

RackStation

RS18017xs+



Synology RackStation RS18017xs+ 为可扩充设计，满足任何存储需求，提供可靠、高性能网络存储，适用于追求灵活存储解决方案的企业。RS18017xs+ 通过高达 180 颗硬盘扩充能力，并以较少的安装和维护投入时间，简化了数据管理。Synology RS18017xs+ 有 Synology 5 年的有限保修服务。

强大的存储解决方案及充分的可升级性

Synology RS18017xs+ 由 Intel Xeon D-1531 6 核 CPU 和 16GB DDR4 ECC RDIMM 驱动（可扩充上限为 128GB），是不断需要更多存储空间的大量数据处理、视频后期制作和虚拟化应用的理想搭配。

RS18017xs+ 使用两个 10GBase-T 端口和四个 Gigabit 端口，以及两个 8-lane PCIe 3.0 插槽，以获得额外的高性能网络接口卡 (NIC)。当配备 6 x 10GbE 端口并启用 Link Aggregation 后，RS18017xs+ 将提供每秒 4,800 MB 以上的高连续传输性能和 568,000 的连续 IOPS¹。

RS18017xs+ 提供 2U 规格的 12 x 3.5 吋硬盘插槽，并在与 Synology 扩充设备 RX2417sas 或 RX1217sas 配对时允许配对高达 7 个扩充设备，以分别搭配 180 颗硬盘或 96 颗硬盘²。

- 7 x RX1217sas 可搭配额外的 84 x 3.5 吋 / 2.5 吋 SAS / SATA HDD / SSD 硬盘
- 7 x RX2417sas 可搭配额外的 168 x 2.5 吋 SAS / SATA HDD / SSD 硬盘

数据保护坚固可靠

Snapshot Replication 应用程序提供定时、即时的数据保护。它可将 65,000 个整个系统备份复制到异地服务器和本地存储空间，提供即时的数据保护能力，并能确保 iSCSI LUN 的共享文件夹或虚拟机中的数据在出现灾难时保持可用。

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空间利用率，允许将多个备

优势

- 每秒 4,800 MB 以上的按序读取传输量以及 568,000 的按序读取 IOPS 的较强传输性能¹
- Intel Xeon D-1531 6 核 CPU 和 16GB (高达 128GB) DDR4 ECC RDIMM
- 双 10GBase-T 端口和可选的 10GbE NIC，提供高达 6 x 10GbE 端口以达到性能流量上限
- 7 个 RX1217sas 扩充高达 96 个硬盘 / 7 个 RX2417sas 扩充高达 180 个硬盘²
- 为 VMware、Citrix、Microsoft Hyper-V 和 OpenStack 提供完整的虚拟存储空间解决方案
- 先进 Btrfs 文件系统提供 65,000 个整个系统快照和每个共享文件夹 1,024 个快照
- 提供 5 年，下一个工作日更换服务

份目的地用于本地共享文件夹、外接硬盘、网络共享文件夹、rsync 服务器和公有云服务。

Btrfs：下一代存储效率

RS18017xs+ 结合了 **Btrfs** 文件系统，采用了更先进的存储技术来满足现代大型企业的管理需求：

- **灵活的共享文件夹/用户配额系统**，可提供对所有用户帐户和共享文件夹的全面配额控制能力。
- **先进快照技术**及自定义的备份计划可以实现高达 **1,024** 个共享文件夹的备份和 **65,000** 个整个系统快照，而无需占用大量存储空间和系统资源。
- **文件或文件夹层级数据还原**极大地方便了只希望恢复特定文件或文件夹的用户，助其节省时间。
- **文件自我修复**：Btrfs 文件系统可通过镜像元数据自动检测损坏的文件，并使用支持的 RAID 存储空间（包括 RAID 1、5、6 和 10）恢复损坏的数据。

虚拟化功能完备

RS18017xs+ 可为虚拟环境（包括 **VMware**、**Citrix**、**Hyper-V** 和 **OpenStack**）提供无缝式存储解决方案。RS18017xs+ 已获得 **VMware vSphere 6** 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，以获得良好性能和效率。对 **Windows 分流数据传输 (ODX)** 和 **Synology 先进 LUN** 的支持大幅提高了海量数据传输和迁移的效率。由于支持 **OpenStack**，RS18017xs+ 还能用作兼容 **Cinder API** 之服务器的块类存储组件。

