

FlashStation FS1018



Synology FlashStation FS1018 是一款专为 2.5 吋 SATA SSD 而设计的高性能台式 NAS。FS1018 十分适合运行商业应用程序，包括数据备份、虚拟化、邮件服务以及需要低延迟的服务。Synology FS1018 有 Synology 5 年的有限保修服务。

性能卓越，体积紧凑

Synology FlashStation FS1018 专为低延迟性能而设计，即使是在 I/O 密集型环境中也可实现。FS1018 专为桌面使用而设计，是一款功能强大且可扩展的 NAS，可支持 Synology 新的商业应用程序。四个 **Gigabit LAN** 端口可以使用带有 **PCIe 3.0 x8** 插槽的更高性能选件进行扩展，从而提供高于 **40K 4K 的随机写入 IOPS¹**。

FS1018 承载 12 个 2.5 吋 SATA SSD，可以连接多达两个 Synology DX1215² 扩充设备，这使用户可以获得多达 288 TB 的冷存储，同时可将经常访问的数据存储在主机中。FS1018 拥有 **8GB DDR4 ECC RAM**，可扩充至 **32GB**。

Btrfs：下一代存储技术

FS1018 结合了 **Btrfs** 文件系统，采用了更先进的存储技术来满足大型现代企业的管理需求：

- **灵活的共享文件夹/用户配额系统**，可提供对所有用户帐户和共享文件夹的全面配额控制能力。
- **先进快照技术及自定义的备份计划**可以实现高达 **1,024** 个共享文件夹的备份和 **65,000** 个整个系统快照，而无需占用大量存储空间和系统资源。
- **文件或文件夹层级数据还原**极大地方便了只希望恢复特定文件或文件夹的用户，助其节省时间。
- **文件自我修复**：Btrfs 文件系统能够通过镜像的元数据自动检测受损文件，并使用支持的 RAID 存储空间（包括 RAID 1、5、6、10 和 RAID F1）恢复损坏的数据。

优势

- 功能强大的紧凑型 12 槽式全 SSD 桌面 NAS
- Intel Pentium D1508 双核 CPU 和 8GB DDR4 ECC SODIMM，可扩充至 32GB
- 40K 4K 随机写入 IOPS¹、性能高且延迟低
- 多达两个即插即用 Synology DX1215 扩充设备，可实现高容量存储²
- 四个 1GbE LAN 端口，可安装可选的 10GbE NIC
- 先进 Btrfs 文件系统提供 65,000 个整个系统快照和每个共享文件夹 1,024 个快照
- 为 VMware、Windows Hyper-V、Citrix、OpenStack 和 Synology Virtual Machine Manager 提供全面的虚拟化解决方案
- 提供 SRS，Synology 的下一个工作日更换服务³

虚拟化解决方案

Synology 的 **Virtual Machine Manager** 提供了大量的可能，允许您设置和运行各种虚拟机，包括 **Windows**、**Linux** 和 **Virtual DSM**。您还可以在沙盒环境中测试新软件版本，隔离客户的机器，以及提高 FS1018 的灵活性，无需花费额外费用进行部署和维护。

Synology iSCSI 储存管理界面简单，全面支持大多数虚拟解决方案，可提升工作效率。**VMware vSphere™ 6.5** 与 **VAAI** 的集成有助于分流存储操作和优化计算效率。**Windows 分流数据传输 (ODX)** 可大幅提升数据传输及迁移速率，支持 **OpenStack Cinder** 则可将您的 Synology NAS 变成一个块类存储组件。

全面的商业应用程序

FS1018 配备创新型 Synology **DiskStation Manager (DSM)** 操作系统，可提供专为大型企业设计的全套应用程序和功能：

- **Windows® AD 和 LDAP** 可轻松地融入现有的企业目录服务，无需重新创建用户帐户。
- 通过支持 **Windows ACL**，可提供精密的访问控制和高效的权限设置，使 FS1018+ 能够无缝融入当前基础设施。
- Internet 的文件访问有了加密的 **FTP 服务器** 及网页式文件资源管理器 (**Synology File Station**)，得以简化。支持 **HTTPS**、防火墙及 IP 自动封锁等功能，可确保 Internet 上的文件共享受到高规格安全等级的保护。
- **应用程序权限** 可根据各个人帐户、用户群组或 IP 地址控制对应用程序和套件的访问。
- **MailPlus** 可让贵企业建立安全、可靠、专用型邮件服务器，并为员工提供先进的邮件收发客户端。
- 凭借 Synology **Office**、**Calendar** 和 **Chat**，功能强大的**协作套件**可用来进行安全高效的保密通信和内容组织，让您的企业能够轻松管理和控制。

稳定性、可用性及 Disaster Recovery 功能

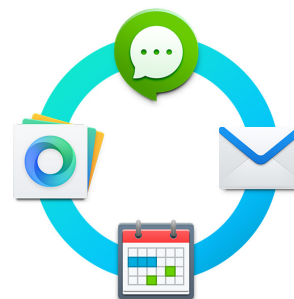
对于终年倚赖商业服务器的企业而言，系统运行的稳定性非常重要。FS1018 凭借其广泛的可用性和冗余功能将能解决这类问题：

