

# Synology RackStation RS2212+/RS2212RP+

专为企业设计的高性能 2U NAS 服务器 · 最多可扩充至 22 颗硬盘



RS2212RP+ 配备  
冗余电源。

Synology® RackStation RS2212+/RS2212RP+ 提供了具有高性能、可扩充，且功能完整的网络储存方案，满足企业的各种需求，得以更有效率地运行下列工作：集中化保护数据、简化数据管理方式，以及花费最少的建置与管理时间就能快速扩充储存容量。Synology RS2212+/RS2212RP+ 随附 Synology 的 3 年有效保修服务。

## 优势：

- 每秒 200.73 MB 的读取速度、每秒 194.32 MB 的写入速度<sup>1</sup>
- 通过 Synology RX1211/RX1211RP 最多可扩展到 22 个硬盘
- CPU 被动冷却技术及系统风扇冗余
- 具有双网络端口，支持故障转移及 Link Aggregation
- 支持 Windows® ADS 及 ACL
- 兼容 VMware®、Citrix®、Microsoft® 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 RS2212+/RS2212RP+ 可在 Windows 网络环境中提供平均每秒 200.73 MB 的读取速度和每秒 194.32 MB 的写入速度（已启动 Link Aggregation）<sup>1</sup>。Synology RS2212+/RS2212RP+ 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

企业需要有坚强的后盾才能处理至关重要的任务。Synology RS2212+/RS2212RP+ 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。

CPU 是任何系统的核心，RS2212+/RS2212RP+ 采用了被动冷却结构，以避免对专用处理品冷却风扇的信赖，并减轻任何重要的故障点造成的损失。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。

## 强大且经济实惠的高扩充性，最多可达 66 TB

当 Synology RS2212+/RS2212RP+ 的存储容量接近上限时，您可使用 Synology RX1211/RX1211RP 轻易地扩充容量。Synology RS2212+/RS2212RP+ 使用特别设计的连接线（能够传输 SATA 信号以确保最大的传输量）稳固地连接至 Synology RX1211/RX1211RP。Synology RX1211/RX1211RP 可直接扩充 Synology RS2212+/RS2212RP+ 上现有的存储容量，最多可达 66 TB 的存储空间。



RS2212+/RS2212RP+



RX1211/RX1211RP

## 适用于企业环境

Windows ADS 整合功能可让 Synology RS2212+/RS2212RP+ 轻松快速地融入现有的企业网络环境，无须在 Synology RS2212+/RS2212RP+ 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。

RS2212+/RS2212RP+ 的 Windows ACL 支持功能提供更精确的访问控制功能及更有效率的权限设置方式，IT 人员可通过熟悉的 Windows 用户界面在 RS2212+/RS2212RP+ 上配置文件夹及文件夹的访问权限。Windows ACL 的权限设置可应用至各种访问方式，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。

## iSCSI 及虚拟主机支持功能

DSM 的 iSCSI 支持功能可让 Synology RS2212+/RS2212RP+ 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。

## 功能完整的企业应用程序

Synology RS2212+/RS2212RP+ 的运作平台是知名的操作系统 Synology DSM，其具备专为中小型企业设计的完整应用程序及功能。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。

Internet 的文件访问通过加密的 FTP 服务器以及网页接口的资源管理器：Synology File Station，变得更为简单好用。HTTPS、防火墙及 IP 自动封锁等支持功能，可确保 Internet 上的文件共享受到高规格安全等级的保护。

Synology RS2212+/RS2212RP+ 丰富的附加功能可替换多款网络硬设备。Synology Web Station 支持 PHP/MySQL® 网页内容，可让您在一台 Synology RS2212+/RS2212RP+ 上架设多达 30 个网站。Synology Surveillance Station 提供集中化的管理接口，可让您部署网络摄像头来保卫办公室环境。RS2212+/RS2212RP+ 具有邮件服务器功能，可配合 Mac Mail 或 Windows Outlook® 邮件客户端软件使用，而 USB 打印机共享功能通过在办公室共享打印资源，大幅精简企业的打印成本。

## 节能设计

Synology RS2212+/RS2212RP+ 的设计与开发皆以节能为考虑。相较于一般的存储服务器产品，RS2212+/RS2212RP+ 的能耗较低。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



