

asustor

AS7012RD/AS7012RDX

企业级存储解决方案



- 完整的iSCSI/IP-SAN与NFS支援，相容于VMware、Citrix 以及 Hyper-V
- 支援 Windows ACL，搭配 Windows AD 架构增进商务应用环境的管理效率
- 支援 RAID 0, 1, 5, 6, 10模式及硬盘热插拔设计
- 提供 10GbE 网络卡以及内存扩充插槽，可依实际应用环境需求安装
- 新增硬盘托盘安全锁设计，避免因疏忽误触按钮而使托盘把手弹出
- 支援 SMB 2/3 将 Windows Networking 整体效能提升 30%-50%



Read: 222 MB/s
Write: 225 MB/s

RAM Expandable MAX 32G

AES-NI

HDMI™

4 USB3.0

4 Gigabit LAN

Service LED

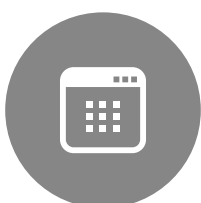
10-GbE/SAS Expansion



效能超群



功能丰富



直觉易懂



亲民价格



三年保固

稳定安全至上

在企业环境中，一个高稳定性的存储设备为首选要件。AS7012RD/AS7012RDX 内建强悍的 Intel 处理器及 4GB 记忆体，提供稳定可靠的系统运作。搭配 ADM 的磁碟阵列 RAID 存储技术及 AES-256 Bit 文件夹加密，保障多人存取效能及资料安全。



资料更安全，效能维持满档

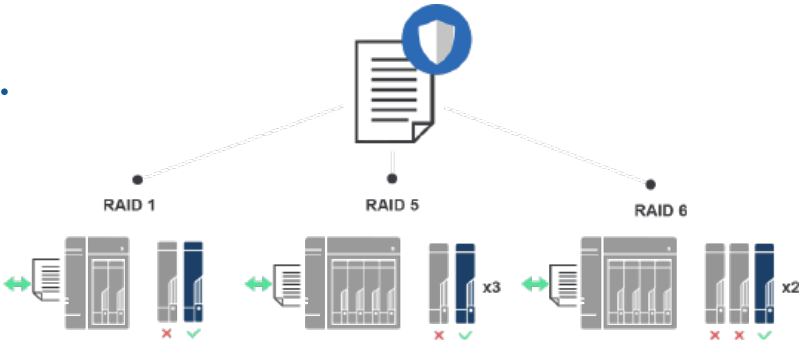
AS10/31/32/61/62/63/64/70 系列采用内建硬体加密引擎的 CPU。在启用资料夹加密功能之后，仍能维持高速资料传输，而且不会大幅增加 CPU 负载。让您同时兼顾商务资料机密性与系统效能。

未加密/加密资料传输比较表 (AS7010T)：

	Single Gigabit LAN		Single 10GbE LAN	
	Read (MB/s)	Write (MB/s)	Read (MB/s)	Write (MB/s)
未加密	112.86	112.50	514.46	749.31
加密	112.63	112.32	510.54	536.54

守护数据从存储开始

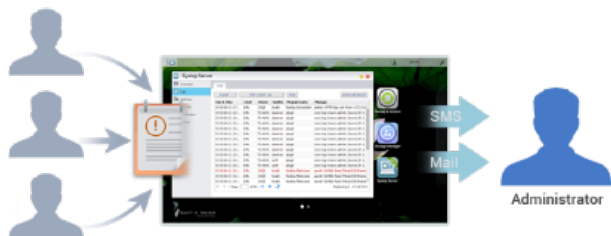
我们了解您的每一份数据都是十分珍贵无价，因此 ASUSTOR NAS 提供不同的磁碟阵列选项*，让您的数据在存入 NAS 的这一刻起，即刻产生不同等级的保护。我们建议依您使用的机种及硬盘的数量进行存储规划，数据保护从此变的如此单纯。



	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	2
效能提升	X	X	V	X	V	V	V
提供最大的存储空间	V	V	V	X	X	X	X

全面驾驭网络管理环境

ASUSTOR NAS 结合多种实用的网管工具，内建 DHCP 伺服器功能，可自动化配置企业网络 IP 架构，也能透过 Syslog 伺服器，集中网域内所有网络装置的讯息，让网管人员可全面驾驭企业内部的网络设备，提升工作效率。



AD + ACL



LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) 是一个轻量级的目录存取协定，主要用于统一管理帐号与密码。使用LDAP 技术可以更有效率来管理企业间的使用者认证或电脑资源权限。ASUSTOR NAS 原本即支援微软推出的 Windows Active Directory 服务，ADM 3.1则新增支援 LDAP Client，用户可将 ASUSTOR NAS 轻松加入既有的 LDAP 伺服器，让管理化繁为简，提升工作生产力。

