

Datenblatt



Expansion Unit

PAX224

Synology

Expansion Unit

PAX224



Leistungs-Skalierbarkeit für Tier-1-Workloads

Skalieren Sie Ihre PAS-Bereitstellung mit zuverlässigem, leistungsstarkem NVMe-Speicher. Jede PAX224-Erweiterungseinheit fügt 24 Einschübe für Hochleistungskapazität hinzu und wird direkt über Mini-SAS HD-Verbindungen mit PAS-Hosts verbunden. Neue Speicherpools können innerhalb von Minuten online geschaltet und dank der intuitiven Integration mit dem DSM Enterprise-Betriebssystem einfach verwaltet werden.

- **Kapazitätserweiterung**
Fügen Sie bis zu 24 zusätzliche 2,5" Synology U.3 NVMe-Laufwerke hinzu
- **Intuitive Verwaltung**
Erstellen Sie Speicherpools und stellen Sie Volumes innerhalb von Minuten bereit
- **Maximale Zuverlässigkeit**
Redundante Netzteile und Hostverbindungen gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb
- **Schnelle Hardware-Bereitstellung**
Modulares Plug-and-Play-Design ermöglicht eine einfache und schnelle Einrichtung
- **Langfristiger Support**
Abgesichert durch die 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology¹



Entwickelt für Synology PAS

PAX224-Erweiterungseinheiten sind speziell dafür konzipiert, eine zuverlässige, effiziente und leistungsstarke Speichererweiterung für Synology PAS-Systeme bereitzustellen.

Ausgelegt für den Einsatz mit Synology NVMe-Laufwerken mit niedriger Latenz, fügt jede Einheit den PAS-Hosts 24 zusätzliche Laufwerkseinschübe hinzu.

Direktverbindungen zum Host über Mini-SAS HD-Schnittstellen gewährleisten, dass die Erweiterungseinheiten einen Datenzugriff mit niedriger Latenz und hoher Bandbreite erreichen.



Hochverfügbarkeit und hohe Zuverlässigkeit

Speziell entwickelt, um unterbrechungsfreie Datendienste zu gewährleisten, unterstützen PAX224-Erweiterungseinheiten die Active-Active-Hochverfügbarkeitsarchitektur der PAS-Hostsysteme vollständig und verfügen über redundante Hardwarekomponenten, die Single Points of Failure eliminieren.

Plug-and-Play-Konnektivität, Unterstützung für Hot-Swap-Laufwerke sowie modulare Einschübe und Systemlüfter machen Installation und Wartung schnell und einfach.

Redundante Netzteile und doppelte Hostverbindungen erhöhen zusätzlich die Zuverlässigkeit und unterstützen die Active-Active-Hostarchitektur.



Abgesichert durch Synologys 5-jährige eingeschränkte Garantie

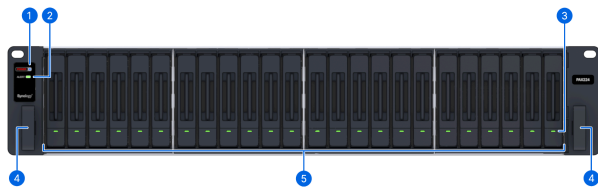
Die 5-jährige eingeschränkte Hardware-Garantie von Synology schützt Ihre Investition vor unvorhersehbaren Ereignissen. Premium-Technischer Support sowie ein umfassendes Hardware-Austauschprogramm stehen Ihnen im Bedarfsfall zur Verfügung.

Hinweise:

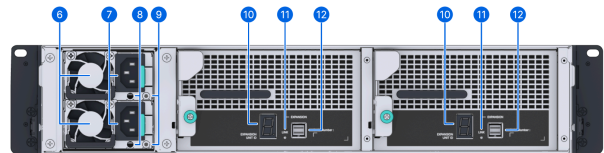
1. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem auf dem Original-Kaufbeleg angegebenen Kaufdatum. Besuchen Sie <https://www.synology.com/company/legal/warranty> für weitere Informationen.

