

产品数据表



RackStation

RS826RP+

Synology

RS826RP+



多功能 1U 边缘与远程站点存储

Synology RackStation RS826RP+ 是一款 4 盘位机架式系统，采用紧凑的 1U 机箱。运行强大的 Synology DiskStation Manager (DSM) 操作系统，非常适合数据备份、共享与同步。其小巧的体积、稳定的性能和存储可扩展性，使其适用于分支机构以及有不断增长数据管理需求的中小型企业。

- **卓越性能**
高达 2,000/1,300 MB/s 顺序读写吞吐量¹，支持全办公室应用
- **按需扩展**
通过一台 Synology RX426 扩展单元可扩展至 8 个硬盘位²
- **多样化网络连接**
配备四个 1GbE RJ45 接口，并可通过 10/25GbE NIC 和 Fibre Channel 适配器扩展³
- **存储分层**
自动将非活跃数据卸载至低成本存储层，以优化存储投资回报率，并为活跃工作负载保留高性能存储
- **全面备份**
通过免授权的备份、复制与恢复解决方案保护您的 IT 基础架构

面向办公应用的高性能存储服务器

4盘位 1U 机型 RS826RP+ 专为帮助中小型企业 and 分支机构将数据管理整合到一个系统而设计。内置的数据保护方案和便捷的硬件扩展性，使其成为所有需要可靠且高性价比数据存储场景的理想选择。

- **稳定性能：**超过2,000/1,300 MB/s 顺序读写性能，支持多用户快速文件共享、同步和备份¹
- **灵活存储：**支持全闪存和混合配置，允许用户将 SATA SSD 添加为存储空间或读写缓存⁴，以加速 HDD 存储空间
- **支持 NVMe 加速：**兼容的 M.2 NVMe 硬盘可通过扩展卡用作缓存，无需占用硬盘位⁴
- **多样化网络：**内建四个 1GbE RJ45 接口，可通过 PCIe 3.0 扩展槽搭配 10/25GbE 网卡和 Fibre Channel 适配器³
- **可扩展容量：**可根据需求通过 Synology [RX426 扩充设备](#)实现最多 8 盘位的简易扩展²
- **持续运行：**双电源设计提供电源冗余，热插拔硬盘托架和在线存储空间管理可在不中断运行的情况下进行维护。

智能存储优化

Synology Tiering 智能管理性能层与容量层的数据，通过自动将冷数据放置在高性价比的存储层，实现**最大化存储效率**和**提升存储经济性**。RS826RP+ 可根据部署需求配置为热存储层或冷存储层。主要功能包括：

- 将不常访问的数据自动从本地高性能存储迁移到远程冷层
- 基于最后访问时间、可用容量或自定义计划的分层策略
- 确保数据完全可访问，常用文件会自动恢复到热层
- 集中式仪表板可监控文件夹状态、数据分布、容量使用和分层活动

内建数据与运行时间保护方案

免授权方案可帮助保护您 Synology 系统上的数据和配置，确保系统最大运行时间，并支持所有设备、虚拟机和云应用的备份与还原。

- **Synology High Availability** 在两台相同的 Synology 设备之间实现快速故障切换，确保服务不中断持续可用
- **Snapshot Replication** 提供可调度的快速数据保护与还原，并具备版本控制，确保您 Synology 系统上的所有共享文件夹和 LUN 均安全可用
- **Hyper Backup** 通过全系统备份及共享文件夹和配置的多目标备份，结合重复数据删除、完整性检查、压缩和版本管理，保护您的 Synology 系统

- **Synology Active Backup Suite** 可整合保护 Windows 客户端与服务器、Linux 终端、Synology 系统、VMware® 和 Hyper-V® 虚拟机、Microsoft 365 及 Google Workspace，并通过数据重复删除技术最大化存储效率

高级数据安全措施

Synology 提供多层次的数据安全防护，保护您的数据免受物理入侵、恶意攻击和意外删除。

- 通过**全卷加密**保护敏感数据免受物理数据泄露
- 通过**WORM 驱动的不可变快照**和**WriteOnce 共享文件夹**保护您的数据免受意外或恶意删除
- **Active Insight**，Synology 基于云的设备监控解决方案，利用机器学习检测恶意软件和其他恶意活动，并自动创建不可变快照以保护您的数据

