排程下载
- 流量控制
- RSS 订阅和自动下载 (Broadcatching)

## DataSync Center

- 支持 Google Drive、Dropbox、  
Microsoft OneDrive、Yandex、  
ASUSTOR NAS (EZ Sync)、Baidu Wangpan
- 每个 ADM 帐户皆可登入一组  
云端硬碟帐号进行备份
- 备份方式  
- 同步  
- 直接从 NAS 上传档案至云端硬碟  
- 直接从云端硬碟下载档案至 NAS

## LooksGood

- 视频智慧化分类管理
- 集中管理及排序我的最爱及历史记录
- 系统管理员可针对使用者设定视频数据库
- 多媒体转档功能
- 自订智慧资料夹影片转档
- Chromecast/DLNA 轻松串流

## 文件系统

- 内接硬盘:EXT4, Btrfs\*
- 外接硬盘:FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT, Btrfs\*  
\*AS1104T 不支持 Btrfs

## DHCP 服务器

- 支持多个子网段配发
- 支持 DHCP 保留

## 网络

- TCP / IP (IPv4 & IPv6) · Jumbo Frame (MTU)
- VLAN · SMB 多重通道
- EZ-Connect (轻松连机) · 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  
(支持 Unicode), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH,  
SFTP, iSCSI, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog

## 存储空间管理

- 支持 RAID 备用硬盘 (Spare Drives)
- 硬盘形态: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

## 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,

## 系統管理

- ADM 以及 App 排程自动更新事件记录:  
系统事件记录/系统联机记录/文件存取记录
- 实时线上用户监控
- 实时系统资源监控
- 用户容量限制
- 虚拟磁碟 (ISO 挂载, 最多可挂载 16 个)
- UPS 不断电系统支持

# 功能 Apps

## Photo Gallery 3

- 可依据时间轴快速寻找、检视相片中特定日期的照片
- 轻松调整预览大小和模式。包括按日/月/年进行调整
- 选取多张相片进行旋转、标签、加入我的最爱、分享、  
修改照片/影片时间与日期
- 幻灯片模式浏览支持播放喜爱的音乐
- 支持广泛的图档格式:  
JPG/JPEG, GIF, PNG, BMP,TIFF, RAW,HEIC
- 轻易的了解相片 EXIF 资讯与编辑相片描述, 让相片辨  
识编辑更容易
- 轻松管理重复相片/照片

## SoundsGood

- 个人与共用音乐收藏汇入
- 个人与共用音乐收藏权限控管
- 播放列表编辑
- ID3 标签编辑
- 本地音乐输出支持:HDMI/USB
- 区网音乐输出支持:AirPlay 装置

## Cloud Backup Center

- 支持 Amazon S3、Backblaze B2、Box、Microsoft  
Azure Blob Storage、Alibaba Cloud、Baidu Cloud、  
IBM Cloud、Rackspace Cloud Files、WebDAV、  
SFTP、Google Cloud Storage、hicloud、Lyve Cloud
- 立即或排程备份
- 可进行多个备份任务及备份多个帐号

## 监控中心

- 单一画面最高达 64 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 摄像机的  
移动方向、手动录像、撷取摄像机画面、变更摄像机设置以及开  
启监控地图
- 最多 4 路影像同步或不同步回放
- 支持 Microsoft Edge、Firefox、Chrome
- 完整的事件通知机制, 包含短信、电子邮件、推播通知
- 以角色为基础的访问控制
- RTSP 串流服务器 (影像和声音)
- 手机应用程序 AiSecure 通知功能
- 支持 ONVIF Profile S, T
- CMS Lite 最高支持连接来自 32 台 NAS 的 256 支摄像机
- 提供两种摄像机授权组合: 单支摄像机及四支摄像机授权
- 至多摄像机支持数量 (4 支免费授权, 额外数量需另行选购摄像机  
授权)

## 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
- 支持排程清空
- 文件过滤器 (依文件大小/副档名)
- 清除设定规则 (依文件大小/档案日期)

## 资料安全

- AES 256-Bit 资料夹加密
- 内建硬件加密引擎:  
AS52/53/54/63/64/65/66/67/68/71/FS67 系列
- 防火墙:防止未经授权存取
- 联机加密:HTTPS, FTP  
SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync 含 SSH
- 警示通知:E-mail, SMS, Pushbullet, Pushover,  
AiMaster
- 支持 Let's Encrypt
- 支持中继凭证
- WORM (Write Once, Read Many)

## Dr. ASUSTOR

安全性建议与健康报告书

## Snapshot Center 快照中心

- 建立 256 Btrfs 快照
- 整合原有 iSCSI LUNs 快照
- \*AS1104T 不支持 Btrfs 快照

## Web Center

- 透过 Web Center 可自由搭配网页所需的 Apache  
或 Nginx 网站伺服器套件及 PHP 版本, 轻松架设  
与开发网站

## 多媒体服务器 (UPnP 服务器)

- 提供两种不同服务器选择: UPnP v2, MiniDLNA
- 支持 PS3/Xbox 与其他相容的多媒体播放器  
\*支持播放格式会依播放的用户端而有所差异

## VPN 用户端

- 支持 VPN 联机设定:PPTP、OpenVPN 以及 WireGuard VPN
- 即时检视 VPN 服务器上的连线, 并可立即中断可疑的联机
- 详细的联机纪录

## VPN 服务器

- PPTP, OpenVPN, IPsec/L2TP 及 WireGuard VPN 联机设定
- 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
- 支持 OpenVPN 配置档汇入

## ASUSTOR Live

- 直播分流 (包含 Twitch、YouTube、Facebook、  
Instagram、Restream 及其他支持 RTMP 协定之平台)
- 视频存储再利用

## 第三方软件

- Portainer 及 Docker
- VirtualBox
- Plex Media Server
- OwnTone

## 备注:

1. ASUSTOR 建议使用 ASUSTOR Portal 时请搭配解析度 720p 以上之电视屏幕
2. 目前 AS52/53/54/63/64/66/67/FS67 系列则可提供 4K 60Hz 输出