

产品规格

# DS119j



## 硬件规格

处理器	
处理器型号	Marvell Armada 3700 88F3720
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	256 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。
存储设备	
磁盘槽数量	1
兼容磁盘类型* ( <a href="#">见所有支持磁盘</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>
最大单一储存空间容量*	108 TB
磁盘热插拔支持	-
备注	<ul style="list-style-type: none"><li>• “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。</li><li>• 最大单一储存空间并不直接等同最大净总储存容量。 (<a href="#">查看更多内容</a>)</li></ul>
外接端口	
RJ-45 1GbE 网络埠	1
USB 2.0 端口	2
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 需从套件中心另行购买。
<b>外观</b>	
大小 (高 X 宽 X 深)	166 mm x 71 mm x 224 mm
重量	0.7 公斤
<b>其他项目</b>	
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	100 V 至 240 V AC
电流频率	50/60 Hz, 单频
电源消耗功率*	10.04 W (存取) 5.01 W (硬盘休眠)

英热单位	34.26 BTU/hr (存取) 17.09 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
认证机构	
<ul style="list-style-type: none"> <li>EAC</li> <li>CCC</li> <li>KC</li> <li>FCC</li> <li>CE</li> <li>BSMI</li> <li>VCCI</li> <li>RCM</li> </ul>	
保修	
2 年	
备注	保修期从购买收据上注明的购买日期开始。 <a href="#">(查看更多内容)</a>
环境	
符合 RoHS 标准	
包装内容物	

- 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

- 监控装置授权
- 硬盘架: Type C

## 软件规格

### DSM 产品规格

#### 存储空间管理

最大存储空间数	1
SSD TRIM	v
支持 RAID 磁盘阵列类型	Basic

#### 文件服务

文件协议	CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV
最大同时 CIFS/AFP/FTP 联机数	50
Windows 访问控制列表 (ACL) 整合	v
NFS Kerberos 认证	v

#### 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
<b>日志中心</b>	
每秒日志接收数	50
<b>通用规格</b>	
网络协议	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>• Google Chrome</li> <li>• Firefox</li> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Internet Explorer 10 或以上版本</li> <li>• Safari 10 或以上版本</li> <li>• Safari (iOS 10 或以上版本)</li> <li>• Google Chrome (Android 6.0 或以上版本)</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, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## 附加套件 [查看套件列表](#)

<b>Cloud Station Server</b>	
建议托管文件数量	10,000
建议可同时同步的客户端数量	50 (当达到建议托管文件数量时, 可以保持的连接数量)
备注	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 设备同时连接的数量上限是指同时可保持连接的设备数量上限。</li> <li>• 最大承载档案数量代表于 Cloud Station Server 服务中可索引及承载的最大档案数量。测试时未搭载扩展内存。</li> <li>• 在上述测试中使用了未加密的共享文件夹。</li> </ul>
<b>Download Station</b>	
最大下载任务数	30
<b>exFAT Access (选购)</b>	

iSCSI Manager	
最大 iSCSI Target 数	10
最大 iSCSI LUN 数	10
Media Server	
DLNA 兼容	v
Moments	
备注	此型号不支持 Moments 的以下功能：人脸识别、主题识别、自动校色和旋转以及 Moments 严选。
Surveillance Station	
最大摄像机支持路数 (须安装摄像机授权)	5 (含 2 组免费授权) (查看相容网络摄像机)
每秒讯框 (FPS) (H.264)	150 FPS @ 720p (1280×720) 120 FPS @ 1080p (1920×1080) 60 FPS @ 3M (2048×1536) 30 FPS @ 5M (2591×1944) 15 FPS @ 4K (3840×2160)
每秒讯框 (FPS) (H.265)	150 FPS @ 720p (1280×720) 150 FPS @ 1080p (1920×1080) 90 FPS @ 3M (2048×1536) 60 FPS @ 5M (2591×1944) 30 FPS @ 4K (3840×2160)
每秒讯框 (FPS) (MJPEG)	40 FPS @ 720p (1280×720) 10 FPS @ 1080p (1920×1080) 10 FPS @ 3M (2048×1536) 6 FPS @ 5M (2591×1944)
备注	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surveillance Station 测试时使用 Axis 摄像机；录像排程为连续录像；使用 Surveillance Station 作为实时视频来源；动作侦测来源设置为摄像机；实时视频与录像使用同一组图像串流。</li> <li>频道数量上限还包括安装在 Virtual DSM 上的设备。</li> <li>同时运行的其他服务（例如，Archive Vault 执行的归档任务）可能会影响总 FPS。</li> </ul>
Synology Drive	

建议托管文件数量	10,000（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）
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）
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>	
视频转码	群组 2 ( <a href="#">查看更多内容</a> )
<b>VPN Server</b>	
最大联机数	10