



## RackStation RS816

Synology RackStation RS816 是一款精巧和可扩充的 4 槽机架式 NAS，性能出色，可为所有成长型企业提供全面的机架级存储解决方案，以有效管理、共享和同步数据。您可轻松扩充存储容量，可扩充至多达 8 个硬盘，并尽可能地减少设置和维护的时间。Synology RS816 享有 Synology 的 3 年有限保修服务。

### 优势

- 适用于企业的可扩充 4 槽 1U 机架式 NAS
- 加密读取性能提高 80%，达每秒 148.98 MB，写入速度提高 142%，达每秒 81.42 MB<sup>1</sup>
- 在 Windows 环境下提供出色的性能：每秒 219.62 MB 的读取速度和每秒 145.15 MB 的写入速度<sup>1</sup>
- 双核 CPU 带内置浮点运算单元
- 12 吋机身深度可进行高密度安装
- 支持双 1GbE LAN 及故障转移和 Link Aggregation
- 通过 Synology RX415 可扩充到多达 8 个硬盘<sup>2</sup>
- 操作系统为 Synology DiskStation Manager (DSM)

### 性能卓越的精巧机架式 NAS

Synology RS816 是精巧型 1U 4 槽式 NAS，机身深度仅为 12 吋，此设计可提高工作效率。RS816 配备了 **Marvell® ARMADA™ 双核 CPU** 和 **1GB DDR3 RAM**，在 Windows® 环境下采用 RAID 5 配置，性能出色，提供**每秒 219.62 MB 的读取速度**和**每秒 145.15 MB 的写入速度**。<sup>1</sup>RS816 通过**硬盘加密引擎**驱动，其高速加密数据传输表现出色 – **每秒 148.98 MB 以上的读取速度和每秒 81.42 MB 以上的写入速度** – 让您享受快速数据传输，同时可确保宝贵数据的安全并远离潜在威胁。

RS816 配备了一个 **eSATA** 端口和两个 **USB 3.0** 端口，可将数据快速传输到外接存储设备。**热插拔硬盘托架**设计可让您轻松安装和维护 2.5 吋和 3.5 吋 HDD，而无需任何其他工具。**双 Gigabit LAN 端口**提供故障转移支持以确保不间断的网络服务，并支持 Link Aggregation 以增加整体网络带宽。

### 灵活的可扩充性以获得更多容量

随着数据存储量的不断增加，Synology RS816 的存储空间也可一起增加。可随时将 RS816 连接至专用的扩充设备来增加存储空间，轻松扩容。RS816 在通过专门设计的 eSATA 接头与 RX415 扩充设备配对后，可扩充至多达 **8 个硬盘**，原始容量可增至多达 **64TB**。

### 全面的 Office 应用程序

通过 Synology RS816 及其丰富的商业应用程序，您可提高个人工作效率，更重要的是，在工作中取得更多的成效。**SpreadSheet** 可让您在任何浏览器上对电子表格进行创建、编辑和同时与多个用户进行合作，并与特定群组的组员轻松共享。**VPN Server** 提供简单易用的 VPN 解决方案，为客户端远程连接至您的专用 LAN 提供了一种安全的方式。**RADIUS Server** 可通过 RADIUS ( 远程身份验证拨入用户服务 ) 网络协议监管无线接入点验证，以增强网络安全性。**Surveillance Station** 提供集中化界面来管理办公室或家庭环境中部署的网络摄像机，让用户远在千里之外也能通过实时观看、录制事件以及用计算机或 iOS/Android 设备拍摄快照来保护个人的环境。



### 跨平台文件同步

通过 Synology Cloud Station 在 DiskStation、计算机和移动设备之间自动同步文件。



### 随时可用

运用 Synology 移动应用程序随时随地访问 RackStation。

## 跨平台文件共享及数据同步

Synology RS816 支持完整的网络协议，确保在 Windows®、Mac® 和 Linux® 等平台之间能够安全地共享文件。RS816 具有 **Windows AD** 及 **LDAP 集成功能**，用户无需重新创建用户帐户即可轻松快速地融入现有的任何网络环境。**Cloud Sync** 则可将您的 Dropbox、Google™ Drive、Microsoft OneDrive、百度、Box 存储与家中的 Synology NAS 同步。**Cloud Station** 套件可让您在多个设备之间同步文件（Windows 计算机、Mac、Linux、iOS 或 Android™ 平板电脑/手机），轻松地让文件保持新的状态。所有在 Internet 上共享的文件都以高规格安全等级的水平，受到 RS816 支持的 HTTPS、防火墙和 IP 自动封锁机制的保护。

