



RackStation RS3617xs+

Synology RackStation RS3617xs+ 以完整商业应用程序为大企业提供了可靠和性能极为出色的企业网络储存解决方案。通过内置的 10GBase-T 支持功能和高达 36 颗硬盘的可扩充性，RS3617xs+ 简化了数据管理、优化了虚拟环境，并以较短的安装和维护时间快速扩充存储容量。Synology RS3617xs+ 有 Synology 5 年的有限保修服务。

优势

- 可靠、性能出色，通过各种商业应用程序，实现不间断的服务。
- Intel Xeon D-1531 6 核 CPU 将传输性能提高至每秒 4,937 MB 以上和 556,727 IOPS¹
- 双 10GBase-T 端口和可选的 10GbE NIC
- 8GB DDR4 ECC UDIMM 内存（可扩充至 64 GB）
- Synology RX1217/RX1217RP 可扩充多达 36 个硬盘
- 为 VMware、Windows Hyper-V 和 Citrix 提供良好的虚拟存储空间解决方案
- 支持 OpenStack Cinder
- 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
- 冗余电源可确保服务不间断
- 随附 Synology 的 5 年有限保修服务和 Synology 更换服务 (SRS)

出色性能

RS3617xs+ 默认配备了两个 10GBase-T 和四个 1GbE RJ-45 端口，并可安装两个可选的 10GbE 网络接口卡 (NIC)，具有灵活的网络配置和带宽使用。RS3617xs+ 借助全新的 Intel® Xeon D-1531 6 核处理器，在启用 10GbE Link Aggregation 的 RAID 5 配置下，可提供高于每秒 4,937 MB 的连续传输和 556,727 IOPS¹ 的出色性能。

RS3617xs+ 配备了 8GB DDR4 ECC UDIMM 并支持扩充高达 64GB，确保数据准确和优越的性能，为您的企业提供强有力的后盾来处理关键任务。

Btrfs：下一代存储效率

RS3617xs+ 引进了 Btrfs 文件系统，采用了更先进的存储技术以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 个共享文件夹和 65,000 个系统智能快照的备份，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为希望仅存储特定文件或文件夹的用户带来了巨大的方便并节省了时间。
- 使用 Cloud Station 版本功能与 ext4 文件系统相比降低了一半的存储空间消耗。

虚拟化功能完备

RS3617xs+ 可为虚拟化环境（包括 VMware、Citrix、Hyper-V 和 OpenStack Cinder）提供无缝存储空间解决方案。RS3617xs+ 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。RS3617xs+ 作为虚拟环境中的集中式存储，启用虚拟机迁移功能后，不仅免去服务维修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 分流数据传输 (ODX) 和 Synology 先进 LUN 的支持大幅改善了庞大数据传输及迁移的效率。RS3617xs+ 通过支持 OpenStack Cinder，可用作兼容 Cinder API 的服务器的块类存储组件。

全面的商业应用程序

RS3617xs+ 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：

- 通过 Windows® AD 和 LDAP 目录服务的整合功能，可轻松地融入现有的企业网络环境，无须重新创建用户帐户。
- 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 RS3617xs+ 能够无缝融入当前的基础设施。
- 内置的备份应用程序可通过本地或远程的方式，定期备份文件及 iSCSI LUN 来保护信



稳定性、可用性及 Disaster Recovery 功能

Synology High Availability 能够在服务器发生故障时，确保数据毫无差池地迁移至另一台服务器，并将对企业所造成的影响尽量降低。

息资产。

- 共享文件夹的快照功能提供不间断的数据保护，可让您在有需要的时候将文件还原到之前的版本。
- 共享文件夹的先进加密标准 (AES) 搭配硬件加密功能，可在不影响数据访问性能的情况下确保数据安全性，提供每秒高于 2,612MB 的读取速度。

强大的扩充性

RS3617xs+ 的设计还可与企业一同成长，可随时无缝扩展单个存储空间高达 **108TB** (默认) / **200TB** (至少安装 32GB RAM)。

RS3617xs+ 支持多达 36 颗 HDD 或 SSD 硬盘，提供灵活的容量及均衡的性能，以满足不同应用程序及流程的需求。当 RS3617xs+ 的存储容量接近上限时，您可通过特别设计的传输线，使用多达两台 **Synology 扩充设备 RX1217/RX1217RP**² 轻松地扩充容量，尽可能提高主服务器与扩充设备间的数据传输性能。

