

RackStation

RS3618xs



Synology RackStation RS3618xs 是可靠且性能极为出色的网络连接存储解决方案，适用于具有要求苛刻的商业应用程序的大型企业。RS3618xs 可简化数据管理，优化虚拟环境，并花费尽可能少的安装和维护时间快速扩充存储容量。Synology RS3618xs 享有 Synology 的 5 年有限保修服务。

高速可扩展存储服务器

Synology RS3618xs 是一种 2U 12 槽机架式网络连接存储解决方案，配备四核处理器和 **8GB DDR4** 内存（可扩展到 **64GB**），从而可满足大型企业的需求。在启用了 10GbE Link Aggregation 的情况下，RS3618xs 使用 RAID 5 配置时可提供卓越性能，连续读取吞吐量可达**每秒 3,900 MB** 以上，并且 **iSCSI 随机 IOPS** 可达到 **143,500**¹。加密数据传输性能可以达到**每秒 2,300 MB** 的读取速度和**每秒 1,177 MB** 的写入速度¹。

RS3618xs 提供卓越的灵活性，可在连接到两个 Synology **RX1217** 或 **RX1217RP**² 扩充设备时，轻松扩展到多达 **36 个硬盘**。可以根据企业需求轻松扩展存储容量。

Btrfs：下一代存储效率

RS3618xs 引进了 **Btrfs** 文件系统，采用了更先进的存储技术以满足现代企业的管理需求：

- 先进快照技术及自定义的备份计划可在至少 **5 分钟** 间隔拍摄快照，制作一个共享文件夹的备份，每个共享文件夹至多可达 **1,024 个** 备份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极大地方便了那些希望仅恢复特定文件或文件夹的用户，节约了他们的时间。
- 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。
- 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 **RAID1**、**5**、**6**、**10** 和 **RAID F1**）恢复损坏的数据。

亮点

- 满足大型企业可靠、集中化存储的需求
- 四核 CPU 以及 AES-NI 和 8GB（高达 64GB）DDR4 ECC UDIMM
- 每秒 3,900 MB 以上的连续读取能力以及 143,500 iSCSI 随机读取 IOPS¹ 的极高性能，可安装可选的 10GbE/40GbE NIC
- 可通过 Synology RX1217/RX1217RP 扩展到多达 36 个硬盘²
- 带有 Synology Virtual Machine Manager 的全面虚拟化解决方案
- 适用于 VMware、Windows Hyper-V、Citrix 和 OpenStack 的动态 iSCSI/NFS 存储
- 随附 Synology 的 5 年有限保修服务和 Synology 更换服务 (SRS)³

全面的商业应用程序

RS3618xs 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 RS3618xs 能够无缝融入当前的基础设施。
- 网络文件访问通过加密 FTP 服务器及网页界面文件资源管理器 **Synology File Station** 进行了简化。支持 HTTPS、防火墙及 IP 自动封锁等功能，可确保 Internet 上的文件共享受到高规格安全等级的保护。
- **应用程序权限**可根据各个人帐户、用户群组或 IP 地址控制对应用程序和套件的访问。
- **MailPlus** 可让贵企业建立安全、可靠、专用型邮件服务器，并为员工提供先进的邮件收发客户端。

轻松的虚拟化环境

Synology iSCSI 存储管理界面简单，全面支持大多数虚拟解决方案，可提升工作效率。**VMware vSphere™ 6.5** 与 **VAAI** 的集成有助于分流存储操作和优化计算效率。**Windows 分流数据传输 (ODX)** 可大幅提升数据传输及迁移速率，支持 **OpenStack Cinder** 则可将 Synology NAS 变成一个块类存储组件。

Synology 的 **Virtual Machine Manager** 为 NAS 添加了丰富功能。可设置和运行各种虚拟机（包括 **Windows**、**Linux** 和 **Virtual DSM**），以便可以在沙盒环境中测试软件的新版本、隔离客户的机器以及提高 RS3618xs 的灵活性，同时降低硬件部署和维护成本。

操作系统为 Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) 是一款专门为每个 Synology NAS 设计的网页界面操作系统。通过直观的多任务用户界面，DSM 提供了类似台式机的简单体验，使得搜索和管理 Synology NAS 变得尽量轻松。

