



FlashStation

FS3600



通过价格合理的全闪存解决方案加速业务

FS3600 是一款 24 槽式全闪存 NAS，使企业可以提升 I/O 敏感型应用程序的性能，如数据库、虚拟机或在线事务处理 (OLTP)，整体拥有成本极具竞争力。FS3600 搭载 Synology 屡获殊荣的 DiskStation Manager (DSM) 操作系统，通过直观高效的用户界面简化了数据管理任务。各种集成数据保护功能可帮助保持较高的服务可用性。

优势

- **高性能**
195,000 次以上 iSCSI 4K 随机写入 IOPS¹
- **简单的系统管理**
可通过直观的用户界面轻松部署
- **轻松的容量扩充**
可灵活地扩充到多达 72 个硬盘²，以便随着需求增长而增加存储容量
- **虚拟化功能完备**
与虚拟化平台集成，无需额外成本
- **在快照中保护和还原数据**
使用 Snapshot Replication 备份关键数据并减少恢复时间目标 (RTO)
- **提升企业生产力**
构建具有精密控制的本地多用户协作环境

快速、可扩展且经济实惠

FS3600 是一种全闪存 NAS 解决方案，提供 **195,000** 次以上 **iSCSI 4K 随机写入 IOPS¹**，非常适合于想要能够在 I/O 密集型工作负载（如数据库、虚拟化或 OLTP 应用程序）下快速响应的高速基础架构的企业。FS3600 支持 **10GbE**，可以轻松集成到企业的现有 LAN 环境中，整体拥有成本极具竞争力。

FS3600 配备屡获殊荣的网页界面操作系统 **Synology DiskStation Manager (DSM)**，提供直观的图形用户界面，使 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 扩充设备 **FX2421/RX1217sas²** 轻松扩充存储容量，而无需移除现有数据或安装额外管理软件。

专为满足 SAN 存储需求而构建

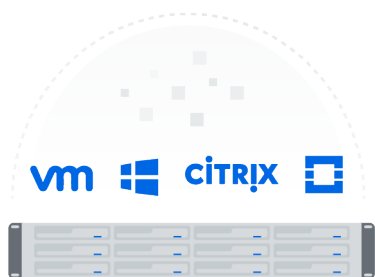
Synology FS3600 提供经过全面认证的虚拟化解决方案，可支持 **VMware[®] vSphere[™]**、**Microsoft[®] Hyper-V[®]**、**Citrix[®] XenServer[™]** 和 **OpenStack[®] Cinder**。支持 iSCSI 和 NFS 协议，并与 **VMware VAAI** 和 **Microsoft ODX** 集成，使 IT 管理员可以在各种虚拟化环境中有效地部署和促进存储操作。IT 管理员可以使用 Synology 直观的用户界面以及适用于 VMware 和 Windows 环境的附加插件，高效地管理虚拟化工作负载。包括**即时快照**、**快速克隆**、**NFS v4.1** 和 **Thin Provisioning** 在内的诸多功能可提供更大的灵活性，以满足不同的管理需求。

无需额外的许可证成本，便可使用一套全面的数据保护应用程序（包括 **Synology Snapshot Replication**、**Hyper Backup**、**Active Backup for Business** 和 **Synology High Availability**）进一步保护虚拟化工作负载，以处理各种保护方案。

运行并保护虚拟机

Synology Virtual Machine Manager (VMM) 是一款直观的 hypervisor 应用程序，可让用户轻松设置虚拟机并运行操作系统，包括 **Windows[®]**、**Linux[®]** 和 **Virtual DSM**。借助 VMM，用户可以使用多个 Synology 系统构建集群环境，同时保持灵活性以在线扩充和迁移虚拟机，从而实现负载均衡和资源分配。灾难恢复功能（包括**即时快照**、**复制**、**克隆**、**还原**和**故障转移**）可帮助您完整保护每台虚拟机并保护您的数字资产，无需额外成本。

通过 **VMM Pro** 许可证可以访问各种先进功能（包括**远程复制**、**远程存储迁移**、**high availability** 和**实时迁移**），从而帮助用户尽可能地降低服务停机风险并尽可能灵活地管理 IT 资源。



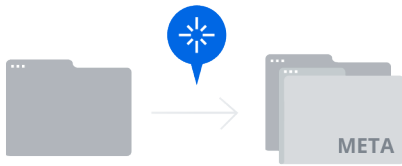
与现有 SAN 集成

Synology 系统可以与您的虚拟化平台集成，并轻松替换任何组织现有基础架构中老化的 SAN 存储阵列。



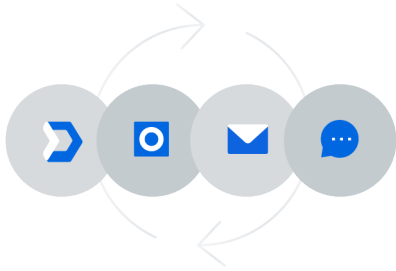
虚拟化功能完备的平台

Synology 的本机 hypervisor (Virtual Machine Manager) 让您在 FS3600 上管理多台虚拟机，并在 Synology NAS 上运行 Windows[®]、Linux[®] 和 Virtual DSM 应用程序。



