Synology群晖DS1517 NAS

产品名称	Synology群晖DS1517 NAS
公司名称	成都科汇科技有限公司
价格	7100.00/台
规格参数	品牌:群晖 型号:DS1517+(8G) 产地:台湾
公司地址	成都市武侯区人民南路四段1号时代数码大厦
联系电话	400-028-1235 13880747621

产品详情

硬件	
处理器	
处理器型号	英特尔 Atom 处理器
处理器架构	64-bit
处理器频率	四核心 2.4 GHz
硬件加密引擎 (AES-NI)	
内存	
系统内存	2 / 8 GB DDR3
预安装内存模块	2GB (1 x 2GB) / 8GB (2 x 4GB)
内存 插槽总数	2
内存 可扩充至	16 GB (8 GB x 2)
存储设备	
磁盘槽数量	5
安装扩充设备之最大磁盘槽数量	15
兼容磁盘类型*	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD
最大内部净总储存容量	50 TB (10 TB drive x 5) (容量会随 RAID种类而异)
搭配扩充装置之最大净总储存容量	150 TB (10 TB drive x 15) (容量会随 RAID种类而异)
最大单一储存空间容量	108 TB
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。
	内部储存空间可进行扩充, 但扩充后之单一储存空间无法超过 108TB。
外接端口	
RJ-45 1GbE 网络孔	4 (支持 Link Aggregation / 故障移转)
USB 3.0 端口	4
eSATA 端口	2
PCIe	
PCIe 扩充	1 x Gen2 x8 slot (x4 link)
附加卡支持	M2D17 - 用于 SSD 缓存的双 M.2 SSD 适配器卡
	PCIe 网络接口卡
备注	DS1517+ 配备 M2D17，仅支持 M.2 SATA SSD。不支持 M.2 NVMe/AHCI PCIe SSD。
文件系统	
内部磁盘	Btrfs
	EXT4
外接磁盘	Btrfs
	EXT4
	EXT3
	FAT
	NTFS
	HFS+
	exFAT*
备注	exFAT Access 需从套件中心另行购买。
外观	
大小 (高 X 宽 X 深)	166 mm x 250 mm x 243 mm
重量	4.46 公斤
其他项目	
系统风扇	80 mm x 80 mm x 2 pcs
风扇模式	低温模式
	静音模式
可更换系统风扇	
支持外接无线网卡	
可调整前面板上的 LED 指示灯亮度	
电源自动回复	
噪音值*	26.2 dB(A)
定时开/关机	
Wake on LAN/WAN	
电源供应器 / 变压器	200W
AC 输入电压	100V 至 240V AC
电流频率	50/60 Hz, 单频

电源消耗功率*	42.1 W (存取) 23.1 W (硬盘休眠)
英热单位	143.7 BTU/hr (存取) 78.9 BTU/hr (硬盘休眠)
环境温度	
工作温度	5 ° C 至 40 ° C (40 ° 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	FCC Class B CE Class B BSMI Class B
保修	硬件保修 3 年
备注	耗电量的测试数据是在装满 Western Digital 1TB WD10EFRX 硬盘的情况下测试而得。 噪音值测试环境：Seagate 2TB ST2000VN000 硬盘在待机状态下，以两支 G.R.A.S. Type 40AE 麦克风分别架设于 Synology NAS 前后各距离 1 公尺处；背景噪音值：16.49-17.51 dB(A)；温度：摄氏 24.25-25.75 度；湿度：58.2-61.8%。
DSM 产品规格	
存储空间管理	
最大存储空间数	512
最大 iSCSI Target 数	32
最大 iSCSI LUN 数	256
iSCSI LUN Clone/Snapshot, Windows 卸除数据传输 (ODX)	
支持 RAID 磁盘阵列类型	Synology Hybrid RAID Basic JBOD RAID 0 RAID 1 RAID 5 RAID 6 RAID 10
RAID 组态迁移	Basic to RAID 1 Basic to RAID 5 RAID 1 to RAID 5 RAID 5 to RAID 6
可使用较大硬盘扩充存储空间	Synology Hybrid RAID

	RAID 1
	RAID 5
	RAID 6
新增硬盘扩充存储空间	Synology Hybrid RAID
	RAID 5
	RAID 6
	JBOD
Global Hot Spare 支持 RAID 类型	Synology Hybrid RAID
	RAID 1
	RAID 5
	RAID 6
	RAID 10
SSD 支持	
SSD 读取/写入快取 (White Paper)	
SSD TRIM	
文件分享	
最大本地使用者账号数	2048
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
最大同时 CIFS/AFP/FTP 联机数	512(2GB) / 2048(8GB)
Windows 访问控制列表 (ACL) 整合	
NFS Kerberos 认证	
High Availability 管理器	
日志中心	
每秒日志接收数	800
虚拟化支持	
VMware vSphere 6 with VAAI	
Windows Server 2012	
Windows Server 2012 R2	
Citrix Ready	
OpenStack	
附加套件	
Antivirus by McAfee (Trial)	
Central Management System	
Chat	
最大用户数	400
备注	最大同时 HTTP 连接数于测试 Chat 时已调整至最大值。 达最大用户数时，CPU 和内存 使用率皆低于 80%。

