Produktspezifikationen

RS1226RP+

Letzte Aktualisierung: 3. Sep 2026

Hardware-Spezifikationen

CPU	
CPU-Modell	AMD Ryzen V1500B
CPU-Anzahl	1
CPU-Kerne	4
CPU-Threads	8
CPU-Architektur	64-bit
CPU-Frequenz	2.2 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	v

Arbeitsspeicher	
Systemspeicher	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Speichermodul, vorinstalliert	4 GB (4 GB × 1)
Gesamte Speichereinschübe	2
Maximale Arbeitsspeicherkapazität	32 GB (16 GB × 2)
Hinweise	• Synology kann die Spezifikationen der vorinstallierten Speichermodule aufgrund des Komponenten-Lebenszyklus und der Lieferbedingungen überarbeiten. Alle überarbeiteten Komponenten durchlaufen die gleiche strenge Validierung, um gleichwertige Kompatibilität, Stabilität und Leistung sicherzustellen. • Für optimale Kompatibilität und Zuverlässigkeit wählen Sie bitte Synology-Speichermodule. Synology bietet keine vollständige Produktgarantie und keinen technischen Support, wenn nicht von Synology stammende Speichermodule für die Speichererweiterung verwendet werden. • Für Speicherkonfigurationen mit mehreren Modulen müssen alle Module identisch sein und die gleiche Modellnummer haben. Überprüfen Sie das Produkthandbuch Ihres Synology-Produkts für empfohlene Speicherkonfigurationen.

Speicherbedingungen	
Laufwerksschächte (Alle unterstützten Laufwerke anzeigen)	8 × 3,5" SATA-HDD oder 2,5" SATA-SSD 2 × M.2 2280 NVMe-SSD
Max. Laufwerksfächer mit Erweiterungseinheit	12 (RX426 × 1)
HotSwap-Laufwerk*	v
Hinweise	• Hot Swapping wird von M.2 SSD-Steckplätzen nicht unterstützt. • Kompatible Laufwerke sind obligatorisch. Bitte konsultieren Sie unsere Kompatibilitätsliste, bevor Sie Festplatten kaufen. Für weitere Details lesen Sie bitte diesen Artikel. • SSD Cache kann mit ausgewählten kompatiblen SSDs aktiviert werden. Siehe die Kompatibilitätsliste für modellabhängige Unterstützung und Details. SSDs werden separat verkauft.

Externe Ports	
RJ-45 2.5GbE LAN-Port	2
USB 3.2 Gen 1-Port	2
Erweiterungsanschluss	1
Erweiterungsport-Typ	USB Type-C

PCIe	
PCIe-Erweiterung	1 × Gen3 ×8 slot (x4 link)

Erscheinungsbild	
Formfaktor (HE)	2U
Größe (Höhe × Breite × Tiefe)	88.3 mm × 481.9 mm × 398.4 mm
Gewicht	8.9 kg
Unterstützt Rack-Installation*	4-Pfosten-Rack 19 Zoll (Synology Rail Kit - RKS-02)
Hinweise	Rackschienen sind separat erhältlich

Sonstige	
Systemlüfter	80 mm × 80 mm × 2 pcs
Lüftermodus	• Modus Volle Geschwindigkeit • Kühlmodus • Stiller Modus
Wiederherstellung nach Stromausfall	v
Geräuschpegel	22.8 dB(A)
Geplantes Ein-/Ausschalten	v
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	v
Netzteil/Adapter	550 Watt
Redundante Stromversorgung	v
AC Eingangsspannung	100 V to 240 V AC
Stromfrequenz	50/60 Hz, Einphasig
Stromverbrauch	81.82 Watt (Zugriff) 30.58 Watt (HDD-Ruhezustand)
British thermal unit	279.37 BTU/hr (Zugriff) 104.41 BTU/hr (HDD-Ruhezustand)
Hinweise	• Weitere Informationen zur Messung des Stromverbrauchs finden Sie in diesem Artikel. • Der Geräuschpegel wurde mit einem voll mit Synology SATA HDDs bestückten Synology-System im Ruhezustand gemessen. Zwei G.R.A.S. Mikrofone des Typs 40AE wurden in einem Abstand von 1 m von der Vorder- und Rückseite des Geräts platziert. Hintergrundgeräusche: 16,49–17,51 dB(A); Temperatur: 24,25–25,75 °C; Luftfeuchtigkeit: 58,2-61,8 %

