

DiskStation

DS1817



Synology DiskStation DS1817 引领 Value 系列型号，配备 2 个内置 10GBASE-T 端口和可升级 RAM 模块，配备四核处理器与硬件加密引擎，可扩充到多达 18 个硬盘。DS1817 是实现数据备份集中化、保护重要资产以及跨平台共享文件的理想存储方案。Synology DS1817 享有 Synology 的 3 年有限保修服务。

高性价比

Synology DS1817 是一种 8 槽式网络连接存储解决方案，具有良好的性能和可扩展性。DS1817 配备四核 1.7 GHz 处理器，预装有 4GB RAM 和两个内置 10GBASE-T LAN 端口，在支持 10GBASE-T 端口链路聚合¹的 RAID 5 配置下，连续吞吐量性能可达到每秒 1,577 MB 以上的读取速度及每秒 739 MB 以上的写入速度。内置的 10GBASE-T 和 1GBASE-T 端口支持故障转移和 Link Aggregation。DS1817 是一种性能可靠又兼具成本效益的存储解决方案，适用于家庭和企业。

灵活的可扩充性

DS1817 可连接两台 Synology DX517² 扩充设备支持高达 18 个硬盘，可托管多达 180 TB 原始容量。可根据企业或个人需求轻松扩展存储容量。

全面的商业应用程序

DS1817 配备创新型 Synology DiskStation Manager (DSM) 操作系统，可提供专为成长型企业设计的全套应用程序和功能：

- Windows® AD 和 LDAP 可轻松地融入现有的企业目录服务，无需重新创建用户帐户。
- 通过支持 Windows ACL，可提供精密的访问控制和高效的权限设置，使 DS1817+ 能够无缝融入当前基础设施。
- Internet 文件访问借助加密的 FTP 服务器以及网页界面文件资源管理器 Synology File Station，得以简化。支持 HTTPS、防火墙及 IP 自动封锁等功能，可确保 Internet 上的文件共享受到高规格安全等级的保护。

优势

- 可扩充的四核 8 槽式存储解决方案，内存可升级到高达 8GB
- 输出性能出色：读取速度每秒 1,577 MB 以上，写入速度每秒 739 MB 以上¹
- 2 个 10GBASE-T (RJ-45) 端口，支持故障转移和 Link Aggregation
- 可通过两个 DX517 扩充设备扩展到 18 个硬盘²
- Synology High Availability (SHA) 能确保服务不中断，并在集群服务器之间无缝转换

虚拟化功能完备

DS1817 可为虚拟环境（包括 **VMware**、**Citrix**、**Hyper-V** 和 **OpenStack**）提供无缝存储空间解决方案。DS1817 已通过 **VMware vSphere 6** 和 **VAAI** 统一认证，能够在 **VMware** 环境下帮助分流特定的存储操作并优化计算能力，以获得良好性能和效率。DS1817 作为虚拟环境中的存储空间中心，启用虚拟机迁移功能后，不仅免去系统服务维修的时间及对使用者造成的干扰，还可让您在不同服务器上操作。对 **Windows 卸载数据传输（Offloaded Data Transfer, ODX）** 和 **Synology 高级 LUN** 的支持大幅提高了海量数据传输和迁移的效率。由于支持 **OpenStack**，DS1817 还能用作兼容 **Cinder API** 之服务器的块类存储组件。

高效的同步和备份解决方案

DS1817 可用作集中备份目的地，创建自己的私有云不再难。**Cloud Sync** 则可将您的 **Dropbox**、**Google Drive**、**Microsoft OneDrive**、**百度**、**Box** 存储与家中的 DS1817 同步。**Cloud Station** 套件可让您在不同设备间同步文件，包括 **Windows PC**、**Mac**、**Linux** 和 **Android/iOS** 平板电脑或手机，轻松让文件保持在较新状态。

通过块级增量备份和跨版本重复数据删除功能，**Synology Hyper Backup** 为多版本备份提供了优化的存储利用率，允许将数据备份到多个目的地，包括本地共享文件夹、外接硬盘、网络共享文件夹、**rsync** 服务器和公有云服务。

全天候智能安全解决方案

Synology Surveillance Station 配备简单易用的视频管理，拥有直观的桌面界面，性能可靠，支持将多个 IP 摄像机连接至 DS1817。**Surveillance Station** 具备优化的实时查看及顺畅的实时监控能力。分析能力强大（如动作检测和警报通知），您能通过短信、电子邮件和 **DS cam** 移动应用程序发送的触发通知，得知任何可疑活动。

可靠性和可用性

DS1817 的 **10GBASE-T** 和 **1GBASE-T LAN** 端口支持故障转移和 **Link Aggregation**，还有 LAN 端口可弹性应对意外网络或电缆故障。**热插拔硬盘** 通过简化并加速硬盘更换流程来减少系统停机时间。

对所有企业而言，提供不间断服务是至关重要的目标。**Synology High Availability (SHA)** 能在发生意外灾害时确保集群服务器之间的无缝转换，从而确保服务维持在线状态。