	测试内存可扩充的机种时，内存安装至最大数量。
Cloud Station Server	
文件同步传输数量上限	512 (2GB) / 2000 (8GB)
DDSM	
DDSM 数量上限 (须购买授权)	15 (含 1 组免费授权)
Document Viewer	
Download Station	
最大下载任务数	80
exFAT Access (选购)	
MailPlus / MailPlus Server	
免费电子邮件帐户数	5 (想拥有更多的电子邮件帐户须额外购买授权)
建议的 MailPlus 客户端数	最多 90(btrfs)/100(ext4)
最大化服务器性能	每天 712,000 个电子邮件, 约 21.73GB
备注	当测试建议的客户端数量时，CPU 和 RAM 使用率均为 80% 以下。 测试内存可扩充的机种时，内存安装至最大数量。 在已安装 2 SSD 设备的 5 颗硬盘 (及以上) NAS 型号上已启用读写 SSD 缓存。 邮件系统的性能在 high-availability 中将略有下降，原因是两台服务器之间的数据同步。 在所有上述测试中以下都启用了这些功能：防垃圾邮件、杀毒、DNSBL、灰名单、内容扫描、内容扫描、全文搜索 (仅适用于英文)。
Media Server	
DLNA Compliance	
Office	
最大用户数	400
同步编辑用户上限	80
备注	达最大用户数时，CPU 和内存 使用率皆低于 80%。 测试内存可扩充的机种时，内存安装至最大数量。 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
Snapshot Replication	
单一共享文件夹最大支持之快照数量	1024
所有共享文件夹快照版本上限	65536
Surveillance Station	
最大摄像机支持路数 (须安装摄像机授权)	40 (含 2 组免费摄像机授权)
每秒讯框 (FPS) (H.264)*	1200 (2GB RAM) / 1200 (8GB RAM) FPS @ 720p (1280x720) 900 (2GB RAM) / 1080 (8GB RAM) FPS @ 1080p (1920×1080) 320 (2GB RAM) / 480 (8GB RAM) FPS @ 3M (2048x1536) 270 (2GB RAM) / 280 (8GB RAM) FPS @ 5M (2591x1944)
每秒讯框 (FPS) (MJPEG)*	540 (2GB RAM) / 760 (8GB RAM) FPS @ 720p (1280x720) 200 (2GB RAM) / 400 (8GB RAM) FPS @ 1080p (1920×1080) 150 (2GB RAM) / 280 (8GB RAM)

	FPS @ 3M (2048x1536) 90 (2GB RAM) / 200 (8GB RAM) FPS @ 5M (2591x1944)
备注	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。
Video Station	
视频转码	群组 1 - 类型 1
可支持转档路数上限	1 路, 30 FPS @ 1080p(1920×1080), H.264 (AVC)/MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5)/MPEG-2/VC-1
VPN Server	
最大联机数	20
环境与包装	
环境	符合 RoHS 标准
包装内容物	主机 X 1
	配件包 X 1
	电源线 X 1
	RJ-45 网络线 X 2
	快速安装指南 X 1
选购配件	监控装置授权
	8GB (4GB x 2) DDR3 RAM Module Kit
	16GB (8GB x 2) DDR3 RAM Module Kit
	扩充设备: DX517 X 2
	VS360HD
	Synology 以太网适配器 E10G15-F1
	Synology 以太网适配器 E10G17-F2
	Synology M2D17 M.2 SSD 适配器卡
General	
网络协议	CIFS
	AFP
	NFS
	FTP
	WebDAV
	CalDAV

	iSCSI
	Telnet
	SSH
	SNMP
	VPN (PPTP, OpenVPN)
Windows AD 网域整合	网域使用者可经由 Samba/AFP/FTP/File Station 存取
硬盘管理	硬盘休眠
	S.M.A.R.T.
	动态坏轨修复
数据安全	FTP 含 SSL (详尽加密) 或 FTP 含 TLS (详尽加密)
	自动阻止可疑 IP
	防火墙
	加密的 Rsync 网络备份
	HTTPS 安全联机
设置工具	Synology Assistant
支持的客户端类型	Windows 7 or above
	Mac OS X 10.10 or above
支持的浏览器	Chrome
	Firefox
	Internet Explorer 9 or later
	Safari 8 or later
	Safari (iOS 7.0 or later on iPad)
	Chrome (Android 平板需使用 Android 4.0 或以上版本)
支持的语言	English, Deutsch, Franais, Italiano, Espaol, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Р у с с к и й, Polski, Magyar, Portugu ê s do Brasil, Portugu ê s Europeu, T ü rke, esk, 日本語, , 繁體中文, 简体中文