

Datasheet



DiskStation

DS124

Synology

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 Storage¹ 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

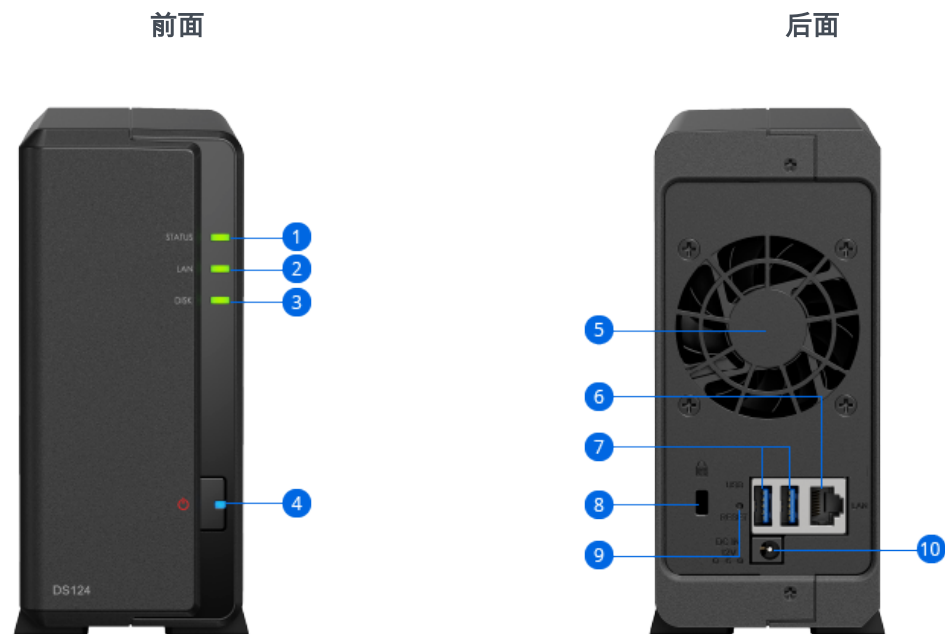
网络视频录制器 (NVR)。

- 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



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	4
CPU 架构	64 位
CPU 频率	1.7 GHz
硬件加密引擎	是

内存

系统内存	1 GB DDR4 非 ECC
注意	请选用 Synology 内存模块以确保最佳兼容性和可靠性。如果使用非 Synology 内存模块进行内存扩展，Synology 将不提供完整的产品保修或技术支持。

存储

硬盘槽位	1
硬盘类型	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD (可选 2.5" 硬盘托架)

外部端口

RJ-45 1GbE LAN 端口	1
USB 3.2 Gen 1 端口	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
------	-----------------------------

AC 输入电压	100V 到 240V AC
电源频率	50/60 Hz , 单相
温度	
工作温度	0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)
存储温度	-20°C 到 60°C (-5°F 到 140°F)
相对湿度	5% 到 95% RH
最大工作海拔	5,000 m

通用 DSM 规格

存储管理

最大单一存储空间大小	108 TB
最大内部存储空间数量	1
支持的 RAID 类型	Basic
注意	- 实际最大存储池和存储空间大小取决于所用硬盘的大小、可用硬盘槽位数量和 RAID 配置。 - 每个存储空间的可用容量将低于最大存储空间大小，并取决于文件系统和存储的系统元数据量。

文件系统

内部硬盘	Btrfs,ext4
外部硬盘	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

文件服务

文件协议	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
最大 SMB 连接数（基于 FSCT）与 RAM 扩展	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	256
----------	-----

最大本地群组	64
最大共享文件夹	64
最大共享文件夹同步任务	2

安全

防火墙、加密共享文件夹、SMB 加密、FTP over SSL/TLS、SFTP、rsync over SSH、登录自动封锁、Let's Encrypt 支持、HTTPS (可自定义密码套件)

通用规格

支持的协议	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, 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
注意	有关支持的浏览器版本的更新列表，请查看 DSM 技术规格 。

套件和应用程序

Synology Drive

在 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 和 iOS 上同步文件。内置的跨平台门户允许随时随地访问数据

最大用户数量	5
最大托管文件数量	100,000 (适用于由 Synology Drive 索引或托管的文件。有关通过其他标准协议访问文件的信息，请参阅上面的文件服务部分)

File Station

提供虚拟驱动器、远程文件夹、Windows® ACL 编辑器、压缩/解压缩归档文件、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	2
LUN 克隆/快照，Windows ODX	是

Hyper Backup

支持本地备份、网络备份和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

最大系统快照数 256

Synology Office

最大用户数量 5

Surveillance Station

默认许可证 2 [（额外的摄像机需要购买许可证）](#)

建议的最大 IP 摄像机数量和总 FPS (H.264)

- 1080p : 12 通道 , 300 FPS
- 3M : 12 通道 , 200 FPS
- 5M : 12 通道 , 140 FPS
- 4K : 9 通道 , 90 FPS

建议的最大 IP 摄像机数量和总 FPS (H.265)

- 1080p : 12 通道 , 360 FPS
- 3M : 12 通道 , 240 FPS
- 5M : 12 通道 , 200 FPS
- 4K : 12 通道 , 140 FPS

VPN Server

最大连接数 2

其他套件

套件中心提供额外的第三方套件

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 LAN 电缆 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

- 保修期从您的购买收据上注明的购买日期开始。（[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。有关确切的可用性信息，请访问各自的网站。
-

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.