Synology

产品数据表

Parallel Active Station

PAS3600

更新时间： Oct 28,2026

Synology群晖 销售电话：4001608850

Parallel Active Station

PAS3600



适用于业务关键型工作负载的双活存储

Synology PAS3600 是一款 12 盘位存储系统，专为中型企业和大型企业部门设计。采用双活架构，支持块协议和文件协议，并可搭载 SATA SSD、HDD 或两者，以满足不同工作负载对性能和容量的需求。添加 Synology PAX212 扩充设备[1] 后，硬盘数量可增加一倍至 24 颗。

- **全闪存性能**
  针对虚拟化和数据库工作负载，4K 随机读取 IOPS 超过 607,000[2]
- **企业级可靠性**
  通过双控制器双活架构，确保数据服务持续可用
- **虚拟化就绪**
  通过 VMware vSphere、Microsoft Hyper-V 和 Citrix XenServer 认证
- **扩充选项**
  添加 Synology PAX212 扩充设备后，可将总存储容量提升一倍，提供共 24 个硬盘盘位[1]
- **长期支持**
  提供 Synology 5 年有限保修服务[3]

企业级块和文件性能

PAS3600 为虚拟化、数据库和文件服务提供高性能，并通过全 SSD 配置满足要求最严苛的工作负载。

- 全 SSD 配置**的 4K 随机读取 IOPS 超过 607,000**[2]，支持虚拟化和数据库工作负载
- **Intel Xeon D-1726 CPU 平台**，每个控制器配备 16 GB ECC DDR4 RDIMM 内存，可扩充至 256 GB
- **每个控制器配备 2 个 10GbE 以太网端口**，支持选配 25GbE NIC 或 16/32G Fibre Channel HBA[4]
- **12 个 3.5"/2.5" 内置 SATA 硬盘槽位**，可安装 SSD、HDD 或两者，搭配 Synology PAX212 扩充装置后可扩充至 24 个槽位和 576 TB 原始容量[51]

高可用性数据服务

PAS3600 专为在计划内系统更新和计划外硬件故障期间保持数据服务可用而设计。

- 通过主动-主动系统架构为数据和应用程序服务提供**高可用性**支持
- 软件定义的**网络故障转移群组**让 TCP/IP 故障转移配置快速、简单且高效
- **可热插拔的双电源供应**进一步减少硬件单点故障
- 系统持续提供数据服务时，可应用**软件更新**
- RAID 6 和 RAID TP 存储空间可在不中断服务的情况下应用**硬盘固件更新**[6]

高级安全性和数据保护

PAS3600 为 IT 团队提供防止未经授权访问和从数据丢失中恢复所需的工具。

- **由 WORM 提供支持的不可变快照和 WriteOnce 共享文件夹**有助于降低勒索软件、其他网络威胁和意外删除造成的数据丢失风险
- **Snapshot Replication** 提供带版本控制的计划数据保护和还原功能，使共享文件夹和 LUN 中的数据能够从异地 Synology 系统恢复
- **Hyper Backup**[7] 可将共享文件夹、LUN、套件和系统配置备份至运行 Hyper Backup Vault 的 Synology 系统，并提供内置完整性检查
- **C2 Storage for Hyper Backup**[8] 为 Synology 存储系统备份数据提供专用且安全的公有云目的地

共享和协作工具

Synology 的生产力解决方案帮助本地和远程团队跨办公室完成项目，并在各个站点实现实时共同编辑和文件访问[9]。

- **Synology Drive** 充当集中式中心，为文件添加标签并进行整理，方便访问，同时提供精细的文件共享权限和可自定义的安全功能，确保文件安全
- **Synology Office** 支持用户实时协作文档、电子表格和演示文稿，并支持通用文件格式和无限文件版本管理，方便还原
- **Synology Hybrid Share** 通过全球混合云文件系统增强多站点团队协作，将云端的可扩展性与 Synology 系统提供的快速本地访问相结合

用于虚拟化和 Kubernetes 的集成存储

Synology SAN 存储已通过 VMware® vSphere™、Microsoft® Windows Server® 和 Citrix® XenServer™ 认证。借助 Synology Storage Console for VMware and Windows Server，IT 团队可简化监控，并获得应用程序一致性快照支持，从而提升数据保护和恢复能力。