- **Synology High Availability** 能在发生意外灾害时确保集群服务器之间的无缝转换，从而确保服务维持在线状态。
- **Snapshot Replication** 可提供定时、即时的数据保护能力，从而确保共享文件夹中的业务文档、iSCSI LUN 中的虚拟机或 Docker 化的应用程序数据在发生灾难时仍保持安全可用。
- **冗余系统风扇** 及支持故障转移的网络端口可确保持续服务能力。



Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager 可执行各种虚拟化解决方案，使您能够管理 FS1018 上的多个虚拟机，包括 **Windows**、**Linux** 以及 **Virtual DSM**。

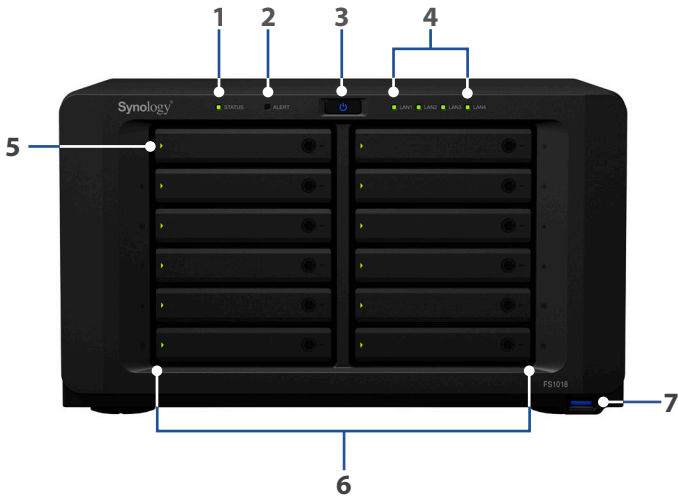


Synology 协作套件

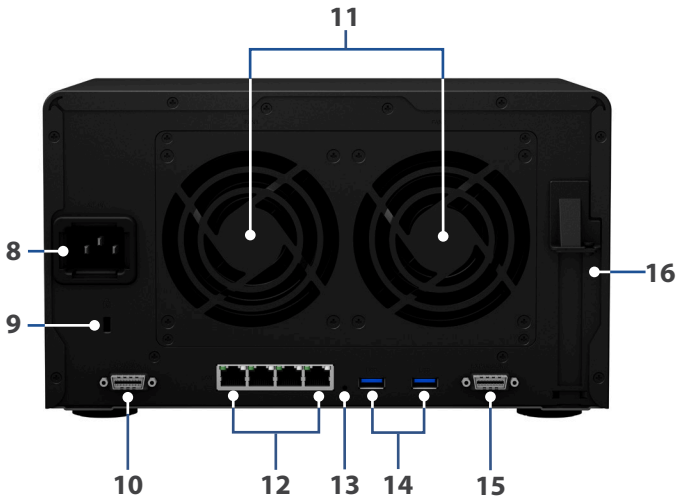
该私有云解决方案既强大，又安全，可用于企业协作及管理，能提供简单高效的管理选项。

硬件概述

正面



背面



1	状态指示灯	2	警报指示灯	3	电源按钮	4	网络指示灯
5	硬盘状态指示灯	6	硬盘托盘	7	USB 3.0 端口	8	电源端口
9	Kensington 安全插槽	10	扩充端口 1	11	风扇	12	1GbE RJ-45 端口
13	Reset 按钮	14	USB 3.0 端口	15	扩充端口 2	16	PCIe 扩充插槽

技术规格

硬件	
CPU	Intel Pentium D1508 双核 2.2GHz · 睿频加速高达 2.6GHz
硬件加密引擎	有 (AES-NI)
内存	8GB DDR4 SO-DIMM (可扩充至 32 GB)
兼容硬盘类型	12 x 2.5 吋 SATA SSD (不含硬盘)
热插拔硬盘	是
外接端口	• 3 x USB 3.0 端口 • 2 x 扩充端口
大小 (高 x 宽 x 深)	166 x 282 x 243 毫米
重量	5.2 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是
PCIe 3.0 插槽	• x8 插槽 x 1 (8-lane) • 支持 10GbE 网络接口卡 • 支持 M2D17 M.2 SSD 适配器卡*
定时开/关机	是
系统风扇	2 (92 x 92 x 25 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	5°C 至 40°C (40°F 至 104°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	3,048 米 (10,000 英尺)