全面的商业应用程序

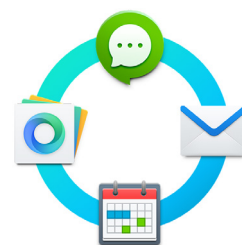
RS18017xs+ 配备创新型 Synology **DiskStation Manager (DSM)** 操作系统，可提供专为大型企业设计的全套应用程序和功能。

- **Windows® AD** 和 **LDAP** 可轻松地融入现有的企业目录服务，无需重新创建用户帐户。
- 通过支持 **Windows ACL**，可提供精密的访问控制和高效的权限设置，使 RS18017xs+ 能够无缝融入当前的基础设施。
- **MailPlus** 可让贵企业建立安全、可靠、专用型邮件服务器，并为员工提



虚拟化功能完备

Synology RS18017xs+ 解决方案经过优化和验证，适合各种虚拟化环境。



Synology 协作套件

该私有云解决方案既强大，又安全，可用于企业协作及管理，能提供简单高效的管理选项。

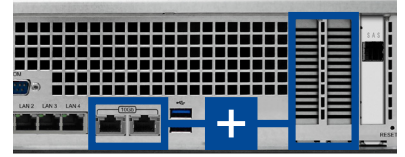
供先进的邮件收发客户端。

- 强大的协作套件（包括 **Synology Office**、**Calendar** 和 **Chat**），可进行安全和高性能的私人通信和用户友好的内容组织。

稳定性、可用性及 Disaster Recovery 功能

对于终年倚赖商业服务器的企业而言，系统运行的稳定性非常重要。RS18017xs+ 以全面的可用性和冗余功能对这些问题作出响应：

- 当服务器发生故障时，**Synology High Availability** 可确保集群服务器之间的无缝转换，尽量降低对应用程序的影响。
- 冗余电源、系统风扇及支持故障转移的网络端口可确保系统在故障的情况下尽可能继续提供服务。
- 结合了无风扇 CPU 散热器及被动式散热技术的高稳定性系统设计，可避免出现单点故障。
- **DDR4 ECC RDIMM** 可降低功耗，可在数据传输过程中检测和纠正错误。

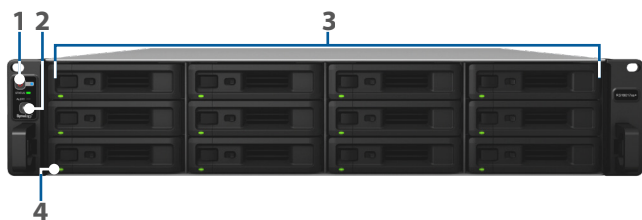


面向未来的网络

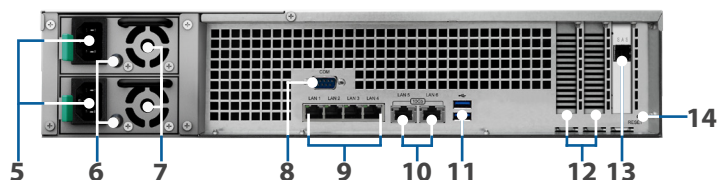
RS18017xs+ 配备了两个 10GbE 和四个 1GbE 端口，可容纳两个额外的 PCIe 网络接口卡，以进行灵活的网络带宽管理。

硬件概述

正面



背面



1 电源按钮和指示灯	2 静音关闭按钮	3 硬盘托盘	4 硬盘状态指示灯
5 电源端口	6 PSU 指示灯和静音关闭按钮	7 PSU 风扇	8 控制台端口
9 1GbE RJ-45 端口	10 10GbE RJ-45 (10GBase-T) 端口	11 USB 3.0 端口	12 PCIe 扩充插槽
13 扩充端口	14 Reset 按钮		

