

Synology RackStation RS812+/RS812RP+

高性能、可扩充、专为中小型企业设计的 4 硬盘机架式 NAS 服务器

Synology® RackStation RS812+/RS812RP+ 供了具有高性能、可扩充，且功能完整的机架式网络附加存储解决方案，满足中小型企业需要有效率集中保护数据、简化数据管理方式，以及花费最少的设置与管理时间就能快速扩充存储容量的需求。Synology RS812+/RS812RP+ 随附 Synology 的 3 年有效维修服务。



特色：

- 平均每秒 202.31 MB 的读取速度、每秒 175.11 MB 的写入速度¹
- 具有双网络端口，支持故障转移及 Link Aggregation
- 快速主板切换设计
- CPU 被动冷却技术及系统风扇冗余
- 通过 Synology RX410 最多可扩展到 8 个硬盘
- 支持 Windows ADS® 及 ACL
- 兼容 VMware®/Citrix®/Hyper-V®
- 操作系统为 Synology DiskStation Manager (DSM)

体验高性能数据传输性能

设置为 RAID 5 的 Synology RS812+/RS812RP+ 可在 Windows 网络环境中提供平均每秒 175.11 MB 的写入速度和每秒 202.31 MB 的读取速度（已启用 Link Aggregation）¹。Synology RS812+/RS812RP+ 提供的高性能可以满足您的数据密集型应用程序对存储系统的需求，并能提升存储容量。

企业必备应用程序的高可靠性

企业需要坚强的后盾来面对至关重要的任务。Synology RS812+/RS812RP+ 能够提供高数据可得性以确保您在极需重要数据时都能立即访问。双网络界面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。

在硬盘故障事件中，RS812+/RS812RP+ 能够轻松进行维护而无需从机架上下。其中的主板可轻松接触和更换。无需额外的系统重新配置，RS812+/RS812RP+ 就能恢复到符合您现有的数据。

CPU 是一切系统的核心，RS812+/RS812RP+ 采用了被动冷却结构，无需依赖处理器专用冷却风扇，还能减少重要故障点造成的损失。当系统检测到风扇故障时，内置的冗余机制将延长功能性风扇的运行以对系统提供适当的通风，为系统的继续运行提供支持直至更换风扇。因此，系统潜在的损坏降至最低，而系统的可用性得到最大化。

适用于企业环境

Windows ADS 整合功能可让 Synology RS812+/RS812RP+ 轻松地融入现有的企业网络环境，无须在 Synology RS812+/RS812RP+ 上重新创建用户帐户。“用户主目录”功能可为管理者省去为大量用户一一创建私人共享文件夹的麻烦。

RS812+/RS812RP+ 的 Windows ACL 支持功能可提供更精密的访问控制功能及更有效率的权限设置方式，IT 人员可藉由熟悉的 Windows 用户界面在 RS812+/RS812RP+ 上配置文件及文件夹的访问权限。Windows ACL 的权限设置可应用到各种访问方式，包含 AFP、FTP、File Station、NFS 及 WebDAV。这样可让权限设置更为安全，也让 IT 人员不用再担心安全上是否有漏洞。

强大且经济实惠的高扩充性，最多可达 32 TB

当 Synology RS812+/RS812RP+ 的存储容量接近上限时，您可使用 Synology RX410 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+/RS812RP+。Synology RX410 可直接扩充 Synology RS812+/RS812RP+ 上现有的存储容量，最多可达 32 TB 的存储空间。



RS812+/RS812RP+

RX410

丰富的企业应用程序

Synology RS812+/RS812RP+ 运行在获奖无数的 Synology DiskStation Manager (DSM) 操作系统上，该系统能够提供专为办公室和企业设计的全方位应用程序和功能。

支持 PHP/MySQL® 的 Web Station 可让单 Synology RS812+/RS812RP+ 支持最多达 30 个网站以及大量的第三方网络应用程序，如内容管理、客户关系管理和电子商务系统等。内置的邮件服务器可将 Synology RS812+/RS812RP+ 变成专用的邮件服务提供商，而附加软件包 Mail Station 2 则为用户提供了网络邮件接口以访问存储在 Synology RS812+/RS812RP+ 的电子邮件。

Synology Surveillance Station 提供了集中的界面来管理部署在办公室或家庭的网络摄像机，让用户远在于千里之外也能通过实时观看、录制事件以及用计算机或移动设备拍摄快照来保护周围的环境。

Synology RS812+/RS812RP+ 丰富的附加软件包可替换多款网络硬设备。VPN Server 提供简单易用的 VPN 解决方案，可让 Synology RS812+/RS812RP+ 成为 VPN 服务器，供客户端从远方连接至您的私人局域网。Directory Server 可让 Synology RS812+/RS812RP+ 通过集中化的访问控制、验证和帐户管理来掌控 LDAP 服务，进一步加强办公室管理的效率。

iSCSI 及虚拟主机支持功能

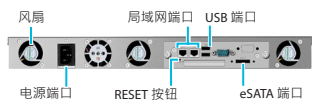
DiskStation Manager (DSM) 的 iSCSI 支持功能可让 Synology RS812+/RS812RP+ 为虚拟主机服务器（如 VMware、Hyper-V 及 Citrix）提供完美的存储空间解决方案。对于没有布建 SAN 环境的企业来说，这是最理想的替代方案。价格合理且符合成本效益的 iSCSI 可让中小企业用户将存储空间整合成数组式的数据中心，并让服务器将这些存储空间视为本机链接的硬盘。