网络协议	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN（PPTP、OpenVPN™、L2TP）
文件系统	• 内部硬盘：Btrfs、ext4 • 外接硬盘：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT⁵
支持的 RAID 类型	RAID Group、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、RAID F1
存储空间管理	• 单个存储空间大小上限：108TB • 内部存储空间数量上限：1,024 • iSCSI target 数量上限：64 • iSCSI LUN 数量上限：512 • 支持 iSCSI LUN 克隆/快照
SSD 缓存	• 支持读写缓存 • 支持 M.2 SATA SSD（带有 M2D17）⁴
文件共享功能	• 本地用户帐户数上限：16,000 • 本地群组数上限：512 • 共享文件夹数上限：512 • SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限：2,000
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、加密共享文件夹、SMB 加密、SSL/TLS 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 和 10、Mac OS X® 10.11 或以上版本
支持的浏览器	Chrome®、Firefox®、Internet Explorer® 10 及以上版本、Safari® 10 及以上版本；Safari（iOS 10 及以上版本）、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, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

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
Universal Search	提供应用程序和文件的全局搜索功能
Hyper Backup	支持本地备份、网络备份以及将数据备份到公有云
Active Backup for Server	无需安装客户端，可集中处理 Windows 和 Linux 服务器的数据备份
备份工具	DSM 配置备份、macOS Time Machine 支持、Cloud Station Backup 共享文件夹同步 - 任务数量上限：16
Cloud Station 套件	通过在 Windows、Mac、Linux、Android 和 iOS 设备上安装客户端实用程序，在多个平台之间同步您的数据，同时保留多达 32 个历史版本的文件 同时传输文件数上限：2,000
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 Amazon Drive、Amazon S3 兼容存储、百度云、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 兼容存储、WebDAV 服务器、Yandex Disk
Surveillance Station	网络摄像机数上限：75（总计 2,250 FPS，720p，H.264）（包括两个免费的摄像机许可证；如需更多许可证，需要购买额外许可证）
Virtual Machine Manager	在 Synology NAS 上部署和运行各种虚拟机，包括 Windows、Linux 或 Virtual DSM
High Availability Manager	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
Snapshot Replication	• 复制数量上限：64 • 共享文件夹快照数量上限：1,024 • 系统快照数量上限：65,536
Synology Directory Server	提供灵活且兼具成本效益的域控制器解决方案
CMS	提供一个界面来管理和监控多个 Synology NAS
VPN Server	连接数上限：30，支持的 VPN 协议：PPTP、OpenVPN™、L2TP/IPSec
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）
MailPlus	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

协作套件	• Chat 用户数量上限：3,000 • Office 用户数量上限：400，同时编辑用户数量上限：80 • 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设定、加密、共享、媒体嵌入和附件功能
存储空间分析器	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、修改频率较大/较多/较少的文件
安全资讯	恶意软件检测/删除、用户帐户/密码、网络、系统相关安全扫描
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
Download Station	支持的下载协议：BT、HTTP、FTP、NZB、eMule、Thunder、FlashGet、QQDL 同时下载任务数上限：80
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	Video Station、Photo Station、Audio Station、DNS Server、RADIUS Server、iTunes® Server、日志中心、套件中心提供的第三方套件
iOS/Android™ 应用程序	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, 群晖管家, DS get, DS note, DS photo, DS video, MailPlus
Windows Phone® 应用程序	DS audio、DS file、群晖管家、DS photo、DS video

环境与包装

环境安全	符合 RoHS 标准
包装内容	• FS1018 主机 x 1 • 快速安装指南 x 1 • 配件包 x 1 • 交流电源线 x 1 • RJ-45 网络线 x 2
选配附件	• 16 GB DDR4-2133 ECC SO-DIMM (RAMEC2133DDR4SO-16G) • E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps 以太网适配器 • M2D17 M.2 SSD 适配器卡 • 扩充设备 DX1215 • VS360HD/VS960HD • 监控设备许可证套件 • MailPlus 许可证套件
保修期	5 年 ⁶

*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. 性能可能根据环境、使用情况和配置而有所不同。
2. FS1018 支持多达 2 台 Synology DX1215，单独出售。
3. Synology 置换服务 (SRS) 仅在所选国家/地区提供。如需更多 SRS 的相关信息，请访问 srs.synology.com。
4. FS1018 通过 M2D17 适配器卡支持双 M.2 SSD，单独出售。
5. exFAT Access 需从套件中心另行购买。
6. 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.

Synology 致力于充分发挥新技术的优势，带给企业和家庭用户性能可靠且经济实惠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、以及随时随地访问数据。Synology 旨在提供具前瞻性功能的产品和更好的客户服务。

版权所有 © 2019, 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。

FS1018-2019-CHS-REV003

总部

台湾新北市 220 板桥区远东路 1 号 9 楼 Synology Inc. 电话：+886 2 2955 1814 传真：+886 2 2955 1884

中国

群晖网络科技（上海）有限公司
200070 中国上海市静安区天目西路 511 号
辅房 201 室

法国

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W),
92800 Puteaux, France
电话：+33 147 176288

美洲地区

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
电话：+1 425 818 1587

英国

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

德国

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
电话：+49 211 9666 9666

日本

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan