



RackStation RS10613xs+

Synology RackStation RS10613xs+ 提供了可靠和性能极为出色的企业网络储存解决方案，以通过各种商业应用程序，实现不间断的服务。Synology RackStation RS10613xs+ 可扩充至 636 TB，它简化了数据管理，优化了虚拟环境，并以最短的安装和维护时间快速扩充存储容量。Synology RS10613xs+ 随附 Synology 的 5 年有效保修服务。

优势

- 在 2000+ MB/秒传输性和 400,000+ IOPS 下的极佳性能
- SSD 缓存技术提高了传输性
- 通过 Synology RX1213sas 最多可扩展到 106 个硬盘
- VMware® vSphere 5 和 VAAI 已获认证
- 通过 AES New Instructions 加密加速
- 高可用性和数据恢复解决方案
- 支持 SAS 和 SATA III 6Gb/秒接口
- 随附 Synology 的 5 年有效保修服务

性能优越

RS10613xs+ 通过 Link Aggregation 提供了在 RAID 5 配置下达到 2,000 MB/秒以上的传输量和 400,000 IOPS 的优越性能。¹通过先进的 flash 技术，结合硬盘和读优 SSD 缓存，有效提高传输性能并使每 GB 成本降至最低。

除默认的 4 GB 端口，RS10613xs+ 还支持双 10GbE 及附加 PCI Express x8 Gen2 网卡以获取最大带宽，为您带来数据密集型应用程序对存储系统所需的出色性能。

RS10613xs+ 配备 8GB 内存并支持最高扩充至 32GB ECC RAM，确保数据准确和优越的性能，为您的企业完成至关重要的任务提供坚强的后盾。

可靠性，可用性及数据恢复功能

对每天依赖其商业服务器的企业而言，系统的可靠性永远是非常重要的。RS10613xs+ 以全面的可用性和冗余功能对这些问题作出响应。

- Synology High Availability 能确保在服务器发生故障时，在集群服务器之间的无缝转换，并把对应用程序的影响降至最低。²
- “共享文件夹同步”可实时将数据远程复制到另一个 Synology NAS 以进行快速的数据恢复，从而满足企业的恢复时间目标 (RTO)
- 冗余数据路径、电源、系统风扇以及支持故障移置的网络端口可确保持续提供服务。
- 积极的备援硬盘结合可热插拔的硬盘能够确保硬盘更换时不会中断服务。
- 高可靠性系统设计包括无风扇 CPU 散热器和被动冷却技术可防止单点故障。
- ECC RAM 模块可对数据传输时出现的错误进行检测和纠正。



图 1) 可靠性，可用性 & 数据恢复功能

Synology High Availability 能够确保在服务器发生故障时，以对企业影响最小的代价，在集群服务器之间进行无缝转换。

强大和高扩充性

通过高达 636 TB 的总存储容量³，RS10613xs+ 的设计还可与企业一同成长，在企业发展中可随时无缝扩展单个卷高达 108TB。

当 RS10613xs+ 的存储容量接近其上限时，可用 Synology RX1213sas 轻松实现扩充。RS10613xs+ 支持高达 106 SATA、SAS 或 SSD 硬盘以获得弹性容量和平衡性能，以满足各种应用程序和过程的需求。

管理 RS10613xs+ 的大存储空间非常简单和灵活。与标准的 RAID 装置不同，在成组的 RAID 阵列结构中可创建 RS10613xs+ 卷，通过分散硬盘故障的风险来提供较高的可靠性，并对所有硬盘的存储进行更为灵活和有效的管理。如需要更多的空间，可扩展该卷而无需中断任何服务。

统一存储系统

通过将文件级 (NAS) 和块级 (SAN) 存储整合到一个统一的存储系统，RS10613xs+ 可让企业经济地管理多协议数据并降低整体拥有成本：

- 完整的网络协议支持功能 (CIFS/SMB、AFP 和 NFS) 确保 Windows[®]、Mac[®] 和 Linux[®] 等平台之间能够毫无差池地共享文件。
- 价格合理且具成本效益的 iSCSI 可让大型企业用户将存储空间整合进数据中心存储阵列。
- Thin Provisioning 适用于文件级 iSCSI LUN，可让管理员对服务器进行闲置并在需要时安全地增加存储空间，从而使存储空间的利用率最大化。