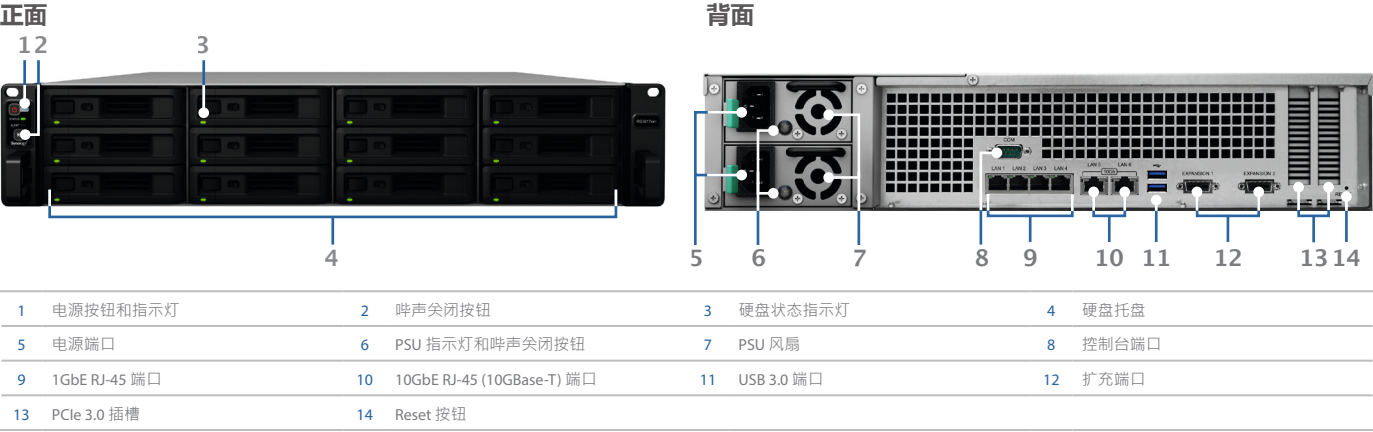
在 RS3617xs+ 上大存储空间进行管理非常简单和灵活。在 RAID 上创建多个存储空间的功能，可让您在一个 RAID 结构上创建多个存储空间，以便更灵活有效地使用存储空间中的所有硬盘。需要更多的存储空间时，您还可以在不中断服务的情况下轻松扩充现有的存储空间。

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。RS3617xs+ 以全面的可用性和冗余功能对这些问题作出响应：

- **Synology High Availability** 能够在服务器出现故障时，确保数据毫无差池地迁移至另一台服务器，并将对应用程序所造成的影响尽量降低。
- **Snapshot Replication** 提供定时、即时的数据保护，确保共享文件夹中的业务文档、iSCSI LUN 中的虚拟机或 Docker DSM 数据在发生灾难事件时仍然安全和可用。
- **冗余电源、系统风扇** 及支持故障转移的**网络端口**可确保持续服务能力。
- 结合了**无风扇 CPU 散热器**及被动式散热技术的高可靠性系统设计，可防止出现单点故障。
- **DDR4 ECC UDIMM** 可降低功耗，在传输过程中检测和纠正错误。
- 免用工具安装的系统风扇设计，不仅支持热拔插功能，还可轻易更换故障风扇。

连接端口与按钮



技术规格

硬件

CPU	Intel Xeon D-1531 六核 2.2GHz，可超频高达 2.7GHz
硬件加密引擎	有 (AES-NI)
内存	8GB DDR4 ECC UDIMM 内存 (可扩充至 64GB)
兼容硬盘类型	12 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA (不含硬盘)
内部存储空间上限	168TB (12 x 14TB HDD) ⁴ (实际存储容量上限将根据存储空间类型而有所不同)
外接端口	USB 3.0 x 2，扩充端口 (Infiniband) x 2
大小 (高 x 宽 x 深)	88 毫米 x 430.5 毫米 x 692 毫米
重量	14.5 公斤
LAN	10GbE RJ-45 (10GBase-T) x 2，1GbE RJ-45 x 4
PCIe x8 插槽	两个以 x8 模式运行，支持两个双端口 10GbE 网络接口卡
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是
无线网卡支持 (加密狗)	是
交流电输入电压	100V 至 240V 交流电
电流频率	50 / 60Hz、单相
工作温度	5 至 35°C (40 至 95°F)
存储温度	-20 至 60°C (-5 至 140°F)
相对湿度	5% 至 95% RH

常规

网络通讯协议	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
文件系统	内部硬盘：Btrfs、ext4 外接硬盘：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT ³
存储空间管理	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 RAID 克隆/快照；Synology 扩充设备支持型号：RX1217/RX1217RP
支持的 RAID 类型	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：16,000；群组数上限：512；共享文件夹数量上限：512，SMB/AFP/FTP/File Station 同时连接数量上限：2,048
权限	Windows 访问控制列表 (ACL)
虚拟化功能完备	VMware vSphere 6、Microsoft Hyper-V、Citrix、OpenStack Cinder
目录服务	Windows AD 集成；域用户可通过 Samba (SMB)/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、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, Česky, 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 RS3617xs+ 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、DS audio、DS get、DS photo、DS video
Windows Phone® 应用程序	DS file、群晖管家、DS audio、DS get、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：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
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/HTTP/FTP/NZB/eMule，同时下载任务数上限：80
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、可靠和专用的邮件服务器解决方案，High-availability、负载均衡、安全和过滤设计（包括 5 个帐户的免费 MailPlus 许可证。需要购买其他许可证。）
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
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（总数为 2,700 FPS @ 720p、H.264）（包括两个免费摄像机许可证。需要购买其他许可证。）
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	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	RS3617xs+ 主机、快速安装指南、配件包、电源线 x 2
选配附件	摄像机许可证包、VS360HD、Synology RKS1317-滑动式机架套件、8GB 和 16GB DDR4-2133 ECC UDIMM 模块，Synology 扩充设备 (RX1217/RX1217RP x 2)、10Gbps 以太网适配器 E10G17-F2 / E10G15-F1
认证	FCC：Class A、CE：Class A、BSMI：Class A
保修期	5 年 ⁵

*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。

1. 性能可能根据环境、使用情况和配置而有所不同。
2. RS3617xs+ 可支持多达两台 Synology 扩充设备 RX1217/RX1217RP（需另外选购）。
3. exFAT Access 需从套件中心另行购买。
4. 内部原始容量上限会依据 RS3617xs+ 支持的新硬盘容量而变化。欲了解新的信息，请访问 www.synology.com。
5. 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。

RS3617xs+-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