

产品规格

DS223



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	2 GB DDR4 non-ECC
内存 插槽总数	0
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 HDD• 2.5" SATA SSD
磁盘热插拔支持*	v
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*	3
USB Copy	v

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 108 mm x 232.7 mm
重量	1.28 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
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*	14.6 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	17.343 W (存取) 4.08 W (硬盘休眠)
英热单位	59.19 BTU/hr (存取) 13.92 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。 噪音测试环境：Synology 系统满载 Synology SATA SSD 固态硬盘，在待机状态下，把两台 G.R.A.S. Type 40AE 麦克风分别放置在设备前后各距离 1 米的位置。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	
<ul style="list-style-type: none"> FCC CE BSMI VCCI RCM UKCA EAC CCC KC 	

保修	
----	--

2 年硬件保修	
备注	<ul style="list-style-type: none"> 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

- Enterprise 系列 3.5 英寸 SATA HDD : [HAT5300 系列](#)
- Plus 系列 3.5 英寸 SATA HDD : [HAT3300 系列](#)
- Enterprise 系列 2.5 英寸 SATA SSD : [SAT5200 系列](#)

软件规格

DSM 产品规格

存储空间管理

最大单一储存空间容量*	108 TB
最大存储空间数	64
SSD TRIM	v
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

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	200
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

Hybrid Share

Hybrid Share 文件夹数量上限	5
Hyper Backup	
文件夹和套件备份	v
日志中心	
每秒日志接收数	400
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
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: 20 路, 600 FPS • 1080p: 20 路, 460 FPS • 3M: 20 路, 300 FPS • 5M: 15 路, 150 FPS • 4K: 11 路, 110 FPS
Maximum IP Camera and Total FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"> • 720p: 20 路, 600 FPS • 1080p: 20 路, 500 FPS • 3M: 20 路, 400 FPS • 5M: 20 路, 350 FPS • 4K: 20 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	20