



RackStation RS3413xs+

Synology RackStation RS3413xs+ 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 RS3413xs+ 可扩充至 136 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 RS3413xs+ 随附 Synology 的 3 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 RX1211 最多可扩展到 34 个硬盘
- VMware® vSphere 5 和 VAAI 已获认证
- 通过 AES New Instructions 加密加速
- 随附 Synology 的 3 年有效保修服务

性能优越

RS3413xs+ 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 优越性能。¹ 通过先进的 flash 技术，结合硬盘和读优 SSD 缓存，有效提高了传输性能并使每 GB 成本降至最低。

除默认的 4 GB 端口外，RS3413xs+ 还支持双 10GbE 及附加 PCI Express x8 Gen2 网卡以获取最大带宽，能够为存储系统中所需的数据密集型应用程序提供优越的性能。

RS3413xs+ 配备 8GB RAM 并支持最高扩充至 32GB ECC RAM，确保数据准确和优越的性能，为您的企业提供强有力的后盾来处理至关重要的任务。

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。RS3413xs+ 通过全面的可用性和冗余功能对这些问题作出响应：

- “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。
- 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) SSD 缓存

Synology SSD 缓存技术有效提高吞吐量，同时最小化每 GB 容量成本。

强大和高扩充性

最高达 136 TB 的总存储容量²，RS3413xs+ 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最高达 108TB。

RS3413xs+ 支持最高达 34 SATA，或 SSD 硬盘以获得弹性容量并平衡性能，以满足各种应用程序和过程的需求。当 RS3413xs+ 的存储容量接近其上限时，可通过 InfiniBand[®] 线缆（传输 12 Gb/s SATA 信号）用 Synology RX1211 轻松实现扩充，以使主服务器和扩充设备之间的数据传输性能达到最大。

在 RS3413xs+ 上对大存储空间进行管理非常简单和灵活。在 RAID 上创建多个卷的功能可让用户在一个 RAID 结构上创建多个卷，从而能够使用户更加灵活和有效地管理所有硬盘中的存储量。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。

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，RS3413xs+ 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

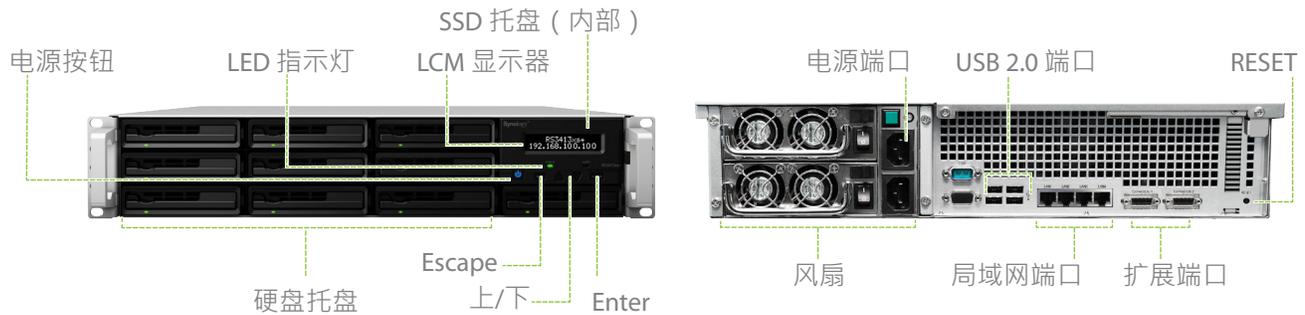
RS3413xs+ 可为虚拟化环境（包括 VMware、Citrix[®] 和 Hyper-V[®]）提供完美的存储空间解决方案。RS3413xs+ 获得 VMware vSphere[®] 5 和 VAAI 统一认证，能够在 VMware 环境下帮助分流特定的存储操作并优化计算能力，以获得无与伦比的性能的效率。由于虚拟环境的集中化存储，RS3413xs+ 能够实现虚拟机迁移，允许从服务器向服务器的移动，同时避免用户服务的停止和中断。

全面的企业应用程序

RS3413xs+ 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 RS3413xs+ 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	Intel Xeon E3 Quad Core 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 X 10 (不含硬盘)
最大内部存储容量	40TB (10 X 4TB 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, SATA 扩展端口 X 2
尺寸 (HxWxD) (mm)	88 X 445 X 570
重量	15.61 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 ³	接入：144W · 硬盘休眠：96W

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 (Window: 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 ¹ · 支持第三方应用程序
打印机服务器	最多打印机型数: 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：1 · 最大网络摄像机支持数（须许可证）：70（预设即有一个免费许可证可安装一支网络摄像机。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：Synology Hybrid RAID · Basic · JBOD · RAID 0 · RAID 1 · RAID 5 · RAID 6 · RAID 10 · 备份支持的 RAID 类型：RAID 5 · 支持的扩充设备：RX1211 & RX1211RP
文件共享	最大用户帐户数：4096 · 最大群组：512 · 最大共享文件夹数：512 · 最大同时 CIFS/AFP/FTP 连接数：1024
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	RS3413xs+ 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 (RX1211/RX1211RP X 2)
保修	3 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. RS3413xs+ 支持最多达两个 Synology RX1211/RX1211RP · 需另行购买。
3. 完全加载 Western Digital® 2TB WD2002FYPS 硬盘。数据在不同环境下可能会有所不同。

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印章。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。

RS3413xs+ 2012-CHS-REV007

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