

DiskStation

# DS418play



Synology DiskStation DS418play 是一种专为高清多媒体爱好者设计的 4 槽式 NAS。DS418play 配备新款双核处理器，可同时对多达 2 个通道的 H.265/H.264 4K 视频进行实时转码。支持 AES-NI 可确保加密数据传输流畅并保护关键数字资产。Synology DS418play 享有 Synology 2 年有限保修服务。

## 理想性能和硬件设计

Synology DS418play 是一种 4 槽式网络连接存储解决方案，配备双核处理器和 **2GB DDR3L 内存（可扩展到 6GB）**。在启用 Link Aggregation 时，DS418play 可提供良好的连续吞吐量性能，可达**每秒 226 MB 以上的读取速度及每秒 220 MB 以上的写入速度<sup>1</sup>**。通过 **AES-NI 硬件加速加密**，DS418play 可提供加密的数据吞吐量：读取速度**每秒 226 MB 以上**，写入速度**每秒 185 MB<sup>1</sup> 以上**。

DS418play 配备两个 USB 3.0 端口，可快速进行外接存储空间交换。双 1GbE 端口支持网络故障转移，可防止意外 LAN 故障。热插拔硬盘托架具有托架锁，可确保轻松更换硬盘并保护数据安全。前 LED 亮度可调，带计划控制，提供了灵活的 LED 设置，能充分适应您的环境。

## 4K 高清多媒体库

Synology DiskStation DS418play 可同时对多达 **2 个通道的 H.264/H.265 4K 视频**进行实时转码，支持很新多媒体格式和内容。利用 **Video Station**，您可通过综合的媒体信息来整理个人数字视频库，观看 4K 高清电影和影片。**Photo Station** 设计直观，您能够轻松地将照片按自定义的类别、智能相册及博客文章进行分类整理，只需点击几下即可将文件链接分享到社交网站。**Audio Station** 内置了网络广播电台功能且支持无损音频格式，可通过 DLNA 和 AirPlay® 兼容设备播放音乐。

## 优势

- 家庭多媒体中心的理想 4 槽式 NAS
- 加密的连续吞吐量：读取速度可达每秒 226 MB 以上，写入速度可达每秒 185 MB 以上<sup>1</sup>
- 动态双通道 H.265/H.264 4K 视频转码<sup>2</sup>
- 双核处理器与 AES-NI 硬件加密引擎
- 2GB DDR3L 内存，可扩展到 6GB
- 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
- 随时随地通过 iOS/Android™ / Windows 中的移动应用程序访问

## 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。

## Btrfs：下一代存储效率

DS418play 引进了 **Btrfs 文件系统**，采用了更先进的存储技术以满足现代企业的管理需求：

- **内置数据完整性检查**通过数据和元数据总和检查，来检测数据和文件系统的损毁，并提高整体稳定性。
- **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在至少 **5 分钟间隔**拍摄快照，制作一个共享文件夹的备份，每个共享文件夹至多可达 **1,024 个备份**而无需占用巨大的存储空间和系统资源。
- **文件或文件夹层级数据还原**极大地方便了那些希望仅恢复特定文件或文件夹的用户，节约了他们的时间。
- **文件自我修复**：Btrfs 文件系统可通过镜像元数据自动检测损坏的文件，并使用支持的 RAID 存储空间（包括 RAID1、5、6 和 10）恢复损坏的数据。

## 高效的同步与备份解决方案

DS418play 可用作集中备份目的地，以便您创建自己的私有云。**Cloud Sync** 则可将您的 Dropbox、Google Drive、Microsoft OneDrive、百度、Box 存储与家中的 DS418play 同步。**Cloud Station 套件**可让您在不同设备间同步文件，包括 Windows PC、Mac、Linux 和 Android/iOS 平板电脑或手机，轻松让文件保持在较新状态。

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，允许备份到多个目的地 – 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。

## 节能且易于管理

Synology DS418play 的设计与开发皆以节能为考量。DS418play 在正常运行过程中的耗电量仅为 29.01 瓦。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和操作成本。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。