Temperatur	
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% RH
Lagerfeuchtigkeit	5% bis 95% RH

Zertifizierung
• FCC • CE • BSMI • VCCI • RCM • UKCA • EAC • CCC • KC • BIS • UL

Garantie	
3 Jahre Hardware-Garantie, erweiterbar auf 5 Jahre mit Garantieerweiterung Plus	
Hinweise	• Die Gewährleistungsfrist beginnt ab dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg. (Weitere Informationen) • Garantieerweiterung Plus ist nur in Europa und Nordamerika verfügbar. (Weiterer Einzelheiten zu unterstützten Ländern/Regionen finden Sie hier.)

Umgebung
RoHS-konform

Verpackungsinhalt

- Hauptgerät × 1
- Zubehörpaket × 1
- Netzkabel × 2

Optionales Zubehör

- DDR4 ECC SODIMM: D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G
- Expansionseinheiten: RX426
- 3.5" SATA HDD Enterprise-Serie: HAT5300
- 3.5" SATA HDD Plus-Serie : HAT3300
- 2.5" SATA SSD Enterprise-Serie: SAT5200
- M.2 2280 NVMe SSD Enterprise-Serie: SNV3400 & SNV5400
- 25GbE Network Interface Card: E25G30-F2
- 10GbE Network Interface Card: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-T1
- Rackschienen gleitend: RKS-02

Hinweise	Für Speicherkonfigurationen mit mehreren Modulen müssen alle Module identisch sein und die gleiche Modellnummer haben. Überprüfen Sie das Produkthandbuch Ihres Synology-Produkts für empfohlene Speicherkonfigurationen.

Software-Spezifikationen

DSM-Spezifikationen

Speicherverwaltung	
Maximale Größe für einzelnes Volumen	• 200 TB (32 GB RAM erforderlich) • 108 TB
Max. interne Volume-Anzahl	32
SSD Lese-/Schreib-Cache (Wie Sie die optimale Cache-Größe bestimmen)	v
SSD TRIM	v
Speichereffizienz	v
Unterstützte RAID Typen	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
RAID-Migration	• Basic auf RAID 1 • Basic auf RAID 5 • RAID 1 auf RAID 5 • RAID 5 auf RAID 6
Volume-Erweiterung mit größeren HDDs	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Volume-Erweiterung durch Hinzufügen von HDD	• Synology Hybrid RAID • JBOD • RAID 5 • RAID 6

Global Hot Spare unterstützter RAID Typ	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Hinweise	• Volumes über 108 TB benötigen mindestens 32 GB Arbeitsspeicher. • Die tatsächlichen maximalen Speicherpool- und Volume-Größen hängen von den verwendeten Laufwerksgrößen, der Anzahl der verfügbaren Laufwerksschächte und der RAID-Konfiguration ab. • Die nutzbare Kapazität der einzelnen Volumes ist geringer als die maximale Volume-Größe und hängt vom Dateisystem und der Menge an gespeicherten System-Metadaten ab. • Die Speichereffizienz hilft, den Speicherplatzverbrauch durch Deduplizierung und Komprimierung zu reduzieren. Weitere Informationen zu dieser Funktion und den entsprechenden Anforderungen finden Sie in diesem Artikel.