安全云端协作，AI 助力

Synology Office Suite 为本地和远程办公人员以及家庭用户提供私有云生产力解决方案，可同时编辑文档、共享文件、管理邮件、发送即时消息，整理多媒体，等多种功能。

- **Synology Office Suite AI** 通过将生成式能力直接嵌入生产力应用，加速工作流程，协助起草、总结和分析数据。通过集中管理控制台，在敏感信息传递给第三方 AI 提供商前于本地进行信息遮蔽，确保数据隐私
- **Synology Drive** 作为集中式枢纽，帮助您对文件进行标记和整理，便于访问，并提供细致的文件共享权限和可自定义的安全功能，确保文件安全
- **Synology Office** 支持用户实时协作编辑文档、电子表格和演示文稿，支持通用文件格式和无限制的文件版本，便于轻松恢复
- **Synology MailPlus⁵** 提供安全、可靠且私有的邮件服务器，并配备高级管理工具，简化故障排查并提升服务器安全性
- **Synology Calendar** 通过便捷的日历共享和日程安排，帮助团队掌握工作重点
- **Synology Contacts** 让组织能够轻松管理和更新通讯录

可靠且安全的虚拟化与容器化

将您的 Synology 系统用作虚拟机存储、VM 备份服务器和 VM 主机的替代容器，并已获得 VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™ 以及 OpenStack 环境的全面认证。

- **Synology Storage Console** 适用于 VMware 或 Windows 平台，让您可以直接从虚拟化管理程序管理 VM 存储组件。VMware VAAI 集成和 Windows ODX 有助于分流存储操作并加快数据传输速度。

- **托管轻量级容器和虚拟机**，用于测试、沙箱和应急恢复，可通过 Container Manager 和 Synology Virtual Machine Manager 实现。Synology Virtual Machine Manager 是原生虚拟化管理程序，支持 Windows、Linux 及虚拟化版本的 DSM⁶。

构建可扩展的集中化监控系统

Synology Surveillance Station 可将任何 Synology 系统转变为强大的网络视频录像机 (NVR)，用于单点监控，也可作为多站点的中央存储库和管理平台。⁷

- 支持 17,000+ 款摄像机型号
- 支持 ONVIF，兼容更多摄像机选择
- 录制文件可私有存储，无需订阅
- 可通过网页浏览器、桌面客户端和移动应用访问
- 基于事件的规则可触发特定操作
- 支持电子邮件、短信和推送通知选项
- 通过 **Synology Centralized Management System (CMS)** 可集中管理多达数百个站点