支持 LDAP Client 集中管控更方便

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) 是一个轻量级的目录存取协定，主要用于统一管理帐号与密码。使用LDAP 技术可以更有效率来管理企业间的使用者认证或电脑资源权限。ASUSTOR NAS 原本即支援微软推出的 Windows Active Directory 服务，ADM 3.1则新增支援 LDAP Client，用户可将 ASUSTOR NAS 轻松加入既有的 LDAP 伺服器，让管理化繁为简，提升工作生产力。

由外而内多层次防护

ASUSTOR NAS保障数据安全，由外而内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。

网际网路攻击

- 防火墙
- ADM Defender

使用者控制

- 文件/资料夹/ App 赋权
- 两步骤验证

安全挂机

- VPN 挂机
- SSL 凭证挂机
- 自动登出

内部资料

- MyArchive 离线备份
- AES-256 资料夹加密
- 防毒软件



批次新增 ADM 帐号

透过 ADM 批次新增使用者功能，您可快速建立有规律性的帐号 (例如：学号)。针对无规律帐号的需求，您也可以先编辑好文件档案 (*.txt, *.csv) 然后一次性的进行汇入。

更有弹性的远端存取控管

ADM 针对广受好评的 Network Defender 功能做了更多的加强。除了原本的自动黑名单之外，加入了 '信任清单' 的设计，让被信任的 IP 不会因为一时疏忽，多次错误登入而被自动封锁。另外，也可以手动定义黑/白名单，除了指定 IP 位址或区段外，透过 Geo IP 的扩充模组，还多了 IP 来源国家或区域的设定弹性。

全方位备份方案: 让您把不同厂牌不同型号的NAS资料主动集中备份统一管理

ASUSTOR 为企业混合式使用环境提供完备的备份工具，无论是 Windows，Mac OS X 或 UNIX-like (如：Linux) 等操作系统，或是个人计算机，平板，手机等装置，皆能透过排程或是立即进行备份。特有的双向备份让每一台 ASUSTOR NAS 都可以是主备份服务器，便利 IT 管理者可因时因地灵活规划任务模式，更可确保备份任务的达成。ASUSTOR NAS 也提供 iSCSI LUN备份及快照，有效率的为企业用户在虚拟环境中提升数据存取管理及备份还原。



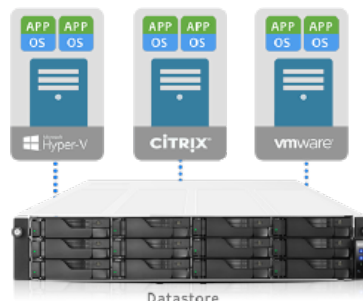
机房专用 Find Me 及服务灯

在企业环境下，多数的系统皆集中于机房内，因此，为了让管理者在众多伺服器中快速找寻NAS，ASUSTOR 并提供行动装置专用的管理应用程式 AiMaster，提供 Find Me 功能，只要按一次 Find Me 呼叫系统，该系统即会闪光灯并发出蜂鸣声，让管理者即刻找到所寻 NAS。



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，提供符合成本效益的存储解决方案。



华芸的快照技术提供了近乎实时的快照建立；与传统的完整LUN备份相比，节省了大量的作业时间以及存储空间。一旦发生档案毁损需要进行还原时，简单直觉的操作接口让管理人员能迅速的回复数据，在十分短的时间完成灾难复原，服务不断线。



完善的安全监控

强悍的ASUSTOR NAS让家用或中小型企业安装保全系统时，提供稳定可靠性。ASUSTOR NAS提供免费4路摄像机频道授权，给较小需求的用户给力的监控中心。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 64 路。安装监控中心，移动应用 AiSecure，出门在外，实时监控，随时随地守护您在乎的人事物。

5步60秒

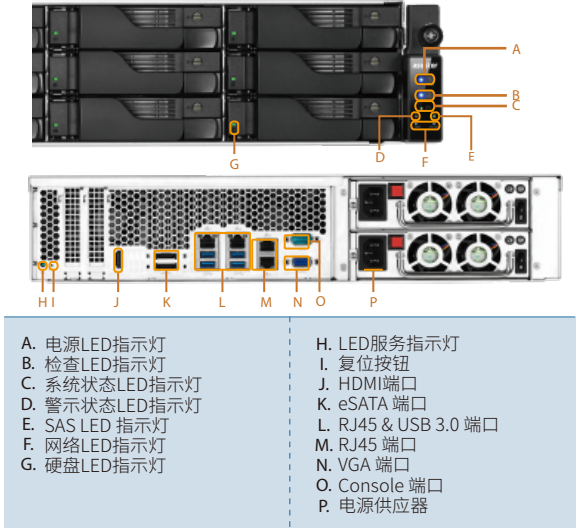
- 启动安装精灵
- 自动搜寻摄像机
- 一键新增摄像机
- 设定视频格式
- 指定录像排程



