

# Synology RackStation RS2821RP+ - NAS-Server - 16 Schächte - 64 TB - Rack - einbaufähig - SATA 6Gb/s - HDD 4 TB x 16 - RAID RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD - RAM 4 GB - Gigabit Ethernet - iSCSI Support - 3U



Artikelnummer	999478656
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

## Produktbeschreibung

Synology RS2821RP+ ist ein 3U-Speicherserver mit 16 Einschüben für die unterschiedlichsten Anforderungen in Unternehmen. Mit Skalierbarkeit auf bis zu 28 Laufwerke bietet das Gerät leistungsstarke Datensicherung und Wiederherstellung für KMU. Es liefert 2.200 MB/s sequenzielle Leseleistung und 105.000 4K Random Read IOPS und kann zusätzlich mit SSD-Cache und 10-/25-Gb-Ethernet erweitert werden.

- **Leistungsstarke Speicherlösung für alle Anforderungen**  
Über 105.000/59.000 Random Read/Write IOPS und bis zu 2.220/1.164 MB/s sequenzieller Lese-/Schreibdurchsatz bieten reichlich Leistung auch für anspruchsvolle Einsätze.
- **Redundante Stromversorgung**  
Reduzieren Sie das Risiko, dass Stromunterbrechungen in einem einzelnen Verteilerkanal oder einer PDU die Daten- und Serviceverfügbarkeit beeinträchtigen.
- **Nahezu keine Ausfallzeit**  
Koppeln Sie zwei identische Geräte mit Synology High Availability für minutenschnelles, automatisches Failover, falls ein Server ausfallen sollte.
- **Integrität und Schutz von Daten**  
ECC-Arbeitsspeicher erhöht die Zuverlässigkeit des Systems und das Btrfs-Dateisystem verhindert Datenbeschädigung, unterstützt Schnapschusstechnologie und vereinfacht den Schutz von Daten.
- **Bereit für 10/25 GbE**  
Dank Unterstützung von 10-/25-GbE-Netzwerkkarten können Sie den Datendurchsatz im Netzwerk mit Link Aggregation (Bonding) maximieren.
- **SSD-Cache**  
Beschleunigen Sie mit NVMe- oder SATA-SSD-Cache den Zugriff gegenüber reinen HDD-Arrays um das 16-Fache oder mehr.
- **Speicher für Virtualisierung**  
DSM optimiert die Bereitstellung und Verwaltung virtueller Maschinen mit voller Zertifizierung für Virtualisierungsumgebungen in VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer und OpenStack. Mit Synology Storage Console für VMware oder Windows können Sie den Speicher direkt von Ihrem Hypervisor aus verwalten. VMware VAAI-Integration und Windows ODX helfen, Speichervorgänge auszulagern und die Datenübertragung zu beschleunigen.

## Produkteigenschaften

<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	4 TB
<b>Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp</b>	Serial ATA-600
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>RAID Level</b>	RAID 1, JBOD, RAID 5, RAID 0, RAID 10, RAID 6
<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	L2TP, FTP, iSCSI, HTTPs, NFS, PPTP, SFTP, SMB
<b>Prozessornummer</b>	V1500B
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	AES-NI, SSL, TLS
<b>RAM - Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl</b>	16
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	3
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	97,54 Watt
<b>Gestellte Leistung</b>	550 Watt
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	3.5"
<b>Anz. der Kerne</b>	Quad-Core
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl</b>	2
<b>Taktfrequenz</b>	2,2 GHz
<b>Stromverbrauch im Standby-Modus</b>	49,57 Watt
<b>Spindelgeschwindigkeit</b>	7200 rpm
<b>Prozessor - Typ</b>	Ryzen Embedded
<b>Max. unterstützte Größe</b>	32 GB
<b>Redundante Stromversorgung</b>	Ja

## Weitere Bilder

