Synology

DiskStation

DS723+

适用于家庭和小型企业的紧凑且功能强大的存储

Synology DS723+ 是一种紧凑且灵活的 2 槽式 NAS 解决方案，可根据您的需求变化进行调整和扩充，具备对多达七个硬盘、更快速的网络和 NVMe SSD（用于实现缓存或附加存储池）的可选支持。它由 Synology DiskStation Manager (DSM) 提供支持，可为数据共享、同步、备份和监控提供灵活的一体化解决方案。

亮点

- **可靠的性能**
  高达每秒 471/225 MB 的连续读取 / 写入吞吐量使文件操作快速且高效 [1]
- **多功能网络存储**
  利用内置的文件和照片管理、数据保护、虚拟化和监控解决方案
- **快速且稳定的连接**
  两个 1GbE 端口，可通过可选的 10GbE 连接轻松集成到现有环境中 [2]，以处理消耗大量带宽的更专业应用程序
- **轻松的容量扩充**
  可使用一台 DX517 扩充设备添加 5 个额外的硬盘插槽，至多可实现 7 个存储硬盘 [3]
- **可延长的产品支持**
  享有 Synology 的 3 年有限硬件保修服务，在选定市场可延长到 5 年 [4、5]

适合任何用途的多功能存储

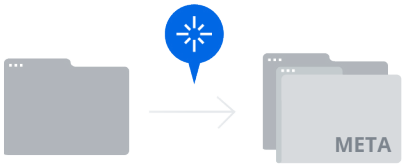
DS723+ 可开箱即用，具备直观且全面的文件管理、媒体整理和备份选项，使其成为寻求强大而紧凑的存储系统的 IT 爱好者、创意专业人士和企业主的理想之选。

- 高达**每秒 465 MB 的连续读取**和**每秒 228 MB 的连续写入**性能[1] 可为多个用户实现快速的文件共享、同步、串流和备份
- 支持 2 个 3.5 英寸或 2.5 英寸 SATA HDD/SSD[6]，可通过一台 Synology **DX517** 扩充设备**扩充到 7 个硬盘**[3]
- **高达 32 GB 的 DDR4 ECC 内存**可通过自动更正数据错误来防范潜在的损毁和意外数据更改
- **两个 Gigabit RJ-45 端口**可使用 **Link Aggregation** 进行绑定，以提供自动**网络故障转移**和**负载平衡**
- 可借助两个**内置 M.2 NVMe SSD 插槽**[7] 和可选的 **10GbE RJ-45 网络升级模块**[2]，随着需求的增加升级存储平台，从而尽可能提高投资回报

针对数据保护和完整性而构建

可借助 Synology DSM（基于先进的 **Btrfs** 文件系统而构建）**强大的存储管理功能**保护您的关键数据。

- **先进快照技术**为共享文件夹和 LUN 提供定时、即时的数据保护
- **文件和文件夹层级数据还原**可恢复特定文件或文件夹
- **灵活的存储配额系统**通过为共享文件夹指定存储限制，来帮助管理员管理可用空间
- **文件自我修复**使用镜像元数据和 RAID 配置检测并恢复损坏的文件
- **内联压缩**通过在数据写入存储池之前对其进行压缩，尽可能地减少了存储消耗并延长硬盘使用寿命