Hardware-Übersicht

Vorderseite



Rückseite



Nr.	Name	Nr.	Name
1.	Stromanzeige	7.	Stromanschlüsse
2.	Warnanzeige	8.	Befestigungslöcher
3.	Laufwerksstatusanzeigen	9.	Netzteilanzeigen
4.	Entriegelungslaschen für Schienensatz	10.	ID-Anzeige der Expansionseinheit
5.	Laufwerkseinschübe	11.	Verbindungsanzeige
6.	Netzteillüfter	12.	Erweiterungsanschluss

Technische Spezifikationen

Speicher	
Laufwerkseinschübe	24
Laufwerkstyp	2,5" U.3 NVMe SSD
Hot-Swap-fähiges Laufwerk	Ja
Hinweise	Synology garantiert volle Funktionalität, Zuverlässigkeit und Leistung nur für Synology-Laufwerke, die in der Kompatibilitätsliste aufgeführt sind. Die Verwendung nicht validierter Komponenten kann bestimmte Funktionen einschränken und zu Datenverlust sowie Systeminstabilität führen.

Externe Anschlüsse	
Erweiterungsanschluss	2

Erscheinungsbild	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	88 mm x 430,5 mm x 692 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) (mit Server-Halterungen)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Gewicht	17,6 kg

Sonstiges	
Systemlüfter	60 mm x 60 mm x 4 Stück
Netzteil / Adapter	800 W
Eingangsspannung (AC)	100V bis 240V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz, Einphasenstrom
Betriebstemperatur	0°C bis 35°C (32°F bis 95°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C (-5°F bis 140°F)
Betriebsfeuchtigkeit	8 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Umwelt & Verpackung	
Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Haupteinheit X 1 • Schienen-Kit (Sliding): RKS-02 • C13- auf C14-Stromkabel X 2 • Zubehörpaket X 1 • Erweiterungskabel: Mini-SAS HD X 2

Garantie	
Garantie	5 Jahre
Hinweise	Der Garantiezeitraum beginnt mit dem auf Ihrem Kaufbeleg angegebenen Kaufdatum. (Mehr erfahren)

Technische Spezifikationen

Speicher	
Laufwerkseinschübe	24
Laufwerkstyp	2,5" U.3 NVMe SSD
Hot-Swap-fähiges Laufwerk	Ja
Hinweise	Synology garantiert volle Funktionalität, Zuverlässigkeit und Leistung nur für Synology-Laufwerke, die in der Kompatibilitätsliste aufgeführt sind. Die Verwendung nicht validierter Komponenten kann bestimmte Funktionen

einschränken und zu Datenverlust sowie Systeminstabilität führen.

Externe Anschlüsse

Erweiterungsanschluss	2
-----------------------	---

Erscheinungsbild

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	88 mm x 430,5 mm x 692 mm
-------------------------------------	---------------------------

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) (mit Server-Halterungen)	88 mm x 482 mm x 724 mm
---	-------------------------

Gewicht	17,6 kg
---------	---------

Sonstiges

Systemlüfter	60 mm x 60 mm x 4 Stück
--------------	-------------------------

Netzteil / Adapter	800 W
--------------------	-------

Eingangsspannung (AC)	100V bis 240V AC
-----------------------	------------------

Netzfrequenz	50/60 Hz, Einphasenstrom
--------------	--------------------------

Betriebstemperatur	0°C bis 35°C (32°F bis 95°F)
--------------------	------------------------------

Lagertemperatur	-20°C bis 60°C (-5°F bis 140°F)
-----------------	---------------------------------

Betriebsfeuchtigkeit	8% bis 80% rF
----------------------	---------------

Lagerfeuchtigkeit	5% bis 95% rF
-------------------	---------------

Umwelt & Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
--------	--------------

Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• Haupteinheit X 1• Schienen-Kit (gleitend): RKS-02• C13- auf C14-Stromkabel X 2• Zubehörpaket X 1• Erweiterungskabel: Mini-SAS HD X 2
--------------	--

Garantie

Garantie

5 Jahre

Hinweise

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem auf Ihrem Kaufbeleg angegebenen Kaufdatum. ([Mehr erfahren](#))

SYNOLOGY INC. © 2026, 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.