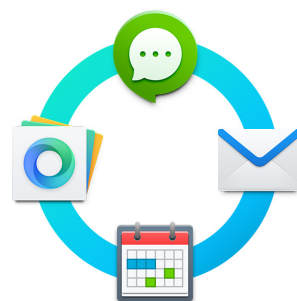
内置**套件中心**使您可以下载并安装专为满足您独特需求而设计的各种套件，包括文件备份、虚拟化、工作效率、安全保障和实用程序。

通过所有的内置和附加功能，DSM 可让您完整而精密地控制 RS3618xs，帮助您尽可能地提高工作效率并充分利用您的数字资产。您只需轻松单击鼠标即可全部达成。



下一代文件系统

一个现代化文件系统，旨在解决企业存储系统中经常遇到的障碍。通过元数据镜像、自我修复和 Snapshot Replication 来保护数据完整性。

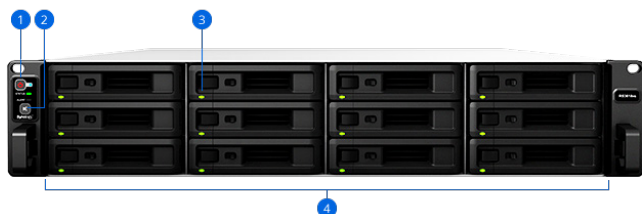


Synology 协作套件

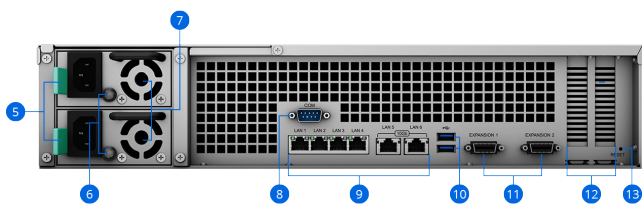
该私有云解决方案既强大，又安全，可用于企业协作及管理，能提供直观有效的管理选项。

硬件概述

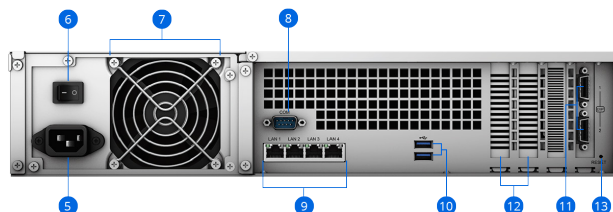
前面板



后面板 A⁶



后面板 B⁶



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 PSU 开/关	6 电源端口	7 PSU 风扇	8 控制台端口
9 1GbE RJ-45 端口	10 USB 3.0 端口	11 扩充端口	12 PCIe 扩充插槽
13 RESET 按钮			

技术规格

硬件

CPU	Intel Xeon D-1521 四核 2.4GHz · 睿频加速高达 2.7GHz
硬件加密引擎	是 (AES-NI)
内存	8GB DDR4 ECC UDIMM (可扩充至 64GB)
兼容硬盘类型	12 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA SSD/HDD (不含硬盘)
外接端口	• 2 x USB 3.0 端口 • 2 x 扩充端口
尺寸 (高 x 宽 x 深)	• 88 x 430.5 x 692 毫米 • 88 x 482 x 724 毫米 (含服务器固定孔)
重量	14.5 千克
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
PCIe 3.0 插槽	• x8 插槽 x 2 (8-lane) • 支持高性能网络接口卡
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是
定时开/关机	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	50/60Hz、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 DSM 规格

网络协议	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
文件系统	• 内部: Btrfs、ext4 • 外部: Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT ⁴
支持的 RAID 类型	Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、RAID F1
存储空间管理	• 内部存储空间上限: 1,024 • iSCSI Target 数上限: 64 • iSCSI LUN 数上限: 512 • 支持 iSCSI LUN 克隆/快照

SSD 缓存	SSD 读写缓存支持
文件共享功能	<ul style="list-style-type: none"> 本地用户帐户数上限：16,000 本地群组数上限：512 共享文件夹数上限：512 SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限：2,000
权限	Windows 访问控制列表 (ACL)、应用程序权限
目录服务	Windows® AD 集成：域用户可通过 SMB/NFS/AFP/FTP/File Station 登录，LDAP 集成
虚拟化	VMware vSphere® 6.5、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack®
安全性	防火墙、加密共享文件夹、SMB 加密、通过 SSL/TLS 的 FTP、SFTP、通过 SSH 的 rsync、登录自动封锁、Let's Encrypt 支持、HTTPS (可自定义加密套件)
支持的客户端	Windows 7 和 10、Mac OS X® 10.11 或以上版本
支持的浏览器	Chrome®、Firefox®、Internet Explorer® 10 及以上版本、Safari® 10 及以上版本；Safari (iOS 10 及以上版本)、Chrome (Android™ 6.0 及以上版本)
界面语言	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