## 轻松智能的备份解决方案

通过块级增量备份和跨版本重复数据删除功能，**Synology Hyper Backup** 为多版本备份提供了优化的存储利用率，允许多个备份目的地，即本地共享文件夹、外接硬盘、网络共享文件夹、rsync 服务器和公有云服务。**Hyper Backup Vault** 提供了所有备份历史记录和各备份任务存储空间消耗的概要。

## 随时随地可用

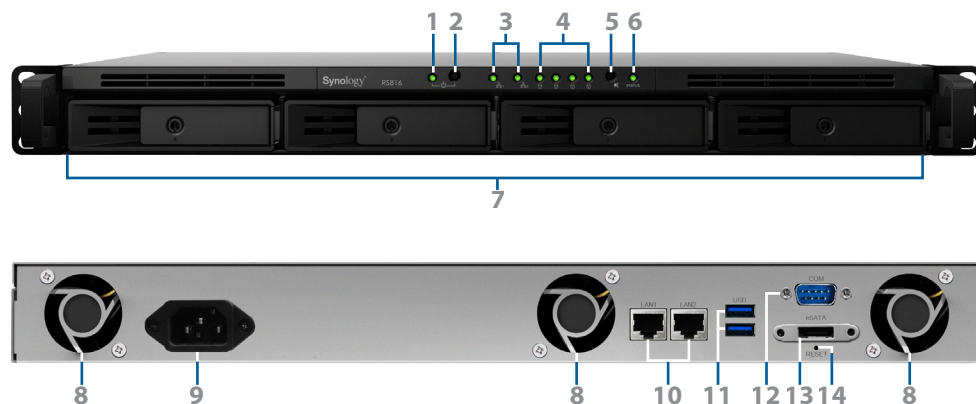
您可以使用 **QuickConnect** 和 **EZ-Internet** 轻松地配置通过 Internet 来访问 RS816。多媒体内容可通过 Synology 常见移动应用程序（如 **DS photo**、**DS audio** 和 **DS video**）轻松访问。其他应用程序，如 **DS download**、**DS file** 和 **DS cloud** 允许随时随地进行文件下载/访问/同步。

## 节能和易于管理的设计

Synology RS816 的设计与开发皆以节能为考量。相较于其他的机架式存储服务器，RS816 在常规运行过程中的耗电量仅为 27.9 瓦。网络唤醒 (Wake on LAN/WAN) 和定时开/关机功能可以进一步降低能耗和操作成本。HDD 休眠功能可让您指定在系统闲置多久之后自动进入休眠模式。此举不仅节能，还可延长硬盘使用寿命。

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分子所应尽的责任，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 网络指示灯	4 硬盘指示灯
5 哔声关闭按钮	6 状态指示灯	7 硬盘托盘	8 风扇
9 电源端口	10 LAN (RJ-45) 端口	11 USB 3.0 端口	12 控制台端口
13 eSATA 端口	14 重置按钮		

## 技术规格

### 硬件

CPU	Marvell ARMADA 385 88F6820 双核 1.8GHz
硬件加密引擎	是
浮点运算单元	是
RAM 容量	DDR3 1GB
兼容硬盘类型	3.5 吋/2.5 吋 SATA III/II x 4 (不含硬盘)
内部原始容量上限	56TB (14TB 硬盘 x 4) <sup>3</sup> (实际存储容量取决于存储空间类型)
外接端口	USB 3.0 端口 X 2、eSATA 端口 X 1
大小 (高 x 宽 x 深)	44 毫米 x 430.5 毫米 x 290 毫米
重量	4.34 公斤
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是
定时开/关机	是
交流电输入电压	100V 至 240V
电流频率	50Hz 至 60Hz · 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

