

Datasheet



RackStation

RS3618xs

Synology

RS3618xs



Beschleunigung von Unternehmens-Workloads mit unternehmensgerechtem Datenschutz

Die Synology RackStation RS3618xs ist eine zuverlässige, leistungsstarke netzwerkgebundene Speicherlösung für Großunternehmen mit anspruchsvollen Geschäftsanwendungen. Die RS3618xs vereinfacht das Datenmanagement, optimiert Virtualisierungsumgebungen und erweitert die Speicherkapazität schnell mit minimalem Zeitaufwand für Einrichtung und Wartung. Die Synology RS3618xs wird durch die 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology unterstützt.

- Zuverlässige zentrale Speicherlösung für Großunternehmen
- Quad-Core-CPU mit AES-NI und 8GB (bis zu 64GB) DDR4 ECC UDIMM
- Ultra-hohe Leistung von über 4.700 MB/s sequentielles Lesen und 229.000 iSCSI zufällige Lese-IOPS¹, fähig zur Installation optionaler 10GbE/40GbE NICs
- Skalierbar auf bis zu 36 Laufwerke mit Synology RX1217RP/RX1217²
- Komplette Virtualisierungslösung mit Synology Virtual Machine Manager
- Dynamischer iSCSI/NFS-Speicher für VMware, Windows Hyper-V, Citrix und OpenStack
- Unterstützt durch die 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology³

Umfassende Geschäftsanwendungen

Angetrieben vom innovativen Synology DiskStation Manager (DSM) ist der RS3618xs vollständig mit Anwendungen und Funktionen ausgestattet, die speziell für Großunternehmen entwickelt wurden:

- **Windows® AD-** und **LDAP**-Unterstützung ermöglicht eine einfache Integration in bestehende Unternehmensverzeichnisdienste, ohne Benutzerkonten neu zu erstellen.
- **Windows ACL**-Unterstützung bietet eine feingranulare Zugriffskontrolle und effiziente Berechtigungseinstellungen, sodass der RS3618xs nahtlos in die aktuelle Infrastruktur passt.
- Der Internet-Dateizugriff wird durch den verschlüsselten FTP-Server und den webbasierten Dateieexplorer, Synology **File Station**, vereinfacht. HTTPS, Firewall und IP-Autoblock-Unterstützung sorgen dafür, dass die Dateifreigabe über das Internet mit einem hohen Maß an Sicherheit geschützt ist.
- **Anwendungsberechtigungen** steuern den Zugriff auf Anwendungen und Pakete basierend auf jedem einzelnen Konto, jeder Benutzergruppe oder IP-Adresse.
- **MailPlus** ermöglicht es Ihrem Unternehmen, einen sicheren, zuverlässigen und privaten Mailserver einzurichten, während Ihren Mitarbeitern ein moderner Mail-Client zum Empfangen und Senden von Nachrichten zur Verfügung steht.

Müheleose Virtualisierungsumgebung

Synology iSCSI-Speicher unterstützt vollständig die meisten Virtualisierungslösungen, um die Arbeitseffizienz mit einer einfachen Verwaltungsoberfläche zu verbessern. Die Integration von **VMware vSphere™ 6.5** und **VAAI** hilft, Speicheroperationen auszulagern und die Recheneffizienz zu optimieren. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** beschleunigt die Datenübertragungs- und Migrationsraten, während die Unterstützung von **OpenStack Cinder** Ihr Synology NAS in eine blockbasierte Speicherkomponente verwandelt.

Synologys **Virtual Machine Manager** fügt Ihrem NAS unbegrenzte Möglichkeiten hinzu. Richten Sie verschiedene virtuelle Maschinen ein und führen Sie sie aus, einschließlich **Windows**, **Linux** und **Virtual DSM**, damit Sie neue Softwareversionen in einer Sandbox-Umgebung testen, die Maschinen Ihrer Kunden isolieren und die Flexibilität Ihres RS3618xs mit reduzierten Hardwarebereitstellungs- und Wartungskosten erhöhen können.

Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) ist ein webbasiertes Betriebssystem, das maßgeschneidert für jedes Synology NAS ist. Mit einer intuitiven Multitasking-Benutzeroberfläche bietet DSM ein einfaches, desktopähnliches Erlebnis, um den Aufwand beim Erkunden und Verwalten Ihres Synology NAS zu minimieren.