PAS3600 通过符合 CSI 标准的 Synology 驱动程序与 Kubernetes 无缝集成，并可通过 Kubernetes API 创建存储空间快照。结合对 SMB、NFS 和 iSCSI 协议的支持，IT 团队可以高效管理容器化环境的持久存储，提供高性能、灵活性和可靠性。

Synology 五年有限保修支持

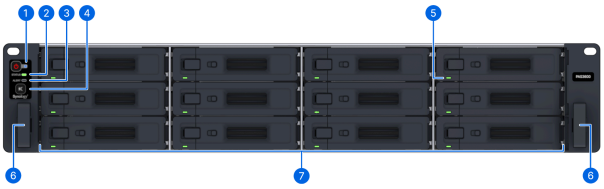
放心规划。Synology 五年有限保修[3]提供硬件更换和高级技术支持，带来长期保障，让您的基础架构持续受到保护，团队专注于工作。

注意事项：

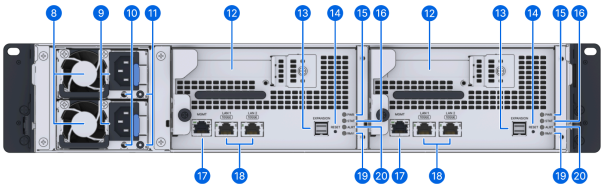
1. PAS3600 搭配一个另售的 PAX212 扩充装置时，最多支持 24 个硬盘。
2. 性能数据由 Synology 通过 NFS 进行内部测试获得。实际性能可能因测试环境、使用情况和配置而异。
3. 保修期自购买收据上注明的购买日期开始计算。有关更多信息，请访问 https://www.synology.com/company/legal/warranty。
4. Fibre Channel 主机总线适配器和额外网络接口卡需另行购买。有关兼容的 HBA 和 NIC，请参阅我们的兼容性列表。
5. 原始容量以 24 TB 硬盘为基准。可用存储容量取决于所使用的硬盘和存储空间配置。
6. RAID 6 和 RAID TP 存储空间支持不中断服务的硬盘固件更新。RAID 1、RAID 5 和 RAID 10 存储空间需要关闭系统才能更新硬盘固件。
7. PAS3600 上的 Hyper Backup 仅支持向外备份；PAS3600 无法作为其他 Synology 系统的 Hyper Backup Vault 目的地。
8. Hyper Backup 和 Hybrid Share 的 C2 Storage 需要购买年度或月度订阅。每台新注册的设备均可享受免费试用。
9. Hybrid Share 将在即将推出的 DSM Enterprise 更新中提供，目标发布日期为 2027 年上半年。Synology Drive 和 Synology Office 将在未来的 DSM Enterprise 版本中提供。

硬件概览

正面



背面



编号	名称	编号	名称
1.	电源按钮和指示灯	11.	PSU 指示灯
2.	HA 状态指示灯	12.	PCI Express 扩展插槽
3.	警报指示灯	13.	扩展端口
4.	报警静音按钮	14.	重置按钮
5.	硬盘状态指示灯	15.	电源指示灯
6.	滑轨套件释放卡扣	16.	状态指示灯
7.	硬盘托盘	17.	管理端口
8.	PSU 风扇	18.	10GBase-T LAN 端口
9.	电源端口	19.	移除指示灯
10.	安装孔	20.	警报指示灯

Synology群晖 销售电话：4001608850

技术规格

硬件

控制器	
控制器模块数量	2

CPU	
CPU 型号	Intel Xeon D-1726
CPU 数量	1（每个控制器）
CPU 内核数	6 核
CPU 架构	64 位
CPU 频率	2.9 GHz（基本）/ 3.5 GHz（Turbo）MHz
硬件加密引擎	v

