

Synology RackStation RS812

多功能 4 颗硬盘 NAS 服务器 · 专为办公室环境设计



Synology RackStation RS812 提供经济实惠且功能完整的网络存储设备解决方案，专为小型企业打造低成本的高效能数据分享及保护功能，同时提供完整的办公室应用程序来提升生产力。本产品是采用简单好用且功能多元的 **DiskStation Manager (DSM)** 操作系统。

优势

- 最佳价格 / 效能比
- 具有双网络埠，支持故障转移及 Link Aggregation
- 可用 Synology RX410 扩充至 8 颗硬盘
- 符合 VMware®、Citrix®、Microsoft® Hyper-V® 等标准
- 运作省电仅需 37 瓦低耗电量
- 经济实惠的整体拥有成本
- 操作系统为 Synology DiskStation Manager (DSM)

最佳价格 / 效能比

设置为 RAID 5 的 Synology RS812 可提供平均每秒 50.6 MB 以上的写入速度和每秒 109.7 MB 以上的读取速度¹。双网络埠故障转移及硬盘热插入功能可确保系统在更换硬盘或网络故障的情况下，仍可继续提供服务。Synology RS812 具备容易使用的操作界面以及面面俱到的办公室应用功能 (例如，完整的备份方案)，能为您的文件分享需求提供可靠的解决方案，可说是市面上最有价值的 4 颗硬盘驱动器架式 NAS 设备之一。

强大且经济实惠的高扩充性，最多可达 24 TB

当 Synology RS812 的存储容量接近上限时，您可使用 Synology RX410 扩充设备轻易地扩充容量。Synology RX410 使用的 eSATA 传输线，其接头的栓锁经过特别设计，能够稳固地连接至 Synology RS812。Synology RX410 可直接扩充 Synology RS812 上现有的存储容量，最多可达 24 TB 的存储空间。

跨平台文件分享

Synology RS812 提供完整的网络协议支持功能，确保 Windows®、Mac® 及 Linux® 等平台之间能够毫无差池地共享文件。Windows® ADS 及 LDAP 整合功能可让 Synology RS812 轻松快速地融入现有的企业网络环境，无须在 Synology RS812 上重新建立使用者账号。互联网的文件存取通过加密的 FTP 服务器以及网页接口的文件总管：Synology File Station，变得更为简单好用。HTTPS、防火墙及 IP 自动阻止等支持功能，可确保互联网上的文件分享受到高规格安全等级的保护。

对于总是在外出差的使用者而言，Synology 提供实用的 DS file 应用程序，适用于 iPhone®、iPad® 及 Android™ 手机。您可以使用 DS file 来通过互联网存取 Synology RS812 上存储的文件。

iSCSI 及虚拟主机支持功能

DSM 的 iSCSI 支持功能可让 Synology RS812 为虚拟主机提供完美的存储空间解决方案 (例如 VMware®、Citrix® 及 Hyper-V®)。对于没有布建 SAN 环境的企业来说，这是最理想的替代方案。价格合理且符合成本效益的 iSCSI 可让大型企业将存储空间整合成数组式的数据中心，并让服务器将这些存储空间视为本机连接的硬盘。

完整的备份方案

Synology RS812 提供一个集中化的备份目的地，可存储整合网络环境里零散的数据。PC 计算机使用者可以使用免费的 Synology Data Replicator 软件来将数据备份至 Synology RS812，而 Mac OS X® 使用者也可以整合运用 Apple® 内建的 Time Machine®。

此外，网页接口的备份精灵可使用加密的传输方式，将 Synology RS812 的数据备份至另一台 Synology DiskStation 或任何 rsync 兼容的服务设备，或是使用 USB 联机方式，将数据备份至外接硬盘。本产品也支持 Amazon S3® 的云端备份服务。Time Backup 增值套件可将 DiskStation 的数据备份成多个版本，让 IT 管理人员可以轻松追踪各个版本，并在需要的时候将数据恢复到先前的版本。

丰富的办公室应用

Synology RS812 运作于获奖无数的 Synology DiskStation Manager (DSM)，其为办公室及企业环境提供完整的应用程序及功能。

Web Station (支持 PHP/MySQL®) 可让一台 Synology RS812 架设多达 30 个网站并管理为数众多的第三方网页应用程序 (例如内容管理、客户关系管理及电子商务系统)。系统内建的邮件服务器功能可让 Synology RS812 摇身一变成为您专属的邮件服务提供商；至于 Mail Station 2 增值套件则提供 webmail 接口，方便用户存取 Synology RS812 上存放的电子邮件。

