

# Synology®

DiskStation

# DS224+



## 适用于紧凑型团队和组织的文件管理中心

Synology DiskStation DS224+ 是一款紧凑型 2 槽式 NAS 解决方案，旨在为小型组织和团队提供集中化数据管理。Synology DiskStation Manager (DSM) 支持创建私有云，使每个人都能更好地协同工作，并提供用于管理、共享和保护文件和照片、备份设备和数据以及管理监控录制文件的工具。

## 亮点

- **集中化数据存储**  
整合您的所有数据，以实现完整的数据所有权并进行多平台访问<sup>1</sup>
- **跨系统共享和同步**  
使用直观的控件，跨不同系统和设备访问、共享和同步数据
- **强大的备份和还原**  
使用大量直观的备份工具备份和还原关键设备和数据
- **内置数据管理工具**  
利用内置的文件和照片管理、数据保护和视频监控解决方案

## 随时随地访问数据

借助我们全面且直观的[访问和管理工具](#)，可安全方便地存储任何类型的数据。

- 通过启用 Synology QuickConnect 可从任何位置安全地访问存储，而无需配置复杂的端口转发规则
- 可从任何浏览器或通过文件管理器（包括 Windows 文件资源管理器和 Mac 上的 Finder）浏览和管理文件
- 可使用 [Synology Photos](#) 的智能排序功能，让您的照片和视频井然有序
- 通过 [Container Manager](#) 支持可访问各种可用作容器的媒体管理应用程序
- 凭借 Windows AD、LDAP 和 SSO 集成，可作为边缘存储轻松整合到现有网络基础架构中

## 共享、同步和协同工作

无论是与世界各地的人共享照片和视频，还是一起处理电子表格和宣传手册，Synology 解决方案都能实现共享、协作和同步。

- 借助 [Synology Drive](#) 可构建私有数据云，以便在所有桌面和移动设备间轻松进行文件管理和共享，并使 Synology 系统中的数据保持同步
- 使用 [Synology Cloud Sync](#) 与常用云存储平台来回同步数据
- 使用 [Synology Photos](#) 与家人、朋友或企业客户安全地共享照片和视频

## 灵活的数据保护选项

Synology DSM 附带适用于不同情况的大量备份解决方案，无需额外成本即可获得。

- 使用 [Active Backup](#) 集中设置和管理 Windows、macOS 和 Linux 端点、VMware、Hyper-V、Nutanix Files、NetApp ONTAP、Synology DSM、Microsoft 365 以及 Google Workspace 的备份
- 通过 [Synology Drive](#)，利用计算机文件夹的实时和计划备份来保护数据免受勒索软件攻击或意外删除
- 通过到 [Synology Drive](#) 或 [Synology Photos](#) 的自动备份，保护移动设备上拍摄的照片和视频
- 使用 [Hyper Backup](#) 可将整个 Synology 系统或单个文件夹高效地备份到各种目的地
- 借助 [Snapshot Replication](#)，创建可复制到其他 Synology 系统并快速还原的共享文件夹时间点副本
- 借助不可变快照和 WriteOnce 不可变存储文件夹，遵守数据保留策略并保护文件免遭未经授权更改

## 私人视频监控

[Synology Surveillance Station](#) 可将任何 Synology 系统转变为功能强大的 Network Video Recorder (NVR)。

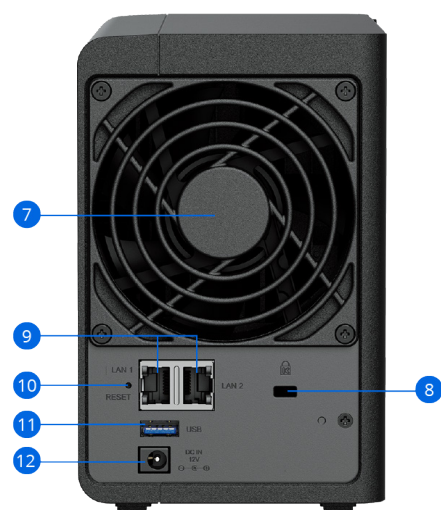
- 8,300 多种支持的摄像机型号
- 适用于更多摄像机的 ONVIF 支持
- 可对录制文件进行无需订阅的私有存储
- 通过网页浏览器、桌面客户端和移动应用程序进行访问
- 基于事件的规则可触发特定操作
- 电子邮件、短信和推送通知选项

# 硬件概述

DS224+ (前面板)



DS224+ (后面板)



- |                 |         |                     |                    |
|-----------------|---------|---------------------|--------------------|
| 1 状态指示灯         | 2 网络指示灯 | 3 硬盘状态指示灯           | 4 USB 3.2 Gen 1 端口 |
| 5 Copy 按钮       | 6 电源按钮  | 7 风扇                | 8 Kensington 安全插槽  |
| 9 1GbE RJ-45 端口 | 10 重置按钮 | 11 USB 3.2 Gen 1 端口 | 12 电源端口            |

