

RackStation

RS2423+

RS2423RP+



Vielseitige Speicherlösung für Workloads in Unternehmen

RS2423+ und RS2423RP+ (redundante Stromversorgung) sind vielseitige und kostengünstige 2HE-Speicherserver mit 12 Einschüben, für zentrale Datenspeicherung und -freigabe, Endpunkt- und Serversicherung, Überwachungsverwaltung und andere Geschäftsanwendungen. Mit über 3.500/1.700 MB/s sequenzieller Lese-/Schreibleistung, bis zu 216 TB Rohspeicher¹ und der Option, die E/A-Geschwindigkeit durch SSD-Cache zu erhöhen, bieten RS2423+ und RS2423RP+ einen flexiblen Speicher mit leistungsstarken integrierten Datenschutzfunktionen.

Highlights

- **Solide Leistung**
Mehr als 3.500/1.700 MB/s sequenzieller Lese-/Schreibdurchsatz² unterstützt umfassende Office-Anwendungen
- **Bedarfsorientierte Erweiterung**
Erweitern Sie Ihr System auf bis zu 24 Laufwerkseinschübe und 432 TB Rohspeicher mit einer Synology-Expansionseinheit RX1223RP³
- **Umfangreiche Datensicherungen**
Schützen Sie Ihre IT-Infrastruktur mit lizenzfreien Lösungen für Datensicherung, Replikation und Wiederherstellung
- **Verfügbarkeits-Schutzmaßnahmen**
Hot-Swap-Laufwerke, Online-Volume-Erweiterung, redundante Netzteile (RS2423RP+) und Hochverfügbarkeitscluster tragen zur Aufrechterhaltung des Betriebs bei

Robuster Speicherserver für Office-Anwendungen

RS2423+ und RS2423RP+ sind 2HE-Rackserver mit 12 Einschüben, mit denen kleine und mittlere Unternehmen und Niederlassungen ihre Datenverwaltung in einem System konsolidieren können. Integrierte Datenschutzlösungen und die einfache Erweiterbarkeit der Hardware machen sie zu einer hervorragenden Option für alle Szenarien, die eine zuverlässige und kosteneffiziente Datenspeicherung erfordern.

- Über **3.500/1.700 MB/s** sequenzielle Lese-/Schreibleistung unterstützt umfangreiche Datenübertragungsmengen und ermöglicht schnelle Dateifreigabe, Synchronisierung und Datensicherung für mehrere Benutzer.
- Die Unterstützung von reinen Flash- und Hybrid-Speicherlösungen bedeutet, dass Benutzer **SATA SSDs als Speicher-Volumes oder Lese/Schreib-Cache** zur Beschleunigung von HDD-Volumes oder Zusatzkarten einbauen können⁴
- Die integrierte **10GbE-Konnektivität und zwei Gigabit-Ports** können dank eines PCIe 3.0-Erweiterungssteckplatzes durch zusätzliche **1/10/25GbE-Ports** ergänzt werden⁵
- Eine einfache **Kapazitätserweiterung auf 432 TB** Rohspeicher ist jederzeit mit einer Synology-Expansionseinheit [RX1223RP](#) möglich³
- **Hot-Swap-Laufwerkseinschübe** und **Online-Volume-Verwaltung** sorgen für eine **Speicherverwaltung ohne Ausfallzeiten**, während optionale **redundante Hot-Swap-Netzteile** (RS2423RP+) den Betrieb bei Problemen mit einem Netzteil aufrechterhalten

Integrierte Lösungen für Datenschutz und maximale Verfügbarkeit

Mit lizenzfreien Lösungen können Sie Ihre Daten und Konfigurationen auf dem Synology-System schützen, die maximale Verfügbarkeit des Systems gewährleisten und alle Ihre Geräte, VMs und Cloud-Anwendungen sichern und wiederherstellen.

- [Synology High Availability](#) ermöglicht ein rasches Failover zwischen zwei identischen Synology-Einheiten, um den Betrieb im Notfall aufrechtzuerhalten

- [Snapshot Replication](#) bietet planbare, nahezu umgehende Sicherung von Daten mit Versionsverwaltung und sorgt so dafür, dass alle freigegebenen Ordner und LUNs auf Ihrem Synology-System sicher und verfügbar bleiben¹
- [Hyper Backup](#) schützt Ihr Synology-System durch effiziente Sicherung von freigegebenen Ordnern und Konfigurationen mit integrierter Deduplizierung, Integritätsprüfung, Komprimierung und Versionsverwaltung zu mehreren Zielen, wie beispielsweise der sicheren öffentlichen Cloud von [C2 Storage](#)⁶
- Mit der [Synology Active Backup Suite](#) können Sie Windows-Clients und -Server, Linux-Endpunkte, Synology-Systeme, VMs mit VMware® und Hyper-V® und SaaS-Anwendungen zentral sichern und dank Daten-Deduplizierung Speicherplatz effizient nutzen

Kollaborations- und Kommunikationszentrum für Teams

Synologys [Collaboration Suite](#) bietet eine private Cloud-Lösung für lokale und räumlich entfernte Mitarbeiter, um gleichzeitig Dokumente zu bearbeiten, Dateien für andere freizugeben, E-Mails zu verwalten, Sofortnachrichten zu versenden und mehr.

