

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
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 <a href="#">所有支持磁盘</a> )	<ul style="list-style-type: none"><li>3.5" SATA HDD</li><li>2.5 吋 SATA HDD ( 可选 2.5 吋硬盘托架 )</li></ul>
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"> <li>• 最快模式</li> <li>• 低温模式</li> <li>• 静音模式</li> <li>• 省电模式</li> </ul>
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"> <li>• 功耗是在满载 Western Digital 1TB WD10EFRX 硬盘的情况下测量而得。</li> <li>• 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%</li> </ul>
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

- 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

最大单一储存空间容量*	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"><li>• 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。</li><li>• 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。</li></ul>

## 文件系统

内部磁盘	<ul style="list-style-type: none"><li>• ext4</li></ul>
外接磁盘	<ul style="list-style-type: none"><li>• ext4</li><li>• ext3</li><li>• FAT</li><li>• NTFS</li><li>• HFS+</li><li>• exFAT</li></ul>
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"><li>• SMB</li><li>• AFP</li><li>• NFS</li><li>• FTP</li><li>• WebDAV</li><li>• Rsync</li></ul>
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"> <li>• Chrome</li> <li>• Firefox</li> <li>• Edge</li> <li>• Safari</li> </ul>
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 <a href="#">DSM 技术规范</a> 。

## 附加套件 [查看套件列表](#)

Download Station
------------------

最大下载任务数	50
<b>SAN Manager</b>	
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。
<b>Media Server</b>	
DLNA 兼容	v
<b>Synology Photos</b>	
备注	此型号不支持人脸识别功能。
<b>Surveillance Station</b>	
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"> <li>• 720p: 5 路, 150 FPS</li> <li>• 1080p: 5 路, 120 FPS</li> <li>• 3M: 5 路, 70 FPS</li> <li>• 5M: 4 路, 40 FPS</li> <li>• 4K: 2 路, 20 FPS</li> </ul>
Maximum IP Camera and Total FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 720p: 5 路, 150 FPS</li> <li>• 1080p: 5 路, 150 FPS</li> <li>• 3M: 5 路, 130 FPS</li> <li>• 5M: 5 路, 65 FPS</li> <li>• 4K: 3 路, 30 FPS</li> </ul>
备注	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> <li>• 使用 <a href="#">NVR 选择器</a> 可以根据您的要求快速找到合适的机型。</li> </ul>
<b>Synology Drive</b>	
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 <a href="#">Synology Drive</a> 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"><li>• 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。</li><li>• 在上述测试中使用了 EXT4 文件系统和未加密的共享文件夹。</li></ul>
<b>Video Station</b>	
v	
<b>VPN Server</b>	
最大联机数	10