

高扩充性

SA3600 & SA3400 系列



可扩充性 - 适用于成长型企业的理想存储

Synology SA3600 & SA3400 系列旨在为大型企业和工作室提供可扩充的可靠数据存储。这些 12 槽机架式服务器可容纳高达 1.728 PB¹ 的原始存储容量和不同的网络配置，非常适合需要存储大量数据而又不牺牲性能和可靠性的企业。Synology DiskStation Manager (DSM) 操作系统可提供先进的管理、高可用性和数据保护解决方案。

亮点

- **提升了性能**
可高效处理数据密集型应用程序，具有每秒 6,200/3,000 MB 以上的连续读 / 写吞吐量²
- **PB 级灵活性**
可连接多达 7 台额外的 Synology RX1222sas 扩充设备，以支持多达 96 个硬盘插槽³
- **灵活的网络选项**
利用内置 10GbE RJ-45 端口或通过可选的 10/25/40GbE 和光纤通道适配器提高网络带宽⁴
- **服务高可用性**
通过 Synology High Availability 主 - 备用集群和带外 (OOB) 管理尽可能减少停机时间
- **长期支持**
享有 Synology 的 5 年有限硬件保修服务⁵

适用于可扩充数据管理的可靠平台

SA3600 & SA3400 系列广泛的扩展功能使企业数据中心、大型制作工作室和成长型企业能够按需访问 1 PB 以上的原始存储容量，从而满足其不断增长的数据存储需求。

SA3610 & SA3410 型号可提供稳定的高吞吐量，非常适合平稳地引入大量数据，包括备份以及视频录制文件或服务任务。硬件和软件防护可确保尽可能提高数据和服务可用性，并在发生灾难或攻击时提供可靠的恢复选项。

- **带外 (OOB) 管理端口**便于进行远程故障排除和维护，而**冗余电源设备和系统风扇**可减少单点硬件故障
- 内置双 **10GbE RJ-45 端口**使 SA3600 & SA3400 系列可以轻松地融入现有快速网络，而两个 **PCIe 3.0 扩展插槽**支持使用 10/25/40GbE 和光纤通道卡⁴进行扩展，以用于占用大量带宽的应用程序
- 支持**混合存储阵列**，可将 **SATA 和 NVMe SSD 存储空间指定为 HDD 存储空间的读/写缓存**来降低 I/O 速度和延迟，从而将 SSD 的速度和 HDD 的效率相结合⁶

旨在使数据保持可用且服务保持在线

内置解决方案可帮助保持较高系统可用性，并且在发生灾难或重大中断时可促进快速恢复。

- [Synology High Availability](#) 可在两台相同的设备之间提供快速故障转移，以便在发生灾难时使服务保持在线
- [Snapshot Replication](#) 可通过版本控制提供定时、即时的数据保护，从而确保共享文件夹和 LUN 中的文档保持安全和可用¹
- [Hyper Backup](#) 通过将数据和配置备份到多个目的地来保护 Synology 系统，并通过内置的重复数据删除、完整性检查、压缩和版本控制来提高效率
- [Synology Active Backup Suite](#) 使您可以整合 Windows 客户端和服务端、Linux 端点、Synology 系统、VMware® 和 Hyper-V® 虚拟机以及 SaaS 应用程序的保护，通过重复数据删除技术尽可能提高存储效率

面向团队的强大共享和协作工具

Synology 的[协作套件](#)为现场和远程工作人员提供私有云解决方案，以便他们可同时编辑文档、共享文件、管理电子邮件等。

- [Synology Drive](#) 支持文件共享、远程数据访问、跨设备和跨站点同步、按需文件还原和备份
- 借助 [Synology Office Extension](#)，用户可以实时协作处理文档、电子表格和演示文稿幻灯片（通过文件版本控制等方便的选项提供支持），以便实现共享文件的轻松还原和密码保护
- [Synology MailPlus](#)⁸ 提供安全可靠的专用电子邮件服务器
- [Synology Calendar](#) 通过方便的日历共享和计划功能，帮助团队跟踪记录优先事项

适用于虚拟化和容器化的经认证存储

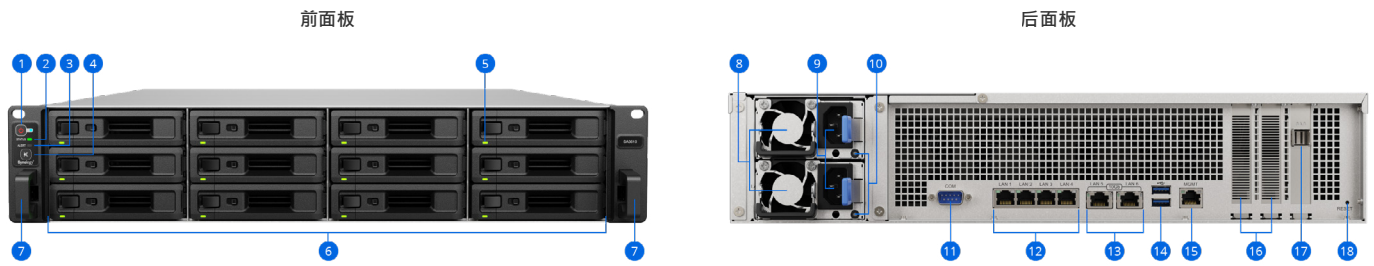
SA3600 & SA3400 系列设备可用作[虚拟机存储](#)、虚拟机备份服务器和备用容器或虚拟机主机。它们经过全面认证，可用作 VMware[®] vSphere[™]、Microsoft[®] Hyper-V[®]、Citrix[®] XenServer[™] 和 OpenStack 环境的存储。