- [Synology Drive](#) ermöglicht Dateifreigabe, Fernzugriff, geräte- und standortübergreifende Synchronisierung, Datensicherung und Dateiwiederherstellung bei Bedarf
- Mit der [Synology Office Extension](#) können Benutzer in Echtzeit gemeinsam Dokumente, Tabellen und Präsentationen bearbeiten, mit komfortablen Optionen wie Versionsverwaltung für einfache Wiederherstellung früherer Dateiversionen und Kennwortschutz
- [Synology Chat](#) bringt Teams mittels Einzel-Chats, Gruppen-Chats sowie privater verschlüsselter Kanäle plattformübergreifend zusammen
- [Synology MailPlus](#)⁷ stellt einen sicheren, zuverlässigen und privaten E-Mail-Server bereit
- Mit [Synology Calendar](#) behalten Teams dank komfortabler Kalenderfreigabe und Zeitplanung den Überblick über alle wichtigen Termine
- [Synology Hybrid Share](#) vereint zuverlässigen lokalen Speicher und effiziente Synchronisierung freigegebener Ordner in der Cloud für nahtlose standortübergreifende Synchronisierung und lokalen Dateizugriff mit LAN-Geschwindigkeit⁷

Zuverlässige und sichere Virtualisierung und Containerisierung

Nutzen Sie Ihr Synology-System als [virtuelle Maschine](#), VM-Backup-Server und alternativen Container für den VM-Host, mit vollständiger Zertifizierung für VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ und OpenStack-Umgebungen.

- Mit der **Synology Storage Console** für VMware- oder Windows-Plattformen können Sie VM-Speicherkomponenten direkt über Ihren Hypervisor verwalten. Durch die Integration von VMware VAAI und Windows ODX können Speicheroperationen ausgelagert und Datenübertragungen beschleunigt werden
- **Hosten Sie schlanke Container und VMs** für Tests, Sandboxing und Wiederherstellung im Notfall mit [Docker](#) und [Synology Virtual Machine Manager](#), einem nativen Hypervisor mit Unterstützung von Windows, Linux und virtuellen Versionen von DSM[®]

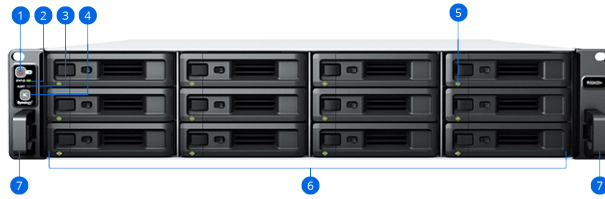
Private Videoüberwachung

[Synology Surveillance Station](#) macht jedes Synology-System zum leistungsstarken Network Video Recorder (NVR).

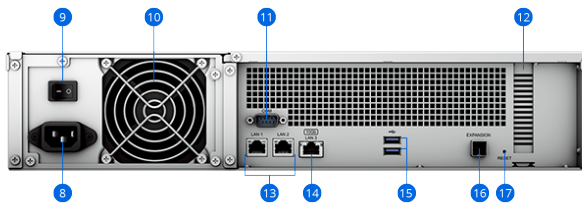
- Über 8300 unterstützte Kameramodelle
- ONVIF-Unterstützung für eine breitere Auswahl von Kameras
- Private Speicherung der Aufnahmen ohne Abonnements
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients oder mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln, nach denen bestimmte Aktionen ausgelöst werden
- Optionen mit E-Mail-, SMS- und Push-Benachrichtigung
- Gleichzeitige Aufzeichnung in der Cloud mit [C2 Surveillance](#) für zusätzlichen Datenschutz und bequeme gemeinsame Nutzung⁹

Hardware-Überblick

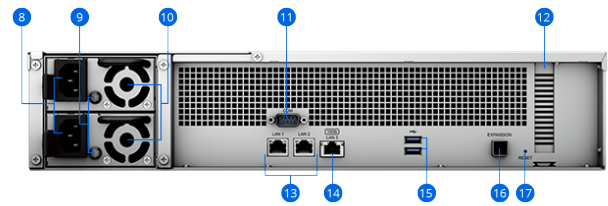
Vorderseite



RS2423+ (Rückseite)