# 技术规格

## 硬件

CPU	Intel® Celeron® J4125
内存	2 GB DDR4 (可扩充到 6 GB) <sup>2</sup>
兼容硬盘类型	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x 3.5 英寸或 2.5 英寸 SATA SSD/HDD (不含硬盘)</li><li>• 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。使用未经验证的组件可能会限制某些功能并导致数据丢失和系统不稳定<sup>3</sup></li></ul>
热插拔硬盘	是
外接端口	2 x USB 3.2 Gen 1 端口
尺寸规格	桌面
尺寸 (高 x 宽 x 深)	165 x 108 x 232.2 毫米
重量	1.3 公斤
局域网端口	2 x 1GbE RJ-45
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 温度：0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)</li><li>• 相对湿度：8% 至 80% RH</li></ul>
存储环境	<ul style="list-style-type: none"><li>• 温度：-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)</li><li>• 相对湿度：5% 至 95% RH</li></ul>
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
文件系统	<ul style="list-style-type: none"><li>• 内部：Btrfs、ext4</li><li>• 外部：Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT</li></ul>
支持的 RAID 类型	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1
存储空间管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• 单个存储空间大小上限：108 TB</li><li>• 系统快照数量上限：65,536<sup>4</sup></li><li>• 内部存储空间数量上限：64</li></ul>
文件共享功能	<ul style="list-style-type: none"><li>• 本地用户帐户数量上限：2,048</li><li>• 本地群组数量上限：256</li><li>• 共享文件夹数量上限：256</li><li>• SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限：500<sup>5</sup></li></ul>
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
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 (可配置的加密套件)
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, ไทย, 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

---

[Drive](#)  
[File Station](#)  
[Presto File Server<sup>6</sup>](#)  
[Cloud Sync](#)  
[Universal Search](#)  
[Migration Assistant](#)

## 多媒体

---

[Synology Photos](#)  
[Video Station](#)  
[Audio Station](#)  
[iTunes<sup>®</sup> Server](#)

## SAN 存储

---

[SAN Manager](#)  
[Virtual Machine Manager](#)

## 监控

---

[Surveillance Station<sup>7</sup>](#)

## 数据保护和备份解决方案

---

[Hyper Backup](#)  
[Snapshot Replication](#)  
[Synology High Availability](#)  
[Active Backup for Business](#)  
[Active Backup for Google Workspace](#)  
[Active Backup for Microsoft 365](#)

## 办公效率

---

[Synology Office](#)  
[Synology Calendar](#)  
[Note Station](#)

## 管理

---

[Synology Directory Server](#)  
[Central Management System](#)  
[存储空间分析器](#)  
[Antivirus Essential](#)  
[Web Station](#)

[DNS Server](#)  
[RADIUS Server](#)  
[日志中心](#)

## 其他

---

iOS/Android<sup>™</sup> 应用程序



扫描二维码并下载  
详细的产品规格表  
<https://sy.to/ds224psupps>

# 环境与包装

环境安全	符合 RoHS 标准
套件内容	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x DS224+ 主机</li><li>• 1 x 快速安装指南</li><li>• 1 x 配件包</li><li>• 1 x 交流电源适配器</li><li>• 1 x 交流电源线</li><li>• 2 x RJ-45 网线</li></ul>
选配附件 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR4 非 ECC SODIMM : D4NESO-2666-4G</li><li>• 3.5 英寸 SATA HDD : Plus 系列</li><li>• MailPlus 许可证套件<sup>9</sup></li><li>• 监控设备许可证套件<sup>7</sup></li><li>• 延长保修 : 延长保修 Plus<sup>10</sup></li></ul>
保修期	2 年 <sup>10/11</sup>

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. 可用存储容量可能会因使用的硬盘和 RAID 配置而异。
2. DS224+ 配有 2 GB DDR4 板载内存，可以通过添加一个可选的 DDR4 非 ECC 4 GB SO-DIMM 内存模块来支持高达 6 GB 的存储容量。
3. 查看我们的[兼容性列表](#)以了解支持的硬盘。
4. 系统快照包括 SAN Manager 和 Snapshot Replication 拍摄的快照。
5. 可以通过将内存扩充到 6 GB，将同时连接数上限增加到 1500。
6. Presto File Server 许可证可通过应用程序另行购买。
7. 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](#)
8. 请访问我们的[兼容性列表](#)以了解新的选配附件列表。
9. DS224+ 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](#)
10. 通过延长保修 Plus 可以附加服务的形式提供多达 4 年的保修，这种为期 2 年的延长保修附加服务在选定地区提供。查看[延长保修 Plus](#)的可用情况。
11. 保修期从购买收据上注明的购买日期开始计算。要了解更多信息，请访问<https://www.synology.com/company/legal/warranty>。



## **SYNOLOGY INC.**

© 2023, 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。

DS224PLUS-2023-CHS-REV001