Synology®

Datasheet

DiskStation

DS124

Last updated: Aug 05,2025

DiskStation

DS124

迷你数据管理中心

通过 DS124，这款超紧凑的数据中心，轻松实现数据集中化、组织和共享，掌控分散的数据。Synology DiskStation Manager (DSM) 中的免许可证解决方案允许您建立安全的私人云，方便地从任何设备访问文件，并与合作伙伴或客户无缝协作。

- **集中化数据中心**
  整合所有数据，拥有完整的数据所有权和多平台访问
- **无缝共享与同步**
  在设备和操作系统之间同步和共享数据，实现轻松协作
- **内置数据保护**
  将文件备份到多种目的地
- **智能监控**
  创建一个可根据需求扩展的综合视频监控系统

随时访问的集中数据中心

借助我们全面且直观的访问和管理工具，安全便捷地存储任何类型的数据。

- 通过启用 Synology QuickConnect，无需配置复杂的端口转发规则即可从任何地方安全访问您的存储
- 通过任何浏览器或通过 Windows 文件资源管理器、Mac 上的 Finder 等浏览和管理您的文件
- 使用 **Synology Photos** 的智能排序功能保持照片有序
- 由于支持 Windows AD 和 LDAP，轻松将其作为边缘存储集成到现有网络基础设施中

简化的共享、协作和同步

通过使用 Synology 的集成解决方案轻松共享和同步文件、照片和文档，提高团队生产力和客户参与度。

- 构建一个私人数据云，以便在所有桌面和移动设备上轻松管理和共享文件，并通过 **Synology Drive** 保持 Synology 系统上的数据同步
- 通过 **Synology Cloud Sync** 保持公有云和私有云的同步，充分利用两者的优势
- 通过 **Synology Photos** 中注重隐私的共享选项与利益相关者共享视觉资产

多功能备份和数据保护选项

Synology DSM 提供一系列全面且用户友好的备份和数据保护解决方案，且无需额外费用。

- 利用 **Synology Drive** 的实时和计划备份功能备份您的 PC 文件夹，以保护数据免受勒索软件攻击或意外删除
- 使用 **Synology Drive** 或 **Synology Photos** 自动备份到 DS124，保护移动设备上拍摄的照片和视频
- 使用 **Hyper Backup**[2] 高效地将整个 Synology NAS 或选定文件夹备份到包括 C2 Storage[1] 在内的多种目的地
- 创建共享文件夹的时间点副本，可以复制到其他 Synology 系统，并通过 Snapshot Replication 快速恢复

私人视频监控

Synology Surveillance Station 将任何 Synology 系统转变为强大的

网络视频录制器 (NVR)。

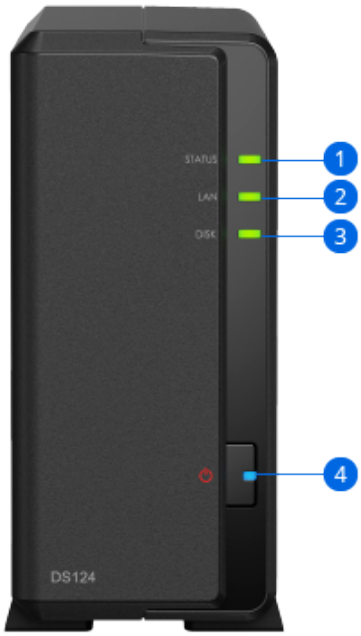
- 支持 8,700 多种摄像机型号
- ONVIF 支持更广泛的摄像机选择
- 私人、无需订阅的录制存储
- 通过网页浏览器、桌面客户端和移动应用程序访问
- 基于事件的规则以触发特定操作
- 电子邮件、短信和推送通知选项
- 通过 **C2 Surveillance** 同时录制到云端，提供额外的数据保护层、在线访问和更便捷的共享[3]

注意事项：

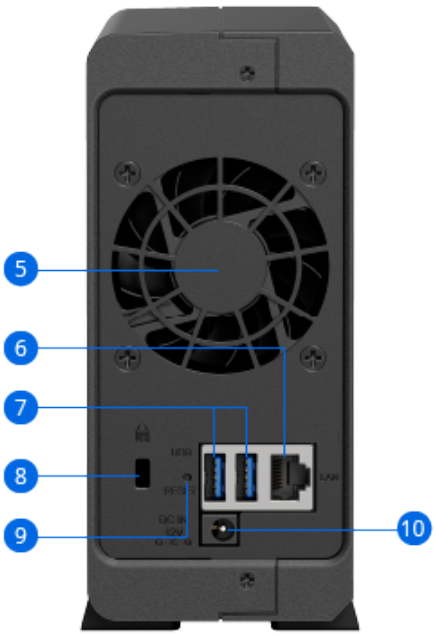
1. Hyper Backup 的 C2 Storage 需要购买合格的年度或月度订阅。每个新注册的设备均可享受免费试用。
2. C2 Storage 是通过 Hyper Backup 进行全系统备份的唯一可用云目的地。
3. C2 Surveillance 需要购买合格的年度订阅。每个附加频道需要单独订阅。提供免费试用。