- **Synology Storage Console** for VMware 或 Synology Storage Console for Windows 平台让您可直接从 Hypervisor 管理虚拟机存储组件。VMware VAAI 集成和 Windows ODX 有助于分流存储操作并加速数据传输
- 借助 [Docker](#) 和 [Synology Virtual Machine Manager](#)（支持 Windows、Linux 和虚拟版本 DSM 的本机 Hypervisor⁹），可托管轻量级容器和虚拟机，以用于测试、沙盒和紧急恢复

享有 Synology 的 5 年有限保修服务

尽可能提高投资回报，享受全面的硬件更换和优质的技术支持服务，这两者由 Synology 的 5 年有限硬件保修服务提供支持。⁵

硬件概述



1 电源按钮和指示灯	2 状态指示灯	3 警报指示灯	4 静音按钮
5 硬盘状态指示灯	6 硬盘托盘	7 导轨套件释放凸片	8 PSU 风扇
9 电源端口	10 PSU 指示灯	11 控制台端口	12 1GbE RJ-45 端口
13 10GbE RJ-45 端口	14 USB 3.2 第 1 代端口	15 管理端口	16 PCI Express 扩充插槽
17 扩充端口	18 重置按钮		

技术规格

硬件

	SA3610	SA3410
CPU	Intel® Xeon® D-1567	Intel® Xeon® D-1541
内存	16 GB DDR4 ECC RDIMM (可扩充至 128 GB)	
兼容硬盘类型	<ul style="list-style-type: none">• 12 x 3.5 英寸 Synology SAS/SATA HDD、2.5 英寸 Synology SATA SSD 或 2.5 英寸 SAS SSD (不含硬盘)• Synology 仅保证兼容性列表中所列 Synology 硬盘的完整功能、可靠性和性能。使用未经验证的组件可能会限制某些功能并导致数据丢失和系统不稳定¹⁰	
热插拔硬盘	是	
外接端口	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.2 第 1 代端口• 1 x 扩充端口 (Mini-SAS HD)	
尺寸规格	机架式 2U	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	<ul style="list-style-type: none">• 88 x 430.5 x 692 毫米• 88 x 482 x 724 毫米 (含服务器手柄)	
重量	14.5 千克	
局域网端口	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 1GbE RJ-45 (带外管理和数据传输)• 4 x 1GbE RJ-45 (数据传输)• 2 x 10GbE RJ-45	
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是 (仅在 1GbE 端口上)	
PCIe 扩充	<ul style="list-style-type: none">• 2 x 8 宽度插槽 · Gen 3.0 x8 通路• 支持网卡⁴	
定时开/关机	是	
系统风扇	4 x (80 x 80 x 32 毫米)	
交流电输入电压	100 V 至 240 V 交流电	
电流频率	50/60 Hz、单相	
操作环境	<ul style="list-style-type: none">• 温度：0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)• 相对湿度：8% 至 80% RH	
存储环境	<ul style="list-style-type: none">• 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

网络通讯协议	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP
文件系统	<ul style="list-style-type: none">• 内部：Btrfs、ext4• 外部：Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT
支持的 RAID 类型	Synology RAID F1、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6 和 RAID 10
存储空间管理	<ul style="list-style-type: none">• 单个存储空间大小上限：108 TB/200 TB/1 PB¹• 系统快照数量上限：65,536¹¹• 内部存储空间数量上限：256
SSD 缓存 ⁶	<ul style="list-style-type: none">• 支持读写缓存• 支持 M.2 NVMe 和 2.5 英寸 SATA SSD
带外 (OOB) 管理	开机、关机、强制关机、强制重新启动、重置系统、查看 DSM 日志、监控 DSM 日志、查看 OOB 日志
文件共享功能	<ul style="list-style-type: none">• 本地用户帐户数量上限：16,000• 本地群组数量上限：512• 共享文件夹数量上限：512• SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限：4,000 (进行 RAM 扩充时为 10,000)¹²
权限	Windows® 访问控制列表 (ACL) 和应用程序权限
目录服务	与 Windows® AD/LDAP 服务器连接，使域用户可以使用其现有凭据通过 SMB/NFS/AFP/FTP/File Station 登录
虚拟化	VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、OpenStack 和 Kubernetes
安全性	防火墙、共享文件夹加密、SMB 加密、通过 SSL/TLS 的 FTP、SFTP、通过 SSH 的 rsync、登录自动封锁、Let's Encrypt 支持和 HTTPS (可自定义加密套件)
支持的浏览器	Google Chrome®、Firefox®、Microsoft Edge®、Safari® 13 及以上版本、iPad 版 Safari (iOS 13.0 及以上版本)、平板电脑版 Chrome (Android™ 11.0 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, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

