



DiskStation DS416

Synology DiskStation DS416 是一款高性能和功能丰富的四颗硬盘 NAS 服务器，专门为小型企业的家庭用户设计以有效管理、保护和分享数据。DS416 配备了各种办公应用程序，通过全面备份解决方案来确保数据安全的情况下提高工作效率。Synology DS416 有 Synology 2 年的有限保修服务。

优势

- 双核 CPU 带硬件加密引擎
- 支持双网络、故障转移和 Link Aggregation
- 每秒 221.05MB 以上的写入速度和 139.51MB 以上的读取速度¹
- 适用于所有台式和移动设备的有效备份解决方案
- 前端 USB 3.0 用于快速轻松地访问
- 热插拔及免工具的硬盘托架设计
- 操作系统为 Synology DiskStation Manager (DSM)

最佳价格/性能比

Synology DS416 提供强大的双核 CPU 带硬盘加密引擎、1GB 内存、两个 Gigabit LAN 端口、三个 USB3.0 端口和免用工具硬盘托架，是目前最佳的 4 颗硬盘 NAS 设备之一。

DS416 配置了 Link Aggregation，它在 Windows® 环境下，提供了在 RAID 5 配置下高达 **每秒 221.05 MB 以上的读取速度和每秒 139.51 MB 以上的写入速度**。¹ 通过其强大的硬件加密引擎，DS416 具有高达 **每秒 146.5 MB 的读取速度和每秒 65.85 MB 的写入速度**。¹

设计时特别注重恢复机制，因此 DS416 支持双网络故障转移，在遇到网络故障时能提供不间断的网络服务，而热插拔设计能够让您轻松进行硬盘更换。后面板及前面板上的各三个 USB 3.0 接口让您快速轻松地连接外接存储设备。

跨平台文件共享及移动设备访问

完整的网络协议支持可确保文件在 Windows、Mac® 及 Linux® 等平台之间安全地进行共享。**Windows ADS** 整合功能可让 Synology DS416 轻松快速地融入现有的企业网络环境，无须在 Synology DS416 上重新创建用户帐户。**Windows ACL** 支持功能提供更精密的访问控制功能及更有效率的权限设置方式，系统管理者可依熟悉的 Windows 操作方式更快速方便地设置权限。**用户家目录**功能可为管理者省去为大量用户一一创建私人共享文件夹的麻烦。

Internet 文件访问通过加密的 FTP 服务器以及网页界面的资源管理器：**File Station**，变得更为轻松。HTTPS、内置防火墙及 IP 自动封锁等支持功能，可确保 Internet 上的文件分享受到高规格安全等级的保护。对于时常在外移动的用户，Synology 提供了一个便捷的应用程序，DS file，用于 iPhone®、iPad®、Android™ 设备和 Windows Phone 等常用移动设备。存储在 Synology DS416 中的任何内容都可使用 DS file 进行远程访问。



跨平台文件同步

通过 Synology Cloud Station 在 DiskStation、计算机和移动设备之间自动同步文件。



随时可用

通过 Synology 移动应用程序随处访问 DiskStation。

为备份提供轻松解决方案

DS416 包含大量的功能选项，可以成为您整个网络零散信息的中央备份目的地来保护您宝贵的数据。高级备份权限管理使得网络备份任务更加安全和有效。**Cloud Station** 的选择性同步和 **ACL 控制** 可提供在多台电脑和移动设备中进行实时数据备份和同步。提供完整的备份方案，如**备份 & 复制**，可缩小灾难带来的影响。

丰富的办公室应用程序

Synology DS416 采用 Synology 屡获殊荣的 **Synology DiskStation Manager (DSM)** 操作系统，其为不断成长的企业提供完整的应用程序和功能。

Mail Server 可让 Synology DS416 摇身一变成为专属的邮件服务提供者；**Mail Station** 则提供 webmail 界面，方便用户访问存储在 DS416 的电子邮件。

VPN Server 提供简单易用的 VPN 解决方案，让客户端远程连接至您的专用局域网提供了一种安全的方式。**RADIUS Server** 可通过 RADIUS（远程身份验证拨入用户服务）网络协议监管无线接入点验证，以增强网络安全性。