虚拟主机就绪

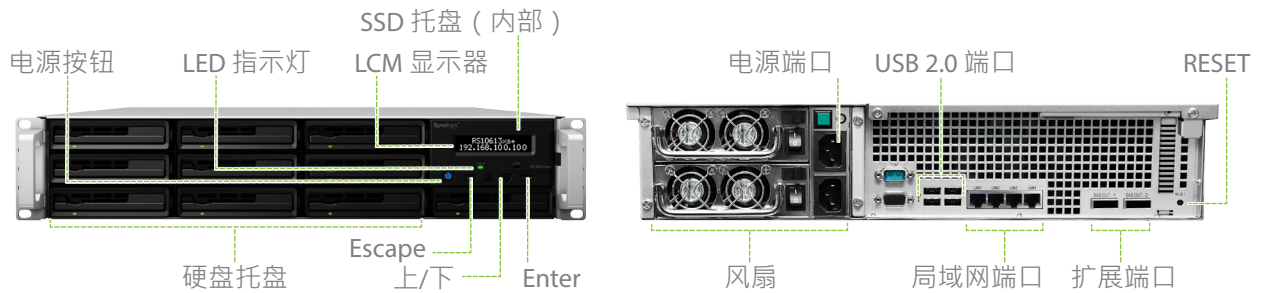
RS10613xs+ 可为虚拟化环境 (包括 VMware、Citrix[®] 和 Hyper-V[®]) 提供完美的存储空间解决方案。RS10613xs+ 获得 VMware vSphere[®] 5 和 VAAI 统一认证²，能够在 VMware 环境下帮助分流特定的存储操作并优化计算能力，以获得无与伦比的性能的效率。由于虚拟环境的集中化存储，RS10613xs+ 能够实现虚拟机迁移，允许从服务器向服务器的移动，同时避免用户服务的停止和中断。

全面的企业应用程序

RS10613xs+ 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 目录服务与现有企业网络环境轻松整合而无需重新创建用户帐户。
- 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 RS10613xs+ 无缝适合当前的架构。
- 内置的备份应用程序能够通过定期备份文件以及本地和远程的 iSCSI LUN 来保护信息资产。
- 通过共享文件夹的快照进行不间断的数据保护，如有需要，可修复之前的版本。
- 对共享文件夹的高级加密标准 (AES) 和硬件加速能够确保安全而无需降低访问性能。

连接与按钮



产品规格

硬件

| | |
|-----------------|--|
| CPU | 英特尔®至强™处理器 (四核 3.3GHz) |
| 硬件加密引擎 | 是 (AES-NI) |
| 内存 | 8GB ECC RAM (可扩展, 最多达 32GB) |
| 内部硬盘/SSD | 3.5 吋或 2.5 吋 SATA/SAS 6 Gb/秒 X 10 (不含硬盘) |
| 最大内部存储容量 | 60TB (10 X 6TB HDD) (实际容量根据卷类型可能有所不同。) |
| 外部存储接口 | USB 2.0 X 4 · SAS 扩展端口 X 2 |
| 尺寸 (HxWxD) (mm) | 88 X 445 X 570 |
| 重量 | 15.685 Kg |
| 局域网 | Gigabit X 4 (支持可选 10GbE X 2 add-on 附加卡) |
| 局域网唤醒功能 | 是 |
| 支持无线 | 是 |
| 噪音值 | 54.6 dBA |
| AC 输入电压 | 100V ~ 240V AC |
| 电流频率 | 50 / 60Hz · 单相 |
| 工作温度 | 5°C ~ 35°C (40°F ~ 95°F) |
| 存储温度 | -10°C ~ 70°C (15°F ~ 155°F) |
| 相对湿度 | 5% 至 95% RH |
| 功耗 ⁴ | 接入: 142W · 硬盘休眠: 110W |

应用程序

| | |
|-------------------|--|
| File Station | 虚拟驱动器 · 远程文件夹 |
| 备份方案 | 网络备份 · 本地备份 · 个人计算机备份 (Windows: Synology Data Replicator ; Mac®: Apple® Time Machine® 备份应用程序) ; 共享文件夹同步 - 最大任务数: 32 · 配置备份 |
| 邮件服务器 | 支持邮件服务器协议: POP3 · SMTP · IMAP |
| FTP 服务器 | 带宽控制 · 自定义 FTP 被动端口范围 · 匿名 FTP · 传输日志 |
| Web Station | 虚拟主机 (最多 30 个网站) · PHP/MySQL® · 支持第三方应用程序 |
| 打印机服务器 | 最多打印页数: 2 · 打印协议: LPR · CIFS · IPP · Apple AirPrint™ · Google Cloud Print™ · 多功能打印服务器 (MFP 功能仅适用于 Windows 计算机) |
| iOS/Android™ 应用程序 | DS photo+ · DS audio · DS cam · DS file · DS finder |
| Windows 电话应用程序 | DS finder · DS photo+ · DS audio |