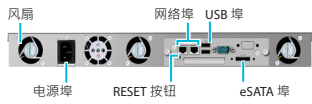
Synology Surveillance Station 提供集中化的管理接口来管理办公室或居家环境中布建的网络摄影机，让使用者外出时也能使用计算机或移动设备观看实时图像、录制事件并拍摄快照，藉此保卫环境安全。

丰富多元的各种增值套件使得 Synology RS812 足以取代多款网络硬设备。VPN Server 提供简单易用的 VPN 解决方案，可让 Synology RS812 成为 VPN 服务器，供客户端从远方联机至您的私人局域网。Directory Server 可让 RS812 运行 LDAP 服务以进行集中化的访问权限控制、验证及账号管理，更进一步加强办公室管理效率。

节能设计

Synology RackStation 的设计与发展皆以节能为考虑。相较于一般的 PC，Synology RS812 运作时的耗电量只有 37 瓦。所有的 Synology 产品都是使用符合 RoHS 标准的组件所制造，包装也是采用回收材料。对同样身为世界公民的 Synology 而言，持续开发出更好的方法让产品对环境冲击降到最低是我们重要的企业使命之一。

端口与按钮



产品规格

硬件规格

- CPU 频率: 1.6 GHz
- 硬件加密引擎
- 内存大小: DDR3 512MB
- 内部硬盘 / SSD: 3.5" 或 2.5" SATA(III) 4X (不包含硬盘)
- 最大内部存储容量: 16TB (4X 4TB 硬盘 (实际最大内部存储容量在不同存储空间类型下会有所不同。))
- 外接硬盘界面: 2X USB 埠, 1X eSATA 埠
- 机架套件: Synology 1U 滑动式机架套件 / Synology 1U 固定式机架套件 (不包含机架套件)
- 大小 (高度 X 宽度 X 厚度): 44mm X 430.5mm X 457.5mm
- 重量: 6.9 公斤
- 网络: 2X Gigabit
- Link Aggregation
- 无线网卡支持 (不含无线网卡)
- 热插入硬盘
- 风扇: 3X (40mm X 40mm)
- 电源自动恢复
- AC 输入电压: 100V 到 240V

- 电流频率: 50Hz ~ 60Hz · 单相
- 工作温度: 5°C 到 35°C (40°F 到 95°F)
- 存储温度: -10°C 到 70°C (15°F 到 155°F)
- 相对湿度: 5% 到 95% RH
- 最高工作高度: 6,500 英尺 (2,000 公尺)
- 电源消耗功率: 37W (存取); 14W (硬盘休眠)
- 噪音值: 22.6dB(A)
- 认证机构: FCC Class A, CE Class A, BSMI Class A

应用程序

File Station

FTP 服务器

- 带宽控制
- 被动 FTP 埠范围设置
- 匿名账号存取
- 传输日志

邮件服务器

- 支持的邮件服务器协议: POP3, SMTP, IMAP

Web Station

- 虚拟主机 (支持架设置多达 30 个网站)
- PHP/MySQL*
- 可编辑的 HTTP 错误页面
- 第三方应用程序支持

Surveillance Station

- 预览摄影机支持数: 1
- 最大摄影机支持数 (须安装摄影机授权): 12 (预设即有一个免费授权可安装 1 支网络摄影机。如欲安装更多摄影机, 可另选选购摄影机授权。)

Photo Station

- 支持的图像格式: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- 支持的动画格式: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB,

- RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (使用者可以点击并下载下列格式的动画。但是无法在 Photo Station 接口上以压缩的 Flash* 格式观赏: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3。)

Download Station

- 支持的下载协议: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- 自定义 BT 埠
- BT / eMule 带宽控制

Audio Station

- 支持的音频格式: (USB 模式) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (串流模式) MP3, M4A, M4B
- 支持的播放列表格式: M3U, WPL
- 网络电台: SHOUTcast, Radioio

DLNA*/UPnP* 多媒体服务器

- PS3*/Xbox 360* 支持
- 支持的音频格式: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- 支持的动画格式: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- 支持的图像格式: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- 支持的字幕格式: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

iTunes* 服务器

- 支持的音频格式: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF (WAV 及 AIF 格式的音频可以被串流播放。但元数据如标题、专辑等可能不会被 iTunes* 索引表列在音乐列表。)
- 支持的动画格式: M4V, MOV, M4P
- 支持的播放列表格式: M3U, WPL

打印机服务器

- 最大打印页数: 2
- 打印协议: LPR, CIFS, AppleTalk*, AirPrint* (针对 Mac* 客户端, RS812 仅支持 PostScript USB 打印机)
- 多功能打印服务器

