

Datasheet



FlashStation

FS3600

Synology

FS3600



通过经济实惠的全闪存解决方案加速您的业务

FS3600 是一款 24 盘位全闪存 NAS，能够让企业以具有竞争力的总体拥有成本提升 I/O 敏感应用（如数据库、虚拟化和在线事务处理 (OLTP)）的性能。FS3600 由 Synology 备受赞誉的 DiskStation Manager (DSM) 操作系统提供支持，通过直观高效的界面简化数据管理任务。多种集成的数据保护功能有助于保持高服务可用性。

- **高性能**
超过 173,000 iSCSI 4K 随机写入 IOPS¹
- **简便的系统管理**
通过直观的用户界面轻松部署
- **轻松扩展容量**
灵活扩展至 72 个驱动器² 以随着需求增长增加存储容量
- **虚拟化就绪**
无需额外费用即可与虚拟化平台集成
- **快速保护和恢复数据**
通过 Snapshot Replication 备份关键数据并减少恢复时间目标 (RTO)
- **提升业务生产力**
构建具有精细控制的本地多用户协作环境

快速、可扩展且经济实惠

FS3600 是一款全闪存 NAS 解决方案，提供超过 **173,000 iSCSI 4K 随机写入 IOPS¹**，非常适合需要在 I/O 密集型工作负载（如数据库、虚拟化或 OLTP 应用程序）下快速响应的企业。FS3600 **支持 10GbE**，可轻松集成到企业现有的 LAN 环境中，具有竞争力的总拥有成本。

由屡获殊荣的网页操作系统 **Synology DiskStation Manager (DSM)** 提供支持，FS3600 提供直观的图形用户界面，让 IT 管理员可以轻松高效地管理和监控系统资源。FS3600 支持使用 Synology 扩充单元 **FX2421/RX1222sas²** 轻松扩展存储容量，无需移除现有数据或安装额外的管理软件。

为您的 SAN 存储需求而生

Synology FS3600 提供经过全面认证的虚拟化解决方案，支持 **VMware[®] vSphere[™]**、**Microsoft[®] Hyper-V[®]**、**Citrix[®] XenServer[™]** 和 **OpenStack[®] Cinder**。它支持 **iSCSI** 和 **NFS** 协议，并与 **VMware VAAI** 和 **Microsoft ODX** 集成，允许 IT 管理员在各种虚拟化环境中有效部署和促进存储操作。IT 管理员可以使用 Synology 的直观用户界面以及 VMware 和 Windows 环境的附加插件高效管理虚拟化工作负载。包括 **即时快照**、**快速克隆**、**NFS v4.1** 和 **精简配置** 在内的功能提供了更多灵活性，以满足不同的管理需求。

无需额外的许可证费用，您可以通过一整套数据保护应用程序进一步保护您的虚拟化工作负载，包括 **Synology Snapshot Replication**、**Hyper Backup**、**Active Backup for Business** 和 **Synology High Availability**，以应对各种保护场景。

运行和保护虚拟机

Synology Virtual Machine Manager (VMM) 是一款直观的虚拟机管理程序应用程序，让用户可以轻松设置虚拟机并运行包括 **Windows[®]**、**Linux[®]** 和 **Virtual DSM** 在内的操作系统。通过 VMM，用户可以建立多个 Synology 系统的集群环境，同时保持在线扩展和迁移虚拟机以进行负载平衡和资源分配的灵活性。灾难恢复功能包括即时快照、复制、克隆、还原和故障转移，帮助您在无需额外费用的情况下全面保护每个虚拟机并保障您的数字资产。

VMM Pro 许可证提供对高级功能的访问，包括远程复制、远程存储迁移、高可用性和实时迁移，帮助用户进一步将服务停机风险降至最低，并以最大灵活性管理 IT 资源。

