

DiskStation

DS418



Synology DiskStation DS418 是一款性能高、功能多的 4 槽式 NAS 服务器，专门为办公室和家庭用户设计，可以有效管理、保护和分享数据。其新款 64 位四核处理器支持大容量存储卷管理和 10 位 4K H.265 视频转码，可丰富多媒体娱乐。Synology DS418 享有 Synology 的 2 年有限保修服务。¹

更高性价比

Synology DS418 是一种强大的 4 槽式网络连接存储解决方案，配备 **64 位四核 1.4GHz 处理器**、**2GB 内存**和**双 1GbE 端口**。在启用 Link Aggregation 时，DS418 可提供良好的连续吞吐量性能，读取速度可达**每秒 226 MB 以上**，写入速度可达**每秒 170 MB 以上**²。通过**硬件加速加密**，DS418 可提供加密的数据吞吐量：读取速度可达**每秒 224 MB 以上**，写入速度可达**每秒 139 MB 以上**²。

DS418 还通过 **Video Station** 针对 **10 位 4K H.265 视频转码**进行了优化。您可以通过综合的媒体信息来整理个人数字视频库，以及将 4K 高清电影和影片串流到各种设备（如计算机、智能手机、媒体播放器和电视）。如果您的设备不能播放 4K 视频，那么 DS418 可将 4K 视频在线转码为 1080p 或更低分辨率，以便提高视频观看的流畅度，节省时间。

跨平台文件共享及数据同步

DS418 支持完整的网络协议，确保在 Windows®、Mac® 和 Linux® 平台之间实现无缝共享文件。DS418 具有 **Windows AD 及 LDAP 整合功能**，可让用户轻松地融入现有的任何网络环境，无需重复创建用户帐户。**Cloud Sync** 则可将您的 Dropbox、Google™ Drive、Microsoft OneDrive、百度、Box 存储与家中的个人 DiskStation 同步。**Cloud Station 套件**可让您在多个设备之间同步文件（Windows 计算机、Mac、Linux、iOS 或 Android™ 平板电脑/手机），轻松地让文件保持新的状态。DS418 将无缝文件共享功能与强化安全性（即使是在使用 HTTPS 的互联网上）、内置防火墙和针对 IP 和帐户入侵的多种自动阻止机制结合在一起。

亮点

- 强大的 4 槽式 NAS，可满足办公室和家庭用户的使用要求
- 连续吞吐量性能：读取速度可达每秒 226 MB 以上，写入速度可达每秒 170 MB 以上²
- 64 位四核 1.4GHz 处理器
- 2 GB DDR4 内存，内存大小是其前身的两倍
- 双 1GbE 端口，支持故障转移和 Link Aggregation
- 动态 4K 10 位 H.265 视频转码³
- 40TB 以上的原始单个存储空间容量
- 新款硬盘托架锁为资产保驾护航

简单易用的备份解决方案

通过块级增量备份和跨版本重复数据删除功能，Synology **Hyper Backup** 为多版本备份提供了优化的存储利用率，允许将数据备份到多个目的地，如本地共享文件夹、外接硬盘、网络共享文件夹、rsync 服务器和公有云服务。

随时随地可用

Synology 提供各种移动应用程序，可让您随时随地欣赏多媒体库内容。DS **photo**、DS **audio**、DS **video** 和 DS **file** 在 iOS、Android™ 和 Windows Phone® 平台上可用，允许您通过 **Photo Station**、**Audio Station**、**Video Station** 和 **File Station** 访问您的 Synology NAS。而且，可以使用 **DS get** 在 **Download Station** 上远程管理和监控下载任务。

QuickConnect 能让您通过简单的自定义地址实现连接，随后即可立即访问任何 Windows/Mac/Linux 计算机、笔记本电脑或移动设备上的媒体及工作文件。

全天候安全解决方案

Synology **Surveillance Station** 配备简单易用的视频管理工具以及直观的桌面式界面，是可靠的专用安全解决方案，能够支持多台通过 DS418 连接到相同网络的网络摄像机。Surveillance Station 具备优化的实时查看及顺畅的实时监控能力。其强大的分析能力，如动作检测和警报通知，支持通过短信、电子邮件和 DS cam 移动应用程序触发，让您能够及时知道任何可疑的活动。

节能并易于管理

Synology DS418 的设计与开发皆以节能为考量。DS418 在正常运行过程中的耗电量仅为 26.49 W。网络唤醒 (Wake on LAN/WAN) 和定时开/关机功能可以进一步减少耗电量，降低操作成本。HDD 休眠能让您指定在系统闲置多久之后，硬盘自动进入节能模式。