Das integrierte **Paket-Zentrum** ermöglicht es Ihnen, eine Vielzahl von Paketen herunterzuladen und zu installieren, die speziell für Ihre individuellen Bedürfnisse entwickelt wurden, von Dateisicherung, Virtualisierung, Produktivität, Sicherheitsschutz bis hin zu Dienstprogrammen.

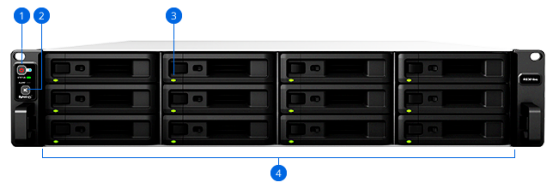
Mit all den integrierten und zusätzlichen Funktionen bietet DSM umfassende und feingranulare Steuerungen über Ihren RS3618xs, die Ihnen helfen, die Produktivität zu maximieren und das Beste aus Ihren digitalen Ressourcen herauszuholen. Alles geschieht mit nur wenigen Klicks.

Hinweise:

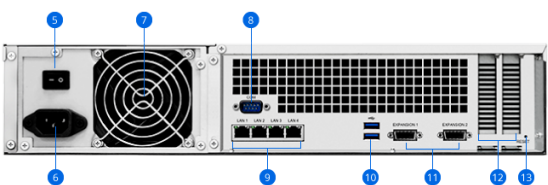
1. Die Leistungsdaten können je nach Umgebung, Nutzung und Konfiguration variieren.
2. Der RS3618xs unterstützt zwei Synology Erweiterungseinheiten RX1217RP/RX1217, die separat verkauft werden.
3. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum, wie auf Ihrem Kaufbeleg angegeben.

Hardware-Übersicht

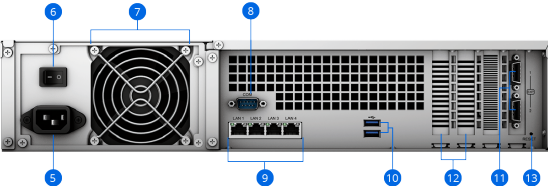
Vorderseite



Rückseite A¹



Rückseite B¹



Nr.	Name	Nr.	Name
1.	Ein/Aus-Taste und Anzeige	8.	Konsolenanschluss
2.	Signalton-Aus-Taste	9.	1GbE RJ-45-Anschluss
3.	Laufwerkstatusanzeige	10.	USB 3.2-Anschlüsse
4.	Laufwerksschacht	11.	Erweiterungsanschluss
5.	Stromanschluss	12.	PCIe-Erweiterungssteckplatz
6.	PSU Ein/Aus-Schalter	13.	Reset-Taste
7.	PSU-Lüfter		

Hinweise:

1. Weitere Informationen finden Sie in der [Produktänderungsbenachrichtigung](#).

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	
CPU-Modell	Intel Xeon D-1521
Anzahl CPUs	1
CPU-Kerne	4
CPU-Architektur	64-Bit
CPU-Taktfrequenz	2,4 (Basis) / 2,7 (Turbo) GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja

Speicher	
Systemspeicher	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Vorgefertigtes Speichermodul	8 GB (8 GB x 1)
Gesamte Speichersteckplätze	4
Maximale Speicherkapazität	64 GB (16 GB x 4)
Hinweise	Bitte wählen Sie Synology-Speichermodule für optimale Kompatibilität und Zuverlässigkeit. Synology übernimmt keine vollständige Produktgarantie oder technischen Support, wenn für die Speichererweiterung keine Synology-Speichermodule verwendet werden.