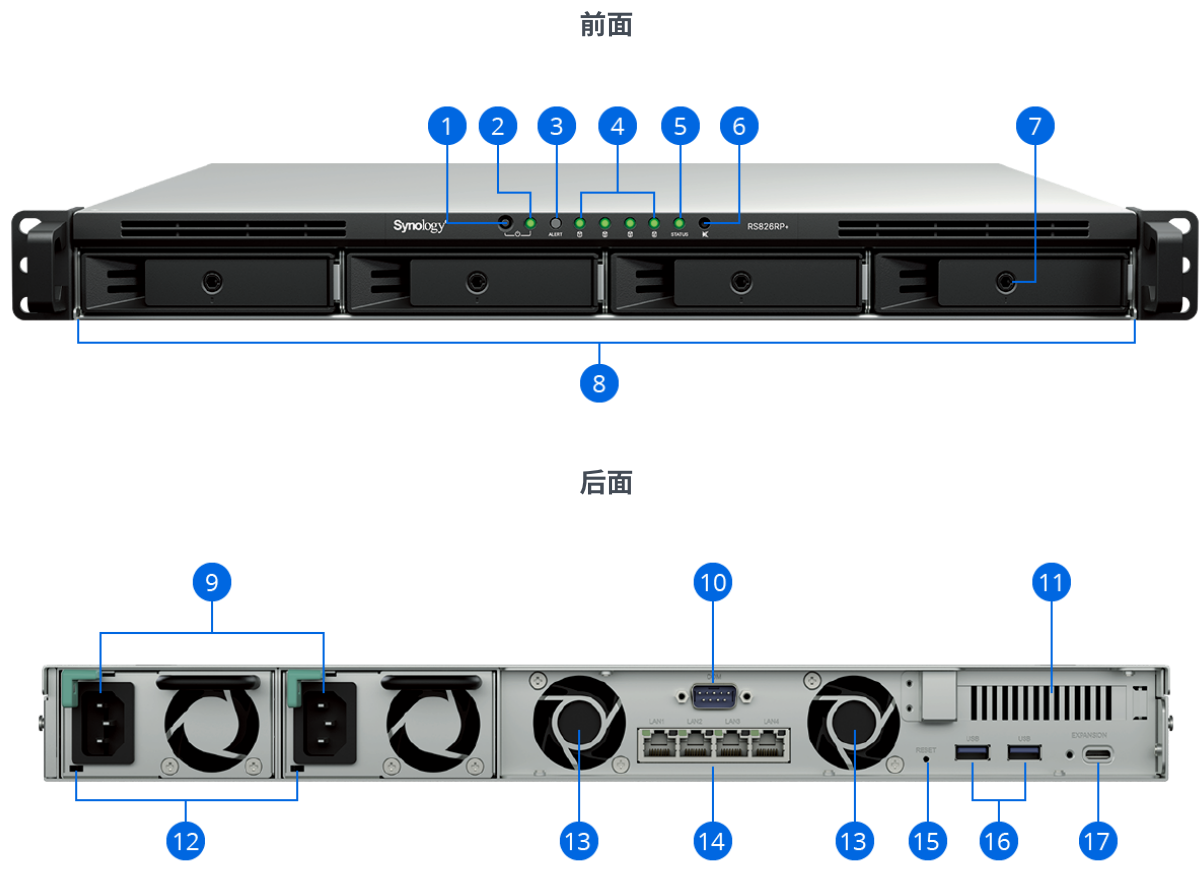
享有 Synology 3 年有限保修

通过 Synology 三年有限保修下提供的**全面硬件更换**和**优质技术支持服务**，最大化您的投资回报。⁸

注意事项：

1. 性能数据由 Synology 内部测试获得。实际性能可能因测试环境、使用情况和配置而有所不同。更多信息请参阅[性能图表](#)。
2. RS826RP+ 通过 **Synology RX426** 扩展单元（需单独购买）最多可支持 8 块硬盘。
3. 如需完整且最新的兼容网卡、HBA 及其他配件列表，请查阅我们的[兼容性列表](#)。
4. SSD 缓存可通过在硬盘位中使用**Synology 企业级 2.5" SATA SSD**，或通过在内部插槽中使用**兼容**的 M.2 SSD（避免占用硬盘位）来启用。SSD 需单独购买。
5. 包含五个 MailPlus 邮件帐户。可通过购买 Synology MailPlus 许可证包添加更多邮件帐户。[了解更多](#)
6. 部分高级功能需**Virtual Machine Manager Pro**。包含一个 Virtual DSM 许可证。更多 Virtual DSM 实例需购买**Virtual DSM 许可证**。
7. Surveillance Station 包含两个免费许可证。连接更多摄像机和设备需额外购买许可证。[了解更多](#)。
8. 保修期自您的购买凭证上注明的购买日期开始。有关更多信息，请访问 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。

硬件总览



编号	名称	编号	名称
1.	电源按钮	10.	控制台端口
2.	电源指示灯	11.	PCI Express 扩展插槽
3.	警报指示灯	12.	电源模块指示灯
4.	硬盘状态指示灯	13.	风扇
5.	状态指示灯	14.	1GbE RJ-45 端口
6.	警报静音按钮	15.	重置按钮
7.	硬盘托盘锁	16.	USB 3.2 Gen 1 端口
8.	硬盘托盘	17.	扩展端口
9.	电源端口		

技术规格

硬件

CPU	
CPU 型号	AMD Ryzen V1500B
CPU 数量	1
CPU 核心数	4
CPU 线程数	8
CPU 架构	64 位
CPU 主频	2.2 GHz
硬件加密引擎	是

内存	
系统内存	4 GB DDR4 ECC SODIMM
预装内存模块	4 GB (4 GB × 1)
内存插槽总数	2
最大内存容量	32 GB (16 GB × 2)
备注	为获得最佳兼容性和可靠性，请选择 Synology 内存模块。如果使用非 Synology 内存模块扩展内存，Synology 将不提供完整的产品保修或技术支持。