全天候安全解决方案

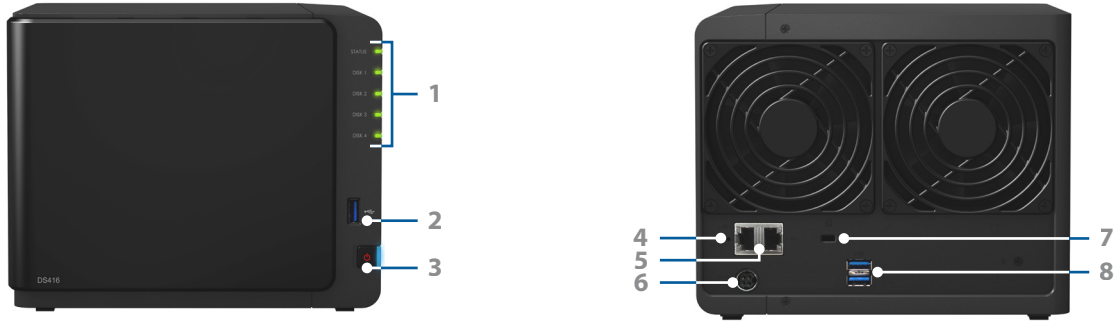
Synology **Surveillance Station** 提供集中化的管理界面来管理办公室或家庭环境中部署的网络摄像机，让用户远在千里之外也能通过实时观看、录制事件以及用计算机或移动设备拍摄快照来保护周围的环境。DS416 是理想的监控解决方案，它最多可托管 **25 台网络摄像机** (750 FPS @ 720p)。除了直观的设置和流畅的界面外，Surveillance Station 还通过屏幕操作、智能分析工具（如动作检测）以及警报系统（通过 **DS cam**、短信和电子邮件发送即时信息）提供优化的实时观看体验。

节能、低温且无声的设计

Synology NAS 的产品设计皆以节约能源为核心考量。DS416 不仅提供 2 台 92 X 92 毫米风扇和智能的空气对流以保持系统全年低温运行，降噪设计使其比计算机更安静。网络唤醒和多重电源开关排程的支持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 重置按钮
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	Annapurna Labs Alpine AL-212 双核 1.4GHz
硬件加密引擎	有
浮点运算单元	有
内存容量	DDR3 1GB
兼容的硬盘类型	3.5 吋或 2.5 吋 SATA III/II x 2 (不含硬盘)
最大内部存储容量	32 TB (8TB 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	可
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)	可
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)
贮藏温度	-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：ext4 外接硬盘：ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+ (只读)
存储空间管理	单个卷大小上限：16TB；内部卷数量上限：256；iSCSI Target 数上限：10；iSCSI LUN 数上限：10
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、Synology Assistant、Cloud Station、Photo Station Uploader、Evidence Integrity Authenticator
支持的客户端	Windows XP 以上、Mac OS X® 10.7 以上、Ubuntu 12 以上
支持的浏览器	Chrome™、Firefox®、Internet Explorer®：8 或以上、Safari® 7 以上、Safari (iOS® 7 以上之 iPad®)、Chrome (Android 4.0 以上之平板)
语言	English、Deutsch、Français、Italiano、Español、Dansk、Norsk、Svensk、Nederlands、Русский、Polski、Magyar、Português do Brasil、Português Europeu、Türkçe、Česky、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 - 最大任务数：4
邮件服务器	支持的邮件服务器协议：POP3、SMTP、IMAP、支持LDAP/AD帐户
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
Web Station	虚拟主机（最多30个网站）、PHP/MariaDB®、支持第三方应用程序
打印机服务器	打印机上限：2；打印协议：LPR、CIFS、IPP、iOS打印、Google Cloud Print™、多功能打印服务器（MFP功能仅适用于Windows计算机）
存储空间分析器	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/最多/最少的文件
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
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
iOS/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

Surveillance Station	网络摄像机数上限：25（总数为750FPS@720p,H.264） （包括两个免费摄像机许可证。需要购买其它许可证。）
VPN Server	连接数上限：15；支持的VPN协议：PPTP、OpenVPN™、L2TP
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
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	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 Drive、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®
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
Download Station	支持的下载协议：BT/PT/HTTP/FTP/NZB/eMule 同时下载任务数上限：50
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	DS416主机、欢迎函、配件包、电源线、AC电源线、RJ-45网线x2
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。
1. 性能数据在不同环境下可能会有所不同。

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 © 2015, 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印章。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。

DS416-2015-CHS-REV001

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 200070

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