

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。<sup>1</sup>

## 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**<sup>2</sup>。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**<sup>2</sup>。

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<sup>2</sup>
- 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<sup>3</sup>
- 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。

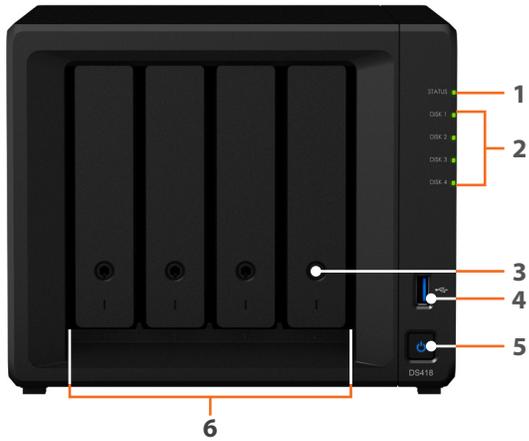


随时可用

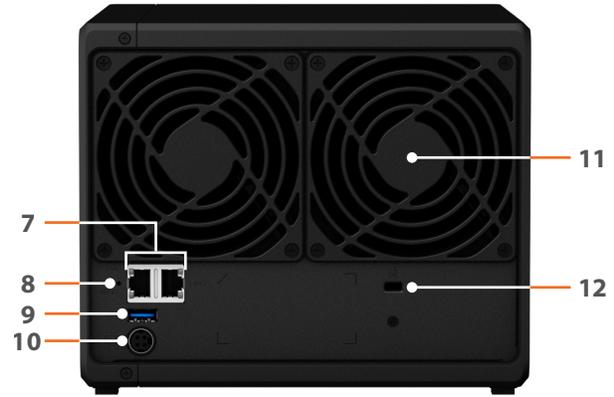
通过 Synology 移动应用程序随处访问 DiskStation。

## 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 <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>支持的编解码器：MPEG-4 Part 2 ( XVID、DIVX5 )、MPEG-2、VC-1、10 位 H.265 (HEVC)</li><li>分辨率上限：4K (4096 x 2160)</li><li>每秒帧数 (FPS) 上限：60</li></ul>
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"><li>内部：ext4</li><li>外部：ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT*</li></ul>
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"><li>内部存储空间上限：256</li><li>iSCSI Target 数量上限：10</li><li>iSCSI LUN 数量上限：10</li></ul>
文件共享功能	<ul style="list-style-type: none"><li>本地用户帐户数量上限：2,048</li><li>本地群组数量上限：256</li><li>共享文件夹数量上限：256</li><li>SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限：200</li></ul>
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"><li>Chat 用户数量上限：500</li><li>Office 用户数量上限：100，同时编辑用户数量上限：30</li><li>Calendar：支持 CalDAV，可通过移动设备访问</li></ul>
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"><li>• DS418 主机 x 1</li><li>• 快速安装指南 x 1</li><li>• 配件包 x 1</li><li>• 交流电源适配器 x 1</li><li>• RJ-45 网线 x 2</li></ul>
选配附件	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD、VS960HD</li><li>• 监控设备许可证套件</li></ul>
保修期 <sup>1</sup>	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](http://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