



RackStation RS816

Synology RackStation RS816 是一款精巧和可扩充的 4 颗硬盘机架式 NAS，性能出色，为任何成长中的企业提供了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，最多可扩充至 8 颗硬盘，并使设置和维护的时间降至最低。Synology RS816 有 Synology 3 年的有限保修服务。

优势

- 适用于企业的可扩充 4 颗硬盘 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 MB¹
- 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¹
- 双核 CPU 带内置浮点运算单元
- 12 吋机身可进行超高密度安装
- 支持双 1GbE 网络故障转移和 Link Aggregation
- 通过 Synology RX415 最多可扩展到 8 颗硬盘²
- 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 颗硬盘 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 内存**，在 Windows® 环境下，配置为 RAID 5 的 RS816 提供了高性能 – **每秒 219.62 MB 的读取速度和每秒 145.15 MB 的写入速度¹**。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，同时保持数据的安全和远离潜在的威胁。

RS816 配备了一个 **eSATA 端口** 和双 **USB 3.0 端口**，用于将数据快速传输到各种外接存储设备。**热插拔硬盘托架** 设计让您轻松安装和维护 2.5 英寸 3.5 英寸硬盘而无需任何其它工具。**双 Gigabit LAN 端口** 提供了故障转移支持以确保不间断的网络服务时间，并提供 Link Aggregation 以增加整体网络带宽。

弹性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。您能轻松地将 RS816 连接至专用的存储器来即时扩充设备容量。RS816 在通过专门设计的 eSATA 接头与 RX415 扩充设备配对后，可扩充至最多 **8 个硬盘**，原始容量最多可增至 **64TB**。

完整的 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局域网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** 提供集中化的管理界面来管理办公室或家庭环境中部署



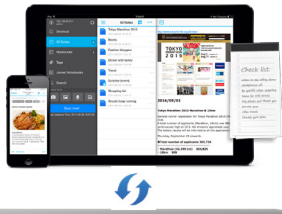
跨平台文件同步

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

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 整合功能**，可让用户无须重新创建帐户就能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)，轻松地让文件保持最新状态。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。



随时可用

运用 Synology 移动应用程序访问 RackStation。

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，允许多重备份目的地为本地共享文件夹、外接硬盘、网络共享文件夹、rsync 服务器和公共云服务。**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

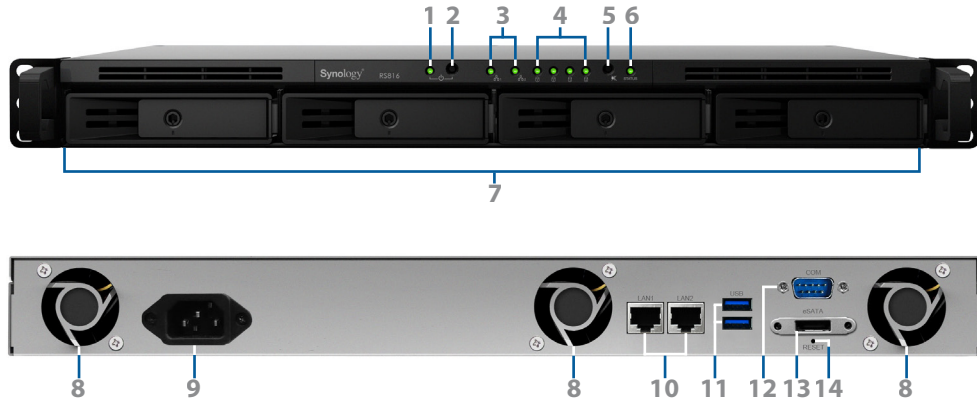
您可以使用 **QuickConnect** 和 **EZ-Internet** 轻松地配置通过 Internet 来访问 RS816。多媒体内容可通过 Synology 常见移动应用程序 (如 **DS photo**、**DS audio** 和 **DS video**) 轻松访问。其它应用程序，如 **DS download**、**DS file** 和 **DS cloud** 可随时随地进行文件下载/访问/同步。

节能和易于管理的设计

Synology RS816 的设计与开发皆以节能为考虑。相较于其它的机架式存储服务器，RS816 在运行过程中的耗电量仅为 27.9 瓦。网络唤醒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 哔声停止按钮	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 Console 端口
13 eSATA 端口	14 RESET 按钮		

产品规格

硬件规格

CPU	Marvell ARMADA 385 88F6820 双核 1.8GHz
硬件加密引擎	有
浮点运算单元	有
内存容量	DDR3 1GB
兼容的硬盘类型	3.5 吋 / 2.5 吋 SATA III/II x 4 (不含硬盘)
最大内部存储容量	32TB (8TB 硬盘 x 4) (实际存储容量取决于存储卷类型)
外接端口	USB 3.0 端口 X 2、eSATA 端口 X 1
大小 (高x宽x长)	44 mm x 430.5 mm x 290 mm
重量	4.34 公斤
局域网	Gigabit (RJ-45) x 2
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	有
定时电源开关	有
AC 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+ (只读)
存储空间管理	单个卷大小上限：16TB；内部卷数量上限：256；iSCSI Target 数上限：10；iSCSI LUN 数上限：256
支持的 RAID 类型	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6 和 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 域整合：域用户可通过 Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station 登录；LDAP 整合
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、Safari® 8 或以上、Safari (iPad® 的 iOS® 7 或以上版本)、Chrome (Android 4.0 或以上的平板)
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、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；将数据备份到公共云；共享文件夹同步 - 最大任务数：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)
安全顾问	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、DS finder、DS cam、DS note、DS audio、DS download、DS photo、DS video
Windows Phone® 应用程序	DS file、DS finder、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、自动更新病毒定义码
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	与公共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、百度云、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google 云端硬盘、hubiC、Megafon Disk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 兼容存储、WebDAV servers、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	卷和配额使用状况、文件总大小、基于过去使用情况的卷使用及趋势状况、共享文件夹大小、修改频率最大/最多/最少的文件
Surveillance Station	网络摄像机数上限：16 (总数为 480 FPS @ 720p、H.264) (包括两个免费摄像机许可证。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：15；支持的 VPN 协议：PPTP、OpenVPN™、L2TP
Web Station	虚拟主机 (最多 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、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

*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。

1. 性能数据在不同环境下可能会有所不同。Synology 致力于不断提升性能。请进入 www.synology.com 获取最新数据。

2. RS816 可搭配一台 Synology 扩充设备 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 © 2016, 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。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。

RS816-2016-CHS-REV001

总公司

群晖科技股份有限公司 台湾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

中国

群晖科技 (上海) 股份有限公司
中国上海闸北区恒丰路 638 号 516 室 · 邮编 200070

法国

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

美洲地区

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200
Bellevue, WA 98006, 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