



DiskStation DS416play

Synology® DiskStation DS416play 是 4 颗硬盘的 NAS 服务器，增添无穷乐趣。大存储容量可让您存储整个媒体库，将其变为集中化多媒体中心。DS416play 配备了强大的硬件转码引擎，可为 4K 超高清视频提供实时转码解决方案，让您获得各种设备的顺畅和高质量的串流体验。Synology DiskStation DS416play 有 Synology 2 年的有限保修服务。

优势

- 家庭多媒体中心的理想 4 颗硬盘 NAS
- 双核 CPU 最高可超频到 2.48 GHz，提供了每秒 225.68 MB 的读取速度和每秒 186.67 MB 的写入速度
- 快速加密时通过 AES-NI 硬件加密引擎提高每秒 224.91 MB 以上的读取速度和每秒 142.56 MB 以上的写入速度¹
- 向家庭级交换机提供 Link Aggregation 及双 Gigabit LAN 端口²
- 您能轻松地将运行中进行单个 H.264/H.265 4K 或三个全高清 1080p 的视频转码³
- 通过 DLNA 认证的媒体服务器可进行多媒体串流
- 随时随地通过 iOS/Android™/Windows 中的移动应用程序访问
- 前面板上的 LED 指示灯可通过计划控制调整亮度

大容量存储和最大的乐趣

Synology DS416play 您的理想选择，是大存储容量的集中化多媒体中心。DS416play 四个硬盘插槽，支持多达 **40 TB** 存储器容量，可让您存储和共享您收藏的所有视频、照片和音乐。DS416play 配备了 **Intel® Celeron® 双核 CPU** 和 **1GB 内存**，具有出色的性能 – 它在 Windows® 环境下，提供了在 RAID 5 配置下高达每秒 **225.68 MB** 的读取速度和每秒 **186.67 MB** 的写入速度。¹通过其强大的内置 **AES-NI 硬件加密引擎**，其加密数据传输可达每秒 **224.91 MB** 以上的读取速度和每秒 **142.56 MB** 以上的写入速度。

DS416play 配备了三个 **USB 3.0 端口**，可快速进行外接存储空间交换。**双 Gigabit LAN** 支持故障转移和热插拔驱动器托架设计，确保了驱动器更换或 LAN 意外故障时的连续工作。**自适应负载平衡**对 DS416play 接收和发送的网络流量进行了优化而无需任何特定的网络切换。**可调亮度前 LED 带计划控制**提供了灵活的 LED 设置，以最大限度地适应您的环境。

4K 超高清多媒体库

Synology DiskStation DS416play 提供了实时 H.264/H.265 单频道 **4K 超高清**或**三频道全高清**² 视频转码，支持最新的多媒体格式及可在 Windows、Mac® 和 Linux® 平台之间轻松进行文件共享。通过 **Video Station**，您可在线观看电影和电视节目，或直接通过 Apple TV 上的 **DS video** 应用程序。**Photo Station** 直观的设计，让您能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组织，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，支持无损音频格式，并通过 DLNA、AirPlay® 和蓝牙设备 (需要蓝牙适配器) 支持多种播放功能。

DLNA® 认证的媒体服务器

DS416play 是经过认证的 **DLNA DMS** (数字媒体服务器，Digital Media Server)，同时也具有整合数字多媒体内容进行远程播放的能力。兼容 DLNA 设备可访问同一局域网上 DS416play 中的共享内容而无需麻烦的权限设置。DS416play 让您的多媒体库无需任何事先配置即可使用。通过 Synology 移动应用程序，您的移动设备甚至可变为遥控器，弹指间将 DiskStation 中的电影和照片发送到电视，或将音乐发送扬声器。



4K 超高清多媒体库

实时 H.264/H.265 4K 视频转码提供在各种设备上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。

Btrfs：下一代存储效率

DS416play 采用了 **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，来检查数据和文件系统的损毁和提高整体稳定性。
- 弹性的共享文件夹/用户配额系统提供了对所有用户帐户和共享文件夹的完整配额控制。
- 高级快照技术及自定义的备份计划可在最少 **5 分钟**间隔拍摄快照，制作一个共享文件夹的备份，每个共享文件夹最多可达 **256 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能最大限度地让用户方便并减少还原特定文件或文件夹的时间。
- 使用 **Cloud Station** 版本功能与 Ext4 文件系统相比降低了一半的存储空间使用。

随时随地可用

您可以使用 **QuickConnect** 和 **EZ-Internet** 轻松地配置通过 Internet 来访问 DS416play。多媒体内容通过 Synology 常见移动应用程序（如 **DS photo**、**DS audio** 和 **DS video**）来全面访问。**DS download**、**DS file** 和 **DS cloud** 可随时随地进行文件下载/访问/同步。

