Synology

产品数据表

DiskStation

DS223

更新时间： May 08,2026

DiskStation

DS223

家庭和 SOHO 的数据管理和共享平台

DS223 是一款入门级的 2 盘位设备，兼顾休闲和工作，拥有您所需的所有工具，可创建一个直观且安全的平台来集中、组织和共享您的数据。利用 Synology DiskStation Manager (DSM) 中提供的免许可证内置解决方案，创建您自己的私人云，从任何设备访问文件，并与客户和合作者高效地进行业务项目。

- **集中数据存储**
  整合多达 36 TB 的数据[1]，实现 100% 的数据所有权和多平台访问
- **轻松共享与同步**
  轻松共享文件和媒体，并让客户和合作者保持同步
- **简单的数据保护**
  将您的媒体库或业务文档库备份到多种目的地
- **智能监控**
  通过灵活的监控工具保护重要事项，关注您的家庭安全

随时随地访问的存储中心

告别分散在各设备上的数据。您的 Synology NAS 可作为首选平台，借助全面且直观的文件访问和管理工具，安全便捷地存储任何类型的数据。

- 启用 QuickConnect，无需配置复杂的端口转发规则，即可直接通过网页浏览器访问您的 NAS
- 通过 **Synology Drive** 可在任意浏览器中浏览和管理您的文件，或通过本地网络使用常见网络协议以熟悉的方式访问
- 利用 **Synology Photos** 的智能分类功能，轻松整理您的照片和视频片段
- 通过集成 Windows AD 和 LDAP，轻松将 Synology NAS 部署为边缘存储，便捷融入现有网络基础架构

协作与同步平台

轻松与家人和朋友共享文档及数字回忆，并在团队协作或与客户合作时提升工作效率。

- 构建专属数据云，实现跨平台便捷的文件管理与共享，并通过 **Synology Drive** 保持两台 Synology 系统间内容同步
- 通过 **Synology Cloud Sync** 与主流云存储平台进行数据同步
- 通过 **Synology Photos** 中注重隐私的共享选项，与家人、朋友或协作者共享多媒体内容

灵活的数据保护选项

Synology DSM 内置了全面的备份解决方案，无需额外付费即可使用。

- 利用 **Synology Drive**，通过实时或定期备份您的 PC 文件夹，防止数据遭受勒索软件攻击或意外删除
- 通过 **Synology Drive** 或 **Synology Photos** 自动创建远程副本，保护移动设备拍摄的照片和视频
- 使用 **Hyper Backup** 高效地将整个 Synology NAS 或选定文件夹备份到多个目的地
- 将备份存储在 C2 Storage[2]，由 Synology C2 提供的专属安全云端目的地
- 通过 Snapshot Replication 创建共享文件夹的时间点副本，可复制到其他 Synology 系统并快速恢复，将 NAS 保护提升到新高度

私有视频监控

Synology Surveillance Station 可将任意 Synology 系统转变为强大的网络视频录像机（NVR）。

- 支持 8,700 多种摄像机型号

- 支持 ONVIF，兼容更多类型的摄像机
- 私有且免订阅的录制文件存储
- 可通过网页浏览器、桌面客户端和移动应用访问
- 基于事件的规则可触发特定操作
- 支持电子邮件、短信和推送通知选项
- 通过 **C2 Surveillance** 实现云端双重录制，便于在线访问和便捷共享[3]

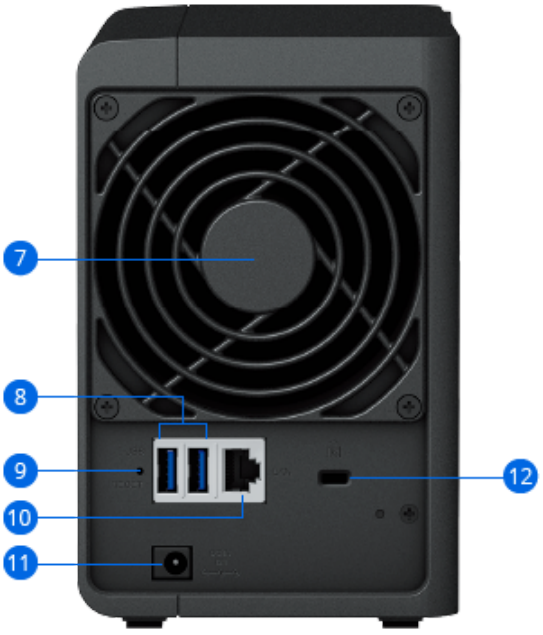
注意事项：

1. 原始容量。可用存储容量可能因所用硬盘和 RAID 配置而异。
2. 使用 Hyper Backup 的 C2 Storage 需购买符合条件的年订阅或月订阅。每台新注册设备均可享受免费试用。
3. 使用 C2 Surveillance 需购买符合条件的年订阅。每增加一个频道需单独订阅。可享受免费试用。

硬件概述

前面

后面



编号	名称	编号	名称
1.	状态指示灯	7.	风扇
2.	LAN指示灯	8.	USB 3.2 Gen 1 端口
3.	硬盘状态指示灯	9.	重置按钮
4.	USB 3.2 Gen 1 端口	10.	1GbE RJ-45 端口
5.	复制按钮	11.	电源端口
6.	电源按钮	12.	Kensington 安全插槽

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	2 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	2
硬盘类型	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
热插拔硬盘	是

外部端口	
RJ-45 1GbE 网口	1
USB 3.2 Gen 1 接口	3

外观	
尺寸（高 x 宽 x 深）	165 mm x 108 mm x 232.7 mm
重量	1.28 kg

其他	
系统风扇	92 mm x 92 mm x 25 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	
单一存储空间最大容量	108 TB
最大内部存储空间数量	64
支持的 RAID 类型	Synology Hybrid RAID，Basic，JBOD，RAID 0，RAID 1
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 连接数上限（基于 FSCT）	5
集成 Windows 访问控制列表（ACL）	是
NFS Kerberos 验证	是

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

安全性
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、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	
用户数上限	5
托管文件数上限	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、创建分享链接及传输日志

SAN Manager	
iSCSI Target 数量上限	2
LUN 数量上限	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	
每个共享文件夹的快照数上限	128
系统快照数上限	1,024

Synology Office	
用户数上限	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：20 路，460 FPS • 3M：20 路，300 FPS • 5M：15 路，150 FPS • 4K：11 路，110 FPS
建议最大 IP 摄像机数量及总 FPS（H.265）	• 1080p：20 路，500 FPS • 3M：20 路，400 FPS • 5M：20 路，350 FPS • 4K：20 路，200 FPS

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
- AC 电源线 x 1
- RJ-45 网线 x 1
- 快速安装指南 x 1

可选配件

- 企业级 3.5" SATA HDD：HAT5300 系列
- Plus 系列 3.5" SATA HDD：HAT3300 系列
- 企业级 2.5" SATA SSD：SAT5200 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，请访问各自网站。

SYNOLOGY INC. © 2026, Synology Inc. 保留所有权利。Synology 及 Synology 标志是 Synology Inc. 的商标或注册商标。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。