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：ext4 ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+ (只读)
存储空间管理	单个存储空间大小上限：16TB；内部存储空间数量上限：256；iSCSI Target 数量上限：10；iSCSI LUN 数量上限：256
支持的 RAID 类型	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
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：256 CIFS/AFP/FTP/File Station 同时连接数量上限：256
权限	Windows 访问控制列表 (ACL)
目录服务	Windows AD 集成：域用户可通过 Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station 登录 · LDAP 集成
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 连接
实用工具	Synology Web Assistant、Cloud Station Drive、Cloud Station Backup、Cloud Sync Decryption Tool、Evidence Integrity Authenticator、Photo Station Uploader
支持的客户端	Windows 7 或以上版本和 Mac OS X® 10.10 或以上版本
支持的浏览器	Chrome™、Firefox®、Internet Explorer® 9 或以上版本、Safari® 8 或以上版本、Safari (iPad® 上的 iOS® 7 或以上版本)、Chrome (平板电脑上的 Android 4.0 或以上版本)
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、Windows ACL Editor、压缩/解压缩归档文件、特定用户或群组的带宽控制、创建共享链接、传输日志
备份方案	网络备份；本地备份；桌面备份；配置备份；OS X Time Machine；将数据备份到公有云；共享文件夹同步 - 任务数量上限：4
FTP 服务器	TCP 连接带宽控制、被动 FTP 端口范围设置、匿名 FTP、FTP SSL/TLS 和 SFTP 协议、支持 TFTP 和 PXE 网络启动、传输日志
打印机服务器	打印机数量上限：2；打印协议：LPR、CIFS、IPP、iOS Printing、Google Cloud Print™、多功能打印服务器（MFP 功能仅适用于 Windows 计算机）
安全资讯	恶意软件检测/删除、用户帐户/密码、网络、系统相关安全扫描
iOS/Android™ 应用程序	DS cloud, DS file, 群晖管家, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone® 应用程序	DS file, 群晖管家, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## 附加套件

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
Cloud Station Server	同时传输文件数上限：256；保留历史和删除的文件版本
Cloud Sync	与公有云存储供应商的单向或双向同步。这些供应商包括 Amazon Cloud Drive、Amazon S3 兼容存储、Baiduyun、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、Megafon Disk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 兼容存储、WebDAV 服务器、Yandex Disk
DLNA/UPnP® 媒体服务器	DLNA 认证，支持 PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	支持的下载协议：BT/PT/HTTP/FTP/NZB/eMule 同时下载任务数上限：50
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
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
Storage Analyzer	存储空间和配额使用率、文件总大小、基于过去使用情况的存储空间使用率及趋势状况、共享文件夹大小、修改频率较大/较多/较少的文件
Surveillance Station	网络摄像机数上限：16（总计 480 FPS，720p，H.264）（包括两个免费的摄像机许可证。需要购买其他许可证。）
VPN Server	连接数上限：15；支持的 VPN 协议：PPTP、OpenVPN™、L2TP
Web Station	虚拟主机（多达 30 个网站）、PHP/MariaDB®、支持第三方应用程序
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	RS816 主机、欢迎函、配件包、交流电源线
选配附件	摄像机许可证套件、VS360HD、Synology 滑动式机架套件 (RKS1314)、Synology 固定式机架套件 (RKM114)、扩充设备 (RX415)
保修期	3 年 <sup>4</sup>

\*型号规格如有变更，恕不另行通知。欲了解新的信息，请访问 [www.synology.com](http://www.synology.com)。

1. 性能数据在不同环境下会有所不同。Synology 致力于不断提升性能。请访问 [www.synology.com](http://www.synology.com) 获取新的数据。

2. RS816 可搭配一台 Synology 扩充设备 RX415（需另外选购）。

3. 内部原始容量上限会依据 RS816 支持的新硬盘容量而变化。欲了解新的信息，请访问 [www.synology.com](http://www.synology.com)。

4. 保修期从购买收据上注明的购买日期开始。要了解更多信息，请访问 <http://www.synology.com>。

## SYNOLOGY INC.

Synology 致力于充分发挥新技术的优势，带给企业和家庭用户性能可靠且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更好的客户服务。

版权所有 © 2019, Synology Inc. 保留一切权利。Synology 及 Synology 标志是 Synology Inc. 的注册商标或商标。此处提及的其他产品和公司名称可能是各自相应公司的商标。Synology 可随时修改产品规格与说明，恕不另行通知。台湾印制。

RS816-2019-CHS-REV004

### 总部

台湾新北市 220 板桥区远东路 1 号 9 楼 Synology Inc. 电话：+886 2 2955 1814 传真：+886 2 2955 1884

### 中国

群晖网络科技（上海）有限公司  
200070 中国上海市静安区天目西路 511 号  
辅房 201 室

### 法国

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W),  
92800 Puteaux, France  
电话：+33 147 176288

### 美洲地区

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
电话：+1 425 818 1587

### 英国

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

### 德国

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

### 日本

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan