



## RackStation RS815+/RS815RP+

Synology RackStation RS815+/RS815RP+ 在 1U 机架式机箱中配备全新的四核 CPU 与 AES-NI 硬件加密引擎，提供出色的性能与数据加密加速能力。Synology RS815+/RS815RP+ 有四个内置 Gigabit LAN 端口和最高达 8 个硬盘的可扩充性，同时满足集中数据备份、保护重要资产以及跨平台共享文件的需求，是理想的存储解决方案。Synology RS815+/RS815RP+ 随附 Synology 3 年的有效保修服务。

### 优势

- 四核 CPU 提供每秒 389.03 MB 的读取速度及 361.33 MB 的写入速度
- AES-NI 硬件加密引擎提供传输加密每秒达 451.21 MB 的读取速度及 198.46 MB 的写入速度
- 配备四个 Gigabit 网络端口，并支持故障移转和 Link Aggregation
- 通过 Synology RX415 最多可添加多达 8 个硬盘<sup>2</sup>
- 可扩充的内存模块（至多可达 6 GB）
- 冗余电源可确保服务不中断（仅限于 RS815RP+）
- 支持 High Availability 和 SSD 读取/写入缓存
- VMware®、Citrix® 和 Microsoft® Hyper-V® 认证
- 操作系统为 Synology DiskStation Manager ( DSM )

### 性能优越

Synology RackStation RS815+/RS815RP+ 通过全新的四核 CPU、最高可达 6GB 的可扩展 RAM 模块和支持网络聚合及故障移转功能的四个 Gigabit LAN 端口，在 Windows® 环境和 RAID 5 配置下提供平均高达每秒 389.03 MB 的读取速度和每秒 361.33 MB 的写入速度。<sup>1</sup> 通过其 AES-NI 硬件加密引擎，其加密数据传输可达到每秒 388.66 MB 以上的读取速度和每秒 158.9 MB 以上的写入速度，成为 Synology 有史以来最强大的 1U 机架式 Synology 服务器。

### 通过虚拟化验证

RS815+/RS815RP+ 可为虚拟化环境（包括 VMware®、Citrix® 和 Hyper-V®）提供无缝存储空间解决方案。RS815+/RS815RP+ 有 VMware vSphere 5® 和 VAAI® 统一认证，能够在 VMware 环境下帮助分流特定的存储操作并优化计算能力，以获得无与伦比的性能的效率。RS815+/RS815RP+ 作为虚拟环境中的存储空间中心，启用虚拟机移转的功能后，不仅免去系统服务维修的时间及对使用者造成的干扰，还可让您在不同服务器上操作。Windows® 卸载数据传输（Windows Offloaded Data Transfer, ODX）和 Synology 高级 LUN 的支持大幅改善了庞大数据传输及移转的效率。

### 强大且经济实惠的扩充性，最高可达 48TB

通过可选的 Synology 扩充单元 RX415，对 Synology RS815+/RS815RP+ 的存储卷扩充变得快速方便。RX415 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 RS815+/RS815RP+ 来直接扩充 RS815+/RS815RP+ 上现有的存储容量，最高可达 48TB。



图 1) 稳定性、数据可得性及数据恢复功能

Synology High Availability 能够确保服务器故障时，数据能毫无差池地移转至另一台服务器，并将对企业所造成的影响降至最低。

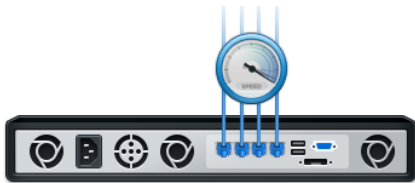


图 2) 性能优越

多个支持 Link Aggregation 的局域网端口使 RS815+/RS815RP+ 的性能更加优越。

## 适合企业环境

**Windows ADS 整合功能** 可让 Synology RS815+/RS815RP+ 轻松快速地融入现有的企业网络环境，无须在 RS814+/RS814RP+ 上重新创建用户帐户。用户家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。

**Windows ACL 支持功能** 提供 RS815+/RS815RP+ 更精确地访问控制功能且更有效率的权限设置方式，IT 人员可使用熟悉的 Windows 用户界面在 RS815+/RS815RP+ 上配置文件及文件夹的访问权限。Windows ACL 上的权限将应用于所有访问项，包括 AFP、FTP、File Station、NFS 以及 WebDAV。这样一来权限设置就更为安全，IT 人员也不用再担心安全上是否有漏洞。

## 容差性及稳定性

RS815+/RS815RP+ 不仅提供卓越的性能，还具高稳定性。配备的四个 **Gigabit 网络端口** 可在硬盘意外故障时提供数据冗余，热插拔硬盘的功能则可在硬盘更换时降低系统服务中断的时间。

对企业而言，提供不间断的数据存取服务是至关重要的任务，但全球仍有不少企业尚未针对突发状况采取应对之计。**High Availability 管理器** 能在服务器发生故障时，确保数据在集群服务器间安全地移转，将对应用程序所造成的影响降至最低，来减少意外造成的风险及系统维修的高昂费用。