套件和应用程序

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
FTP 服务器	TCP 连接带宽控制、自定义 FTP 被动端口范围、匿名 FTP、FTP SSL/TLS 和 SFTP 协议、支持 TFTP 和 PXE 网络启动、传输日志
Universal Search	提供应用程序和文件的全局搜索功能
Hyper Backup	支持本地备份、网络备份以及将数据备份到公有云
Active Backup for Server	无需安装客户端，可集中处理 Windows 和 Linux 服务器的数据备份
备份工具	DSM 配置备份、macOS Time Machine 支持、Cloud Station Backup 共享文件夹同步 - 任务数量上限：16
Cloud Station 套件	通过在 Windows、Mac、Linux、Android 和 iOS 设备上安装客户端实用程序，可在多个平台之间同步数据，同时保留多达 32 个历史版本的文件 同时传输文件数上限：2,000
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 Drive、Amazon S3 兼容存储、百度云、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 兼容存储、WebDAV 服务器、Yandex Disk
Surveillance Station	网络摄像机数上限：75 (总计 2,250 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)
Virtual Machine Manager	在 Synology NAS 上部署和运行各种虚拟机，包括 Windows、Linux 或 Virtual DSM
High Availability Manager	通过将两个相同的 NAS 设置成一个高可用性集群来减少服务停机时间
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> 复制数量上限：64 共享文件夹快照数量上限：1,024 系统快照数量上限：65,536
Directory Server for Windows	灵活且兼具成本效益的域控制器解决方案
CMS	提供一个界面来管理和监控多个 Synology NAS
VPN Server	连接数上限：30，支持的 VPN 协议：PPTP、OpenVPN™、L2TP/IPSec
MailPlus Server	安全、可靠、专用型邮件解决方案，采用高可用性、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)
MailPlus	MailPlus Server 的直观网络邮件界面；可自定义的邮件标签、过滤器和用户界面
协作工具	<ul style="list-style-type: none"> Chat 并发用户数量上限：500 Office 用户数量上限：1,600，同时编辑用户数量上限：100 Calendar：支持 CalDAV，可通过移动设备访问
Note Station	采用富文本便签组织格式和版本控制、加密、共享、媒体嵌入和附件功能
存储分析器	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
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
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
Download Station	支持的下载协议：BT、HTTP、FTP、NZB、eMule、Thunder、FlashGet、QQDL 同时下载任务数上限：80
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	套件中心上提供 Video Station、Photo Station、Audio Station、DNS Server、RADIUS Server、iTunes® Server、日志中心、其他第三方套件

环境与包装

环境安全	符合 RoHS 标准
包装内容	<ul style="list-style-type: none">• RS3618xs 主机 x 1• 快速安装指南 x 1• 配件包 x 1• 交流电源线 x 1
选配附件	<ul style="list-style-type: none">• 8GB / 16GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-8G / RAMEC2133DDR4-16G)• Synology E10G17-F2/E10G15-F1 10Gbps 以太网适配器• 扩充设备 RX1217/RX1217RP• RKS1317-滑动式机架套件• VisualStation VS360HD、VS960HD• 监控设备许可证套件• MailPlus 许可证套件• Virtual DSM 许可证套件
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. 性能数据可能根据环境、使用情况和配置而有所不同。
2. RS3618xs 可搭配两部 Synology 扩充设备 RX1217/RX1217RP (需另外购买)。
3. Synology 置换服务 (SRS) 仅在所选国家/地区提供。如需更多 SRS 的相关信息，请访问 srs.synology.com。
4. exFAT Access 需从套件中心另行购买。
5. 保修期从购买收据上注明购买日期开始。要了解更多信息，请访问 <http://www.synology.com>。
6. 请参阅 [产品更改通知](#) 以了解更多信息。

SYNOLOGY INC.

© 2022, 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。

RS3618xs-2022-CHS-REV005