服务连续性保障

服务连续性对现代企业至关重要。FS3600 提供周到的软件和硬件集成，以确保在发生灾难或重大故障时系统的高可用性。

- **Synology High Availability** 提供集群服务器之间的快速切换，以保持服务在线。
- **Snapshot Replication** 提供可调度的近乎即时的数据保护和版本控制，确保共享文件夹中的文档和 iSCSI LUN 上的虚拟机保持安全和可用。
- 冗余组件，包括电源单元、系统风扇和网络端口，支持自动故障转移，以消除单点硬件故障。

本地协作和同步解决方案

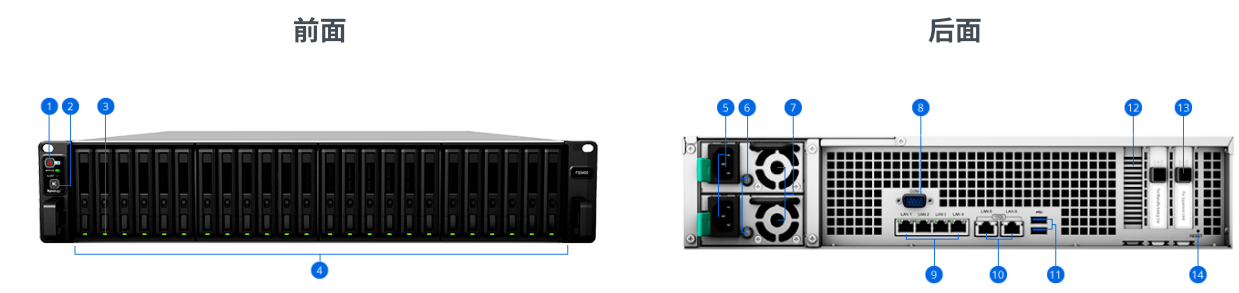
FS3600 配备 Synology Collaboration Suite，这是一种提高生产力和文件共享的解决方案，支持团队协作，同时利用私有云的优势全面控制数据并防止数据泄漏——通过 HTTPS 支持、内置防火墙和多种 IP 和帐户入侵自动阻止机制。

- **Synology Drive** 通过网页门户和桌面应用程序在 Windows®、macOS® 和 Linux® 平台上实现数据同步和备份。IntelliVersioning 保存历史版本，同时最大限度地减少存储空间使用，并支持按需数据恢复。
- **Synology Office** 包括文档、电子表格和幻灯片。其在线编辑环境允许多个用户同时编辑、评论和共享公司数据——无需额外的许可证费用。
- **Synology MailPlus** 是一个可靠的邮件服务器，可通过直观的网页客户端访问，帮助用户管理电子邮件并提高生产力。MailPlus 支持在高可用性集群中部署。
- **Synology Chat** 支持即时对话，并通过强大的功能优化团队沟通，包括消息加密、置顶、转发、提醒和日程安排。

注意事项：

1. 性能数据可能因环境、使用情况和配置而异
2. FS3600 可通过 2 个 FX2421 扩展至 72 个驱动器或通过 2 个 RX1222sas 扩展至 48 个驱动器。Synology 扩充单元单独出售。

硬件概述



编号	名称	编号	名称
1.	电源按钮和指示灯	8.	控制台端口
2.	关闭哔声按钮	9.	1GbE RJ-45 端口
3.	硬盘状态指示灯	10.	10GbE RJ-45 端口
4.	硬盘托架	11.	USB 3.0 端口
5.	电源端口	12.	PCIe 扩展插槽
6.	电源指示灯	13.	扩展端口
7.	电源风扇	14.	重置按钮

技术规格

硬件

CPU	
CPU 型号	Intel Xeon D-1567
CPU 数量	1
CPU 核心数	12
CPU 架构	64 位
CPU 主频	2.1（基础）/2.7（睿频）GHz
硬件加密引擎	支持