### RS2212+ :



### RS2212RP+ :



## 产品规格

### 硬件

- CPU 频率: Dual Core™ 2.13 GHz, 浮点运算
- 内存大小: DDR3 1GB (可扩充至 3GB)
- 内部硬盘/SSD: 3.5 吋或 2.5 吋 SATA/II X10 (不含硬盘)
- 最大内部容量: 30TB (10X 3TB 硬盘) (实际容量根据卷类型可能有所不同)
- 外部硬盘接口: 4X USB 2.0 端口
- 扩展接口: 1X 扩展端口
- 机架套件: Synology 2U 可调节机架套件 (可选)
- 大小 (高 X 宽 X 深):
  - RS2212+: 88 毫米 X 445 毫米 X 570 毫米
  - RS2212RP+: 88 毫米 X 445 毫米 X 570 毫米
- 重量:
  - RS2212+: 12.2 公斤
  - RS2212RP+: 14.3 公斤
- 局域网: 2X Gigabit
- 风扇: 4X (80 毫米 X 80 毫米)
- Link Aggregation
- 局域网唤醒
- 噪声级别:
  - RS2212+: 39.3 dB(A)
  - RS2212RP+: 40.4 dB(A)
- 支持无线 (不含无线适配器)
- 热插拔硬盘
- 冗余电源: 仅适用于 RS2212RP+

- 电源恢复
- AC 输入电压: 100V~240V
- 电流频率: 50 Hz ~ 60 Hz, 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%
- 最大工作高度: 10,000 英尺 (3,048 公尺)
- 电源消耗: 88 瓦 (待机); 36 瓦 (硬盘休眠)
- 认证机构: FCC Class A, CE Class A, BSMI Class B
- 3 年有限质保

### 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

- 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

- 默认的网络摄像机支持数: 1
- 最大网络摄像机支持数 (须许可证): 20 (预设即有一个免费许可证可安装一个网络摄像机, 如欲安装更多摄像机, 可另选网络摄像机许可证)

##### Photo Station

- 整合 Facebook
- 支持的图像格式: BMP、JPG (jpeg)、GIF、RAW (arw、srf、sr2、dcr、k25、kdc、cr2、crg、nef、mrw、ptx、p ef、raf、3fr、erf、mef、mos、orf、rw2、dng、x3f)
- 支持的视频格式: 3G2、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视频格式: 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
- 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
- Internet 电台: SHOUTcast\*、Radio\*<sup>o</sup>

##### DLNA®/UPnP® 媒体服务器

- 支持 DLNA 认证
- 支持 PS3™/Xbox 360\*
- 支持的音频格式: 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
- Internet 电台: SHOUTcast\*、Radio\*<sup>o</sup>
- 支持的图像格式: BMP、JPG (jpeg)、GIF、ICO、PNG、PSD、TIFF (tiff)、UFO
- 支持的字幕格式: srt、psb、smi、ass、ssa、sub、idx、ifo
- 支持的音频格式: MP3、M4A、M4P、WAV、AIF (可串流 WAV 和 AIF 格式的音乐, 但无数据 (例如: 名称、专辑) 可能不会被 iTunes 索引列表在音乐列表)
- 支持的视频格式: 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、RMVB

##### iTunes® 服务器

- 支持的音频格式: MP3、M4A、M4P、WAV、AIF (可串流 WAV 和 AIF 格式的音乐, 但无数据 (例如: 名称、专辑) 可能不会被 iTunes 索引列表在音乐列表)

### 通用规格

#### 网络协议

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

#### 文件系统

- EXT4
- EXT3 (仅外部硬盘)
- FAT (仅外部硬盘)
- NTFS (仅外部硬盘读取)

#### 卷管理

- Synology Hybrid RAID
- 最大卷数量: 512
- 最大 iSCSI 目标数: 32
- 最大 iSCSI 逻辑单元数: 256
- 卷类型: Synology Hybrid RAID、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 5+Spare、RAID 6、RAID 10
- RAID 迁移: 从 Basic 到 RAID 1、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 Synology Hybrid RAID、RAID 1、RAID 5、RAID 5+Spare 或 RAID 6 卷空间
- Synology Hybrid RAID、RAID 5、RAID 5+Spare 或 RAID 6 可通过在运行中添加硬盘来进行扩展
- 通过 RX1211/RX1211RP 进行卷扩展

#### 文件共享

- 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
- 个人计算机备份 (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
- 磁盘通知
- 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

- 硬盘休眠
- S.M.A.R.T.
- 动态坏扇区映射

#### 实用工具

- 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 及以上
- Ubuntu 9.04 及以上

#### 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印章。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。  
RS2212+/RS2212RP+2012-CHS-REV005

<http://www.synology.com>

### 总公司

群晖科技股份有限公司 (Synology Inc.)  
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

#### 软件包内容

- RS2212+/RS2212RP+ 主机
- 安装 DVD 光盘

1. 性能数值会因工作环境有所不同。
2. 测试数据由全球运转的 Seagate® ST31000520AS 硬盘测试而得; 测试过程中使用两具 G.R.A.S. Type 40AE 麦克风, 与

#### 环境

- 欢迎函
- 组装零件包
- 电源线

#### 软件包内容

- RS2212+: X1
- RS2212RP+: X2

RackStation 的正面及背面各离 1 公尺远; 背景噪声值: 16.0 dB(A); 温度: 22.5°C; 湿度: 62.5%; 更多关于 dB(A) 数值的说明, 请造访 <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

### 网络连接图