附加套件

| | |
|----------------------|---|
| Surveillance Station | 默认摄像机支持数：2 · 最大网络摄像机支持数（须许可证）：90（预设即有两个免费许可证可安装两支网络摄像机。如欲安装更多摄像机，可另选购摄像机许可证。） |
| Directory Server | LDAP Directory Server · 备份和还原 LDAP 数据库 |
| VPN Server | 最大连接数：30 · VPN 方法：PPTP, OpenVPN™ |
| DHCP Server | 不同网络界面上独立的 DHCP 服务器 · 支持多个子网 · 地址保留 |
| Syslog Server | SSL 连接、日志轮转、电子邮件通知 |
| Mail Station | 适用于邮件服务器的 Webmail 界面 · 接收来自多个 POP3 邮箱的邮件 · 可自定义 SMTP 服务器 |
| Antivirus Essential | 全面系统扫描 · 计划扫描 · 白名单客制化 · 自动更新病毒定义 |
| Time Backup | 最大任务数：16 · 保留多个文件版本 · 瞬时文件恢复 |
| Cloud Station | 同时传输文件数上限：1024 · 保留历史和删除的文件版本 |
| DLNA®/UPnP® 媒体服务器 | DLNA 认证 · 支持 PS3®/Xbox 360® |
| Download Station | 支持的下载协议：BT/HTTP/FTP/NZB/eMule · 最多可同时进行下载任务数：80 |
| 其他软件包 | Photo Station · Audio Station · iTunes® 服务器 · 第三方套件 |

常规

| | |
|--------|---|
| 网络协议 | CIFS · AFP · NFS · FTP · WebDAV · CalDAV · iSCSI · Telnet · SSH · SNMP · VPN (PPTP · OpenVPN) |
| 文件系统 | EXT4 · EXT3 (仅外部硬盘) · FAT (仅外部硬盘) · NTFS (仅外部硬盘) |
| 存储管理 | 最大文件系统容量：108 TB · 最大内部卷数量：1024 · 最大 iSCSI Target 数：128 · 最大 iSCSI LUN 数：512 · 支持的 RAID 类型：Basic · JBOD · RAID 0 · RAID 1 · RAID 5 · RAID 6 · RAID 10 · 整个备援硬盘支持的 RAID 类型：RAID 1 · RAID 5 · RAID 6 · RAID 10 · Synology 扩充设备支持：RX1213sas |
| 文件共享 | 最大用户帐户数：16000 · 最大群组：512 · 最大共享文件夹数：512 · 最大同时 CIFS/AFP/FTP 连接数：2048 |
| 权限 | Windows 访问控制列表 (ACL) |
| 虚拟化 | VMware vSphere 5 · Microsoft® Hyper-V · Citrix Ready |
| 目录服务 | 整合 Windows AD：域用户可通过 Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station · LDAP Integration 登录 |
| 安全性 | SSL/TLS 协议的 FTP · IP 自动阻止 · 防火墙 · 加密的 rsync 网络备份 · HTTPS 连接 |
| 实用工具 | Synology Assistant · Synology Data Replicator 3 |
| 支持客户端 | Windows XP onward, Mac OS X® 10.5 onward, Ubuntu 9.04 或以上版本 |
| 支持的浏览器 | Chrome · Internet Explorer®：8, 9 · Firefox® · Safari® (Mac)：5 |
| 语言 | English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文 |

环境与包装

| | |
|------|--|
| 环境 | 符合 RoHS 标准 |
| 套件内容 | RS10613xs+ 主机 · 安装光盘 · 欢迎函 · 组装零件包 · 电源线 X 2 |
| 选购配件 | 远程 · 摄像机许可证 · 机架套件 · 4GB ECC RAM 模块 · 扩充设备 (RX1213sas X 8) |
| 保修 | 5 年 |

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

1. 用 Link Aggregation 的双 10 GbE 连接并完全加载 Kingston SVP100S2 64GB 2.5" SSD 进行了测试。性能可能视环境而有所不同。
2. 支持 DSM 4.1 或更新版本。
3. RS10613xs+ 支持最多达八个 Synology RX1213sas · 需另行购买。
4. 完全加载 Western Digital® 2TB WD2002FYPS 硬盘。

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和经济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频繁访问数据。Synology 旨在提供具前瞻性功能的产品和最佳的客户服务。

Copyright © 2012, 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。

RS10613xs+2012-CHS-REV009

总公司

群晖科技股份有限公司
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

美洲地区

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005, USA
电话：+1 425 818 1587

法国

Synology France
9 rue Benoit Malon,
92150 Suresnes, France
电话：+33 1 46 14 87 73

英国

Synology UK Ltd.
Etheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP, UK
电话：+44 1908 587422

德国

Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf, Germany
电话：+49 (0)211 5403 9658