Synology 套件

- Mail Station
- Logitech* Media Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- Directory Server

iPhone* 及 Android* 应用程序

- DR photo*
- DS audio
- DS cam
- DS file
- DS finder

通用规格

网络协议

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP, WebDAV

文件系统

- EXT4
- EXT3 (仅外接磁盘)
- FAT (仅外接硬盘)
- NTFS (仅外接硬盘)

存储空间管理

- Synology Hybrid RAID
- 最大存储空间数量: 256
- 最大存储空间容量: 16TB
- 最大 iSCSI Target 数: 10
- 最大 iSCSI LUN 数: 256
- 存储空间类型: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares, RAID 6, RAID 10
- RAID 存储空间转换: 从 Basic 到 RAID 1 - Basic 到 RAID 5 - Basic 到 RAID 5+Spares - RAID 1 到 RAID 5 - RAID 1 到 RAID 5+Spares - RAID 5 到 RAID 5+Spares - RAID 5 到 RAID 6
- 可使用容量较大的硬盘扩充 RAID 1 - RAID 5 - RAID 5+Spares 或 RAID 6 存储空间
- RAID 5 可藉由直接新增硬盘来进行扩充

文件分享

- 最大使用者账号数: 2048
- 最大群组数: 256

- 最大共享文件夹数: 256
- 最大共同联机数 (Samba, FTP, AFP): 256

Windows* ADS 网络整合

- 网络使用者可经由 Samba/AFP/FTP/File Station 存取

备份方案

- 网络备份
- 本地备份
- 个人计算机备份 (利用 Synology Data Replicator 或 Apple* Time Machine* 备份应用程序)
- 第三方备份支持

安全性

- FTP 含 SSL/TLS
- 自动阻止可疑 IP
- 防火墙
- 加密的 rsync 网络备份
- HTTPS 安全联机

管理

- DSM 升级
- 电子邮件通知
- 简讯通知
- 使用者配额设置
- DDNS 支持
- PPPoE
- 资源监控
- UPS 不断电系统支持

- 定时开/关机
- 自定义管理接口的 HTTP/HTTPS 端口编号

硬盘管理

- 硬盘休眠
- S.M.A.R.T.
- 动态坏轨修复

设置工具

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

支持的浏览器

- Internet Explorer* 7、8 及 9
- Firefox* 3.5、3.6、4 及 5
- Safari* 4 及 5 (Mac*)
- Chrome*

支持客户端

- Windows* 2000 以上
- Mac OS X* 10.3 以上
- Ubuntu 9.04 以上

语言

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

环境与包装

环境

- 符合 RoHS 标准

包装内容物

- RS812 主机
- 安装光盘

- 欢迎函
- 组装零件包
- 电源线

选购配件

- 遥控器

- 摄影机授权
- 扩充设备 (RX410)
- 机架套件 (Synology 1U 滑动式机架套件 / Synology 1U 固定式机架套件)

SYNOLOGY INC.

群晖技术创立于公元 2000 年, 是一家年轻且充满活力、致力于研发高效能、可靠、多功能、以及环保的网络存储服务器。我们的目标是提供容易使用的解决方案和完善的客户服务来满足企业、SOHO 族、个人与家庭的需求。

Copyright © 2012, Synology Inc. 保留一切权利。Synology 及其他群晖技术股份有限公司 (Synology Inc.) 所有产品之名称, 均系群晖技术股份有限公司使用或注册之商标或标准。本软件产品所提及之产品及公司名称可能系其他公司所有之商标。文件中所提及之产品及公司名称可能系其他公司所有之商标。台湾印制。RS812-2012-CHS-REV010

http://www.synology.com

总公司

群晖技术股份有限公司
台北市大同区长安西路 106 号 3 楼之 3
电话: +886 2 2552 1814 传真: +886 2 2552 1824

美洲地区

Synology America Corp.
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA
电话: +1 425 818 1587

Synology UK Ltd.

Davy Avenue, Knowlhill
Milton Keynes, Bucks
MK5 8PB, UK
电话: +44 01908 673 709

德国

Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf
电话: +49 (0)211 5403 9658

- 效能数值会因工作环境会有所不同。
- 测试数据由 4 颗 Western Digital* 3TB WD30EZRS 硬盘测试而得。在不同环境下可能会有所不同。

- 系统满载 Seagate* ST31000520AS 硬盘并处于运作状态时, 以两声 C.R.A.S. Type 40AE 麦克风分别架设于 DiskStation 前后各距离 1 公尺处, 背景噪音值: 17.2 dB(A); 温度: 摄氏 23.6 度;

湿度: 58.2%; 更多关于 dB(A) 值的说明, 请访问 <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

网络连接图