## 为备份提供轻松解决方案

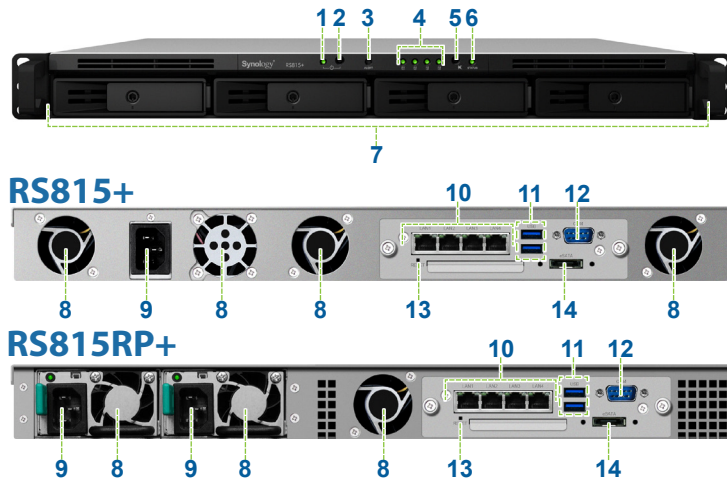
RS815+/RS815RP+ 包含大量的功能选项，可以成为您整个网络零散信息的中央备份目标来保护重要的企业数据。高级备份权限管理使得网络备份任务更加安全和有效。**Cloud Station** 选择性同步和 ACL 控制可提供在多台电脑和移动设备中进行实时数据备份和同步。提供完整的备份方案包括 **LUN 快照排程**、**LUN 克隆** 和 **备份和复制**，可降低灾难带来的影响。

## 节能设计

Synology RS815+/RS815RP+ 的设计与开发皆以节能为考量。相较于一般的存储服务器产品，RS815+/RS815RP+ 耗费的电量较低。网络唤醒 (Wake on LAN/WAN) 及电源开关排程的支持功能可进一步减少耗电量及营运成本。硬盘休眠功能可指定硬盘在闲置多久时间之后切换为休眠模式。此功能不仅让您节省了大量的能源，更可延长硬盘的使用寿命。

所有的 Synology 产品皆使用符合 RoHS 标准的组件所制造，且包装皆采用回收材料。Synology 深切体认身为地球村一份子所应尽的责任，持续致力于减少所有产品对环境所造成的影响。

# 连接端口与按钮



- 1 电源指示灯
- 2 电源按钮
- 3 警报指示灯
- 4 硬盘指示灯
- 5 静音停止按钮
- 6 状态指示灯
- 7 硬盘托盘
- 8 风扇
- 9 电源端口
- 10 Gigabit 网络端口
- 11 USB 3.0 端口
- 12 Console 端口
- 13 RESET 按钮
- 14 eSATA 端口

## 产品规格

### 硬件规格

CPU	英特尔®Atom™处理器 (四核 2.4GHz)
硬件加密引擎	有 (AES-NI)
浮点运算单元	有
内存容量	DDR3 2 GB (可扩展至 6 GB)
内部硬盘/SSD	3.5 吋或 2.5 吋 SATA(III) X 4 (本产品内不含硬盘)
最大内部存储容量	24 TB (6TB HDD X 4) (实际容量根据存储卷类型可能有所不同)
热插拔硬盘	有
外接端口	USB 3.0 端口 X 2、eSATA X 1
尺寸 (高 x 宽 x 深) (毫米)	44 X 430.5 X 457.5 (RS815+) 44 X 430.5 X 591.8 (RS815RP+)
重量	6.73kg (RS815+) 9.36kg (RS815RP+)
网络端口	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	有
无线网卡支持	有 (本产品内不含无线网卡)
AC 输入电压	100V 至 240V
电流频率	50 Hz 至 60 Hz · 单相
工作温度	5°C 至 35°C (40°F 至 95°F)
存储温度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)
相对湿度	5% 至 95% RH

### 常规设置

网络通讯协议	CIFS、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
文件系统	内部硬盘：EXT4 外接硬盘：EXT4、EXT3、FAT、NTFS、HFS+
存储空间管理	单个卷大小上限：108 TB、内部存储卷数量上限：512；iSCSI Target 数上限：32；iSCSI LUN 数上限：256；支持 RAID 克隆/快照；支持的 RAID 类型：Synology Hybrid RAID、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10；Synology 扩充设备支持型号：RX415
文件共享功能	用户帐户数上限：2048；群组数上限：256；共享文件夹数量上限：512；CIFS/AFP/FTP 共同连接数上限：512
权限	Windows® 访问控制列表 (ACL)
目录服务	Windows® AD 域整合：域用户可通过 Samba (CIFS) /AFP/FTP/File Station 登录；LDAP 整合
虚拟化	VMware vSphere® 5、Microsoft Hyper-V®、Citrix® 认证
安全性	FTP 含 SSL/TLS 加密传输、IP 自动封锁、防火墙、Rsync 加密网络备份、HTTPS 安全连接
实用工具	Synology Assistant、Cloud Station、Evidence Integrity Authenticator
支持客户端	Windows XP® 以上、Mac OS X® 10.5 以上、Ubuntu® 9.04 以上