硬件规格

AS7012RD/AS7012RDX

CPU处理器	AS7012RD: Intel® Core i3 3.5GHz Dual-Core AS7012RDX: Intel® Xeon E3 3.4GHz Quad-Core
内存	AS7012RD: 4GB UDIMM DDR3(Expandable, Max 32GB) AS7012RDX: 4GB ECC UDIMM DDR3(Expandable, Max 32GB)
内部硬盘数	12 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
网络	Gigabit Ethernet x 4
外接硬盘接口	USB 3.0 x 4, eSATA x 2, 2 x expansion 10-GbE/SAS card
大小 (高x宽x深)	88(H) x 439(W) x 535(D) mm
重量	13.74 kg / 30.29 lb
电源供应器	Redundant Power Supply, adapter: 600W x2
Operation/Disk Hibernation /Sleep Mode(S3)	AS7012RD: 122W / 54.8 W / 4.09 W AS7012RDX: 123W / 55.6W / 4.13W
磁盘型态	Single disk, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10
显示	HDMI 1.4a x 1



软件功能

操作系统

- ADM 3.2 以上的版本
- 支持在线韧体更新
- 丰富多样的 App 尽在 App Central

支持的客户端类型

- Windows XP, Vista, 7, 8, 10, Server 2003, Server 2008, Server 2012
- Mac OS X 10.6 以上
- UNIX, Linux, and BSD

访问控制

- 最大使用者账号数：16384
- 最大群组数：512
- 最大共享文件夹数：512
- 最大同时联机数：2048
- WindowsAD 网域整合
- LDAP 网域整合

档案管理

- 网页式档案管理
- ISO 档案挂载
- Share Links
- 任务监控
- 浏览本机计算机的档案
- 缩图预览
- 可存取外接光驱的数据
- 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 备用硬盘 (Spare Disks)
- 硬盘型态：Single disk, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- 支持线上 RAID 组态迁移

硬盘管理

- 排程坏轨扫描
- 排程 S.M.A.R.T. 扫描

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 CD/DVD/Blu-ray 光碟机

节能管理

- 可分别设定硬盘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
- 支援自动休眠

支持的浏览器

- Internet Explore 11 以上, FireFox, Chrome, Safari, Microsoft Edge

网络

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

网络通讯协议

- 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

资料安全

- 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
- 连接加密：HTTPS, FTP SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync 含SSH
- 内建硬件加密引擎：AS70/64/63//62/61/31/32/10 系列
- RAID Scrubbing：检测 RAID 5、RAID 6 磁碟阵列资料的完整性与一致

备份方案 (双向备份)

- Rsync (远程同步) 备份
- 云端备份
- FTP 备份
- 外接硬盘备份

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
- 支援文件分享与使用 AiData 存取 EZ Sync 文件
- 要让计算机与 NAS 同步资料, 请在 计算机下载与安装 ASUSTOR EZ Sync (AES) 应用程序

网络回收站

- 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
- 文件过滤器

语系

- Deutsch, English, Français, Italiano, Nederlands, Русский, 日本語, 한글, 简体中文, Česká, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar

档案系统

- 内接硬盘：EXT4
- 外接硬盘：FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT

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
- 支持网域用户及群组
- 独家支持权限重置功能,快速恢复预设权限

SSD 快取

- 在储存空间及效能上取得最佳平衡及配置
- 支持唯读与读写模式
- 支持型号：AS31/32/50/51/61/62/63/64/70 系列

iSCSI/IP-SAN

- 最大 iSCSI Target 数：256
- 最大 iSCSI LUN 数：512
- 单一 iSCSI LUN 支持最大快照数：256
- Target 遮蔽机制
- LUN 扇区的挂载
- ISO 文件的挂载
- 支援 MPIO 多重路径访问机制
- Persistent (SCSI-3) Reservations

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

功能 Apps

- 病毒防护
- ASUSTOR Portal (HDMI 本地输出)
- 下传中心
- FTP 探险家
- 云端硬盘资料同步
- iTunes 服务器
- VirtualBox
- RADIUS 服务器
- 邮件服务器
- LooksGood
- Photo Gallery
- SoundsGood
- Takeasy (影片下载)
- Linux Center
- 监控中心
- 多媒体服务器 (UPnP 服务器)
- VPN 用户端
- VPN 服务器

行动 Apps

- AiMaster
- AiFoto
- AiMusic
- AiVideo
- AiData
- AiDownload
- AiSecure
- AiRemote



华芸科技股份有限公司 ASUSTOR Inc.

台湾台北市北投区大业路136号3F 电话: +886 2 7737 0888

设计和规格如有变更, 恕不另行通知。

© 2017 ASUSTOR Inc. ASUSTOR 和产品名称之商标或注册商标为华芸科技公司版权所有。

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