内存	
系统内存	16 GB DDR4 ECC RDIMM
预装内存模块	16 GB（16 GB x 1）
内存插槽总数	4
最大内存容量	128 GB（32 GB x 4）
备注	为获得最佳兼容性和可靠性，请选择 Synology 内存模块。如果使用非 Synology 内存模块扩展内存，Synology 将不提供完整的产品保修或技术支持。

存储	
硬盘槽位	24
搭配扩充设备最大硬盘槽位数	72 (FX2421 × 2)
硬盘类型	• 2.5" SAS SSD* • 2.5" SAS HDD* • 2.5" SATA SSD
热插拔硬盘	支持
备注	2.5" SAS HDD 和 2.5" SAS SSD 仅表示可能与 Synology 设备兼容的硬盘类型。有关支持的硬盘型号，请参阅设备的 兼容性列表 。

外部端口	
RJ-45 1GbE 网口	4
RJ-45 10GbE 网口	2
USB 3.2 Gen 1 端口	2
扩充端口	1

PCIe	
PCIe 扩充	1 x Gen3 ×8 插槽 (x8 通道)

外观	
机型规格 (RU)	2U
尺寸 (高 x 宽 x 深)	88 mm x 482 mm x 724 mm
重量	14.9 kg
支持机架安装	4 柱 19" 机架 (Synology 导轨套件 - RKS-02)
备注	导轨套件需单独购买

其他	
系统风扇	80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 个
交流输入电压	100V 至 240V AC
电源频率	50/60 Hz，单相

温度	
工作温度	0°C 至 35°C（32°F 至 95°F）
存储温度	-20°C 至 60°C（-5°F 至 140°F）
工作湿度	8% 至 80% RH
存储湿度	5% 至 95% RH
最大工作海拔	5,000 米

DSM 常规规格

存储管理	
单一存储空间最大容量	1 PB（需 64 GB 内存，仅适用于 RAID 6 组） 200 TB（需 32 GB 内存） 108 TB
最大内部存储空间数量	256
SSD 读写缓存（ 缓存大小说明 ）	是
支持的 RAID 类型	RAID F1、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
备注	- 超过 108 TB 的存储空间需配备 32 GB 或以上内存。 - 实际最大存储池和存储空间容量取决于所用硬盘容量、可用硬盘插槽数量及 RAID 配置。 - 每个存储空间的可用容量将低于最大存储空间容量，并取决于文件系统及系统元数据的占用量。 - 启用 Peta Volume 时，需通过验证的服务与套件。更多限制说明请参阅 此文章。

文件系统

内部硬盘	Btrfs、ext4
外接硬盘	Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT

文件服务

文件协议	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、Rsync
最大 SMB 连接数（基于 FSCT）	2,700
Windows 访问控制列表（ACL）集成	是
NFS Kerberos 验证	是

帐户与共享文件夹

最大本地用户帐户数	10,240
最大本地群组数	512
最大共享文件夹数	512
最大共享文件夹同步任务数	32

虚拟化

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2、ESXi 8.0 U1、ESXi 8.0、ESXi 7.0 U3、ESXi 7.0 U2、ESXi 7.0 U1、ESXi 7.0、ESXi 6.7 U3、ESXi 6.7 U2、ESXi 6.7 U1、ESXi 6.7、ESXi 6.5 U3、ESXi 6.5 U2、ESXi 6.5 U1、ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022、Windows Server 2019、Windows Server 2016
Citrix XenServer	XenServer 8、Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

安全性

防火墙、加密共享文件夹、SMB 加密、FTP 通过 SSL/TLS、SFTP、rsync 通过 SSH、登录自动封锁、支持 Let's Encrypt、HTTPS（可自定义密码套件）

常规规格	
支持的协议	SMB1 (CIFS)、SMB2、SMB3、NFSv3、NFSv4、NFSv4.1、NFS Kerberos 会话、iSCSI、Fibre Channel、HTTP、HTTPS、FTP、SNMP、LDAP、CalDAV
支持的浏览器	Chrome、Firefox、Edge、Safari
支持的语言	English、Deutsch、Français、Italiano、Español、Dansk、Norsk、Svenska、Nederlands、Русский、Polski、Magyar、Português do Brasil、Português Europeu、Türkçe、Český、ภาษาไทย、日语、韩语、繁体中文、简体中文
注意事项	有关支持的浏览器版本的最新列表，请查阅 DSM 技术规格 。