下一代文件系统

Btrfs 是一种现代化文件系统，旨在通过元数据镜像、文件自我修复和快速快照复制来保护数据完整性。

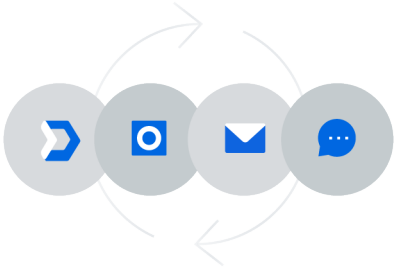
Synology 备份解决方案

DSM 备份解决方案经过专门设计，所需维护工作较少，可根据要求提供不同的 RPO/RTO 目标、存储效率和备份目的地。

全面的数据和设备备份解决方案

Synology DSM 标配一套全面的**备份解决方案**，无需额外成本即可获得。

- **Active Backup Suite** 整合了备份任务，可提供 Windows 和 Linux 端点、虚拟机、Synology NAS 和 SaaS 应用程序的快速还原
- **Snapshot Replication** 可创建共享文件夹和 LUN 的时间点副本，以防止它们受到意外修改或勒索软件事件的影响
- **Hyper Backup** 通过完整性检查以及强大的重复数据删除、压缩和版本控制选项，将 NAS 数据安全高效地备份到多个目的地
- **C2 Storage for Hyper Backup** 可为 Synology NAS 备份数据提供专用、安全的公有云目的地[8]



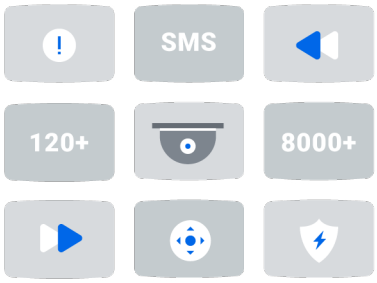
Synology 生产力套件

一款强大且安全的私有云解决方案，可让团队随时随地进行协作、同步文件以及与他人通信。

强大的协作和共享工具

Synology 的**生产力套件**为现场和远程工作人员提供私有云解决方案，以便他们可同时编辑文档、共享文件、管理电子邮件、发送即时消息等。

- **Synology Drive** 是一种云文件管理解决方案，支持文件共享、远程数据访问、跨设备和跨站点同步、按需文件还原和备份
- **Synology Office Extension** 可让用户实时协作处理文档、电子表格和演示文稿幻灯片（通过文件版本控制等方便的选项提供支持），以便实现轻松还原和密码保护
- **Synology Photos** 通过直观的浏览选项和安全的共享方法充当媒体整理中心，适用于希望高效管理与共享照片和视频的爱好者和专业人士



不间断防护

通过 Synology 可靠且直观的视频管理系统 (VMS) 解决方案保护您的场所。Surveillance Station 将智能监控和强大的管理功能相结合，可实现灵活的部署方案。

灵活的虚拟化

无论是通过 iSCSI 和 NFS 提供虚拟机存储，还是使用 Virtual Machine Manager 在 DS723+ 上直接运行虚拟机，Synology DSM 都可提供全面的工具来保护虚拟机。

私人视频监控

Synology Surveillance Station 将 DS723+ 转变为强大的 Network Video Recorder 解决方案，支持多达 40 个网络摄像机。[8]

- **8,300 多种支持的摄像机型号**
- 适用于更多摄像机的 ONVIF 支持
- 可对录制文件进行无需订阅的私有存储
- 通过网页浏览器、桌面客户端或移动应用程序进行访问
- 基于事件的规则可触发特定操作
- 电子邮件、短信和推送通知选项

虚拟化和经认证的存储

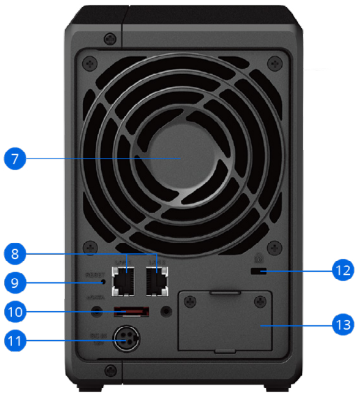
DS723+ 可用作**虚拟机存储**、虚拟机备份服务器以及轻量级容器和虚拟机主机。它经过全面认证，可用作 VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™ 和 OpenStack 环境的存储。

- **Synology Storage Console** for VMware 或 Synology Storage Console for Windows 平台让您可直接从 Hypervisor 管理虚拟机存储组件。VMware VAAI 集成和 Windows ODX 有助于分流存储操作并加速数据传输
- 借助 **Docker** 和 **Synology Virtual Machine Manager**（是支持 Windows、Linux 和 Virtual DSM 的本机 Hypervisor[9]），可**托管轻量级容器和虚拟机**，以用于测试、沙盒和紧急恢复