跨平台文件同步

Synology DS418 可用作集中备份目的地，您能通过 Cloud Station 套件从多台设备同步文件。

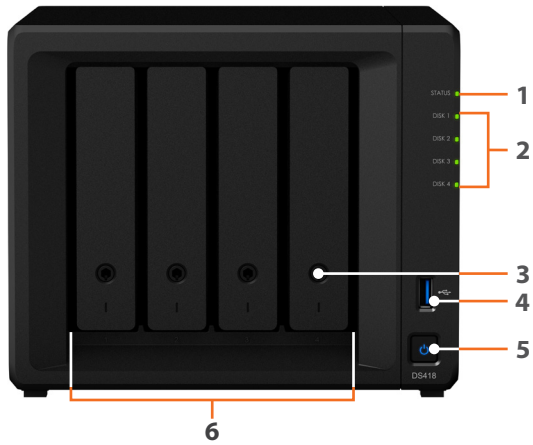


随时可用

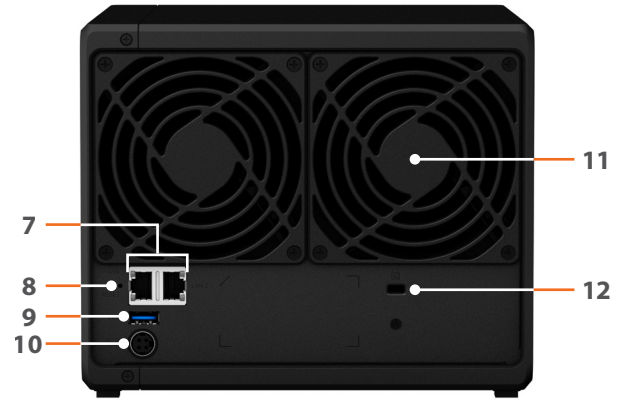
通过 Synology 移动应用程序随处访问 DiskStation。

硬件概述

前面板



后面板



1	状态指示灯	2	硬盘状态指示灯	3	硬盘托盘锁	4	USB 3.0 端口
5	电源按钮和指示灯	6	硬盘托盘	7	1GbE RJ-45 端口	8	重置按钮
9	USB 3.0 端口	10	电源端口	11	风扇	12	Kensington 安全插槽

技术规格

硬件

CPU	Realtek RTD1296 四核 1.4GHz
硬件加密引擎	是
硬件转码引擎 ²	<ul style="list-style-type: none">支持的编解码器：MPEG-4 Part 2 (XVID、DIVX5)、MPEG-2、VC-1、10 位 H.265 (HEVC)分辨率上限：4K (4096 x 2160)每秒帧数 (FPS) 上限：60
内存	2 GB DDR4
兼容硬盘类型	4 x 3.5 英寸或 2.5 英寸 SATA SSD/HDD (不含硬盘)
外接端口	2 x USB 3.0 端口
尺寸 (高 x 宽 x 深)	166 x 199 x 223 毫米
重量	2.28 千克
局域网	2 x 1GbE (RJ-45)
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是
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	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：ext4外部：ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT*
支持的 RAID 类型	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
存储空间管理	<ul style="list-style-type: none">内部存储空间上限：256iSCSI Target 数量上限：10iSCSI LUN 数量上限：10
文件共享功能	<ul style="list-style-type: none">本地用户帐户数量上限：2,048本地群组数量上限：256共享文件夹数量上限：256SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限：200
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
安全性	防火墙、加密共享文件夹、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 (可自定义加密套件)
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

套件和应用程序

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
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：2
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，可在多个平台之间同步数据，同时保留多达 32 个历史版本的文件 同时传输文件数量上限：200
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	网络摄像机数量上限：30 (总计 900 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)
VPN Server	连接数量上限：20，支持的 VPN 协议：PPTP、OpenVPN™、L2TP/IPSec
Mail Server	支持的 Mail Server 协议：POP3、SMTP、IMAP、支持 LDAP/AD 帐户
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
协作工具	<ul style="list-style-type: none">Chat 用户数量上限：500Office 用户数量上限：100，同时编辑用户数量上限：30Calendar：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
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
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 同时下载任务数量上限：30
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	套件中心上提供 Video Station、Photo Station、Audio Station、DNS Server、RADIUS Server、iTunes® Server、日志中心、其他第三方套件
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
Windows Phone® 应用程序	DS audio, DS file, 群晖管家, DS get, DS photo, DS video

环境与包装

环境安全	符合 RoHS 标准
套件内容	<ul style="list-style-type: none">• DS418 主机 x 1• 快速安装指南 x 1• 配件包 x 1• 交流电源适配器 x 1• RJ-45 网线 x 2
选配附件	<ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD、VS960HD• 监控设备许可证套件
保修期 ¹	2 年

*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. 保修期从购买收据上注明的购买日期开始。本文中概述的保修期仅适用于新产品，不适用于返回物料授权 (RMA) 或 Synology 认证翻新产品。要了解更多信息，请访问 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。
2. 性能数据可能根据环境、使用情况和配置而有所不同。
3. DS418 可将 4K 视频转码至 1080p 或更低。支持的并发视频转码通道数量上限可能取决于视频编解码器、分辨率、比特率和 FPS。
4. exFAT Access 需从套件中心另行购买。

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 © 2017, Synology Inc. 保留一切权利。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。

DS418-2018-CHS-REV004

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
中国上海闸北区恒丰路 638 号
516 室邮编 200070

法国

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
Courbevoie, France
电话：+33 147 176288

美洲地区

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200
Bellevue, WA 98006, USA
电话：+1 425 818 1587

英国

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford
Wood, Milton Keynes, MK14 6PL,
United Kingdom
电话：+44 1908 048028

德国

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