套件与应用程序

Synology AI Console	
通过灵活配置实现 AI 管理集中化，包括 AI 模型集成、用户访问控制、数据隐私、使用策略和资源分配	
第三方 AI 模型集成	v
最大去标识化速率	2,700 字/秒
注意事项	- 去标识化性能测量：对 4,355 字英文文本应用信用卡号、IBAN、个人纳税人识别号、SSN 和姓名的过滤。 - 要启用去标识化，您的设备需至少有 8 GB 内存并安装 Container Manager。

Synology Drive	
跨 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 和 iOS 同步文件。内置跨平台门户，随时随地访问数据	
最大用户数	5,000
最大托管文件数	50,000,000（适用于由 Synology Drive 索引或托管的文件。通过其他标准协议访问文件，请参阅上方文件服务部分）

File Station	
提供虚拟驱动器、远程文件夹、Windows® ACL 编辑器、归档文件的压缩/解压、针对特定用户/群组的带宽控制、创建共享链接和传输日志	

SAN Manager

最大 iSCSI Target 数量	256
最大 LUN 数量	512
LUN 克隆/快照, Windows ODX	是

Virtual Machine Manager

推荐虚拟机实例数	24 (了解更多)
推荐 Virtual DSM 数量 (需授权)	24 (含 1 个免费许可证)

Hyper Backup

支持本地备份、网络备份以及数据备份到其他服务器和公有云, 包括 C2 Storage

Snapshot Replication

每个共享文件夹的最大快照数	1,024
系统快照最大数量	65,536

Synology High Availability

通过将两台相同的 NAS 组合为高可用性集群, 减少服务停机时间

Synology Office

最大用户数	4,800
-------	-------

Synology MailPlus / MailPlus Server

提供高可用性、负载均衡、安全性和过滤选项的安全、可靠且私有的邮件解决方案

免费电子邮件帐户	5 (如需更多帐户需购买许可证)
最大用户数	5,800

Surveillance Station

默认许可证数 2 (如需添加摄像机需购买许可证)

建议最大 IP 摄像机数量及总 FPS
(H.264)

- 1080p: 160 路, 3840 FPS
- 3M: 160 路, 1600 FPS
- 5M: 120 路, 1200 FPS
- 4K: 80 路, 800 FPS

建议最大 IP 摄像机数量及总 FPS
(H.265)

- 1080p: 200 路, 6000 FPS
- 3M: 160 路, 2800 FPS
- 5M: 160 路, 1600 FPS
- 4K: 120 路, 1200 FPS

Central Management System

提供单一界面以管理和监控多台 Synology NAS

其他套件

套件中心提供更多第三方套件

环境与包装

环境安全

符合 RoHS 标准

包装内容

- 主机 x 1
- 配件包 x 1
- 交流电源线 x 2
- 快速安装指南 x 1

可选配件

- DDR4 ECC RDIMM: [D4RD-2666-16G/D4ER02-32G](#)
- 扩充设备: [FX2421*/RX1222sas](#)
- 企业级 2.5" SATA SSD: [SAT5200](#) 系列
- 25GbE 网络接口卡: [E25G30-F2](#)
- 10GbE 网络接口卡: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- 滑轨套件: [RKS-02](#)

备注

- 对于多模块内存配置, 所有内存模块必须完全相同并具有相同的型号。请查阅您的 Synology 产品的[产品手册](#)以获取推荐的内存配置。
- 扩充设备 FX2421 只能与相同的扩充设备一起使用。

保修

5 年

注意事项

保修期自您的购买凭证上注明的购买日期开始。([了解更多](#))

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.