

产品规格

DS223j



硬件规格

处理器	
处理器型号	Realtek RTD1619B
CPU 数量	1
处理器架构	64-bit
处理器频率	4-core 1.7 GHz
硬件加密引擎	v
内存	
系统内存	1 GB DDR4 non-ECC
备注	Synology 保留根据供应商产品供货情况，更换相同或更高频率内存模块的权利。其兼容性和稳定性都经过相同严格的测试检验，请用户放心使用。
存储	
磁盘槽数量	2
兼容磁盘类型* (见 所有支持磁盘)	<ul style="list-style-type: none">3.5" SATA HDD2.5 吋 SATA SSD (可选 2.5 吋硬盘托架)
磁盘热插拔支持*	-
备注	"兼容的硬盘类型"表示硬盘经过测试，与 Synology 产品兼容。此术语不表示每个硬盘插槽的最大连接速度。
外接端口	
RJ-45 1GbE 网络埠	1
USB 3.2 Gen 1 端口*	2
备注	<ul style="list-style-type: none">此设备的 1GbE LAN 端口的传输单元 (MTU) 大小上限为 1,500 字节。USB Implementers Forum (USB-IF) 于 2019 年将原名为 USB 3.0 的标准重命名为 USB 3.2 Gen 1。

外观	
大小 (高 X 宽 X 深)	165 mm x 100 mm x 225.5 mm
重量	0.88 公斤
其他项目	
系统风扇	92 mm x 92 mm x 1 pcs
风扇模式	<ul style="list-style-type: none"> • 最快模式 • 低温模式 • 静音模式 • 省电模式
可调整前面板上的 LED 指示灯亮度	v
电源自动恢复	v
噪音值*	18.2 dB(A)
定时开/关机	v
网络唤醒	v
电源供应器 / 变压器	60 W
双电源供应	-
AC 输入电压	100V to 240V AC
电流频率	50/60 Hz, 单频
电源消耗功率	16.31 W (存取) 4 W (硬盘休眠)
英热单位	55.62 BTU/hr (存取) 13.64 BTU/hr (硬盘休眠)
备注	<ul style="list-style-type: none"> • 如需进一步了解如何测试电源功耗，请参考这篇文章。 • 噪音级别测试环境：满载，Seagate 2TB ST2000VN000 硬盘处于闲置状态。两个 G.R.A.S.Type 40AE 麦克风，分别架设在距离 Synology NAS 前后各 1 米处。背景噪音：16.49-17.51 dB(A)；温度：24.25-25.75°C；湿度：58.2-61.8%

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)
------	-----------------------------

相对湿度	5% 至 95% RH
------	-------------

认证

- FCC
- CE
- BSMI
- VCCI
- RCM
- UKCA
- EAC
- CCC
- KC

保修

2 年硬件保修

备注

- 保修期从购买收据上注明的购买日期开始。[\(查看更多内容\)](#)
- 如果未出示有效的产品购买收据或产品发票，或者存在明显错误或伪造，则所提供产品的保修期应根据 Synology 的内部记录从制造日期开始计算。

环境

符合 RoHS 标准

包装内容

- 主机 X 1
- 配件包 X 1
- 变压器 X 1
- 电源线 X 1
- RJ-45 网络线 X 1
- 快速安装指南 X 1

选购配件

- Plus 系列 3.5 英寸 SATA HDD : [HAT3300 系列](#)
- 硬盘架: Type C

软件规格

DSM 产品规格

存储空间管理

最大单一存储空间容量*	108 TB
最大存储空间数	64
支持 RAID 磁盘阵列类型	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1
RAID 组态迁移	<ul style="list-style-type: none"> • Basic 至 RAID 1
可使用较大硬盘扩充存储空间	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • RAID 1
新增硬盘扩充存储空间	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID
备注	<ul style="list-style-type: none"> • 每个存储空间的可用容量低于存储空间大小上限，实际取决于文件系统和存储的系统元数据量。 • 实际存储池和存储空间大小上限取决于使用的硬盘大小、可用硬盘插槽数量和 RAID 配置。

文件系统

内部磁盘	<ul style="list-style-type: none"> • Btrfs • ext4
外接磁盘	<ul style="list-style-type: none"> • Btrfs • ext4 • ext3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT

备注	DSM 7.2-64570 中提供了 Btrfs 文件系统。
文件服务	
文件协议	<ul style="list-style-type: none"> • SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
最大同时 SMB/AFP/FTP 联机数	100
Windows 访问控制列表 (ACL) 整合	v
NFS Kerberos 认证	v
备注	测试标准基于此型号支持的同时连接数量上限。在测试期间，25% 的连接同时进行文件传输。传输过程仅确保连接不中断，无法保证传输速度下限。
帐户和共享文件夹	
最大本地使用者账号数	1,024
最大本地群组数	256
最大共享文件夹数	256
最大共享文件夹同步任务	4
Hyper Backup	
文件夹和套件备份	v
日志中心	
每秒日志接收数	200
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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更多详细信息，请查看 DSM 技术规范 。

附加套件 [查看套件列表](#)

Synology Chat

v

Download Station

最大下载任务数	80
---------	----

SAN Manager

最大 iSCSI Target 数	10
-------------------	----

最大 LUN 数	10
----------	----

LUN Clone/Snapshot, Windows 卸除数据传输 (ODX)	v
---	---

Media Server

DLNA 兼容	v
---------	---

Synology Photos

人脸识别	v
------	---

Snapshot Replication

单一共享文件夹最大支持之快照数量	256
系统快照数量上限	4,096
备注	DSM 7.2-64570 中提供了 Snapshot Replication。

Surveillance Station

默认许可证数量	2 (如需更多摄像机, 需购买许可证)
网络摄像机数上限和总 FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"> • 720p: 12 路, 360 FPS • 1080p: 12 路, 360 FPS • 3M: 12 路, 300 FPS • 5M: 12 路, 150 FPS • 4K: 11 路, 110 FPS
Maximum IP Camera and Total FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"> • 720p: 12 路, 360 FPS • 1080p: 12 路, 360 FPS • 3M: 12 路, 360 FPS • 5M: 12 路, 350 FPS • 4K: 12 路, 200 FPS
备注	<ul style="list-style-type: none"> • 性能数据是测试设备在装满硬盘情况下连续录制时所得的结果。实际系统性能会因系统配置、硬盘性能、启用的功能数量, 以及是否存在其他工作负载而有不同。 • 使用 NVR 选择器 可以根据您的要求快速找到合适的机型。

Synology Drive

建议可同时同步的客户端数量	200 (当达到建议托管文件数量时, 可以保持的连接数量)
建议托管文件数量	500,000 (适用于由 Synology Drive 索引或托管的文件。对于通过其他标准协议的文件访问, 请参阅上面的文件服务部分)
备注	<ul style="list-style-type: none"> • 高于以上建议数量不会导致应用程序停止操作, 但可能导致响应时间较长。 • 在上述测试中使用了 Btrfs 文件系统和未加密的共享文件夹。

Synology Office

建议用户数量上限	500
建议同时访问用户数量	200

备注

- 打开多个文件进行测试，并且每个文件由 30 个用户同时编辑。
- 客户端效能可能会影响最大同时编辑使用者数。客户端测试计算机规格：Intel Core i3-3220 / 8GB 内存

Video Station

v

VPN Server

最大联机数

10