

产品数据表



Expansion Unit

PAX224

Synology

Expansion Unit

PAX224



面向一级工作负载的性能可扩展性

通过可靠的高性能 NVMe 存储扩展您的 PAS 部署。每台 PAX224 扩充单元可增加 24 个高性能硬盘位，并通过 Mini-SAS HD 连接直接连接到 PAS 主机。新的存储池可在数分钟内上线，并通过与 DSM Enterprise 操作系统的直观集成轻松管理。

- **容量扩展**
最多可增加 24 块 2.5 英寸 Synology U.3 NVMe 硬盘
- **直观管理**
几分钟内即可创建存储池并配置卷
- **极致可靠性**
冗余电源和主机连接确保可靠运行
- **快速硬件部署**
模块化即插即用设计让安装变得简单快捷
- **长期支持**
享有 Synology 5 年有限保修¹

专为 Synology PAS 设计

PAX224 扩充设备专为 Synology PAS 系统提供可靠、高效、高性能的存储扩展而设计。

每台设备专为低延迟 Synology NVMe 硬盘设计，可为 PAS 主机增加 24 个额外硬盘位。

通过 Mini-SAS HD 接口实现直连主机，确保扩充设备实现低延迟数据访问和高吞吐量。

高可用性与高可靠性

PAX224 扩充设备专为保障数据服务不中断而打造，全面支持 PAS 主机系统的主动-主动高可用性架构，并配备冗余硬件组件，消除单点故障。

即插即用连接、热插拔硬盘支持，以及模块化托盘和系统风扇，使安装和维护变得快速简便。

冗余电源和双主机连接进一步确保可靠性，并支持主动-主动主机架构。

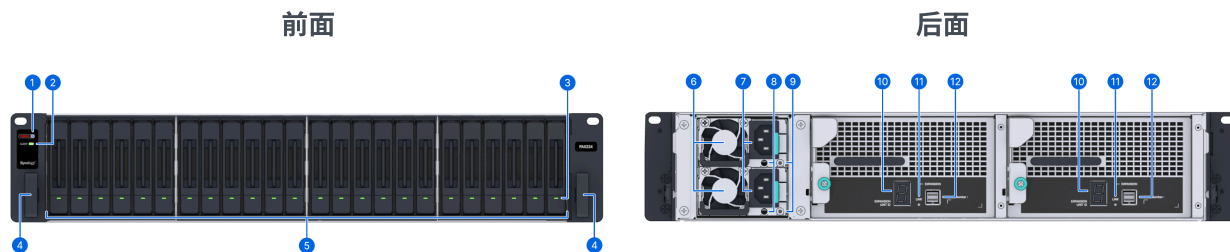
享有 Synology 5 年有限保修

Synology 5 年有限硬件保修为您的投资提供未知风险保障。我们还为您提供优质技术支持服务和全面的硬件更换计划，随时为您保驾护航。

注意事项：

1. 保修期自原始购买凭证上注明的购买日期开始。更多信息请访问<https://www.synology.com/company/legal/warranty>。

硬件总览



编号	名称	编号	名称
1.	电源指示灯	7.	电源接口
2.	警示指示灯	8.	安装孔
3.	硬盘状态指示灯	9.	电源模块指示灯
4.	导轨套件释放扣	10.	扩充设备 ID 指示灯
5.	硬盘托架	11.	链路指示灯
6.	电源模块风扇	12.	扩充端口

技术规格

存储空间	
硬盘槽位	24
硬盘类型	2.5" U.3 NVMe SSD
热插拔硬盘	是
备注	Synology 仅保证在 兼容性列表 中列出的 Synology 硬盘具备完整功能、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。

外部端口	
扩展端口	2

外观	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	88 mm x 430.5 mm x 692 mm
尺寸 (高 x 宽 x 深) (含机架耳)	88 mm x 482 mm x 724 mm
重量	17.6 kg

其他	
系统风扇	60 mm x 60 mm x 4 个
电源单元 / 适配器	800 W
交流输入电压	100V 至 240V AC
电源频率	50/60 Hz, 单相
工作温度	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
存储温度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)
工作湿度	8% 至 80% RH
存储湿度	5% 至 95% RH

环境与包装	
环境	符合 RoHS 标准
包装内容	<ul style="list-style-type: none"> • 主机 X 1 • 滑轨套件: RKS-02 • C13 至 C14 电源线 X 2 • 配件包 X 1 • 扩展线缆: Mini-SAS HD X 2

保修	
保修	5 年
备注	保修期自您的购买凭证上所示的购买日期开始。 (了解更多)

技术规格

存储空间	
硬盘槽位	24
硬盘类型	2.5" U.3 NVMe SSD
热插拔硬盘	是
备注	Synology 仅保证在 兼容性列表 中列出的 Synology 硬盘具备完整功能、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。

外部端口	
扩展端口	2

外观	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	88 mm x 430.5 mm x 692 mm
尺寸 (高 x 宽 x 深) (含机架耳)	88 mm x 482 mm x 724 mm
重量	17.6 kg

其他

系统风扇	60 mm x 60 mm x 4 个
电源单元 / 适配器	800 W
交流输入电压	100V 至 240V 交流电
电源频率	50/60 Hz, 单相
工作温度	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
存储温度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)
工作湿度	8% 至 80% RH
存储湿度	5% 至 95% RH

环境与包装

环境	符合 RoHS 标准
包装内容	<ul style="list-style-type: none">• 主机 X 1• 滑动导轨套件: RKS-02• C13 至 C14 电源线 X 2• 配件包 X 1• 扩展线缆: Mini-SAS HD X 2

保修

保修	5 年
备注	保修期自您的购买凭证上所列的购买日期开始。(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。