存储空间	
硬盘插槽	4 × 3.5" SATA HDD 或 2.5" SATA SSD
搭配扩充设备的最大硬盘插槽数	8 (RX426 × 1)
热插拔硬盘	是
备注	- 必须使用兼容硬盘。购买硬盘前，请查阅我们的兼容性列表。更多详情请参阅本文。 - 部分兼容 SSD 可启用 SSD 缓存。请参阅兼容性列表，了解各型号支持情况及详情。SSD 需单独购买。

外部端口	
RJ-45 1GbE 局域网端口	4
USB 3.2 Gen 1 端口	2
扩充端口	1
扩充端口类型	USB Type-C

PCIe	
PCIe 扩展	1 x Gen3 ×8 插槽（x4 通道）

外观	
机箱规格（RU）	1U
尺寸（高 x 宽 x 深）	44 mm × 480 mm × 518.6 mm
重量	8.0 kg
支持机架安装	4 柱 19" 机架（Synology 导轨套件 - RKM114/RKS-02 ）
备注	导轨套件需单独购买

其他	
系统风扇	40 mm × 40 mm × 2 个
电源单元 / 适配器	150 瓦
冗余电源	是
交流输入电压	100 V 至 240 V 交流电
电源频率	50/60 Hz，单相

温度	
工作温度	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
存储温度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)
工作湿度	8% 至 80% RH
存储湿度	5% 至 95% RH
最大工作海拔	5,000 米

通用 DSM 规格

存储管理	
最大单一存储空间容量	• 200 TB (需 32 GB 内存) • 108 TB
最大内部存储空间数量	32
SSD 读写缓存 (缓存大小说明)	支持
存储效率	支持
支持的 RAID 类型	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
备注	• 超过 108 TB 的存储空间需配备 32 GB 或以上内存。 • 实际最大存储池和存储空间容量取决于所用硬盘的容量、可用硬盘槽数量以及 RAID 配置。 • 每个存储空间的可用容量会低于最大存储空间容量，并受文件系统及系统元数据存储量影响。 • 存储效率通过重复数据删除和压缩帮助减少存储空间消耗。有关此功能及其支持要求的更多信息，请参阅本文。

文件系统

内部硬盘	Btrfs
外接硬盘	• Btrfs • ext4 • ext3 • FAT32 • NTFS • HFS+ • exFAT

文件服务

文件协议	• SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
最大 SMB 连接数（基于 FSCT）	170
Windows 访问控制列表（ACL）集成	支持
NFS Kerberos 认证	支持

帐户与共享文件夹

最大本地用户帐户数	1,024
最大本地群组数	256
最大共享文件夹数	256
最大共享文件夹同步任务数	8

虚拟化	
VMware vSphere	ESXi 8.0 U2、ESXi 8.0 U1、ESXi 8.0、ESXi 7.0 U3、ESXi 7.0 U2、ESXi 7.0 U1、ESXi 7.0、ESXi 6.7 U3、ESXi 6.7 U2、ESXi 6.7 U1、ESXi 6.7、ESXi 6.5 U3、ESXi 6.5 U2、ESXi 6.5 U1、ESXi 6.5
Citrix XenServer	XenServer 8.4
OpenStack	Cinder

安全性
防火墙、加密共享文件夹、SMB 加密、FTP over SSL/TLS、SFTP、rsync over SSH、登录自动封锁、支持 Let's Encrypt、HTTPS（可自定义密码套件）

常规规格	
支持的协议	SMB1 (CIFS)、SMB2、SMB3、NFSv3、NFSv4、NFSv4.1、NFS Kerberos 会话、iSCSI、HTTP、HTTPS、FTP、SNMP、LDAP、CalDAV
支持的浏览器	• Chrome • Firefox • Edge • Safari
支持的语言	English、Deutsch、Français、Italiano、Español、Dansk、Norsk、Svenska、Nederlands、Русский、Polski、Magyar、Português do Brasil、Português Europeu、Türkçe、Český、ภาษาไทย、日本語、한국어、繁體中文、简体中文

