

产品规格

RS422+



硬件规格

处理器	
处理器型号	AMD Ryzen R1600
CPU 数量	1
处理器架构	64-bit
处理器频率	2-core 2.6 (基本频率) / 3.1 (睿频频率) GHz
硬件加密引擎	v
内存	
系统内存	2 GB DDR4 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	4
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	2 (支持 Link Aggregation / 故障移转)
USB 3.2 Gen 1 端口*	1

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。
PCIe	
PCIe 扩充	1 x Gen3 x2 网络升级插槽
外观	
外形规格 (RU)	1U
大小 (高 X 宽 X 深)	44 mm x 478 mm x 327.5 mm
重量	4.38 公斤
机架安装支持*	<ul style="list-style-type: none"> 四柱式 19 英寸机架 (Synology 导轨套件 - RKM114/RKS-02) 双柱式 19 英寸机架 (直接安装)
备注	导轨套件需另外购买
其他项目	
系统风扇	40 mm x 40 mm x 3 pcs
风扇模式	<ul style="list-style-type: none"> 最快模式 低温模式 静音模式
电源自动恢复	v
噪音值*	28.5 dB(A)
定时开/关机	v
网络唤醒	v
电源供应器 / 变压器	100 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	37.93 W (存取) 13.43 W (硬盘休眠)
英热单位	129.42 BTU/hr (存取) 45.83 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 HDD 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 35°C (32°F 至 95°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	
3 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
- 电源线 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](#)
- 10GbE 网络升级模块: [E10G22-T1-Mini](#)
- 滑动式机架套件 : [RKS-02](#)
- 固定式机架套件 : [RKM114*](#)

备注

您所在地区可能未提供某些项目。要了解更多信息，请联系您当地的经销商。

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 读取/写入快取 (White Paper)	v
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 5• RAID 6• RAID 10

RAID 组态迁移	<ul style="list-style-type: none"> • Basic 至 RAID 1 • Basic 至 RAID 5 • RAID 1 至 RAID 5 • RAID 5 至 RAID 6
可使用较大硬盘扩充存储空间	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
新增硬盘扩充存储空间	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • JBOD • RAID 5
Global Hot Spare 支持 RAID 类型	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5
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	500
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	2,048
最大本地群组数	256
最大共享文件夹数	512
最大共享文件夹同步任务	8

Hybrid Share

Hybrid Share 文件夹数量上限	10
----------------------	----

Hyper Backup

文件夹和套件备份	v
全系统备份	v
备注	全系统备份需要 DSM 7.2 或以上版本。

High Availability

Synology High Availability	v
----------------------------	---

日志中心

每秒日志接收数	800
---------	-----

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](#)

Antivirus by McAfee (Trial)

v

Central Management System

v

Synology Chat

建议同时访问用户数量

100

备注

- 使用模拟用户进行测量，每个用户平均记录 20,000 个消息、表情符号或贴纸。所需服务器响应时间低于十秒。
- 如果适用，测试系统时会配置为内存上限并设置为允许连接数量上限。

Download Station

最大下载任务数

80

SAN Manager

最大 iSCSI Target 数

128

最大 LUN 数

256

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	1,024
系统快照数量上限	65,536
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: 40 路, 1200 FPS • 1080p: 40 路, 800 FPS • 3M: 35 路, 350 FPS • 5M: 28 路, 280 FPS • 4K: 17 路, 170 FPS
Maximum IP Camera and Total FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"> • 720p: 40 路, 1200 FPS • 1080p: 40 路, 1200 FPS • 3M: 40 路, 600 FPS • 5M: 40 路, 480 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	350 (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	5,000,000（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。 • 利用 SSD 缓存可以显著改善性能。 • 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	3,000
建议同时访问用户数量	1,200
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	40