Speicher	
Laufwerkseinschübe	12
Maximale Laufwerkseinschübe mit Expansionseinheit	36 (RX1217 × 2)
Laufwerkstyp	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Hot-Swap-fähiges Laufwerk	Ja

Externe Anschlüsse	
RJ-45 1GbE LAN-Anschluss	4
USB 3.2 Gen 1 Anschluss	2
Erweiterungsanschluss	2

PCIe	
PCIe-Erweiterung	2 x Gen3 ×8 Steckplätze (x8 Link)

Erscheinungsbild	
Formfaktor (HE)	2U
Größe (Höhe x Breite x Tiefe)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Gewicht	14,5 kg
Rack-Montageunterstützung	4-Pfosten 19" Rack (Synology Rail Kit - RKS-02)
Hinweise	Das Rail Kit wird separat verkauft

Sonstiges	
Systemlüfter	80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 Stück
AC-Eingangsspannung	100V bis 240V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz, Einphasenstrom

Temperatur	
Betriebstemperatur	5°C bis 35°C (40°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
Maximale Betriebshöhe	5.000 m

Allgemeine DSM-Spezifikationen

Speicherverwaltung	
Maximale Einzel-Volume-Größe	• 1 PB (64 GB Arbeitsspeicher erforderlich, nur für RAID 6-Gruppen) • 200 TB (32 GB Arbeitsspeicher erforderlich) • 108 TB
Maximale Anzahl interner Volumes	128
SSD-Lese-/Schreib-Cache (Cache-Größe bestimmen)	Ja
Unterstützte RAID-Typen	RAID F1,Basic,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10
Hinweise	• Volumes über 108 TB erfordern 32 GB oder mehr Arbeitsspeicher. • Die tatsächlichen maximalen Speicherpool- und Volume-Größen hängen von den verwendeten Laufwerksgrößen, der Anzahl der verfügbaren Laufwerkseinschübe und der RAID-Konfiguration ab. • Die nutzbare Kapazität jedes Volumes ist geringer als die maximale Volume-Größe und hängt vom Dateisystem sowie der Menge der gespeicherten Systemmetadaten ab. • Wenn Peta Volume aktiviert ist, sind validierte Dienste und Pakete erforderlich. Weitere Informationen zu Einschränkungen finden Sie in diesem Artikel.

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

Dateidienste	
Datei-Protokoll	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
Maximale Anzahl an SMB-Verbindungen (FSCT-basiert)	500
Windows Access Control List (ACL)-Integration	Ja
NFS Kerberos-Authentifizierung	Ja

Konto & freigegebener Ordner	
Maximale Anzahl lokaler Benutzerkonten	2.048
Maximale Anzahl lokaler Gruppen	512
Maximale Anzahl freigegebener Ordner	512
Maximale Anzahl an Synchronisierungsaufgaben für freigegebene Ordner	12

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 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012
Citrix XenServer	XenServer 7
OpenStack	Cinder

Sicherheit

Firewall, verschlüsselter freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, rsync über SSH, automatische Login-Blockierung, Let's Encrypt-Unterstützung, HTTPS (anpassbare Cipher Suite)

Allgemeine Spezifikationen

Unterstützte Protokolle	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized-Sitzungen, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Unterstützte Browser	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Norwegisch, Schwedisch, Niederländisch, Russisch, Polnisch, Ungarisch, Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Europa), Türkisch, Tschechisch, Thailändisch, Japanisch, Koreanisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch
Hinweise	Eine aktuelle Liste der unterstützten Browserversionen finden Sie in den DSM-Technischen Spezifikationen .

Pakete und Anwendungen

Synology AI Console

Zentralisieren Sie das KI-Management mit flexiblen Konfigurationen für die Integration von KI-Modellen, Benutzerzugriffssteuerung, Datenschutz, Nutzungsrichtlinien und Ressourcenallokation

Integration von Drittanbieter-KI-Modellen	v
Maximale De-Identifizierungsrate	500 Wörter pro Sekunde
Hinweise	- Leistungsmessung der De-Identifizierung: Filter für Kreditkartennummern, IBAN, Individual Taxpayer Identification Number, SSN und Namen wurden auf einen englischen Text mit 4.355 Wörtern angewendet. - Um die De-Identifizierung zu aktivieren, muss Ihr Gerät mindestens 8 GB Arbeitsspeicher besitzen und Container Manager installiert sein.

