

Expansioneinheit

## RX6025sas



## Hochintegrierte Kapazitätserweiterung für Synology-Server HD6500

Die RX6025sas mit 4HE ermöglicht eine nahtlose Erweiterung der größten Servereinheit von Synology, dem [HD6500](#) mit 60 Einschüben. Noch mehr Speicher verfügbar mit bis zu 60 zusätzlichen Laufwerken mittels Schnellinstallation und intuitiver Einrichtung im Synology DiskStation Manager (DSM)<sup>1</sup>. Fügen Sie bis zu vier RX6025sas-Einheiten hinzu, um umfangreiche Anwendungen mit häufig genutzten und langfristig gespeicherten Daten zu bewältigen und mit intelligenten Hard- und Softwarelösungen maximale Verfügbarkeit zu gewährleisten.

## Leistungsmerkmale

- **Schnelle Installation**  
Fügen Sie bis zu 60 zusätzliche Synology SAS-Festplatten mit 3,5" oder SATA SSDs mit 2,5" mit minimalem Einrichtungsaufwand und ohne nennenswerte Unterbrechung hinzu.<sup>2</sup>
- **Einfache Konfiguration**  
Mit den einheitlichen Tools von Synology DSM ist neuer Speicher in wenigen Minuten einsatzbereit.
- **Schutz der Systemverfügbarkeit**  
Redundante Komponenten und Unterstützung von SAS-Multipathing halten Ausfallzeiten unter Kontrolle.
- **Entwickelt für Synology-Laufwerke**  
Synology-Laufwerke werden strengen Belastungstests unterzogen für maximale Zuverlässigkeit und Kompatibilität.
- **Langfristiger Support**  
Durch eine 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt<sup>3</sup>

## Schnelle Implementierung dank Plug-and-Play-Design

Geplante Erweiterungen durchführen oder unerwarteten Bedarf für zusätzlichen Speicher ohne kostspielige Unterbrechungen bewältigen: Die RX6025sas ist direkt nach dem Anschluss an ihr Hostgerät betriebsbereit.

Die hohe Bandbreite sorgt für maximalen Datendurchsatz zwischen Host und Expansionseinheit, wodurch die Laufwerke auf letzterer mit minimaler Latenz arbeiten.

## Hardware-Redundanz für höhere Zuverlässigkeit

Sie können Ausfallzeiten dank modularer Festplattenfächer und Systemlüfter minimieren, die Sie bei Fehlfunktionen rasch und einfach ersetzen können; zudem sorgen zwei Netzteile dafür, Single Points of Failure zu vermeiden.

Die Fehlertoleranz wird dank Unterstützung von SAS-Multipathing noch weiter erhöht; damit werden Daten über alternative physische Pfade umgeleitet, wenn die primäre Schnittstelle oder Verbindung ausfallen sollte. Multipathing bietet zudem eine beständigere Leistung, wenn mehrere Expansionseinheiten eingesetzt werden.

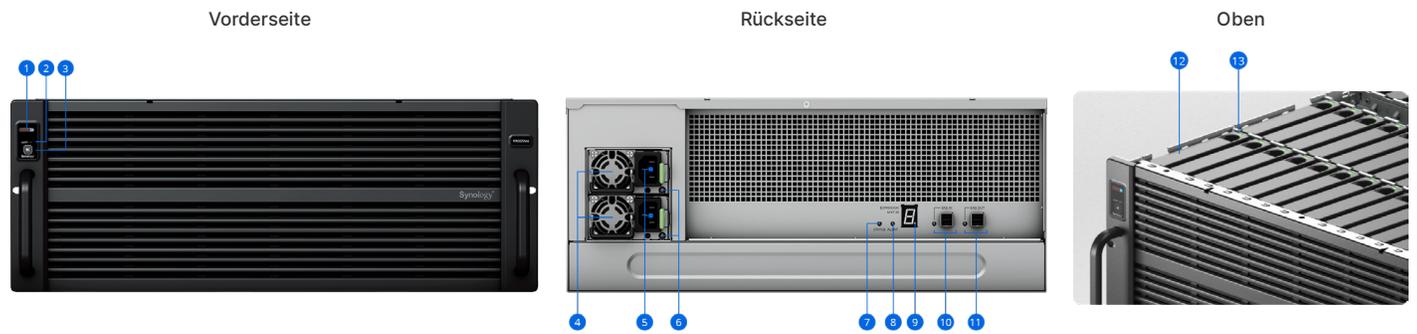
## Mehr erreichen mit Synology-Laufwerken