内存	
系统内存	16 GB DDR4 ECC RDIMM（每个控制器）
预装内存模块	16 GB（16 GB x 1）（每个控制器）
内存插槽总数	4（每个控制器）
注意	• Synology 可能会根据组件生命周期和供应情况调整预装内存模块的规格。所有调整后的组件均经过同等严格的验证，以确保兼容性、稳定性和性能相当。 • 请选择 Synology 内存模块，以获得最佳兼容性和可靠性。如果使用非 Synology 内存模块扩充内存，Synology 将不提供完整的产品保修或技术支持。

存储	
硬盘插槽	12
使用扩充设备时的最大硬盘插槽数	24（PAX212 × 1）
硬盘类型 （查看所有支持的硬盘）	• 3.5” SATA HDD • 2.5" SATA SSD
热插拔硬盘	v
注意	Synology 仅保证列在 Synology兼容性列表中的硬盘具有完整的功能、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。

外部端口	
RJ-45 1GbE LAN 端口	1（每个控制器）
RJ-45 10GbE LAN 端口	2（每个控制器）
带外管理 LAN 端口	1（每个控制器）
扩充端口	1（每个控制器）
扩充端口类型	Mini-SAS HD

PCIe	
PCIe 扩充	1 x Gen4 ×8 插槽（x8link）（每个控制器）

外观	
外形规格（RU）	2U
大小（高度 × 宽度 × 深度）	88 mm x 482 mm x 724 mm
重量	19.8 kg
机架安装支持	4 柱式 19 英寸机架（Synology 机架套件 - RKS-02）

其他	
系统风扇	60 mm x 60 mm x 2 个
电源供应器 / 变压器	550W 瓦
双电源供应	v
AC输入电压	100V 到 240V AC
电流频率	50/60 Hz，单频
电源消耗功率	476.66 瓦（典型值） 530.12 瓦（满载）

温度	
作业温度	0°C 到 35°C（32°F 到 95°F）
储存温度	-20°C 到 60°C（-5°F 到 140°F）
作业湿度	8% 到 80% RH
储存湿度	5% 到 95% RH
最大作业高度	5000 m

DSM Enterprise 产品规格

存储管理	
最大单一存储空间容量	• 200 TB（需要 32 GB 内存） • 1 PB（需要 64 GB 内存，仅适用于 RAID 6 和 RAID TP 群组）
最大内部存储空间数量	32
SSD 读写缓存 （确定缓存大小）	v
SSD TRIM	v
支持 RAID 磁盘阵列类型	• RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID TP • RAID 10
支持的 SSD 缓存 RAID 类型	• 基本 • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID TP

文件系统	
内部硬盘	• Btrfs

文件服务	
文件协议	• SMB • NFS
Windows 访问控制列表 (ACL) 整合	v
NFS Kerberos 验证	v

帐户和共享文件夹	
最大本地用户帐户数	15,360
最大本地群组数	512
最大共享文件夹数	512

虚拟化	
VMware vSphere	ESXi 8.0 U3, ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2025
Citrix XenServer	XenServer 8.4

通用产品规格	
支持的协议	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel
支持的浏览器	• Chrome • Firefox • Edge • Safari
支持的语言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, 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

SAN Manager	
最大 iSCSI Target 数	256
最大 LUN 数	512
最大 vVols 数	1024
QoS（服务质量）	v
LUN 复制/快照、Windows ODX	v

Snapshot Replication	
每个共享文件夹的快照数量上限	1,024
每个 LUN 的快照数量上限	256
每个系统的快照数量上限	65,536
每个系统的复制任务数量上限	256

Hyper Backup	
文件夹和套件备份	v
LUN 备份	v

环境与包装

环境安全
符合 RoHS 标准

包装内容物

- 主机 × 1
- 配件包 × 1
- 电源线 × 2
- 快速安装指南 × 1
- 滑轨套件：RKS-02 × 1

选购配件

- 25GbE 网络接口卡：E25G30-F2
- 10GbE 网络接口卡：E10G30-F2/E10G30-T2
- DDR4 ECC RDIMM：D4ER03-32G
- DDR4 ECC RDIMM：D4ER02-64G
- 扩展设备：PAX212

有限产品担保	
5 年	
备注	保修期自购买收据上注明的购买日期开始计算。（了解更多）

SYNOLOGY INC. © 2026, 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。