套件和应用程序

文件服务器和同步

[硬盘](#)

[File Station](#)

[Presto File Server¹³](#)

[Cloud Sync](#)

[Universal Search](#)

[Migration Assistant](#)

多媒体

[Synology Photos](#)

[Video Station](#)

[Audio Station](#)

[iTunes® Server](#)

SAN 存储

[SAN Manager](#)

监控

[Surveillance Station¹⁴](#)

数据保护和备份解决方案

[Hyper Backup](#)

[Snapshot Replication](#)

[Synology High Availability](#)

[Active Backup for Business](#)

[Active Backup for Google Workspace](#)

[Active Backup for Microsoft 365](#)

办公效率

[Synology Office](#)

[Synology Calendar](#)

[Note Station](#)

管理

[Synology Directory Server](#)

[Central Management System](#)

[存储空间分析器](#)

[Antivirus Essential](#)

[Web Station](#)

[DNS Server](#)

[RADIUS Server](#)

[日志中心](#)

其他

iOS/Android™ 应用程序



扫描二维码以下载详细的产品规格表

<https://sy.to/sa3610dspsqr>/<https://sy.to/sa3410dspsqr>

环境与包装

环境安全

符合 RoHS 标准

	SA3610	SA3410
套件内容	<ul style="list-style-type: none">• 1 x SA3610 主机• 1 x 快速安装指南• 1 x 配件包• 2 x 交流电源线	<ul style="list-style-type: none">• 1 x SA3410 主机• 1 x 快速安装指南• 1 x 配件包• 2 x 交流电源线
选配附件 ¹⁶	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 RDIMM：D4ER01-16G/D4ER01-32G• 扩充设备：RX1222sas• 10GbE 网卡：E10G21-F2/E10G18-T1/E10G18-T2• 25GbE 网卡：E25G21-F2• M.2 SSD 和 10GbE 组合适配器卡：E10M20-T1• M.2 SSD 适配器卡：M2D20• NVMe SSD：SNV3500 系列• 2.5 英寸 SATA SSD：SAT5200 系列• 3.5 英寸 SATA HDD：HAT5300 系列• 3.5 英寸 SAS HDD：HAS5300 系列• 滑轨套件：RKS-02• MailPlus 许可证套件⁸• 监控设备许可证套件¹⁴• Virtual DSM 许可证套件⁹	
保修期	5 年 ⁵	

注意：规格如有变更恕不另行通知。请参阅 [SA3600 & SA3400 系列](#) 规格页面以了解新信息。

1. 200 TB 到 1 PB 之间的存储空间使用 Btrfs (Peta Volume) 文件系统，支持有限的应用程序、服务和配置选项。Snapshot Replication、共享文件夹加密、文件压缩和其他功能不适用于 200 TB 以上的存储空间。有关更多信息和限制，请参阅 [本文](#)。
2. 性能数据由 Synology 使用 RAID 6 配置，通过内部测试获取。实际性能可能根据测试环境、使用情况和配置而有所不同。有关更多信息，请参阅 [性能图表](#)。
3. SA3600 & SA3400 系列设备可使用七台 [Synology RX1222sas](#) 扩充设备（需另行购买）支持多达 96 个硬盘。
4. 有关兼容网卡和 HBA 的全新列表，请查看我们的 [兼容性列表](#)。
5. 保修期从购买收据上注明的购买日期开始计算。 [了解更多](#) 有关我们有限产品保修政策的信息。
6. 可以使用 Synology SAT5200 系列 2.5 英寸 SSD（采用标准硬盘插槽）实现 SSD 缓存，或是通过使用 M2D20 或 E10M20-T1 适配器卡安装 Synology SNV3500 系列 NVMe SSD（需另行购买）来实现，而无需占用硬盘插槽。
7. 附带五个 MailPlus 电子邮件帐户。购买 Synology MailPlus 许可证套件后，可以添加其他电子邮件帐户。 [了解更多](#)
8. 某些高阶功能需要 [Virtual Machine Manager Pro](#)。包含一个 Virtual DSM 许可证。如需更多 Virtual DSM 实例，需要购买 [Virtual DSM 许可证](#)。
9. 查看 [SA3410](#) 或 [SA3610](#) 兼容性列表以了解支持的硬盘。
10. 系统快照包括 SAN Manager、Snapshot Replication 和 Virtual Machine Manager 拍摄的快照。
11. 同时连接数上限可以增加到 10,000，已安装内存的上限为 128 GB RAM。
12. Presto File Server 许可证可通过应用程序另行购买。
13. Surveillance Station 包含两个免费许可证。连接更多摄像机和设备需要额外许可证。 [了解更多](#)。
14. Synology Active Insight 要求购买年度或月度 [订阅](#)。每台新注册的设备都享有免费试用。

SYNOLOGY INC.

© 2023, 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。

SA3600-SA3400-SERIES-2023-CNS-REV000