Dateisystem	
Interne Laufwerke	• Btrfs
Externe Laufwerke	• Btrfs • ext4 • ext3 • FAT32 • NTFS • HFS+ • exFAT

Dateidienste	
Dateiprotokoll	• SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
Maximale Anzahl an SMB-Verbindungen (FSCT-basiert)	200
Integration der Liste für Windows Zugangskontrolle (ACL)	v
NFS Kerberos-Authentifizierung	v
Hinweise	• Verbindungswert dieses Modells wird mit vollständig bestückter Synology SATA HDD und allen Onboard-Netzwerkanschlüssen getestet • Modelle mit erweiterbarem Speicher werden mit der maximal unterstützten Menge installiert getestet. • Die SMB-Leistung wurde mit dem Microsoft File Server Capacity Tool (FSCT) Version 1.3 mit folgender Konfiguration bewertet: ◦ Testarbeitslast: HomeFolder-Szenario, bereitgestellt durch das FSCT-Tool ◦ Testdauer: 600 Sekunden ◦ Domänencontroller & FSCT-Controller: Windows Server 2022 ◦ FSCT-Clients: 8 × Windows 10 Maschinen ◦ SMB-Funktion: Verzeichnisleasing aktiviert

Konto und freigegebener Ordner	
Maximale Anzahl lokaler Benutzerkonten	1,024
Maximale Anzahl lokaler Gruppen	256
Max. gemeinsame Ordner	256
Max. Synchronisierungsaufgaben für freigegebenen Ordner	8

Hybrid Share	
Max. Anzahl von Hybrid Share-Ordnern	10

Hyper Backup	
Backup von Ordnern und Paketen	v
Backup des gesamten Systems	v

High Availability	
Synology High Availability	v

Protokoll-Center	
Syslog-Ereignisse pro Sekunde	1,000

Virtualisierung	
VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2025, Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8.4
OpenStack	Cinder

Allgemeine Spezifikationen	
Unterstützte Protokolle	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Unterstützte Browser	• Chrome • Firefox • Edge • Safari
Unterstützte Sprache	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Hinweise	Weitere Informationen zu unterstützten Browserversionen finden Sie in den DSM-Technische Daten.

Zusatzpakete Vollständige Paketliste ansehen

Central Management System
v

Synology AI Console	
Integration von Drittanbieter-KI-Modellen	v
Maximale De-Identifizierungsrate	200 Wörter pro Sekunde
Hinweise	• Leistungsmessung der De-Identifizierung: Filter für Kreditkartennummern, IBAN, individuelle Steueridentifikationsnummer, SSN und Namen angewendet auf einen englischen Text mit 4.355 Wörtern. • Um die De-Identifikation zu aktivieren, muss Ihr Gerät über mindestens 8 GB Speicher und den Container Manager verfügen.

Synology Chat	
Maximale Benutzeranzahl	150
Hinweise	• Gemessen mit simulierten Benutzern mit jeweils durchschnittlich 20.000 Nachrichten, Emojis oder Stickern. Die erforderliche Serverreaktionszeit liegt bei unter zehn Sekunden. • Modelle mit erweiterbarem Speicher werden mit der maximal unterstützten Menge installiert getestet.

Download Station	
Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben	80

SAN Manager	
Max. iSCSI Target-Anzahl	64
Max. LUN	128
LUN Klon/Schnappschuss, Windows ODX	v

Synology MailPlus / MailPlus Server	
Kostenloses E-Mail-Konto	5 (Für weitere Konten müssen Lizenzen erworben werden)
Maximale Benutzeranzahl	420
Hinweise	• Die empfohlene maximale Anzahl von Benutzern basiert auf der folgenden Arbeitslast: 20% der Benutzer mit einem Postfach mit 20.000 Elementen führen zufällig Aktionen aus und erhalten 240 E-Mails pro Tag, und 80% der Benutzer erhalten 20 E-Mails pro Tag. Mehr erfahren • Modelle mit SSD-Unterstützung werden mit einem einzelnen SSD-Volume getestet. • Modelle mit erweiterbarem Speicher werden mit der maximal unterstützten Menge getestet. Erfahren Sie mehr über die Speicheranforderungen. • Der Betrieb im Hochverfügbarkeitsmodus verursacht zusätzlichen Overhead. • Während der Evaluierung aktivierte Funktionen: Anti-Spam, Anti-Virus, DNSBL, Graue Liste, Inhaltsprüfung und Volltextsuche (Englisch).