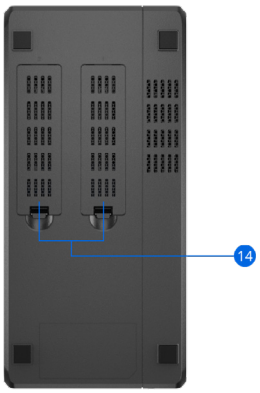
硬件概述

前面板

后面板



底部



1	硬盘托盘	**2**	硬盘托盘锁	**3**	状态指示灯	**4**	硬盘状态指示灯
5	USB 3.2 Gen 1 端口	**6**	电源按钮和指示灯	**7**	风扇	**8**	1GbE RJ-45 端口
9	重置按钮	**10**	扩充端口	**11**	电源端口	**12**	Kensington 安全插槽
13	网络升级插槽	**14**	M.2 NVMe SSD 插槽				

技术规格

硬件

CPU	AMD Ryzen™ R1600 双核（4 线程），时钟提升上限为 3.1 GHz
硬件加密引擎	AES-NI
内存	2 GB DDR4 ECC SODIMM（可扩充到 32 GB）
兼容硬盘类型	• 2 x 3.5 英寸或 2.5 英寸 SATA HDD/SSD（不含硬盘） • 2 x M.2 2280 NVMe SSD（不含硬盘） • Synology 仅保证兼容性列表中所列 Synology 硬盘的完整功能、可靠性和性能[6]
热插拔硬盘	是
外接端口	• 1 x USB 3.2 第 1 代端口 • 1 x 扩充端口 (eSATA)
尺寸规格	桌面
尺寸（高 x 宽 x 深）	166 x 106 x 223 毫米
重量	1.51 千克
LAN 端口	2 x 1GbE RJ-45
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是
网络扩展	支持 E10G22-T1-Mini 10GbE RJ-45 网络升级模块[2]
定时开/关机	是
系统风扇	1 x（92 x 92 x 25 毫米）
交流电输入电压	100 V 至 240 V 交流电
电流频率	50/60 Hz、单相
操作环境	• 温度：0°C 至 40°C（32°F 至 104°F） • 相对湿度：8% 至 80% RH
存储环境	• 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	5,000 米（16,400 英尺）

常规 DSM 规格

网络通讯协议	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP 和 VPN（PPTP、OpenVPN™、L2TP）
文件系统	• 内部：Btrfs、ext4 • 外部：Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT
支持的 RAID 类型	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0 和 RAID 1
存储空间管理	• 单个存储空间大小上限：108 TB • 系统快照数量上限：65,536[10] • 内部存储空间数量上限：64
SSD 缓存	• 支持读写缓存 • 支持 M.2 NVMe 和 2.5 英寸 SATA SSD
文件共享功能	• 本地用户帐户数量上限：2,048 • 本地群组数量上限：256 • 共享文件夹数量上限：512 • SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限： 500[11]
权限	Windows® 访问控制列表 (ACL) 和应用程序权限
目录服务	与 Windows® AD/LDAP 服务器连接，使域用户可以使用其现有凭据通过 SMB/NFS/AFP/FTP/File Station 登录
虚拟化	VMware vSphere®、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack® 和 Kubernetes
安全性	防火墙、共享文件夹加密、SMB 加密、通过 SSL/TLS 的 FTP、SFTP、通过 SSH 的 rsync、登录自动封锁、Let's Encrypt 支持和 HTTPS（可自定义加密套件）
支持的浏览器	Google Chrome®、Firefox®、Microsoft Edge®、Safari® 13 及以上版本、iPad 版 Safari（iOS 13.0 及以上版本）、平板电脑版 Chrome（Android ™ 11.0 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, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