操作系统为 Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) 是一款提供私有云服务的网页界面操作系统。其设计可以让您的生活变得更加便利。

内置的**套件中心**可让您下载并安装专为您特定需求所设计的套件。您只需轻松单击鼠标就可全部达成。

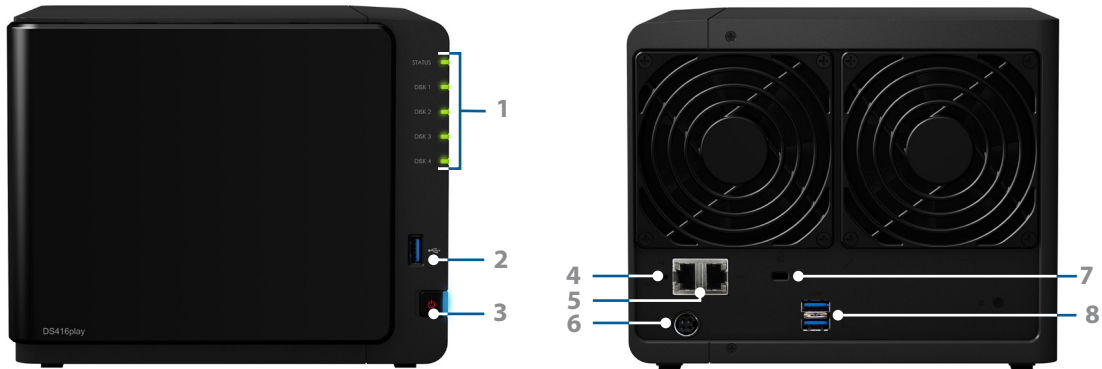
操作简单、顺畅的界面让您能够轻松上手，完成存储空间的配置。您不仅可拥有专属的个人云空间，还能随时随地存取资料。**Synology DSM** 可帮助您将工作效率最大化，不费吹灰之力发挥数字资产的最大效益。

节能和易于管理的设计

Synology DS416play 的设计是以节能为考量。本产品配备了一台 92 X 92 毫米风扇和智能空气对流设计，保持系统全年低温运行，降噪设计使其与计算机相比更为安静。支持网络唤醒、硬盘休眠及定时开机/关机的功能，可进一步减少耗电量及营运成本。

所有的 Synology 产品皆使用符合 RoHS 标准的组件所制造，且包装皆采用回收材料。**Synology** 深切体认身为地球村一分子所应尽的责任，持续致力于减少所有产品对环境所造成的影响。

连接端口与按钮



1	LED 指示灯	2	USB 3.0 端口	3	电源按钮	4	RESET 按钮
5	网络端口	6	电源端口	7	Kensington 安全插槽	8	USB 3.0 端口

产品规格

硬件规格

CPU	Intel Celeron N3060 双核 1.6GHz · 最高可超频到 2.48GHz
浮点运算单元	有
硬件加密引擎	有 (AES-NI)
硬件转码引擎	支持的编解码器：H.264 (AVC)、H.265 (HEVC)、MPEG-2 和 VC-1；最高分辨率：4K (4096 x 2160)；每秒最大帧数 (FPS)：30
内存容量	DDR3 1GB
兼容的硬盘类型	3.5 吋 / 2.5 吋 SATA III/II x 4 (不含硬盘)
最大内部存储容量	40TB (10TB HDD x 4) (实际容量根据存储卷类型可能有所不同)
热插拔硬盘	有
外接端口	USB 3.0 端口 X 3
大小 (高x宽x长)	165 mm x 203 mm x 233.2 mm
重量	2.04 公斤
局域网	Gigabit (RJ-45) x 2
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	有
支持无线网卡	有 (本产品内不含无线网卡)
AC 输入电压	100V 至 240V
电流频率	50Hz 至 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

常规设置

网络通讯协议	CIFS、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+
存储空间管理	单个卷大小上限：108 TB；内部卷数量上限：256；iSCSI Target 数上限：32；iSCSI LUN 数上限：256
支持的 RAID 类型	Synology Hybrid RAID、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
文件共享功能	用户帐户数上限：2048；群组数上限：256；共享文件夹数量上限：256，CIFS/AFP/FTP/File Station 同时连接数量上限：256
权限	Windows 访问控制列表 (ACL)
目录服务	Windows AD 域整合：域用户可通过 Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station 登录；LDAP 整合
安全性	FTP 含 SSL/TLS 加密传输、IP 自动封锁、防火墙、rsync 加密网络备份、HTTPS 连接
实用工具	Synology Web Assistant、Cloud Station Drive、Cloud Station Backup、Synology Cloud Sync Decryption Tool、证据完整性验证器、Photo Station Uploader、Snapshot Manager for VMware、Snapshot Manager for Windows、NFS Plug-in for VMware VAAI
支持的客户端	Windows 7 或以上版本、Mac OS X® 10.10 或以上版本