节能设计

Synology DiskStation 以节约能源为核心的产品设计理念。相较于一般的 PC，Synology RS812+/RS812RP+ 运作时的耗电量只有 46.2 瓦特。局域网/广域网唤醒及多重关机计划管理的支持功能可进一步减少耗电量及营运成本。硬盘休眠能让您指定硬盘停止访问多久之后进入休眠，此举不仅节省了大量的能源，更延长了硬盘的使用寿命。

所有的 Synology 产品都是使用符合 RoHS 标准的组件所制造，包装也采用回收材料。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。

连接与按钮



产品规格

硬件

- CPU: Intel Atom Dual Core 2.13GHz, 浮点运算
- 内存大小: DDR3 1GB (最多可达 3GB)
- 内部硬盘/SSD: 3.5 吋或 2.5 吋 SATA/ML 4X (不含硬盘)
- 最大内部容量: 16TB (4X 4TB 硬盘) (实际容量根据卷类型可能有所不同。)
- 外部硬盘接口: 2X USB 端口, 1X eSATA 端口
- 机架套件: Synology 1U 可调节机架套件 / Synology 1U 可调节套件 (不含可调节机架套件)
- 大小 (高 X 宽 X 深):
 - RS812+: 44 毫米 X 430.5 毫米 X 457.5 毫米
 - RS812RP+: 44 毫米 X 430.5 毫米 X 570.5 毫米
- 重量:
 - RS812+: 7.1 公斤
 - RS812RP+: 9.42 公斤
- 局域网: 2X Gigabit
- 风扇: 3X (40 毫米 X 40 毫米)
- Link Aggregation
- 局域网唤醒
- 噪声级别*:
 - RS812+: 25.1 dB(A)
 - RS812RP+: 52.6 dB(A)
- 支持无线 (不含无线加密狗)
- 热插拔硬盘
- 冗余电源: 仅限 RS812RP+

应用程序

文件浏览器

- 虚拟驱动器
- 远程文件夹

File Station

FTP 服务器

- 带宽控制
- 自定义 FTP 被动端口范围
- 匿名 FTP
- 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 (支持最多达 30 个网站)
- PHP/MySQL
- 可选的 HTTP 错误页面
- 支持第三方应用程序

Surveillance Station

- 默认的网络摄像头支持数: 1
- 最大网络摄像头支持数 (须授权): 20 (预设即有一个免费授权可安装一个网络摄像头。如欲安装更多摄像头, 可另选购摄像头授权。)

Photo Station

- 整合 Facebook
- 支持的图像格式: BMP、JPG (jpeg)、GIF、RAW (arw、sr2、dcr、k2c、kdc、cr2、crw、nef、mrw、ptx、p ef、raf、3fr、erf、mef、mos、orf、rw2、dng、x3f)
- 支持的视频格式: 3GP、3GP、ASF、AVI、DAT、DivX、FLV、

- M4V、MOV、MP4、MPEG、MPG、QT、WMV、XviD、RM、R MVB、VOB、RV30、RV40、AC3、AMR、WMA3 (用户可单击并下载以下音频格式: RM、RMVB、VOB、RV30、RV40、AC3、AMR、WMA3, 但无法在 Photo Station 中作为压缩的 Flash 视频播放。)

Download Station

- 支持的下载协议: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- 自定义 BT 端口范围
- 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
- 支持的编解码器: RM、WPL
- Internet 电台: SHOUTcast*、Radioio*

DLNA®/UPnP® 媒体服务器

- 获 DLNA 认证
- 支持 PS3/Xbox 360*
- 支持的音频格式: AAC、FLAC、M4A、MP3、Ogg、Vorbis、PCM、WAV、WMA、WMA VBR、WMA PRO、WMA Lossless
- 支持的视频格式: 3GP、3GP、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、RMVB
- 支持的图像格式: BMP、JPG (jpeg)
- GIF、ICO、PNG、PSD、TIF (tiff)、UFO
- 支持的字幕格式: prt、srt、smi、ass、ssa、sub、idx、ifo

iTunes® 服务器

- 支持的音频格式: MP3、M4A、MAP、WAV、AIF (可串流 WAV

- 电源恢复
- AC 输入电压: 100V ~ 240V
- 电流频率: 50Hz ~ 60Hz、单相
- 工作温度: 5°C ~ 35°C (40°F ~ 95°F)
- 存储温度: 10°C ~ 70°C (15°F ~ 155°F)
- 相对湿度: 5% ~ 95%
- 最高工作高度: 2000 m
- 功耗: 46.2W (空闲); 25.3W (硬盘休眠)
- 认证机构: FCC Class C、CE Class A、BSMI Class B