Snapshot Replication

先进的数据快照技术允许对文件进行灵活的时间点恢复，相比传统备份，只需占用少量存储空间和计算资源。



Synology 协作套件

一款强大且安全的私有云解决方案，可让团队随时随地进行协作、同步文件以及与他人通信。

确保服务连续性

服务连续性对于现代企业来说至关重要。FS3600 提供精密的软件和硬件集成，可在发生灾难或重大中断时确保高标准系统可用性。

- **Synology High Availability** 可提供集群服务器之间的快速切换，以使服务保持在线。
- **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（包括电源设备、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。

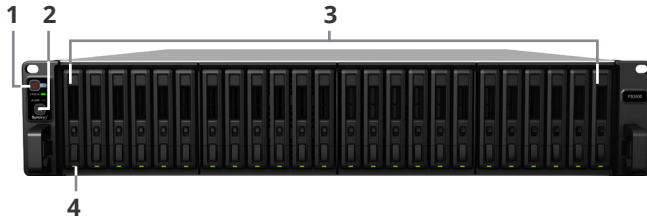
本地协作和同步解决方案

FS3600 配有 **Synology 协作套件**，是一款高效办公和文件共享解决方案，可为团队协作提供支持，同时利用私有云的优势来完全控制数据并防止数据泄露（借助 HTTPS 支持、内置防火墙以及多个 IP 和帐户入侵自动封锁机制）。

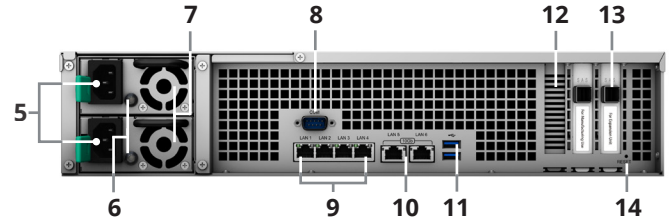
- **Synology Drive** 通过网络门户和桌面应用程序在 Windows®、macOS® 和 Linux® 平台间实现数据同步和备份。智能版本控制可保存历史版本，同时尽可能减少存储空间使用量，并支持按需数据还原。
- **Synology Office** 包含文档、电子表格和幻灯片。其在线编辑环境使多个用户可以同时编辑、评论和共享公司数据，而无需额外的许可证费用。
- **Synology MailPlus** 是一款可靠的邮件服务器，可通过直观的网页式客户端进行访问，帮助用户管理电子邮件和提高工作效率。MailPlus 支持在 High-Availability 集群中进行部署。
- **Synology Chat** 借助强大的功能（包括消息加密、锁定、转发、提醒和计划）来实现即时会话并优化团队通信。

硬件概述

前面板



背面板



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	电源端口	6	PSU 指示灯和静音关闭按钮	7	PSU 风扇	8	控制台端口
9	1GbE RJ-45 端口	10	10GbE RJ-45 端口	11	USB 3.0 端口	12	PCIe 扩充插槽
13	扩充端口	14	重置按钮				