技术规格

硬件

CPU	Intel Xeon D-1531 6 核 2.2GHz · 可超频到 2.7GHz
硬件加密引擎	有 (AES-NI)
内存	16 GB DDR4 ECC RDIMM · 可扩充到 128GB
兼容硬盘类型	12 x 3.5 / 2.5 吋 SAS / SATA HDD / SSD
外接端口	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0 端口• 1 x 扩充端口
大小 (高 x 宽 x 深)	<ul style="list-style-type: none">• 88 x 430.5 x 692 毫米• 88 x 482 x 724 毫米 (含服务器固定孔)• 2RU
重量	14.5 公斤
LAN	<ul style="list-style-type: none">• 2 x 10GbE RJ45 (10GBase-T)• 4 x 1GbE RJ45
PCIe 3.0 插槽	<ul style="list-style-type: none">• 2 x 8-lane x8 插槽• 支持高性能网络接口卡
定时电源开关	是
系统风扇	4 (80 x 80 x 32 毫米)
交流电输入电压	100V 至 240V 交流电
电流频率	50 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
工作高度上限	5,000 米 (16,400 英尺)

常规

网络协议	CIFS、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
文件系统	<ul style="list-style-type: none">• 内部硬盘：Btrfs、ext4• 外接硬盘：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT³
存储空间管理	<ul style="list-style-type: none">• 单个存储空间大小上限：108TB/200TB (至少需要 32GB RAM，仅适用于 RAID 5 或 RAID 6 群组)• 内部存储空间上限：1,024• iSCSI Target 数上限：128• iSCSI LUN 数上限：512• 支持 iSCSI LUN 克隆/快照
支持的 RAID 类型	Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
文件共享功能	<ul style="list-style-type: none">• 用户帐户数上限：16,000• 用户群组数上限：512• 共享文件夹数上限：512• CIFS/AFP/FTP 共同连接数上限：2,048
权限	Windows 访问控制列表 (ACL)
虚拟化	VMware vSphere® 6、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack®
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	SSL/TLS FTP、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、Snapshot Manager for VMware、Snapshot Manager for Windows、NFS Plug-in for VMware VAAI
支持的客户端	Windows 7 或以上版本、Mac OS X® 10.10 或以上版本
支持的浏览器	Chrome®、Firefox®、Internet Explorer® 9 及以上版本、Safari® 8 及以上版本；Safari (iOS 7 及以上版本)、平板电脑版 Chrome (Android™ 4.0 及以上版本)
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：32
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
High Availability Manager	将两台 RS18017xs+ 组合进一个 high-availability 集群
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, MailPlus, Chat
Windows Phone® 应用程序	DS file, 群晖管家

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
Chat	本地运行的信息服务，确保存储在公司所在地的敏感公司信息的安全，并向用户提供与使用公有云相同的信息体验。与 Office 和 Calendar 无缝配合工作。
Cloud Station 套件	同时传输文件数上限：2,000；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
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
MailPlus	MailPlus Server 直观的 webmail 界面；可自定义的邮件标签、过滤器和用户界面
MailPlus Server	安全、可靠、专用型邮件解决方案，采用 high-availability、负载均衡、安全和过滤设计（包括 5 个免费邮件帐户许可证，如需更多帐户，需购买额外许可证）
Note Station	采用富文本便签组织格式和版本设定、加密、共享、媒体嵌入和附件功能
Office	在私人云上实时协作。在您安全的公司网络上的文档和电子表格上进行协作，同时享受如同在公有云上操作文档一样的方便。
存储空间分析器	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：90（总计 2,700 FPS、720p、H.264）（包括两个免费的摄像机许可证；如需更多许可证，需要购买额外许可证）
VPN Server	连接数上限：30；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	套件中心有提供其它第 3 方套件

环境与包装

环境安全	符合 RoHS 标准
包装内容	<ul style="list-style-type: none"> RS18017xs+ 主机 快速安装指南 配件包 交流电源线 x 2
选配附件	<ul style="list-style-type: none"> 16GB / 32GB DDR4-2133 ECC RDIMM (RAMRG2133DDR4-16G / RAMRG2133DDR4-32G) Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps 以太网适配器 Synology 扩充设备 RX1217sas / RX2417sas Synology RKS1317 - 滑动式机架套件 Synology Surveillance Video Decoder VS360HD 监控设备许可证套件 MailPlus 许可证套件 Docker DSM 许可证套件
保修期	5 年*

*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。

- 性能可能根据环境、使用情况和配置而有所不同。
- RS18017xs+ 可支持多达 7 台 Synology 扩充设备 RX1217sas / RX2417sas（需另外选购）。
- exFAT Access 需从套件中心另行购买。
- 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 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。

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。

RS18017xs+-2019-CHS-REV003

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