高效的同步与备份解决方案

Synology DS1817 可用作集中备份目的地，以便您通过 **Cloud Station Backup** 从多台设备备份文件。

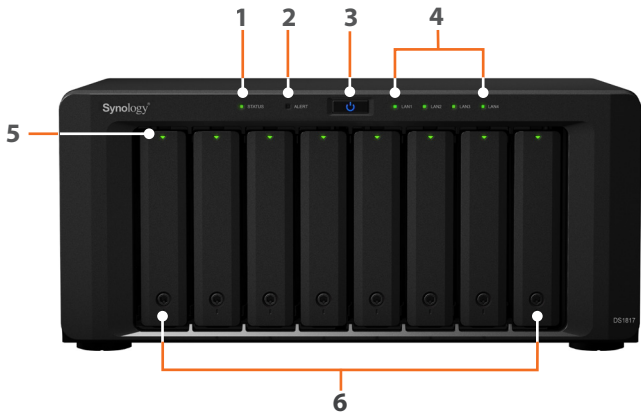


稳定性、可用性及 Disaster Recovery 功能

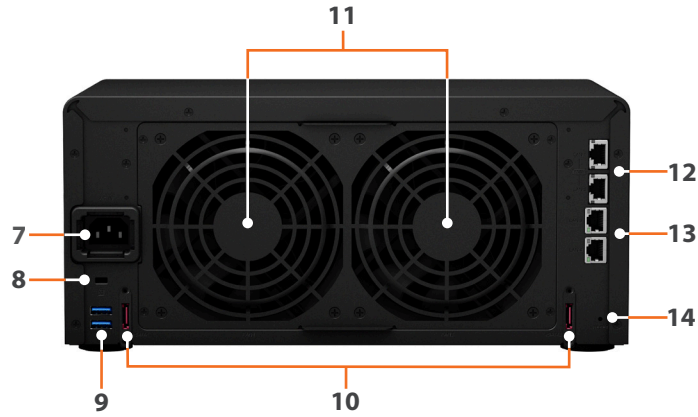
当服务器发生故障时，**High Availability Manager** 可确保集群服务器之间的无缝转换，尽可能地降低对企业产生的影响。

硬件概述

前面板



后面板



1	状态指示灯	2	警报指示灯	3	电源按钮	4	网络指示灯
5	硬盘状态指示灯	6	硬盘托盘	7	电源端口	8	Kensington 安全插槽
9	USB 3.0 端口	10	eSATA 端口	11	风扇	12	10GbE RJ-45 端口
13	1GbE RJ-45 端口	14	RESET 按钮				

技术规格

硬件	
CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 四核 1.7GHz
硬件加密引擎	有
内存	4 GB DDR3L (可扩展到高达 8 GB)
兼容硬盘类型	8 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA SSD/HDD (不含硬盘)
外接端口	• 2 x USB 3.0 端口 • 2 x eSATA 端口
大小 (高 x 宽 x 深)	157 x 340 x 233 毫米
重量	5.31 公斤
LAN	• 2 x 1GbE (RJ-45) • 2 x 10GBASE-T (RJ-45)
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是
定时开/关机	是
系统风扇	2 (120 x 120 x 25 毫米)
交流电输入电压	100V 至 240V 交流电
电流频率	50/60Hz、单相
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
工作高度上限	3,048 米 (10,000 英尺)

常规 DSM 规格

网络协议	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
文件系统	- 内部：ext4 - 外部：ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+ (只读)、exFAT³
支持的 RAID 类型	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
存储空间管理	- 单个存储空间大小上限：108 TB - 内部存储空间数量上限：256 - iSCSI target 数量上限：32 - iSCSI LUN 数量上限：256 - 支持 iSCSI LUN 克隆/快照
SSD 缓存	SSD 读写缓存支持
文件共享功能	- 本地用户帐户数上限：2,048 - 本地群组数上限：256 - 共享文件夹数上限：256 - SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限：1,024
权限	Windows 访问控制列表 (ACL)、应用程序权限
目录服务	Windows® AD 集成：域用户可通过 SMB/NFS/AFP/FTP/File Station 登录，LDAP 集成
虚拟化	VMware vSphere® 6、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack®
安全性	防火墙、加密共享文件夹、SMB 加密、SSL/TLS FTP、SFTP、通过 SSH 的 rsync、登录自动封锁、Let's Encrypt 支持、HTTPS (可定制加密套件)
支持的客户端	Windows 7 或以上版本、Mac OS X® 10.10 或以上版本
支持的浏览器	Chrome®、Firefox®、Internet Explorer® 9 及以上版本、Safari® 8 及以上版本；Safari (iOS 7 及以上版本)、平板电脑版 Chrome (Android™ 4.0 及以上版本)
界面语言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