Media Server	
DLNA-Konformität	v

Synology Photos	
Gesichtserkennung	v
Objekterkennung	v

Snapshot Replication	
Maximale Anzahl von Schnappschüssen pro gemeinsamem Ordner	256
Maximale Schnappschüsse pro LUN	64
Maximale Schnappschüsse pro System	4,096
Maximale Replikationsaufgaben für freigegebene Ordner	32
Maximale Replikationsaufgaben für LUNs	16
Maximale Replikationsaufgaben pro System	32

Surveillance Station	
Standardlizenzen	2 (Für weitere Kameras müssen Lizenzen erworben werden)
Maximale Anzahl IP-Kameras und gesamte FPS (H.264)	• 1080p: 40 Kanäle, 1050 FPS • 3M: 40 Kanäle, 600 FPS • 5M: 40 Kanäle, 440 FPS • 4K: 32 Kanäle, 320 FPS
Maximale Anzahl IP-Kameras und gesamte FPS (H.265)	• 1080p: 40 Kanäle, 1200 FPS • 3M: 40 Kanäle, 1120 FPS • 5M: 40 Kanäle, 600 FPS • 4K: 40 Kanäle, 480 FPS
Hinweise	• Leistungsdaten werden aus Tests gewonnen, die mit dem Gerät vollständig bestückt mit Laufwerken, mit ihrer Standard-Speicherkonfiguration und unter einer kontinuierlichen Aufzeichnungseinstellung durchgeführt wurden. Die tatsächlichen Systemfähigkeiten können je nach Konfiguration, Laufwerkleistung, aktivierten Funktionen und dem Vorhandensein zusätzlicher Arbeitslasten variieren. • Nutzen Sie den NVR Selector und finden Sie schnell ein passendes Modell basierend auf Ihren Anforderungen. • Die Anzahl der Videokanäle, die gleichzeitig angesehen werden können, ist doppelt so hoch wie die maximale Anzahl der Kameras für denselben Codec und dieselbe Auflösung.

Synology Drive	
Maximale Benutzeranzahl	360
Maximale Anzahl gehosteter Dateien	5,000,000 (gilt für Dateien, die von Synology Drive indiziert oder gehostet werden. Für den Dateizugriff über andere Standardprotokolle siehe den Abschnitt Dateidienste oben)
Hinweise	• Die empfohlene maximale Anzahl der Benutzer basiert auf der folgenden Arbeitslast: 20% der Benutzer führen zufällig Dateioperationen (Hochladen, Herunterladen, Verschieben und Löschen) durch, und 80% der Benutzer sind eingeloggt, aber inaktiv. Mehr erfahren • Modelle mit SSD-Unterstützung werden mit einem einzelnen SSD-Volume getestet. • Modelle mit erweiterbarem Speicher werden mit der maximal unterstützten Menge installiert getestet. • Ein Überschreiten der oben angegebenen empfohlenen Werte verhindert nicht die Anwendungsausführung, kann jedoch die Reaktionszeit verlängern. • Beim erwähnten Test wurden das Dateisystem Btrfs und nicht verschlüsselte freigegebene Ordner verwendet.

Synology Office	
Maximale Benutzeranzahl	350
Hinweise	• Die empfohlene maximale Anzahl der Benutzer basiert auf der folgenden Arbeitslast: 20% der Benutzer führen zufällige Aktionen in durchschnittlichen Abständen von 30 Sekunden aus, und 80% der Benutzer sind eingeloggt und betrachten eine Datei. Mehr erfahren • Modelle mit SSD-Unterstützung werden mit einem einzelnen SSD-Volume getestet. • Modelle mit erweiterbarem Speicher werden mit der maximal unterstützten Menge installiert getestet. • Das Leistungsvermögen des Clients kann die Anzahl der gleichzeitig an einer Datei arbeitenden Benutzer beeinflussen. Für Tests verwendete Client-PCs: Intel Core i3-3220/8 GB RAM

Virtual Machine Manager	
Empfohlene VM-Instanzen	8 (Erfahren Sie mehr)
Empfohlene Virtual DSM-Anzahl (Lizenzen erforderlich)	8 (inklusive 1 kostenlosen Lizenz)
Hinweise	Die Spezifikationen variieren je nach Systemkonfiguration und Arbeitsspeicher.

VPN Server	
Maximale Verbindungen	8