

Datasheet



DiskStation

DS223j

Synology

DiskStation

DS223j



一体化文件管理和共享中心

DS223j 是一个高效的一站式解决方案，满足您所有的数据存储和共享需求。配备两个存储托架和 Synology DiskStation Manager (DSM)，DS223j 允许您创建私人云来保护您的文件，在多个设备间共享数据，使用智能视频监控工具存储安全录像等。

- **集中化数据存储**

整合所有数据，拥有完整的数据所有权和多平台访问

- **下一代文件系统**

利用文件自愈、极速数据快照和快速数据克隆¹

- **安全共享与同步**

从任何地方安全访问和共享文件和媒体，并让客户、同事和合作者保持同步

- **简单数据保护**

将您的媒体库或文档库备份到多种目的地

- **多功能摄像监控**

使用灵活的监控工具保护您的场所

随时随地访问您的文件

整理分散在各设备上的数据。您的 Synology NAS 可以作为一个首选平台，使用全面且直观的[访问和管理工具](#)安全便捷地存储任何类型的数据。

- 启用 QuickConnect 以便从任何地方安全访问您的 NAS，而无需配置复杂的端口转发规则
- 通过[Synology Drive](#)从任何浏览器浏览和管理您的文件和媒体，或使用常见的网络协议通过默认文件浏览器访问数据
- 使用[Synology Photos](#)的智能排序功能整理您的照片和视频
- 将您的 Synology NAS 部署为边缘存储，并通过 Windows AD 和 LDAP 集成轻松融入现有基础设施

协作和同步平台

轻松与同事共享文档，并在工作中提高生产力

在团队或与您的客户合作时。

- 构建一个私有数据云，以便在所有平台上轻松管理和共享文件，并通过[Synology Drive](#)保持两个 Synology 系统之间的数据同步
- 使用[Synology Cloud Sync](#)同步数据到流行的云存储平台或从中同步数据
- 通过[Synology Photos](#)中的隐私共享选项与同事或合作者共享媒体

灵活的数据保护选项

Synology DSM 提供多种备份和数据保护解决方案

无需额外费用。

- 利用[Synology Drive](#)通过实时或计划备份您的 PC 文件夹来保护数据免受勒索软件攻击或意外删除
- 通过[Synology Drive](#)或[Synology Photos](#)自动创建远程副本来保护移动设备上拍摄的照片和视频
- 使用[Hyper Backup](#)高效地将整个 Synology NAS 或选定的文件夹备份到多个目的地
- 将备份存储在异地的[C2 Storage](#)，² 这是由 Synology C2 提供支持的专用安全云目的地
- 使用[Snapshot Replication](#)创建时间点快照，允许用户撤销任何计划外或不需要的更改²

多功能且私密的视频监控

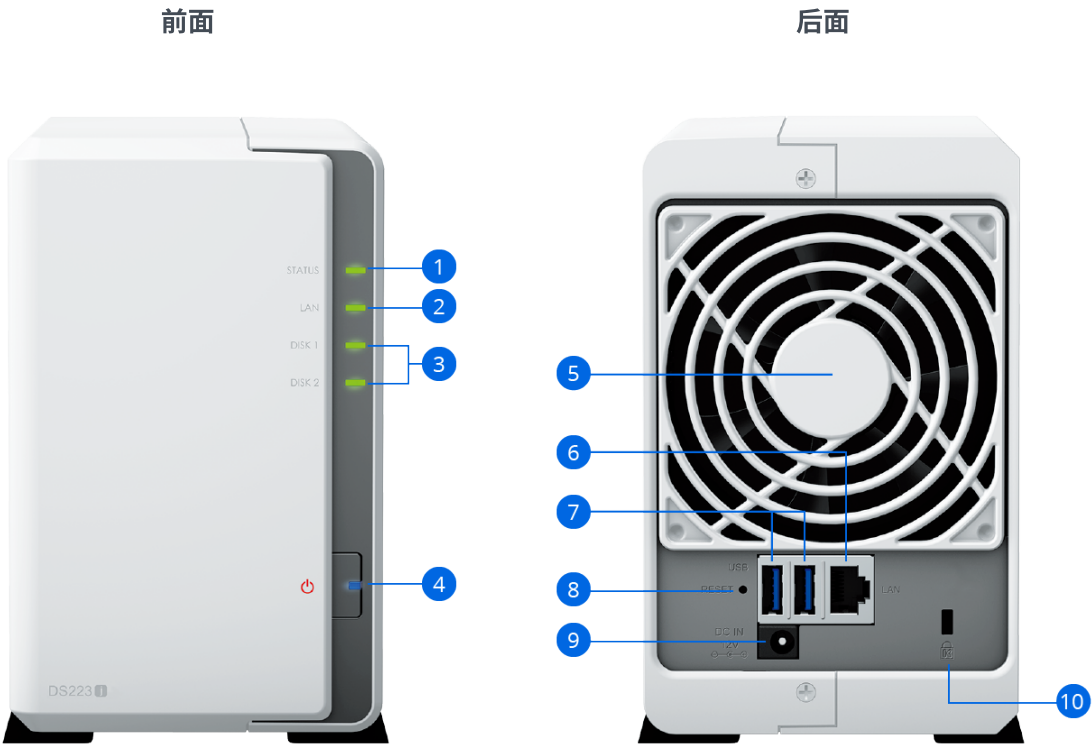
Synology Surveillance Station 将任何 Synology 系统转变为强大的网络视频录制器 (NVR)。

- 支持 8,700 多种摄像机型号
- ONVIF 支持更广泛的摄像机选择
- 私密、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 Backup for Surveillance** 同时录制到云端，以获得额外的数据保护层和更便捷的共享¹¹

注意事项：

1. 功能从 DSM 7.2 开始可用。
2. 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。
3. C2 Surveillance 需要购买合格的[年度订阅](#)。每个额外的频道需要单独订阅。提供免费试用。
4. 系统快照包括由 SAN Manager 和 Snapshot Replication 创建的快照。
5. Surveillance Station 包含两个免费许可证。连接更多摄像机和设备需要额外的许可证。[了解更多](#)

硬件概述



编号	名称	编号	名称
1.	状态指示灯	6.	1GbE RJ-45 端口
2.	局域网指示灯	7.	USB 3.2 Gen 1 端口
3.	硬盘状态指示灯	8.	重置按钮
4.	电源按钮和指示灯	9.	电源端口
5.	风扇	10.	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	1 GB DDR4 非 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	
硬盘槽位	2
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）	165 mm x 100 mm x 225.5 mm
重量	0.88 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 交流电
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	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
基于 FSCT 的 SMB 连接数上限	5
集成 Windows 访问控制列表 (ACL)	是
NFS Kerberos 认证	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 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、日语、韩语、繁体中文、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

可在 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 和 iOS 之间同步文件。内建跨平台门户可随时随地访问数据

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、归档文件压缩/解压、特定用户/群组带宽控制、创建共享链接及传输日志

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: 12 路, 360 FPS • 3M: 12 路, 300 FPS • 5M: 12 路, 150 FPS • 4K: 11 路, 110 FPS
建议最大 IP 摄像机数量及总 FPS (H.265)	• 1080p: 12 路, 360 FPS • 3M: 12 路, 360 FPS • 5M: 12 路, 350 FPS • 4K: 12 路, 200 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
- AC 电源线 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](#)
- 硬盘托架: Type C

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.