- 和 AIF 格式的音乐, 但元数据 (例如: 名称、专辑) 可能不会被 iTunes 索引列在音乐列表中。)
- 支持的音频格式: M4V、MOV、MP4
- 支持的播放列表格式: M3U - WPL

打印服务器

- 最大打印机数: 2
- 打印协议: LPR、CIFS、AppleTalk™、Apple AirPrint™、Google Cloud Print™ (对 Mac® 用户, 仅支持 PostScript USB 打印机。)
- 多功能打印服务器

Synology 软件包

- Mail Station 2
- Logitech® Media Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress®
- Synology Server
- Directory Server
- HiDrive® Backup
- OpenERP®
- HASP

iOS® 和 Android™ 应用程序

- D5 photo+
- D5 audio
- D5 cam
- D5 file
- D5 finder

通用规格

网络协议

- CIFS、AFP、FTP、iSCSI、Telnet、SSH、NFS、SNMP、WebDAV、AV、CalDAV

文件系统

- EXT4
- EXT3 (仅外部磁盘)
- FAT (仅外部磁盘)
- NTFS (仅外部磁盘读取)

卷管理

- Synology Hybrid RAID
- 最大卷数量: 512
- 最大 iSCSI 目标数: 32
- 最大 iSCSI LUN 数: 256
- 卷类型: Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 5+ Spare、RAID 6、RAID 10
- RAID 迁移: 从 Basic 到 RAID 5、Basic 到 RAID 5、Basic 到 RAID 5+ Spare、RAID 1 到 RAID 5、RAID 1 到 RAID 5+ Spare、RAID 5 到 RAID 5+ Spare、RAID 5 到 RAID 6
- 可使用容量较大的硬盘扩展 RAID 1、RAID 5、RAID 5+ Spare 或 RAID 6 卷空间
- RAID 5、RAID 5+ Spare 或 RAID 6 可通过在运行中添加硬盘来在线扩展
- 可使用 RX410 扩充卷
- 文件共享功能
 - 最大用户帐户数: 2048
 - 最大组数: 256
 - 最大共享文件夹数: 256
 - 最大同时连接数 (CIFS、FTP、AFP): 512

支持 Windows 访问控制列表 (ACL)

整合 Windows ADS 域

- 域用户可通过 Samba/AFP/FTP/File Station 登录

备份方案

- 网络备份
- 共享文件夹同步
- 本地备份
- Time Backup
- 台式机备份 (利用 Synology Data Replicator 3 或 Apple® Time Machine® 备份应用程序)
- 支持第三方备份

安全性

- 支持 SSL/TLS 协议的 FTP
- IP 自动阻止
- 防火墙
- 加密的 Rsync 网络备份
- HTTPS 连接

管理

- 系统更新
- 电子邮件通知
- SMS 通知
- 自定义用户配额
- 支持 DDNS
- PPPoE
- 资源监控
- UPS 管理
- 定时开关机
- 自定义管理用户界面 HTTP/HTTPS 端口

硬盘管理

- 扩展单元的深度学习模式
- 硬盘休眠
- S.M.A.R.T.
- 动态坏扇区映射

设置工具

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

支持的浏览器

- Chrome™
- Internet Explorer® 7/8/9
- Firefox®
- Safari® 4/5 (Mac)

支持客户端

- Windows XP 及以上
- Mac OS X 10.5 以上
- Ubuntu 9.04 以上

支持的移动设备 (Photo Station、File Station)

- iPhone OS 2.2.1 以上
- Android OS 1.5 以上
- Windows Mobile (IE Mobile 或 Opera 9.0 以上)
- Symbian™ OS 9.1 - S60 3rd Edition 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

SYNOLOGY INC.

群晖科技创立于公元 2000 年, 是一家年轻且充满活力的公司, 致力于研发高性能、可靠、多功能, 以及环保的网络附加存储 (NAS) 产品。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 及其他群晖科技股份有限公司 (Synology Inc.) 所有产品之名称, 均系群晖科技股份有限公司所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+/RS812RP+·2012-CHS-REV007

http://www.synology.com

总公司

群晖科技股份有限公司
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.
13343 NE Bel-Red Road
Bellevue, WA 98005
USA
Tel: +1 425 818 1587

英国

Synology UK Ltd.
Etheridge Avenue,
Brinklow, Milton Keynes,
MK10 0BP, UK
Tel: +44 1908 587422

德国

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

环境与包装

环境

- 符合 RoHS 标准

包装内容物

- RS812+/RS812RP+ 主机
- 安装光盘
- 欢迎函

组装零件包

- 电源线
- RS812+: X1
- RS812RP+: X2

选购配件

- 远程

- 性能数值会因工作环境而有所不同。
- 测试数据在满载全速运转之 Seagate® ST31000520AS 硬盘的环境下测试而得; 测试过程中使用两具 G.R.A.S. Type 40AE

- 麦克风, 与 DiskStation 的正面及背面各离 1 公尺远; 背景噪音: 17.0 dB(A); 温度: 22.0°C; 湿度: 64.4%; 更多关于 dB(A) 数值的说明, 请造访 <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

- 测试数据由 4 颗 Western Digital® 3TB WD30EZR5 硬盘测试而得。在不同环境下可能会有所不同。

网络链接图