支持浏览器	Chrome*、Firefox*、Internet Explorer*：8 或以上版本、Safari* 5 或以上版本、Safari (iOS 5 或以上版本的 iPad*)、Chrome (Android™ 4.0 或以上版本的平板)
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

## 应用程序

File Station	虚拟硬盘、远程文件夹
备份方案	网络备份、本地备份、个人计算机备份；共享文件夹同步 - 任务数上限：8、配置备份
Mail Server	支持的邮件服务器协议：POP3、SMTP、IMAP
FTP 服务器	带宽控制、被动 FTP 端口范围设置、匿名 FTP、传输日志
Web Station	虚拟主机（最多 30 个网站）、PHP/MySQL*、第三方应用程序支持
打印机服务器	打印机数上限：2；打印协议：LPR、CIFS、IPP、Apple iOS 打印、Google Cloud Print™、多功能打印服务器（MFP 功能仅适用于 Windows 计算机）
日志中心	SSL 连接、日志循环（6 个月、1 年、2 年、3 年）、电子邮件通知
iOS/Android™ 应用程序	DS audio、DS cam、DS cloud、DS download、DS file、DS finder、DS photo+、DS video、DS note
Windows Phone® 应用程序	DS audio、DS download、DS file、DS finder、DS photo+、DS video

## 附加套件

Surveillance Station	默认摄像机支持数: 2；网络摄像机数上限（须安装许可证）：40（预设即有两个免费许可证可安装两台网络摄像机。如欲安装更多摄像机，可另选购摄像机许可证。）
VPN Server	连接数上限：20；VPN 连接方法：PPTP、OpenVPN™
Mail Station	邮件服务器的 Webmail 界面、接收来自多个 POP3 邮箱的邮件、可自定义 SMTP 服务器
Antivirus Essential	完整系统扫描、计划扫描、自定义白名单、自动更新病毒定义码
Cloud Station	同时传输文件数上限：512；保留历史和删除的文件版本
Cloud Sync	与公共云服务同步数据：Dropbox、Google Drive、百度、Microsoft OneDrive、Box 以及 hubiC
DLNA*/UPnP* 媒体服务器	兼容 DLNA、支持 PS3*/Xbox 360*
Download Station	支持的下载协议：BT/PT/HTTP/FTP/NZB/eMule 同时下载任务数上限：80
Note Station	采用富文本便签组织格式、搭配版本设定、加密、共享、媒体嵌入和附件功能
其他套件	Photo Station、Audio Station、iTunes® Server、第三方套件

## 环境与包装

环境	符合 RoHS 标准
包装内容	RS815+/RS815RP+ 主机、欢迎函、配件包、电源线 x 1、AC 电源线 x 2 (RS815RP+)
选购配件	遥控器、摄像机许可证套件、Synology RKS1314 滑动式机架套件、Synology RKM114 固定式机架套件、扩充设备 (RX415)、4GB DDR3 内存模块
保修期	3 年

\*型号规格如有变更，恕不另行通知。了解最新信息，请参考 [www.synology.com](http://www.synology.com)。

- 性能数据在不同环境下可能会有所不同。
- RS815+/RS815RP+ 可搭配一台 Synology RX415（需另外选购）。

## SYNOLOGY INC.

Synology 致力于充分发挥最新技术的优势，带给企业和家庭用户可靠信任和经济实惠的方法来集中存储数据、简化数据备份、跨平台共享和同步文件、以及随时随地访问数据。Synology 旨在提供具前瞻性功能的产品和最佳的客户服务。

Copyright © 2014, 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。群晖科技可随时修改产品规格与说明，恕不另行通知。台湾印制。

RS815+/RS815RP+-2014-CHS-REV002

### 总公司

Synology Inc. 台湾台北市大同区长安西路 106 号 3 楼之 3 +886 2 2552 1814 传真：+886 2 2552 1824

### 中国

Synology Shanghai  
上海市闸北区恒丰路 638 号 516 室 ·  
邮编 20070

### 法国

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc,  
92400 Courbevoie  
France  
电话：+33 147 176288

### 美洲地区

Synology America Corp.  
13343 NE Bel-Red Road,  
Bellevue, WA 98005  
USA  
电话：+1 425 818 1587

### 英国

Synology UK Ltd.  
Unit C, Denbigh West Business Park,  
Third Avenue, Bletchley,  
Milton Keynes, MK1 1DH, UK  
电话：+44 1908 366380

### 德国

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf  
Deutschland  
电话：+49 211 9666 9666