

产品规格

DS120j



硬件规格

处理器	
处理器型号	Marvell Armada 3700 88F3720
CPU 数量	1
处理器架构	64-bit
处理器频率	2-core 800 MHz
硬件加密引擎	v
内存	
系统内存	512 MB DDR3L 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	1
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 吋 SATA HDD (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 2.0 端口	2
外观	

大小 (高 X 宽 X 深)	166 mm x 71 mm x 224 mm
重量	0.7 公斤
其他项目	
系统风扇	60 mm x 60 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
电源自动恢复	v
噪音值*	16.9 dB(A)
定时开/关机	v
网络唤醒	v
电源供应器 / 变压器	36 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	9.81 W (存取) 4.68 W (硬盘休眠)
英热单位	33.47 BTU/hr (存取) 15.97 BTU/hr (硬盘休眠)
备注	<ul style="list-style-type: none"> • 功耗是在满载 Western Digital 1TB WD10EFRX 硬盘的情况下测量而得。 • 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

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

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
- 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	1
SSD TRIM	v
支持 RAID 磁盘阵列类型	Basic
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">• ext4
外接磁盘	<ul style="list-style-type: none">• ext4• ext3• FAT• NTFS• HFS+• exFAT
备注	exFAT Access 可以从 DSM 7.0 的套件中心免费安装。在 DSM 6.2 或更早版本中，exFAT Access 需要在套件中心购买。

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	50
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	512
最大本地群组数	128
最大共享文件夹数	256
最大共享文件夹同步任务	2
Hyper Backup	
文件夹和套件备份	v
日志中心	
每秒日志接收数	100
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](#)

Download Station

最大下载任务数	50
---------	----

SAN Manager

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

最大 LUN 数	10
----------	----

备注	自 DSM 7.0 开始，iSCSI Manager 已重命名为 SAN Manager。
----	---

Media Server

DLNA 兼容	v
---------	---

Synology Photos

备注	此型号不支持人脸识别功能。
----	---------------

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: 5 路, 150 FPS• 1080p: 5 路, 120 FPS• 3M: 5 路, 70 FPS• 5M: 4 路, 40 FPS• 4K: 2 路, 20 FPS
------------------------	--

Maximum IP Camera and Total FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 720p: 5 路, 150 FPS• 1080p: 5 路, 150 FPS• 3M: 5 路, 130 FPS• 5M: 5 路, 65 FPS• 4K: 3 路, 30 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	5（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 EXT4 文件系统和未加密的共享文件夹。

Video Station

v

VPN Server

最大联机数	10
-------	----