



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存储解决方案。RS3617xs 可简化数据管理，优化虚拟环境，并花费最少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

- 满足大型企业可靠、集中化存储的需求
- 每秒超过 3,263 MB 及 333,941 IOPS 的出色传输性能¹
- Intel Xeon E3-1230v2 四核 3.3GHz
- 可选的 10GbE 网络性能
- Synology RX1217/RX1217RP 最多可扩充至 36 个硬盘²
- 为 VMware、Windows Hyper-V 和 Citrix 提供完美的虚拟存储空间解决方案
- 高级 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
- 随附 Synology 的 5 年有效保修服务和 Synology 更换服务 (SRS)

出色性能

RS3617xs 在启用 10GbE Link Aggregation 且存储空间配置为 RAID 5 的情况下，可提供每秒超过 **3,263 MB** 及 **333,941 IOPS** 的出色传输性能¹。使用先进的闪存技术，结合硬盘和 SSD 缓存，能有效提高传输效率并同时减少每 GB 的使用成本。

除了内置的四个 1GbE RJ-45 网络端口之外，RS3617xs 配备 PCIe 3.0 x8 插槽让您安装两个 10GbE 的网络接口卡 (NIC)，藉以提升网络带宽，为您存储系统上需要处理大量数据的应用程序提供优越效能。

RS3617xs 配备了 **4GB DDR3 ECC RAM** 并支持最高扩充至 **32GB**，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至关重要的任务。

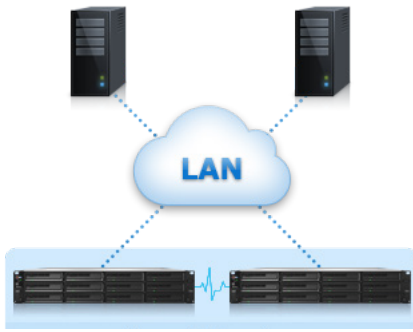
Btrfs：下一代存储效率

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：

- 弹性的共享文件夹/用户配额系统提供了对所有用户帐户和共享文件夹的完整配额控制。
- 高级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** 个系统智能快照而无需占用巨大的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。

通过虚拟化验证

RS3617xs 可为虚拟化环境 (包括 VMware、Citrix 和 Hyper-V) 提供无缝存储空间解决方案。RS3617xs 有 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，以获得无与伦比的性能的效率。RS3617xs 作为虚拟环境中的存储空间中心，启用虚拟机移转的功能后，不仅免去系统服务维修的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 卸载数据传输 (Windows Offloaded Data Transfer, ODX) 和 Synology 高级 LUN 的支持大幅改善了庞大数据传输及移转的效率。



稳定性、数据可得性及数据恢复功能

Synology High Availability 能够确保服务器故障时，数据能毫无差池地移转至另一台服务器，并将对企业所造成的影响降至最低。

完整的企业应用程序

RS3617xs 由创新的 Synology DiskStation Manager (DSM) 供电，配备了为大型企业专门设计的全面的应用程序和功能：

- 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。
- **Windows ACL** 支持功能提供精密的访问控制功能及有效的权限设置方式，可让 RS3617xs 无缝适合当前的架构。
- 内置的备份应用程序可通过本地或远程管理的方式，定期备份文件及 iSCSI LUN 数据来保护信息资产。
- 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回复至先前的版本。
- 共享文件夹的高级加密标准 (AES) 搭配硬件加密功能，可在不影响数据访问性能的情况下提升数据安全性，提供每秒超过 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卷最高达 **200TB** (安装了 32GB RAM) / **108TB**。

RS3617xs 支持多达 36 颗硬盘或 SSD 硬盘，提供充满弹性的容量及均衡的效能，能符合不同应用程序及程序的需求。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 Synology 扩充设备 RX1217/RX1217RP 轻松地扩充容量，最大化主服务器与扩充设备间的数据传输效能。