支持的浏览器	Chrome™、Firefox®、Internet Explorer®：9 以上、Safari® 8 以上、Safari (iOS® 7 或以上的 iPad®)、Chrome (Android 4.0 或以上的平板)
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

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
备份方案	网络备份；本地备份；桌面备份；配置备份；OS X Time Machine；将数据备份到公共云；共享文件夹同步 - 任务数量上限：4
FTP 服务器	TCP 连接带宽控制、被动 FTP 端口范围设置、匿名 FTP、FTP SSL/TLS 和 SFTP 协议、支持 TFTP 和 PXE 网络启动、传输日志
打印机服务器	打印机上限：2；打印协议：LPR、CIFS、IPP、iOS Printing、Google Cloud Print™、多功能打印服务器 (MFP 功能仅适用于 Windows 计算机)
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
iOS 及 Android 应用程序	DS cloud、DS file、DS finder、DS cam、DS note、DS audio、DS download、DS photo、DS video
Windows phone® 应用程序	DS file、DS finder、DS audio、DS download、DS photo、DS video

附加套件

Antivirus Essential	完整系统扫描、计划扫描、自定义白名单、自动更新病毒定义码
Cloud Station Server	同时传输文件数上限：256；保留历史和删除的文件版本
Cloud Sync	与公共云存储供应商的单向或双向同步。这些供应商包括 Amazon Cloud Drive、Amazon S3 兼容存储、百度云、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google 云端硬盘、hubiC、MegaFon Disk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 兼容存储、WebDAV servers、Yandex Disk
DLNA/UPnP® 媒体服务器	DLNA 认证、支持 PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	支持的下载协议：BT/PT/HTTP/FTP/NZB/eMule 同时下载任务数上限：80
日志中心	SSL 连接、日志循环 6 个月、1 年、2 年、3 年、电子邮件通知
Mail Server	支持的邮件服务器协议：POP3、SMTP、IMAP、支持 LDAP/AD 帐户
Mail Station	用于 Mail Server 的 Webmail 界面；接收来自多个 POP3 邮箱的邮件、可自定义 SMTP 服务器
Note Station	采用富文本便签组织格式，搭配版本设定、加密、共享、媒体嵌入和附件功能
Storage Analyzer	卷和配额使用状况、文件总大小、基于过去使用情况的卷使用及趋势状况、共享文件夹大小、修改频率最大/最少/最少的文件
Surveillance Station	网络摄像机数上限：25 (720p、H.264 环境下共 750 FPS) (包括两个免费摄像机许可证。如欲安装更多摄像机，可另选购摄像机许可证。)
VPN Server	连接数上限：20，支持的 VPN 协议：PPTP、OpenVPN、L2TP
Web Station	虚拟主机 (最多 30 个网站)、PHP/MariaDB®、支持第三方应用程序
其他套件	Photo Station、Audio Station、iTunes® Server、第三方套件

环境与包装

环境	符合 RoHS 标准
包装内容	DS416play 主机、欢迎函、配件包、AC 电源适配器、电源线、RJ-45 网线 X 2
选配附件	摄像机许可证套件、VS360HD
保修期	2 年

*型号规格如有变更，恕不另行通知。请参阅 www.synology.com 了解最新信息。

- 性能可能视环境而有所不同。
- 无论交换机是否支持 Link Aggregation，都需要“自适应负载均衡”以优化与 Synology NAS 之间的网络流量。
- DS416play 可将 4K 视频转码至 1080p 或更低的分辨率。同时多通道的全高清视频转码的数量上限在很大程度上取决于视频编解码器、分辨率、比特率和 FPS。

SYNOLOGY INC.

Synology 致力于充分发挥最新技术的优势，带给企业和家庭用户可靠信任和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最佳的客户服务。

Copyright © 2016, Synology Inc. 保留一切权利。Synology 及其他群晖科技股份有限公司 (Synology Inc.) 所有产品之名称、均系群晖科技股份有限公司所使用或注册之商标或标志。本软件产品所提及之产品及公司名称可能系其他公司所有之商标。群晖科技可随时修改产品规格与说明，恕不另行通知。台湾印制。

DS416play-2016-CHS-REV002

总公司

群晖科技股份有限公司 台湾台北市大同区长安西路 106 号 3 楼之 3 电话：+886 2 2552 1814 传真：+886 2 2552 1824

中国

群晖科技 (上海) 股份有限公司
中国上海闸北区恒丰路 638 号 516 室
邮编 20070

法国

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 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 C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
电话：+44 1908 366380

德国

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