套件和应用程序

File Station	虚拟硬盘、远程文件夹、Windows ACL Editor、压缩/解压缩归档文件、特定用户/群组的带宽控制、创建共享链接、传输日志
FTP 服务器	TCP 连接带宽控制、自定义 FTP 被动端口范围、匿名 FTP、FTP SSL/TLS 和 SFTP 协议、支持 TFTP 和 PXE 网络启动、传输日志
Universal Search	提供应用程序和文件的全局搜索功能
Hyper Backup	支持本地备份、网络备份和数据备份到公有云
Active Backup for Server	无需安装客户端，可集中处理 Windows 和 Linux 服务器的数据备份
备份工具	DSM 配置备份、macOS Time Machine 支持、Cloud Station Backup 共享文件夹同步 - 任务数量上限：4
Cloud Station 套件	通过在 Windows、Mac、Linux、Android 和 iOS 设备上安装客户端实用程序，可在多个平台之间同步数据，同时保留多达 32 个历史版本的文件 同时传输文件数上限：1,024
Cloud Sync	与公有云存储供应商的单向或双向同步，这些供应商包括 Amazon Drive、Amazon S3 兼容存储、百度云、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 兼容存储、WebDAV 服务器、Yandex Disk
Surveillance Station	网络摄像机数上限：30 (总计 900 FPS、720p、H.264) (包括两个免费的摄像机许可证；如需更多许可证，需要购买额外许可证)
High Availability Manager	通过将两个相同的 NAS 设置成一个 high-availability 集群来减少服务停机时间
VPN Server	连接数上限：15，支持的 VPN 协议：PPTP、OpenVPN™、L2TP/IPSec
Mail Server	支持的 Mail Server 协议：POP3、SMTP、IMAP、支持 LDAP/AD 帐户
Mail Station	用于 Mail Server 的网络邮件界面，可接收来自多个 POP3 邮箱的电子邮件、可自定义 SMTP 服务器
协作套件	- Chat 用户数量上限：150 - Office 用户数量上限：150，同时编辑用户数量上限：40 - Calendar：支持 CalDAV，可通过移动设备访问
Note Station	采用富文本便签组织格式和版本设定、加密、共享、媒体嵌入和附件功能
Storage Analyzer	存储空间和配额使用率、文件总大小、基于过去使用情况的存储空间使用率及趋势状况、共享文件夹大小、修改频率较大/较多/较少的文件

安全资讯	恶意软件检测/删除、用户帐户/密码、网络、系统相关安全扫描
Antivirus Essential	完整系统扫描、计划扫描、自定义白名单、自动更新病毒定义
Download Station	支持的下载协议：BT、HTTP、FTP、NZB、eMule、Thunder、FlashGet、QDDL 同时下载任务数上限：50
Web Station	虚拟主机（多达 30 个网站）、PHP/MariaDB®、支持第三方应用程序
其他套件	Video Station、Photo Station、Audio Station、DNS Server、RADIUS Server、iTunes® Server、日志中心、套件中心提供的第三方套件
iOS/Android™ 应用程序	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, 群晖管家, DS get, DS note, DS photo, DS video
Windows Phone® 应用程序	DS audio, DS file, 群晖管家, DS get, DS photo, DS video

环境与包装

环境安全	符合 RoHS 标准
包装内容	• DS1817 主机 x 1 • 快速安装指南 x 1 • 配件包 x 1 • 交流电源线 x 1 • RJ-45 网络线 x 2
选配附件	• 4GB (RAM1600DDR3-4G) • Synology 扩充设备 DX517 • Synology VS360HD • 监控设备许可证套件
保修期	3 年 ⁴

*型号规格如有变更，恕不另行通知。欲了解新的信息，请访问 www.synology.com。

1. 性能可能根据环境、使用情况和配置而有所不同。
2. DS1817 支持多达 2 台 Synology DX517，单独出售。
3. exFAT Access 需从套件中心另行购买。
4. 保修期从购买收据上注明的购买日期开始。要了解更多信息，请访问 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。

SYNOLOGY INC.

Synology 致力于充分发挥新技术的优势，带给企业和家庭用户性能可靠且经济实惠的方法来集中存储数据、简化数据备份、跨平台共享和同步文件、以及随时随地访问数据。Synology 旨在提供具前瞻性功能的产品和更好的客户服务。

版权所有 © 2019, Synology Inc. 保留一切权利。Synology 及 Synology 标志是 Synology Inc. 的注册商标或商标。此处提及的其他产品和公司名称可能是各自相应公司的商标。Synology 可随时修改产品规格与说明，恕不另行通知。

DS1817-2019-CHS-REV003

总部

台湾新北市 220 板桥区远东路 1 号 9 楼 Synology Inc. 电话：+886 2 2955 1814 传真：+886 2 2955 1884

中国 群晖网络科技（上海）有限公司 200070 中国上海市静安区天目西路 511 号 辅房 201 室	法国 Synology France SARL 102 Terrasse Boieldieu (TOUR W) 92800 Puteaux, France 电话：+33 147 176288	美洲地区 Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA98006, USA 电话：+1 425 818 1587
英国 Synology UK Ltd. Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom	德国 Synology GmbH Grafenberger Allee 295 40237 Düsseldorf, Deutschland 电话：+49 211 9666 9666	日本 Synology Japan Co., Ltd 4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0031, Japan