RS2423RP+ (Rückseite)



1	Ein/Aus-Taste und -Anzeige	2	Statusanzeige	3	Warnanzeige	4	Stummschalttaste
5	Laufwerk-Statusanzeigen	6	Laufwerkträger	7	Rackschienen-Sicherungsbügel	8	Strombuchse(n)
9	Netzschalter	10	Netzteil Lüfter	11	Konsolen-Port	12	PCI Express-Erweiterungssteckplatz
13	1 GbE RJ-45-Ports	14	10 GbE RJ-45-Port	15	USB 3.2 Gen 1-Ports	16	Expansionsanschluss
17	Reset-Taste						

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	AMD Ryzen V1780B
Arbeitsspeicher	8 GB DDR4 ECC UDIMM (erweiterbar bis zu 32 GB)
Kompatible Laufwerkstypen	<ul style="list-style-type: none">• 12 x 3,5" Synology SATA HDD oder 2,5" Synology SATA SSD (Laufwerke nicht inbegriffen)• 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 führen¹⁰
Hot-Swap-Laufwerke	Ja
Externe Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.2 Gen 1-Ports• 1 x Erweiterungsanschluss (Mini-SAS HD)
Formfaktor	Rack-Montage
Größe (H x B x T)	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 88 × 482 × 552 (inkl. Lünette)• RS2423RP+: 88 × 482 × 578 (inkl. Lünette)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 11,5 kg• RS2423RP+: 11,9 kg
LAN-Ports	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 10 GbE RJ-45• 2 × 1 GbE RJ-45
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja (nur auf 1GbE-Ports)
PCIe-Expansion	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 8-Steckplatz, Gen 3.0 × 4 Lanes• Unterstützt Netzwerkkarten, M.2 SSD-Adapterkarten und Kombikarten⁵
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	3 x (60 × 60 × 38 mm)
Eingangswechselspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50/60 Hz, einphasig
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: 0 bis 35°C (32 °F bis 95°F)• Relative Luftfeuchtigkeit: 8 bis 80 % RH
Lagerung	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: -20 bis 60 °C (-5 °F bis 140 °F)• Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % RH
Maximale Betriebshöhe	5.000 m (16.400 ft)

Allgemeine DSM-Spezifikationen

Netzwerkprotokolle	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP und VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisysteme	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 und RAID 10
Speicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none">• Max. Größe für einzelnes Volume: 108 TB/200 TB¹¹• Max. Anzahl an System-Schnappschüssen: 65.536¹²• Max. Anzahl interner Volumes: 64
SSD-Cache ⁴	<ul style="list-style-type: none">• Unterstützt Lese-/Schreib-Cache• Unterstützt M.2 NVMe und 2,5" SATA SSD
Dateifreigabefunktionen	<ul style="list-style-type: none">• Max. Anzahl an lokalen Benutzerkonten: 2.048• Max. Anzahl an lokalen Gruppen: 256• Maximale Anzahl freigegebener Ordner: 512• Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 2.000
Berechtigungen	Windows® Zugriffssteuerungsliste (ACL) und Anwendungsberechtigungen
Verzeichnisdienste	Lässt sich mit Windows® AD/LDAP-Servern verbinden, damit Domainbenutzer sich mit ihren vorhandenen Benutzerdaten über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station anmelden können
Virtualisierung	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack und Kubernetes
Sicherheit	Firewall, Verschlüsselung freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, rsync über SSH, Login-Autoblock, Unterstützung von Let's Encrypt, HTTPS (anpassbare Verschlüsselungssammlung)
Unterstützte Browser	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 und höher und Safari (iOS 13.0 und höher) auf iPad, Chrome (Android™ 11.0 und höher) auf Tablets
Sprachen der Benutzeroberfläche	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakete und Anwendungen

Dateiserver & Synchronisierung

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share⁶](#)
[Presto File Server¹³](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimedia

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[iTunes® Server](#)

SAN-Speicher

[SAN Manager](#)

Überwachung

[Surveillance Station¹⁴](#)

Datenschutz- und Datensicherungslösungen

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Produktivität

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Verwaltung und Administration

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁵](#)
[Speicher-Analysator](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Protokoll-Center](#)

Sonstiges

iOS/Android™-Anwendungen



Scannen Sie den QR-Code, um die detaillierten Produktspezifikationen herunterzuladen.

