

DiskStation DS420j



适用于家庭的经济实惠的数据管理解决方案

DS420j 是一款 4 槽式桌面 NAS，专为实现家庭用户的数据备份和文件共享而设计。它支持各种网络协议、多个 RAID 配置和各种附加套件，可轻松实现跨平台文件同步以及在私有云上共享。DS420j 享有 Synology 的 2 年有限保修服务。²

优势

- 4 槽式家用 NAS，原始容量支持达 60 TB 以上，适用于数据备份和文件共享
- 64 位四核 1.4 GHz 处理器和 1 GB DDR4 内存
- 每秒 112 MB 以上的加密连续读取和写入吞吐量¹
- 易于部署的监控解决方案，支持多达 16 个网络摄像机
- 节能设计，休眠模式下耗电量仅为 7.88 瓦
- 享有 Synology 的 2 年有限保修服务²

适用于数据备份且可靠的 4 槽式家用 NAS

DS420j 配备 **64 位四核 1.4 GHz 处理器** 和 **1 GB DDR4 内存**，可提供加密的连续吞吐量，读取和写入速度达每秒 **112 MB 以上**。¹ 通过 4 个硬盘托盘支持多达 **64 TB 原始容量**。DS420j 支持 **Synology DiskStation Manager (DSM)**，可提供各种应用程序来优化数据备份和文件共享以供家庭使用，并高度可靠地存储和集中媒体文件。

智能照片库

通过 **Synology Moments** 将照片和视频集中到一个整理有序的私有位置中，并通过图像识别技术享受现代化浏览体验。

- 在 DS420j 上安全存储难忘的时刻
- 基于深度学习算法按主题对照片进行分组
- 轻松查找所需照片并与朋友和家人共享
- 使用极高分辨率优化浏览体验
- 备份照片并释放移动设备的存储空间



功能丰富的同步和共享套件

DS420j 结合 Synology Drive 使用，可用作集中化文件服务器，实现文件的跨平台同步和访问，还能轻松进行文件共享和管理。

有效的同步与备份解决方案

DS420j 可用作集中备份目的地，以便您创建自己的私有云。**Synology Cloud Sync** 可将您的 Dropbox、Google Drive、Microsoft OneDrive、百度和 Box 存储帐户与家中的 DS420j 同步。**Synology Drive** 可让您跨 Windows、macOS、Linux 和移动设备同步文件，轻松让文件保持在较新状态。**Synology Hyper Backup** 提供具有块级增量备份和跨版本重复数据删除功能的多版本备份。优化了存储利用率，允许将数据备份到多个目的地，包括本地共享文件夹、外接硬盘、网络共享文件夹、rsync 服务器和公有云服务。



Surveillance Station

可使用网页浏览器、桌面客户端或移动设备随时随地进行监控。Surveillance Station 可完全兼容 Windows、Mac、iOS 和 Android。

全天候安全解决方案

Synology Surveillance Station 配备简单易用的视频管理，拥有直观的桌面界面，性能可靠，支持将多个网络摄像机连接至 DS420j。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**，支持在移动设备上通过短信、电子邮件和 DS cam 触发，让您能够及时知道任何可疑的活动。

通过环保设计实现节能

DS420j 的设计皆以节能为考量。与一般同类计算机相比，DS420j 在访问时的耗电量相对较少，只有 **21.71 瓦**，硬盘休眠启用时的耗电量只有 **7.88 瓦**。定时开关机功能可以进一步降低功耗和操作成本。



资料唾手可得

使用 Synology 移动应用程序随时随地访问 DS420j。

随时随地唾手可得

Synology 提供移动应用程序，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 和 Android™ 平台上可用，允许您分别通过 **Photo Station**、**Audio Station**、**Video Station** 和 **File Station** 访问您的 Synology NAS。**QuickConnect** 能让您通过安全的自定义地址连接到 Synology NAS，以便可以立即访问任何 Windows、Mac、Linux 计算机和移动设备上的媒体及工作文件。