技术规格

硬件

CPU	Intel® Xeon® D-1567 12 核 2.1GHz · 睿频加速高达 2.7GHz
硬件加密引擎	有 (AES-NI)
内存	16 GB DDR4 ECC RDIMM (可扩充至 128 GB)
兼容硬盘类型	24 x 2.5 吋 SAS SSD/HDD 或 SATA SSD (不含硬盘)
热插拔硬盘	是
外接端口	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0• 1 x 扩充
大小 (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 (含服务器固定孔)
重量	14.9 千克
LAN 网口	<ul style="list-style-type: none">• 4 x 1GbE RJ-45• 2 x 10GbE RJ-45
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是
PCIe 3.0 插槽	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 8-lane x8 插槽• 支持高性能网络接口卡
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	0°C 至 35°C (32°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	<ul style="list-style-type: none">内部：Btrfs、ext4外部：Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT³
支持的 RAID 类型	Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、Synology RAID F1
存储空间管理	<ul style="list-style-type: none">单个存储空间大小上限：108TB/200TB (至少需 32 GB RAM · 仅适用于 RAID 5 或 RAID 6 组)系统快照数量上限⁴：65,536内部存储空间数量上限：256
SSD 缓存	支持读写缓存
文件共享功能	<ul style="list-style-type: none">本地用户帐户数上限：16,000本地群组数量上限：512共享文件夹数量上限：512SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限：4,000
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、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、HTTPS (可定制加密套件)
支持的客户端	Windows® 7 或以上版本、macOS® 10.12 或以上版本
支持的浏览器	Chrome®、Firefox®、Edge®、Internet Explorer® 10 及以上版本、Safari® 10 及以上版本、Safari (iOS 10 及以上版本)、平板电脑版 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, 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	
Synology Drive	提供通用门户以便跨各种平台同步文件 · 包括 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 和 iOS。内置通用门户可让您随时随地访问数据。 <ul style="list-style-type: none">托管文件数量上限：5,000,000计算机客户端同时连接数量上限：2,000
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
Presto File Server ⁵	借助独有的 SITA 技术 · 通过 WAN 在 Synology NAS 与桌面之间进行高速数据传输
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 Alibaba Cloud OSS、Amazon S3 兼容存储、Backblaze B2、百度云、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 兼容存储、腾讯 COS、WebDAV Server、Yandex Disk
Universal Search	提供应用程序和文件的全局搜索功能
iSCSI 存储和虚拟化	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">iSCSI target 数量上限：256iSCSI LUN 数量上限：512支持 iSCSI LUN 克隆/快照
Virtual Machine Manager	在 Synology NAS 上部署和运行各种虚拟机 · 包括 Windows®、Linux® 或 Virtual DSM
数据保护和备份解决方案	
Hyper Backup	支持本地备份、网络备份和数据备份到公有云
备份工具	DSM 配置备份、macOS® Time Machine® 支持、Synology Drive Client 桌面应用程序共享文件夹同步 - 任务数量上限：32
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">共享文件夹快照数量上限：1,024复制数量上限：64
Synology High Availability	通过将两个相同的 NAS 设置成一个 high-availability 集群来减少服务停机时间
Active Backup for G Suite	支持 G Suite “我的云端硬盘” 和 “团队云端硬盘” 备份和还原

Active Backup for Office 365	支持 Office 365 OneDrive for Business、邮件、联系人和日历备份和还原
Active Backup for Business	专为异构企业 IT 环境而设计的一体化备份解决方案，使 IT admin 可以在一个集中化控制台上远程管理和监控计算机、服务器和虚拟机上的保护
工作效率和协作	
协作工具	通过即时消息服务 Synology Chat、在线编辑器 Synology Office 以及日程安排助理 Synology Calendar 进行协作 <ul style="list-style-type: none"> • Chat 用户数量上限：6,000 • Office 用户数量上限：3,400 • 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
Synology MailPlus Server	安全、可靠、专用型邮件解决方案，采用 high-availability、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）
Synology MailPlus	Synology 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
监控	
Surveillance Station	网络摄像机数上限：128（总计 3,840 FPS · 720p · H.264）（包括两个免费的摄像机许可证。如需更多摄像机，需购买额外许可证）
一体化服务器	
Synology Directory Server	提供灵活且兼具成本效益的域控制器解决方案
Central Management System	提供一个界面来管理和监控多个 Synology NAS
VPN Server	连接数上限：40。支持的 VPN 协议：PPTP、OpenVPN™、L2TP/IPSec
Mail Server	支持的 Mail Server 协议：POP3、SMTP、IMAP。LDAP/AD 帐户支持
Mail Station	Mail Server 的网络邮件界面，可接收来自多个 POP3 邮箱的电子邮件，可自定义的 SMTP 服务器
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	DNS Server、RADIUS Server、日志中心
其他	
Storage Analyzer	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、大型文件、近期修改的文件、很久未访问的文件
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
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
其他套件	套件中心提供的其他第 3 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"> • FS3600 主机 x 1 • 快速安装指南 x 1 • 配件包 x 1 • 交流电源线 x 2
选配附件⁶	<ul style="list-style-type: none"> • 2.5 吋 SATA SSD：SAT5200 • DDR4 ECC RDIMM：D4RD-2666-16G7/D4RD-2666-32G • 10GbE 网卡：E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2 • 扩充设备：FX2421/RX1217sas • VisualStation：VS960HD/VS360HD • 监控设备许可证套件 • Synology MailPlus 许可证套件 • Virtual DSM 许可证套件
保修期	5 年 ⁸

*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. FS3600 可以通过 2 个 FX2421 扩充至 72 个硬盘/通过 2 个 RX1217sas 扩充至 48 个硬盘。Synology 扩充设备需另行购买。
3. exFAT Access 可从套件中心另行购买。
4. 系统快照包括 iSCSI Manager、Snapshot Replication 和 Virtual Machine Manager 拍摄的快照。这些套件的可用性因型号而异。
5. Presto File Server 许可证可从套件中心另行购买。
6. 请访问 www.synology.com/compatibility 以了解新的选配附件列表。
7. D4RD-2666-16G 必须与具有相同容量和频率的相同内存模块配合使用。
8. 保修期从购买收据上注明的购买日期开始。要了解更多信息，请访问 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。

SYNOLOGY INC.

版权所有 © 2020, Synology Inc. 保留一切权利。Synology 及 Synology 标志是 Synology Inc. 的注册商标或商标。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。

FS3600-2020-CHS-REV002