### 4K 高清多媒体库

实时 H.264/H.265 4K 视频转码能在各种设备上提供流畅的高质量视频播放。

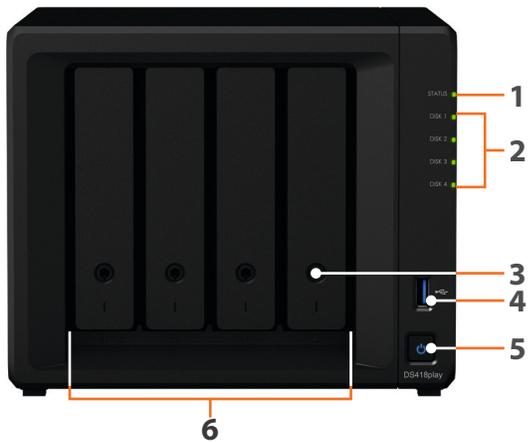


### 随时可用

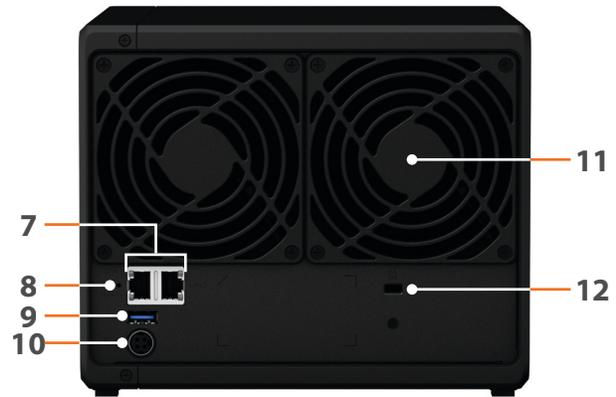
通过 Synology 移动应用程序随处访问 DiskStation。

## 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	Intel Celeron J3355 双核 2GHz · 可超频到 2.5GHz
硬件加密引擎	有 (AES-NI)
硬件转码引擎	<ul style="list-style-type: none"><li>支持的编解码器：H.264 (AVC)、H.265 (HEVC)、MPEG-2、VC-1</li><li>分辨率上限：4K (4096 x 2160)</li><li>每秒帧数 (FPS) 上限：30</li></ul>
内存	2 GB DDR3L SO-DIMM (可扩充至 6 GB)
兼容硬盘类型	4 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA SSD/HDD (不含硬盘)
外接端口	2 x USB 3.0 端口
大小 (高 x 宽 x 深)	166 x 199 x 223 毫米
重量	2.23 公斤
LAN	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>内部硬盘：Btrfs、ext4</li><li>外接硬盘：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT<sup>3</sup></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 数上限：32</li><li>iSCSI LUN 数上限：256</li></ul>
文件共享功能	<ul style="list-style-type: none"><li>本地用户帐户数上限：2,048</li><li>本地群组数上限：256</li><li>共享文件夹数上限：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、SSL/TLS 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
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：4
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	网络摄像机数上限：25 ( 总计 750 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 )
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>复制数量上限：64</li><li>共享文件夹快照数量上限：1,024</li><li>系统快照数量上限：65,536</li></ul>
VPN Server	连接数上限：20，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
协作工具	<ul style="list-style-type: none"><li>Chat 用户数量上限：1,000</li><li>Office 用户数量上限：200，同时编辑用户数量上限：60</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设定、加密、共享、媒体嵌入和附件功能
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、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	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, MailPlus
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
包装内容	<ul style="list-style-type: none"><li>• DS418play 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 网络线 x 2</li></ul>
选配附件	<ul style="list-style-type: none"><li>• D3NS1866L-4G</li><li>• VisualStation VS360HD、VS960HD</li><li>• 监控设备许可证套件</li><li>• MailPlus 许可证套件</li></ul>
保修期	2 年 <sup>4</sup>

\*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. 性能可能根据环境、使用情况和配置而有所不同。
2. DS418play 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。
3. exFAT Access 需从套件中心另行购买。
4. 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。

DS418play-2019-CHS-REV006

### 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

### 英国

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

### 法国

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

### 德国

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

### 美洲地区

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

### 日本

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