

扩充设备

## RX6025sas



### 适用于 Synology HD6500 服务器的高密度容量扩充

4U RX6025sas 可为 Synology 的大型服务器设备 ( 60 槽式 [HD6500](#) ) 实现无缝存储扩充。通过在 Synology DiskStation Manager (DSM)<sup>1</sup> 中进行快速安装和直观设置，可借助多达 60 个额外硬盘插槽来实现更高的存储可用性。可添加多达四台 RX6025sas 设备来处理需要冷存储或热存储的大规模应用程序，通过智能的硬件和软件解决方案保持高水平的服务可用性。

### 亮点

- **随时安装**  
在尽可能减少设置和中断的情况下，添加多达 60 个附加 3.5 英寸 Synology SAS HDD 或 2.5 英寸 Synology SATA SSD<sup>2</sup>
- **简单的配置**  
使用 Synology DSM 的统一工具，可在几分钟内利用新存储
- **确保服务可用性**  
冗余组件和 SAS 多重路径支持可避免停机时间
- **专为 Synology Drive 而设计**  
Synology Drive 经过严格的压力测试，具有极高的可靠性和兼容性
- **长期支持**  
享有 Synology 的 5 年有限保修服务<sup>3</sup>

## 通过即插即用设计实现快速部署

执行计划扩充或解决意外的额外存储需求，而不会导致成本高昂的中断：RX6025sas 在连接到主机设备后即可使用。

高带宽连接可在主机与扩充设备之间确保尽可能高的数据吞吐量，从而使扩充设备上的硬盘在运行时的延迟尽可能小。

## 硬件冗余可提高可靠性

借助在发生故障时可以快速轻松更换的模块化硬盘托盘和系统风扇，可尽可能减少停机时间，通过双电源可消除单点故障。

通过支持在主接口或连接出现故障时可通过备用物理路径重新路由数据的 SAS 多重路径功能，进一步增强了容错功能。多个路径还可以在部署多个扩充设备时提供更一致的性能。

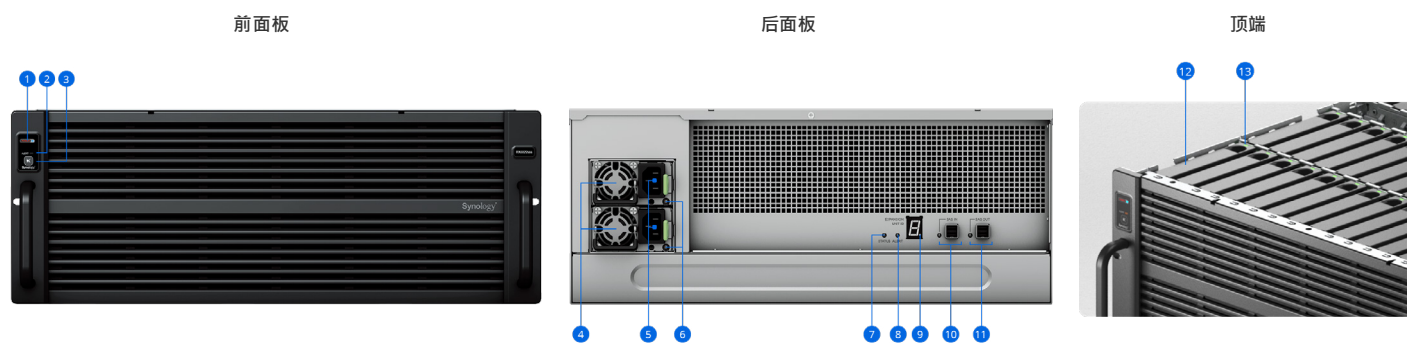
## 与 Synology 硬盘搭配可实现更多功能

[HAS5300 SAS HDD](#) 与 Synology 系统一起开发，可尽可能提高集成度并且由严格的验证和兼容性测试提供支持，可提供处理任务关键型工作负载的企业部署中所需的卓越性能和可靠性。

## 享有 Synology 的 5 年有限保修服务

尽可能提高投资回报率，享受全面的硬件更换和优质的技术支持，这两者由 Synology 的 5 年有限保修服务提供支持。<sup>3</sup>

# 硬件概述



1 电源指示灯	2 警报指示灯	3 警报关闭按钮	4 PSU 风扇
5 电源端口	6 PSU 指示灯	7 状态指示灯	8 警报指示灯
9 扩充设备 ID 指示灯	10 SAS IN 端口和指示灯	11 SAS OUT 端口和指示灯	12 硬盘托盘
13 硬盘状态指示灯			

# 技术规格

## 硬件

兼容硬盘类型	60 x 3.5 英寸 Synology SAS HDD 或 2.5 英寸 Synology SATA SSD (不含硬盘) <sup>2</sup> 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>4</sup>
热插拔硬盘	是
外接端口	SAS IN x 1、SAS OUT x 1 (Mini-SAS HD)
尺寸 (高 x 宽 x 深)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 176 x 438 x 985 毫米</li><li>• 176 x 482 x 1,020 毫米 (含服务器手柄)</li></ul>
重量	33.9 千克
系统风扇	4 x (80 x 80 x 38 毫米)
交流电输入电压	200 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 35°C (32°F 至 95°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)

## 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 RX6025sas 主机</li><li>• 1 x RKS-03 滑轨套件</li><li>• 2 x 交流电源线</li><li>• 2 x 扩充线</li><li>• 1 x 配件包</li><li>• 1 x 快速安装指南</li></ul>
选配附件 <sup>5</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.5 英寸 SAS HDD：HAS5300 系列</li><li>• 2.5 英寸 SATA SSD：SAT5200 系列</li></ul>
保修期	5 年 <sup>3</sup>

注意：规格如有变更恕不另行通知。请参阅设备的[规格页面](#)以了解新信息。

1. 主机系统需要 DSM 7.2.2-72806 Update 2 或以上版本以便运行 RX6025sas。
2. 若要安装 2.5 英寸 SATA SSD，可选的 2.5 英寸硬盘托盘 (R5) 必须另行购买。[了解更多](#)
3. 保修期从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>。
4. 查看我们的[兼容性列表](#)以了解支持的硬盘。
5. 请访问我们的[兼容性列表](#)以了解新的选配附件列表。

**SYNOLOGY INC.**

© 2025, 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。

RX6025sas-2025-CHS-REV000