Synology Drive

Synchronisiert Dateien zwischen Windows®, macOS®, Linux®, Android™ und iOS. Das integrierte plattformübergreifende Portal ermöglicht jederzeit und überall den Zugriff auf Daten

Maximale Benutzeranzahl	900
Maximale Anzahl gehosteter Dateien	15.000.000 (gilt für Dateien, die von Synology Drive indiziert oder gehostet werden. Für den Dateizugriff über andere Standardprotokolle siehe Abschnitt Dateidienste oben)

File Station

Bietet virtuelle Laufwerke, entfernte Ordner, Windows®-ACL-Editor, Komprimierung/Extraktion von Archivdateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer/Gruppen, Erstellung von Freigabelinks und Übertragungsprotokolle

Hybrid Share

Synchronisieren Sie Daten über mehrere Standorte hinweg für eine schnelle und effiziente standortübergreifende Zusammenarbeit. Hybrid Share wird von Synology C2 Storage betrieben und erfordert den Erwerb eines monatlichen oder jährlichen Abonnements

SAN Manager

Maximale Anzahl iSCSI Targets	64
Maximale Anzahl LUNs	128
LUN-Klon/Snapshot, Windows ODX	Ja

Virtual Machine Manager

Empfohlene virtuelle Maschineninstanzen	8 (Mehr erfahren)
Empfohlene Anzahl Virtual DSM (Lizenzen erforderlich)	8 (einschließlich 1 kostenloser Lizenz)

Hyper Backup

Unterstützt lokale Backups, Netzwerk-Backups und Datensicherungen auf andere Server und öffentliche Clouds, einschließlich C2 Storage

Snapshot Replication

Maximale Snapshots pro freigegebenem Ordner	256
Maximale Anzahl System-Snapshots	4.096

Synology High Availability

Reduziert Ausfallzeiten, indem zwei identische NAS zu einem Hochverfügbarkeitscluster kombiniert werden

Synology Chat

Maximale Benutzeranzahl	500
-------------------------	-----

Synology Office

Maximale Benutzeranzahl	900
-------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Eine sichere, zuverlässige und private E-Mail-Lösung mit Hochverfügbarkeit, Lastenausgleich, Sicherheits- und Filteroptionen

Kostenlose E-Mail-Konten	5 (Zusätzliche Konten erfordern den Kauf von Lizenzen)
Maximale Anzahl an Benutzern	1.100

Surveillance Station

Standardlizenzen

2 ([Zusätzliche Kameras erfordern den Kauf von Lizenzen](#))

Empfohlene maximale Anzahl an IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.264)

- 1080p: 75 Kanäle, 2100 FPS
- 3M: 75 Kanäle, 1500 FPS
- 5M: 75 Kanäle, 900 FPS
- 4K: 55 Kanäle, 550 FPS

Empfohlene maximale Anzahl an IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.265)

- 1080p: 75 Kanäle, 2250 FPS
- 3M: 75 Kanäle, 2250 FPS
- 5M: 75 Kanäle, 1500 FPS
- 4K: 75 Kanäle, 900 FPS

Central Management System

Bietet eine zentrale Oberfläche zur Verwaltung und Überwachung mehrerer Synology NAS

VPN Server

Maximale Verbindungen

12

Weitere Pakete

Weitere Pakete von Drittanbietern sind im Paket-Zentrum verfügbar

Umwelt & Verpackung

Umweltsicherheit

RoHS-konform

Lieferumfang

- Haupteinheit x 1
- Zubehörpaket x 1
- AC-Netzkabel x 1
- Schnellinstallationsanleitung x 1

Optionales Zubehör

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G](#)
- Erweiterungseinheiten: [RX1217/RX1217RP](#)
- Enterprise Serie 3,5" SATA HDD: [HAT5300 Serie](#)
- Enterprise Serie 2,5" SATA SSD: [SAT5200 Serie](#)
- M.2 SSD & 10GbE Combo-Adapterkarte: [E10M20-T1](#)
- M.2 SSD-Adapterkarte: [M2D20/M2D18](#)
- 25GbE-Netzwerkkarte: [E25G30-F2](#)
- 10GbE-Netzwerkkarte: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Rail Kit Sliding: [RKS-02](#)

Hinweise

Alle Speichermodule arbeiten mit der vom CPU-Hersteller angegebenen maximalen Frequenz.

Garantie

5 Jahre

Hinweise

Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum, das auf Ihrem Kaufbeleg angegeben ist. ([Mehr erfahren](#))

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.