套件和应用程序

文件服务器和同步	
硬盘	跨 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 和 iOS 同步文件。通过内置跨平台门户可以随时随地访问数据 • 托管文件数量上限：5,000,000 • 计算机客户端同时连接数量上限：350
File Station	提供虚拟硬盘、远程文件夹、Windows® ACL Editor、归档文件的压缩/解压缩、特定用户/群组的带宽控制、共享链接的创建以及传输日志
Hybrid Share[8]	通过在 Synology C2 Storage 上保留共享数据并根据请求将文件串流到全球的 Synology NAS，从而高效地跨站点同步文件。经常请求的文件会在每个站点上进行缓存，以便实现低延迟访问
FTP 服务器	支持 TCP 连接带宽控制、自定义 FTP 被动端口范围、匿名 FTP、通过 SSL/TLS 的 FTP 和 SFTP 协议、支持 TFTP 和 PXE 的网络启动以及传输日志
Presto File Server[13]	通过独有的 SITA 技术，在 Synology NAS 与桌面平台之间通过 WAN 实现高速数据传输
Cloud Sync	提供与公有云存储提供商的单向或双向同步，这些提供商包括 Alibaba Cloud OSS、Backblaze B2、百度云、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google 云端硬盘、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 兼容存储、腾讯 COS、WebDAV Server 和 Yandex Disk
Universal Search	在 NAS 上搜索文件、元数据等。与 Windows Search 和 macOS Spotlight 集成，可轻松查找文件
Migration Assistant	将数据、系统设置和应用程序从一台 Synology NAS 无缝迁移到另一台 NAS，以确保尽可能地提高服务可用性
SAN 存储和虚拟化	
SAN Manager	• iSCSI Target 数量上限：128 • LUN 数量上限：256 • 支持 LUN 克隆/快照
Virtual Machine Manager[9]	支持在 Synology NAS 上运行基于 Windows®、Linux® 和 Virtual DSM 的虚拟机
数据保护和备份解决方案	
Hyper Backup	支持本地备份、网络备份以及数据备份到 Synology 服务器、其他设备和公有云
备份工具	• DSM 配置备份、macOS® Time Machine® 支持、Synology Drive Client 桌面应用程序 • 共享文件夹同步至多支持 32 个任务
Snapshot Replication	• 共享文件夹的快照数量上限：1,024 • 复制数量上限：32

Synology High Availability	通过将两个相同的 NAS 合并成一个高可用性集群来减少服务停机时间
Active Backup for Business	专为异构企业 IT 环境而设计的一体化备份解决方案。使 IT 管理员可以从一个集中化控制台远程管理和保护计算机、服务器、Synology 系统和虚拟机
Active Backup for Google Workspace	支持 Google Workspace“我的云端硬盘”、团队云端硬盘、Gmail、联系人和日历的备份和还原
Active Backup for Microsoft 365	支持 Microsoft 365 OneDrive for Business、Outlook、Contacts 和 Calendar 的备份和还原
工作效率和协作	
协作工具	通过即时消息服务 Synology Chat、在线文档编辑器 Synology Office 以及日程安排助理 Synology Calendar 进行协作 • Chat 并发用户数量上限：100 • Office 用户数量上限：1,200 • Calendar 支持 CalDAV，可通过移动设备访问
Note Station	一种便笺创建平台，支持富文本便签组织格式和版本控制、加密、共享、媒体嵌入和附件功能
Synology MailPlus Server[13]	安全、可靠的专用邮件解决方案，具有高可用性、负载平衡、安全和过滤选项
Synology MailPlus	Synology MailPlus Server 直观的网络邮件界面，带有可配置邮件标签、过滤器和用户界面
多媒体	
Synology Photos	适用于专业和业余摄影师的高效照片管理解决方案。自动化工具使用户可以对内容进行分组、过滤、整理和共享，同时安全可靠地保存照片
其他套件	Video Station、Audio Station 和 iTunes® Server
监控	
Surveillance Station[9]	网络摄像机数量上限：40，总计 1200 FPS，720p (H.264)
管理	
Synology Directory Server	提供灵活且兼具成本效益的域控制器解决方案
Central Management System	提供一个界面来管理和监控多个 Synology NAS
VPN Server	• 连接数量上限：40 • 支持的 VPN 协议：PPTP、OpenVPN™、L2DTP/IPSec
Active Insight[14]	监控全球 Synology 服务器的运行状况统计信息、登录活动和备份状态，并从我们的集中化云托管管理平台接收通知和建议
存储分析器	显示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、大型文件、近期修改的文件以及近期很少访问的文件
Antivirus Essential	提供完整系统扫描、计划扫描、白名单自定义以及病毒定义自动更新
Web Station	可托管多达 30 个网站，支持 PHP/MariaDB® 和第三方应用程序
其他套件	DNS Server、RADIUS Server 和日志中心
其他	
iOS/Android™ 应用程序	Synology Drive、Synology MailPlus、Synology Secure SignIn、Synology Chat、Synology LiveCam、Synology Active Insight、DS cam、DS file、群晖管家和 DS note
其他套件	套件中心提供其他第三方套件