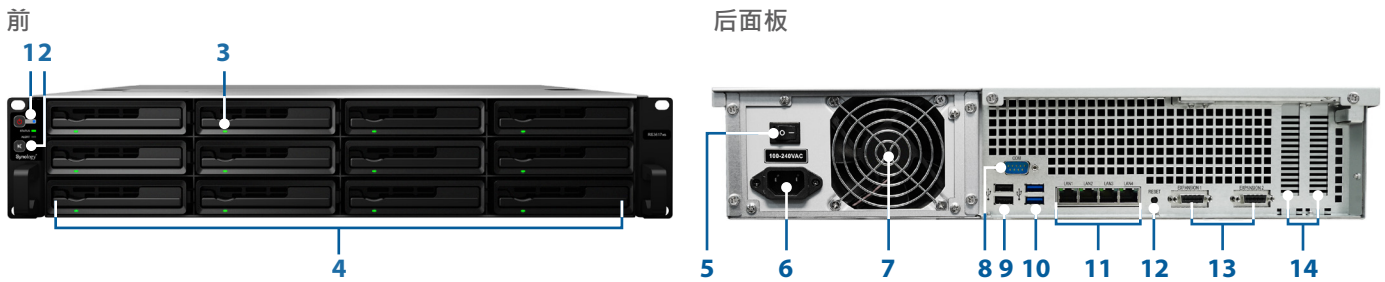
在 RS3617xs 上对大存储空间进行管理非常简单和灵活。在 RAID 上创建多个存储卷的功能，可让您在一个 RAID 结构上面创建多个卷，能更弹性且有效率地使用存储空间中所有的硬盘。如需要更多的空间，可轻松地扩展该卷而无需中断任何服务。

稳定性、数据可得性及数据恢复功能

对于终年倚赖服务器系统维生的企业用户而言，系统运作的稳定性是非常重要的。RS3617xs 提供了多种方案，让您通过不同方式取得数据并还原遗失的数据：

- **Synology High Availability** 能够确保服务器故障时，数据能毫无差池地移转至另一台服务器，并将对应用程序所造成的影响降至最低。
- **共享文件夹同步** 可将数据实时复制到另一个远程的 Synology NAS，在恢复时间目标 (Recovery Time Objective, RTO) 内恢复企业因服务器故障而中断的服务。
- 冗余的系统风扇及支持故障移转的网络端口可确保系统在故障的情况下，仍继续提供服务。
- 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，可避免重要组件失效导致整台机器故障的情况。
- ECC 内存模块可侦测并修正数据移转过程中出现的错误。
- 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



1 电源按钮和指示灯	2 静音停止按钮	3 硬盘状态指示灯	4 硬盘托盘
5 PSU 开/关	6 电源端口	7 PSU 风扇	8 Console 端口
9 USB 2.0 端口	10 USB 3.0 端口	11 1GbE RJ-45 端口	12 RESET 按钮
13 扩充端口	14 PCIe 3.0 插槽		

产品规格

硬件规格

CPU	Intel Xeon E3-1230v2 四核 3.3GHz
硬件加密引擎	有 (AES-NI)
内存容量	4GB DDR3-1600 ECC 内存 (可扩充至 32GB)
兼容的硬盘类型	12 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA 6Gb/s (不含硬盘)
最大内部存储容量	96TB (12 x 8TB 硬盘) (实际存储容量上限将根据存储卷类型而有所不同)
外接端口	USB 3.0 端口 X 2、USB 2.0 端口 X 2、扩充端口 (Infiniband) X 2
大小 (高x宽x长)	88 mm x 445 mm x 570 mm
重量	13.3 kg
局域网	1GbE (RJ-45) x 4
PCIe 3.0 x8 插槽	两个以 x8 模式运行，支持两个双端口 10GbE 网卡
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	有
无线网卡支持 (加密狗)	有
AC 输入电压	100V 至 240V AC
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

常规设置

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	单个卷大小上限：108TB/200TB (需 32GB RAM，仅适用于 RAID 5 或 RAID 6 组)；内部卷数量上限:1024，iSCSI target 数上限：64，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：16000；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：1024
权限	Windows 访问控制列表 (ACL)
虚拟化	VMware vSphere 5、Microsoft Hyper-V 及 Citrix 认证
目录服务	Windows AD 域整合：域用户可通过 Samba (SMB)/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、证据完整性验证器、Photo Station Uploader、Snapshot Manager for VMware、Snapshot Manager for Windows、适用于 VMware VAAI 的 NFS 插件
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 编辑器、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：16
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：1024；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/HTTP/FTP/NZB/eMule。最多可同时进行的下载任务数：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 个邮件帐户的免费 MailPlus 许可证。如欲安装更多摄像机，可另选购摄像机许可证。）
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
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：75（总数为 2250 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：30；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	RS3617xs 主机、快速安装指南、配件包、电源线
选配附件	摄像机许可证包、VS360HD、Synology RKS1317 - 滑动式机架套件、4GB 和 8GB DDR3 ECC RAM 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

*型号规格如有变更，恕不另行通知。请参阅 www.synology.com 了解最新信息。

- 性能可能根据环境、使用情况和配置而有所不同。
- RS3617xs 最多可支持两台 Synology 扩充设备 RX1217/RX1217RP（需另外选购）。
- exFAT Access 需从套件中心另行购买。

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标章。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。

RS3617xs-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 20070

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