DiskStation

DS120j

适合于每个人的理想 NAS

Synology DiskStation DS120j 是一款价格合理且易于使用的单槽式 NAS，适用于存储、共享和保护个人数据。DS120j 提供各种应用程序，使新手可以探索 Synology NAS 的便捷功能。DS120j 享有 Synology 的 2 年有限保修服务[1]。

优势

- 易于使用的单槽式个人云存储，面向 NAS 新手
- 连续通量：读取速度可达每秒 112 MB 以上，写入速度可达每秒 106 MB 以上 [2]
- 跨设备文件共享和同步平台
- 可靠的计算机备份配套产品，适用于 Windows®/macOS® 和移动设备中的照片
- 可通过 iOS 和 Android ™ 移动应用程序随时随地自由访问文件

易于使用且节能的个人云

Synology DS120j 是一款单槽式入门级网络连接存储解决方案，为个人用户而设计。借助 Synology **DiskStation Manager (DSM)**（一款基于网页的直观操作系统），DS120j 易于使用，非常适合初次使用 NAS 的用户。

DS120j 配备了双核处理器，在 Windows® 环境下可按**每秒 112 MB 以上的读取速度**和**每秒 106 MB 以上的写入速度**提供出色的连续通量[2]。DS120j 的耗电量在访问过程中仅为 **9.81** 瓦，在 HDD 休眠过程中仅为 **4.68 watts**，十分节能，适合充当全天候个人存储服务器。

跨平台文件共享

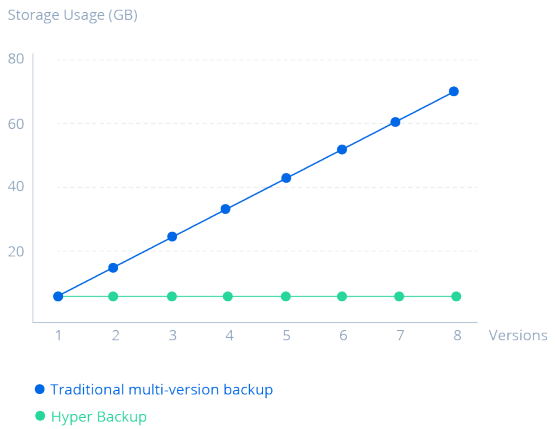
DSM 全面支持各种网络协议 — FTP、SMB2、SMB3（加密）、AFP、NFS 和 WebDAV — 在 Windows®、macOS® 和 Linux® 平台之间提供无缝文件共享。

跨平台文件共享及数据同步

Synology DS120j 支持完整的网络协议，确保在 Windows®、macOS® 和 Linux® 等平台之间能够无缝共享文件。**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。**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。DS120j 将无缝文件共享功能与高安全性级别（包括 HTTPS 支持、内置防火墙及多种针对 IP 和帐户入侵的自动封锁机制）结合在一起。

您的个人多媒体库

DS120j 可让您轻松管理多媒体内容，并在 Windows、macOS 和 Linux 等平台上分享。借助 **Video Station**，您可以使用全面的媒体信息整理个人数字视频库。**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® 设备播放音乐。**Photo Station** 直观的设计能让专业摄影师轻松地将照片按自定义的类别、智能相册进行分类整理，只需几次点击即可将内容链接分享到社交网站。**Moments** 是面向个人和家庭使用而设计的全新照片解决方案，承诺提供移动照片备份、照片共享和相似照片检测功能，从而为用户提供现代化浏览体验。



通过存储优化实现安全的数据备份

Synology Hyper Backup 支持块级增量备份，这可大幅减少多版本备份所需的存储，同时尽可能多地保留您的数据所需的恢复点。

为备份提供轻松解决方案

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。可优化存储利用率，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。

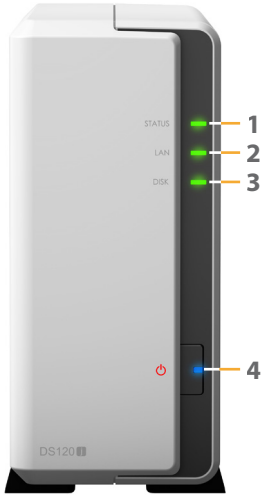
Synology Drive Client 对您的 Windows、Mac 和 Linux 计算机进行备份，以保护重要文件。DS120j 还与 Time Machine® 兼容，可让您轻松将 Mac® 备份到 Synology NAS。

随时随地可用

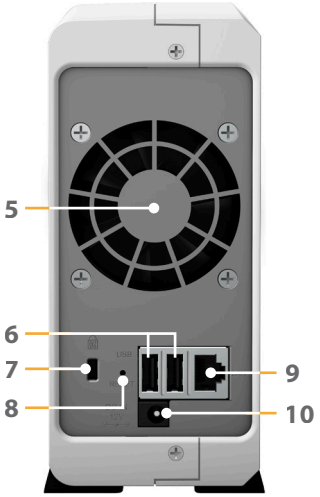
Synology 提供移动应用程序，可让您随时随地欣赏多媒体库内容。**DS photo**、**DS audio**、**DS video** 和 **DS file** 在 iOS 和 Android™ 平台上可用，允许您分别通过 **Photo Station**、**Audio Station**、**Video Station** 和 **File Station** 访问您的 Synology NAS。**QuickConnect** 能让您通过安全的自定义地址连接到 Synology NAS，以便可以立即访问任何 Windows、Mac、Linux 计算机和移动设备上的媒体及工作文件。

硬件概述

前面板



背面板



1	状态指示灯	**2**	网络指示灯	**3**	硬盘状态指示灯	**4**	电源按钮和指示灯
5	风扇	**6**	USB 2.0 端口	**7**	Kensington 安全插槽	**8**	重置按钮
9	1GbE RJ-45 端口	**10**	电源端口				

技术规格

硬件

CPU	Marvell A3720 双核 800MHz
硬件加密引擎	是
内存	512 MB DDR3
兼容硬盘类型	1 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA HDD[3]（不含硬盘）
外接端口	2 x USB 2.0 端口
大小（高 x 宽 x 深）	166 x 71 x 224 毫米
重量	0.7 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	1（60 x 60 x 15 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[4]
支持的 RAID 类型	Basic
存储空间管理	• 单个存储空间大小上限：108 TB • 内部存储空间数量上限：1
文件共享功能	• 本地用户帐户数上限：512 • 本地群组数上限：128 • 共享文件夹数上限：256 • SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限：50
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。内置通用门户可让您随时随地访问数据。 • 托管文件数量上限：10,000 • 计算机客户端同时连接数量上限：5
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	• 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 共享文件夹同步 - 任务数量上限：2
工作效率和协作	
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	提供照片编辑和共享功能、相似和重复照片检测以及 iOS 和 Android 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：5（总计 150 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 3 方套件

环境与包装

环境安全	符合 RoHS 标准
包装内容	• DS120j 主机 • 快速安装指南 • 配件包 • 交流电源适配器 • RJ-45 网线
选配附件	• VisualStation VS360HD、VS960HD • 监控设备许可证套件 • 2.5 吋硬盘托架（C 型）
保修期	2 年[1]

*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。

1. 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。
2. 性能可能根据环境、使用情况和配置而有所不同。
3. 2.5 吋硬盘需要硬盘托架（另行购买）。
4. 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。

DS120j-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