环境与包装

环境安全	符合 RoHS 标准
包装内容	• 1 x DS723+ 主机 • 1 x 快速安装指南 • 1 x 配件包 • 1 x 交流电源适配器 • 1 x 交流电源线 • 2 x RJ-45 网线
选配附件[15]	• DDR4 ECC SODIMM：D4ES02-4G/D4ES02-8G/D4ES01-16G • Synology 网络升级模块：E10G22-T1-Mini • M.2 2280 NVMe SSD：SNV3400 系列 • 2.5 英寸 SATA SSD：SAT5200 系列 • 3.5 英寸 SATA HDD：HAT5300 系列 • 扩充设备：DX517 • MailPlus 许可证套件[13] • 监控设备许可证套件[8] • Virtual DSM 许可证套件[9] • 延长保修：EW201，延长保修 Plus[4]
保修期	3 年[4、5]

注意：规格如有变更恕不另行通知。请参阅型号的**规格页面**以了解新信息。

1. 性能数据由 Synology 通过内部测试获取。实际性能可能根据测试环境、使用情况和配置而有所不同。有关更多信息，请参阅**性能图表**。
2. 通过 Synology **E10G22-T1-Mini** 网络升级模块，可将一个 10GbE Rj-45 端口添加到 DS723+。
3. DS723+ 可使用一台 **Synology DX517** 扩充设备（需另行购买）支持多达 7 个硬盘。
4. 保修期从购买收据上注明的购买日期开始计算。**了解更多**有关我们有限产品保修政策的信息。
5. 通过延长保修 Plus 或延长保修可以附加服务的形式提供多达 5 年的保修，这两种为期 2 年的延长保修附加服务在选定地区提供。查看**延长保修 EW201** 或**延长保修 Plus** 的可用情况。
6. 查看我们的**兼容性列表**以了解支持的硬盘。
7. Synology SNV3400 系列 M.2 NVMe SSD 硬盘可通过内置 M.2 插槽进行安装，以实现 SSD 缓存或创建 SSD 存储池。硬盘需另行购买。
8. Surveillance Station 包含两个免费许可证。连接更多摄像机和设备需要额外许可证。**了解更多**
9. 某些高阶功能需要 **Virtual Machine Manager Pro**。包含一个 Virtual DSM 许可证。如需更多 Virtual DSM 实例，需要购买 **Virtual DSM 许可证**。
10. 系统快照包括 SAN Manager、Snapshot Replication 和 Virtual Machine Manager 拍摄的快照。
11. 可以通过安装至少 8 GB 的 RAM 内存，将同时连接数量上限增加到 2,000 个。
12. Presto File Server 许可证可通过应用程序另行购买。
13. 附带五个 MailPlus 电子邮件帐户。购买 Synology MailPlus 许可证套件后，可以添加其他电子邮件帐户。**了解更多**
14. Synology Active Insight 目前处于测试阶段，所有功能都可供进行评估。某些功能在正式发布时可能需要订阅。
15. 请访问我们的**兼容性列表**以了解新的选配附件列表。

SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. 保留所有权利。Synology 及 Synology 标志是 Synology Inc. 的商标或注册商标。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。

DS723+-2022-CHS-REV002