Die zusammen mit Synology-Systemen für maximale Integration entwickelten [HAS5300 SAS-Festplatten](#) wurden strengen Qualitäts- und Kompatibilitätstests unterzogen, um die überragende Leistung und Zuverlässigkeit bereitzustellen, die in Unternehmensumgebungen zur Bewältigung von einsatzkritischen Workloads benötigt werden.

## Durch eine 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt

Maximieren Sie den Nutzen Ihrer IT-Investition mit dem umfassenden Hardware-Austausch und dem erstklassigen technischen Support; beides ist in der 5-jährigen eingeschränkten Garantie von Synology enthalten.<sup>3</sup>

# Hardware-Überblick



1	Betriebsanzeige	2	Warnanzeige	3	Taste Warnton aus	4	Netzteil Lüfter
5	Strombuchsen	6	PSU-Anzeige	7	Statusanzeige	8	Warnanzeige
9	Expansionseinheit-ID-Anzeige	10	SAS IN-Port und Anzeige	11	SAS OUT-Port und Anzeige	12	Laufwerkträger
13	Laufwerk-Statusanzeigen						

# Technische Daten

## Hardware

<b>Kompatible Laufwerkstypen</b>	60 × 3,5" Synology SAS HDD oder 2,5" Synology SATA SSD (Laufwerke nicht enthalten) <sup>2</sup> Synology kann die volle Funktionalität, Zuverlässigkeit und Leistung nur für Synology-Laufwerke aus der Kompatibilitätsliste garantieren. Die Verwendung nicht geprüfter Komponenten kann bestimmte Funktionen einschränken und zu Datenverlust und Instabilität des Systems führen <sup>4</sup>
<b>Hot-Swap-Laufwerke</b>	Ja
<b>Externe Anschlüsse</b>	SAS IN x 1, SAS OUT x 1 (Mini-SAS HD)
<b>Größe (H x B x T)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 176 × 438 × 985 mm</li><li>• 176 × 482 × 1.020 mm (inkl. Servergriffe)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	33,9 kg
<b>Systemlüfter</b>	4 x (80 × 80 × 38 mm)
<b>AC-Eingangsspannung</b>	200 V bis 240 V AC
<b>Frequenz</b>	50/60 Hz, einphasig
<b>Betriebsumgebung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatur: 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)</li><li>• Relative Luftfeuchtigkeit: 8 bis 80 % RH</li></ul>
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatur: -20 °C bis 60 °C (-5 °F bis 140 °F)</li><li>• Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % RH</li></ul>
<b>Maximale Betriebshöhe</b>	5.000 m (16.400 ft)

## Umwelt und Verpackung

<b>Umweltsicherheit</b>	RoHS-konform
<b>Lieferumfang</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x RX6025sas Hauptgerät</li><li>• 1 x RKS-03 Gleitschienen-Set</li><li>• 2 AC-Netzkabel</li><li>• 2 x Erweiterungskabel</li><li>• 1 x Zubehörpaket</li><li>• 1 x Schnell-Installationsanleitung</li></ul>
<b>Optionales Zubehör<sup>5</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3,5" SAS HDD: HAS5300-Serie</li><li>• 2,5" SATA SSD: SAT5200-Serie</li></ul>
<b>Garantie</b>	5 Jahre <sup>3</sup>

Anmerkung: Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellsten Informationen finden Sie auf der [Spezifikationsseite](#) des Geräts.

1. Für den Betrieb der RX6025sas muss auf dem Host-System DSM 7.2.2-72806 Update 2 oder höher laufen.
2. Für den Einbau von 2,5" SATA SSDs müssen optionale 2,5"-Rahmen (R5) separat erworben werden. [Weitere Informationen](#)
3. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum laut Kaufbeleg. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
4. Unterstützte Laufwerke finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
5. In unserer [Kompatibilitätsliste](#) finden Sie das aktuellste optionale Zubehör.

## **SYNOLOGY INC.**

© 2025 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen.

RX6025sas-2025-GER-REV000