<https://sy.to/rs2423pdsQR>

Umwelt und Verpackung

Umweltsicherheit	RoHS-konform
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• 1 x RS2423+/RS2423RP+ Hauptgerät• 1 x Schnell-Installationsanleitung• 1 x Zubehörpaket• 1 x AC-Netz Kabel (RS2423+)/2 x AC-Netz Kabel (RS2423RP+)
Optionales Zubehör ¹⁶	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-8G / D4EU01-16G• Expansionseinheit: RX1223RP• 10-GbE-Netzwerkkarte: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1• 25GbE-Netzwerkkarte: E25G21-F2• M.2 SSD- und 10GbE-Kombi-Adapterkarte: E10M20-T1• M.2 SSD-Adapterkarte: M2D20• NVMe SSD: SNV3400/3500-Serie• 2,5" SATA SSD: SAT5200-Serie• 3,5" SATA HDD: HAT5300-Serie• Gleitschienen-Set: RKS-02• MailPlus-Lizenzpaket⁷• Lizenzpaket für Überwachungsgeräte¹⁴• Virtual DSM-Lizenzpaket⁸• Erweiterte Garantie: EW202, Erweiterte Garantie Plus¹⁷
Garantie	3 Jahre ^{17,18}

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

1. Bruttokapazität. Die nutzbare Speicherkapazität kann je nach verwendeten Laufwerken und RAID-Konfiguration variieren.
2. Leistungskennzahlen stammen aus internen Tests bei Synology. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration abweichen. Weitere Informationen finden Sie in den [Diagrammen zur Leistung](#).
3. RS2423+/RS2423RP+ unterstützt bis zu 24 Laufwerke mit einer Expansionseinheit [Synology RX1223RP](#) (separat erhältlich).
4. SSD-Cache kann mit kompatiblen 2,5" SATA-SSDs der SAT5200-Serie von Synology in Standardeinschüben eingerichtet werden, oder ohne Einschübe zu belegen durch Installation von Synology SNV3400 und SNV3500 M.2 NVMe SSDs mittels M2D20- oder E10M20-T1-Adapterkarten. Laufwerke und Adapterkarten sind separat erhältlich.
5. Eine aktuelle Liste kompatibler Netzwerkkarten und HBAs finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
6. C2 Storage für Hyper Backup und Hybrid Share erfordern den Erwerb eines Jahres- oder Monatsabonnements. Eine kostenlose Testversion ist für jedes neu registrierte Gerät verfügbar.
7. Fünf MailPlus-E-Mail-Konten sind im Lieferumfang enthalten. Weitere E-Mail-Konten können mit Synology MailPlus-Lizenzpaketen hinzugefügt werden. [Weitere Informationen](#)
8. Bestimmte erweiterte Funktionen benötigen [Virtual Machine Manager Pro](#). Eine Virtual DSM-Lizenz ist im Lieferumfang enthalten. Für weitere Virtual DSM-Instanzen ist der Erwerb von [Virtual DSM-Lizenzen](#) erforderlich.
9. Für C2 Surveillance muss ein entsprechendes [Jahresabonnement](#) abgeschlossen werden. Für jeden weiteren Kanal wird ein eigenes Abonnement benötigt. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.
10. Unterstützte Laufwerke finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
11. Mit dem standardmäßig installierten Arbeitsspeicher werden Volumes bis 108 TB unterstützt. Mit einer RAM-Erweiterung auf 32 GB können Volumes bis zu 200 TB erstellt werden. [Weitere Informationen](#) über die maximale Größe für Volumes.
12. Systemschnapschüsse beinhalten von SAN Manager, Snapshot Replication und Virtual Machine Manager erstellte Schnapschüsse.
13. Lizenz für Presto File Server kann in der Anwendung separat erworben werden.
14. Surveillance Station beinhaltet zwei kostenlose Lizenzen. Für weitere Kameras und Geräte sind zusätzliche Lizenzen erforderlich. [Weitere Informationen](#).
15. Für Synology Active Insight muss ein [Monats- oder Jahresabonnement](#) abgeschlossen werden. Eine kostenlose Testversion ist für jedes Synology-Konto verfügbar.
16. In unserer [Kompatibilitätsliste](#) finden Sie das aktuellste optionale Zubehör.
17. Mit der erweiterten Garantie Plus oder der Garantieverlängerung kann die Garantie auf bis zu 5 Jahre verlängert werden. Beide Garantieverlängerungen sind in ausgewählten Regionen erhältlich. Prüfen Sie die Verfügbarkeit der Garantieverlängerung [EW202](#) bzw. der [Erweiterten Garantie Plus](#).

18. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum laut Kaufbeleg.
Weitere Informationen finden Sie unter [https://www.synology.com/
company/legal/warranty](https://www.synology.com/company/legal/warranty).

SYNOLOGY INC.

© 2023 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.

RS2423+/RS2423RP+-2023-GER-REV000