硬件概述

前面



后面



编号	名称	编号	名称
1.	状态指示灯	6.	LAN端口
2.	LAN指示灯	7.	USB 3.2 Gen 1端口
3.	硬盘状态指示灯	8.	Kensington安全插槽
4.	电源按钮和指示灯	9.	重置按钮
5.	风扇	10.	电源端口

技术规格

硬件

CPU	
CPU 型号	Realtek RTD1619B
CPU 数量	1
CPU 核心数	4
CPU 架构	64 位
CPU 主频	1.7 GHz
硬件加密引擎	是

内存	
系统内存	1 GB DDR4 non-ECC
备注	为获得最佳兼容性和可靠性，请选择 Synology 内存模块。如果使用非 Synology 内存模块扩展内存，Synology 将不提供完整的产品保修或技术支持。

存储	
硬盘插槽	1
硬盘类型	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD（需选配 2.5" 硬盘托架）

外部端口	
RJ-45 1GbE 网口	1
USB 3.2 Gen 1 接口	2

外观	
尺寸（高 x 宽 x 深）	166 mm x 71 mm x 224 mm
重量	0.7 kg

其他	
系统风扇	60 mm x 60 mm x 15 mm x 1 个
交流输入电压	100V 至 240V AC
电源频率	50/60 Hz，单相

温度	
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）
工作湿度	8% 至 80% RH
存储湿度	5% 至 95% RH
最大工作海拔	5,000 米

通用 DSM 规格

存储管理	
最大单一存储空间容量	108 TB
最大内部存储空间数量	1
支持的 RAID 类型	Basic
备注	• 实际最大存储池和存储空间容量取决于所用硬盘的容量、可用硬盘插槽数量以及 RAID 配置。 • 每个存储空间的可用容量会低于最大存储空间容量，并取决于文件系统及系统元数据的占用量。

文件系统	
内部硬盘	Btrfs,ext4
外接硬盘	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

文件服务	
文件协议	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
SMB 最大连接数（基于 FSCT）	5
Windows 访问控制列表 (ACL) 集成	是
NFS Kerberos 验证	是

帐户与共享文件夹	
最大本地用户帐户数	256
最大本地群组数	64
最大共享文件夹数	64
最大共享文件夹同步任务数	2

安全性
防火墙、加密共享文件夹、SMB 加密、FTP 通过 SSL/TLS、SFTP、rsync 通过 SSH、登录自动封锁、支持 Let's Encrypt、HTTPS（可自定义加密套件）

常规规格	
支持的协议	SMB1 (CIFS)、SMB2、SMB3、NFSv3、NFSv4、NFSv4.1、NFS Kerberos 会话、iSCSI、HTTP、HTTPS、FTP、SNMP、LDAP、CalDAV
支持的浏览器	Chrome、Firefox、Edge、Safari
支持的语言	English、Deutsch、Français、Italiano、Español、Dansk、Norsk、Svenska、Nederlands、Русский、Polski、Magyar、Português do Brasil、Português Europeu、Türkçe、Český、ภาษาไทย、日本語、한국어、繁體中文、简体中文
备注	有关支持的浏览器版本的最新列表，请查阅DSM 技术规格。

套件与应用程序

Synology Drive	
跨 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 和 iOS 同步文件。内建的跨平台门户可让您随时随地访问数据	
最大用户数	5
最大托管文件数	100,000（适用于由Synology Drive 索引或托管的文件。通过其他标准协议访问文件，请参阅上方的文件服务部分）

File Station
提供虚拟驱动器、远程文件夹、Windows® ACL 编辑器、归档文件的压缩/解压、特定用户/群组的带宽控制、创建共享链接和传输日志

SAN Manager	
最大 iSCSI Target 数量	2
最大 LUN 数量	4
LUN 克隆/快照，Windows ODX	是

Hyper Backup
支持本地备份、网络备份以及数据备份到其他服务器和公有云，包括 C2 Storage

Snapshot Replication	
每个共享文件夹的最大快照数	128
系统最大快照数	1,024

Synology Office	
最大用户数	5

Surveillance Station	
默认授权数	2 （如需添加摄像机需购买授权）
建议最大 IP 摄像机数量及总 FPS（H.264）	• 1080p：12 路，300 FPS • 3M：12 路，200 FPS • 5M：12 路，140 FPS • 4K：9 路，90 FPS
建议最大 IP 摄像机数量及总 FPS（H.265）	• 1080p：12 路，360 FPS • 3M：12 路，240 FPS • 5M：12 路，200 FPS • 4K：12 路，140 FPS

其他套件
套件中心提供更多第三方套件

环境与包装

环境安全
符合 RoHS 标准

包装内容

- 主机 X 1
- 配件包 X 1
- AC 电源适配器 X 1
- RJ-45 网线 X 1
- 快速安装指南 X 1

可选配件

Plus 系列 3.5" SATA HDD：HAT3300 系列

保修

2 年硬件保修，可通过延长保修 Plus延长至 4 年

注意事项	• 保修期自您的购买凭证上所列的购买日期开始。（了解更多） • 延长保修 Plus 仅在欧洲和北美提供。EW201/EW202 仅在亚洲、非洲和大洋洲提供。有关具体可用性信息，请访问各自的官方网站。

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.