套件与应用程序

Synology AI Console
通过灵活配置实现 AI 模型集成、用户访问控制、数据隐私、使用策略和资源分配，集中管理 AI

第三方 AI 模型集成	v
最大去标识化速率	170 字/秒
注意事项	- 去标识化性能测量：对 4,355 字英文文本应用信用卡号、IBAN、个人纳税人识别号、SSN 和姓名的过滤器。 - 要启用去标识化，您的设备必须至少有 8 GB 内存并安装 Container Manager。

Synology Drive

支持在 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 和 iOS 之间同步文件。内置跨平台门户，可随时随地访问数据

最大用户数	310
最大托管文件数	5,000,000（适用于由 Synology Drive 索引或托管的文件。通过其他标准协议访问文件，请参阅上方的文件服务部分）

File Station

提供虚拟驱动器、远程文件夹、Windows® ACL 编辑器、归档文件压缩/解压、特定用户/群组带宽控制、创建共享链接及传输日志

Hybrid Share

支持多站点数据同步，实现快速高效的多站点协作。由 Synology C2 Storage 提供支持，Hybrid Share 需购买月度或年度订阅

SAN Manager

最大 iSCSI 目标数	64
最大 LUN 数	128
LUN 克隆/快照，Windows ODX	是

Virtual Machine Manager

推荐虚拟机实例数	8 （了解更多）
推荐 Virtual DSM 数量 （需许可证）	8（含 1 个免费许可证）

Hyper Backup

支持本地备份、网络备份以及数据备份到其他服务器和公有云，包括 C2 Storage

Snapshot Replication

每个共享文件夹最大快照数	256
每个 LUN 最大快照数	64
每套系统最大快照数	4,096
共享文件夹最大复制任务数	32
LUN 最大复制任务数	16
每套系统最大复制任务数	32

Synology High Availability

通过将两台相同的 NAS 组合为高可用性集群，减少服务停机时间

Synology Chat

最大用户数	150
-------	-----

Synology Office

最大用户数	300
-------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

提供高可用性、负载均衡、安全性和过滤选项的安全、可靠且私有的邮件解决方案

免费电子邮件帐户	5 （如需更多帐户需购买许可证）
最大用户数	370

Surveillance Station	
默认许可证数	2 (如需更多摄像机需购买许可证)
最大 IP 摄像机数量及总帧率 (H.264)	• 1080p: 40 路, 1050 FPS • 3M: 40 路, 600 FPS • 5M: 40 路, 440 FPS • 4K: 32 路, 320 FPS
最大 IP 摄像机数量及总帧率 (H.265)	• 1080p: 40 路, 1200 FPS • 3M: 40 路, 1120 FPS • 5M: 40 路, 600 FPS • 4K: 40 路, 480 FPS

Central Management System
提供单一界面以管理和监控多台 Synology NAS

VPN Server	
最大连接数	8

其他套件
套件中心提供更多第三方套件

环境与包装

环境安全
符合 RoHS 标准

包装内容
• 主机 x 1 • 配件包 x 1 • 交流电源线 x 2

可选配件

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- 扩展单元: [RX426](#)
- 企业级 3.5" SATA HDD: [HAT5300 系列](#)
- Plus 系列 3.5" SATA HDD: [HAT3300 系列](#)
- 企业级 2.5" SATA SSD: [SAT5200 系列](#)
- M.2 SSD & 10GbE 组合适配卡: [E10M20-T1](#)
- M.2 SSD 适配卡: [M2D20](#)
- 25GbE 网络接口卡: [E25G30-F2](#)
- 10GbE 网络接口卡: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-T1](#)
- 滑动式导轨套件: [RKS-02](#)
- 固定式导轨套件: [RKM114*](#)

注意事项

对于多模组内存配置，所有内存模组必须完全相同并具有相同的型号。请查阅您的 Synology 产品的[产品手册](#)以获取推荐的内存配置。

保修

3 年硬件保修，可通过[EW202](#)或[延长保修 Plus](#)延长至 5 年

注意事项

- 保修期自您的购买凭证上注明的购买日期开始。[\(了解更多\)](#)
- [延长保修 Plus](#)仅在欧洲和北美提供。[EW201/EW202](#)仅在亚洲、非洲和大洋洲提供。有关具体可用性信息，请访问各自的官方网站。

SYNOLOGY INC. © 2026, Synology Inc. 保留所有权利。Synology 及 Synology 标志是 Synology Inc. 的商标或注册商标。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。