硬件概述

前面板



背面板



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

技术规格

硬件

CPU	Realtek RTD1296 四核 1.4 GHz
内存	1 GB DDR4
兼容硬盘类型	4 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA HDD/SSD (不含硬盘)
外接端口	2 x USB 3.0 端口
大小 (高 x 宽 x 深)	184 x 168 x 230 毫米
重量	2.21 公斤
LAN	1 x Gigabit (RJ-45)
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是
定时开/关机	是
系统风扇	2 (80 x 80 毫米)
交流电输入电压	100 V 至 240 V 交流电
电流频率	50/60 Hz、单相
工作温度	0°C 至 40°C (32°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	• 内部：ext4 • 外部：ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT ³
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"> · 单个存储空间大小上限：108TB · 内部存储空间数量上限：64
文件共享功能	<ul style="list-style-type: none"> · 本地用户帐户数上限：1,024 · 本地群组数上限：256 · 共享文件夹数上限：256 · SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限：100
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、共享文件夹加密、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 (可定制加密套件)
支持的客户端	Windows 7 或以上版本、Mac OS X® 10.11 或以上版本
支持的浏览器	Chrome®、Firefox®、Edge®、Internet Explorer® 10 及以上版本、Safari® 10 及以上版本；Safari (iOS 10 及以上版本)、平板电脑版 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, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

套件和应用程序

文件服务器和同步	
Synology Drive	提供通用门户以便跨各种平台同步文件，包括 Windows、macOS、Linux、Android 和 iOS <ul style="list-style-type: none"> · 托管文件数量上限：100,000 · 计算机客户端同时连接数量上限：200
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
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 Alibaba Cloud OSS、Amazon Drive、Amazon S3 兼容存储、Backblaze B2、百度云、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 兼容存储、腾讯 COS、WebDAV 服务器、Yandex Disk
Universal Search	提供应用程序和文件的全局搜索功能
iSCSI 存储	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"> · iSCSI target 数量上限：10 · iSCSI LUN 数量上限：10
数据保护和备份解决方案	
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、Synology Drive Client 桌面应用程序 <ul style="list-style-type: none"> · 共享文件夹同步 - 任务数量上限：4
工作效率和协作	
协作工具	通过即时消息服务 Synology Chat、在线编辑器 Synology Office 以及日程安排助理 Synology Calendar 支持协作 <ul style="list-style-type: none"> · Chat 用户数量上限：10 · Office 用户数量上限：200 · Calendar：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
多媒体	
Moments	支持智能 AI 相册，具有脸部和主题识别、相似照片检测以及照片编辑和共享功能。可在 iOS 和 Android 设备上使用移动应用程序。
其他套件	Video Station、Photo Station、Audio Station、iTunes® Server
监控	
Surveillance Station	网络摄像机数上限：16 (总计 480 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)
一体化服务器	
VPN Server	连接数上限：10 · 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
Web Station	支持虚拟主机（多达 30 个网站）、PHP/MariaDB*、第三方应用程序
其他套件	DNS Server、RADIUS Server、日志中心
其他	
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、大型文件、近期修改的文件、很久未访问的文件
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
iOS/Android™ 应用程序	Synology Drive、DS audio、DS photo、DS video、DS cam、DS file、群晖管家、DS note、Moments
其他套件	套件中心提供的其他第三方套件

环境与包装

环境安全	符合 RoHS 标准
包装内容	<ul style="list-style-type: none"> DS420j 主机 快速安装指南 配件包 交流电源适配器和电源线 RJ-45 网线
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	2 年 ²

*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。

- 性能可能根据环境、使用情况和配置而有所不同。
- 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>。
- exFAT Access 需从套件中心另行购买。

SYNOLOGY INC.

Synology 提供网络附加存储设备、IP 监控解决方案以及网络设备，转变了用户在云时代管理数据、执行监控以及管理网络的方式。Synology 充分利用新技术，旨在帮助用户集中数据存储和备份、随时随地共享文件、实施专业监控解决方案，并以可靠且实惠的方式管理网络。Synology 致力于提供具前瞻性功能的产品和优良的客户服务。

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。

DS420j-2019-CHS-REV001

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

法国

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

美洲地区

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

英国

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

德国

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
电话：+49 211 9666 9666

日本

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