

DiskStation

DS3617xsII



Server mit großer Kapazität für wichtige Anwendungen

Synology DiskStation DS3617xsII ist ein vielseitiges NAS-System mit 12 Einschüben und ideal für datenintensive Anwendungen, etwa als Dateiserver, Server für Videoüberwachung oder Speicher für virtuelle Maschinen. Mit dem Betriebssystem Synology DiskStation Manager (DSM) hat die DS3617xsII bereits leistungsstarke Business-Lösungen integriert und kann zusätzlich mit SATA-SSD-Cache, 10/25GbE-Netzwerkkarte und auf bis zu 36 Einschübe erweitert werden. Für das Gerät gilt die 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology.⁵

Highlights

- **Solide Leistung**
Bis zu 2359/2178 MB/s beim sequenziellen Lesen/Schreiben¹
- **Einfach skalierbar**
24 zusätzliche Laufwerkseinschübe (insgesamt 36) mit zwei Expansionseinheiten DX1215(II)²
- **Aufrüstbar**
Mit 10/25GbE-Netzwerkkarten³ oder schnellem SATA-SSD-Cache⁴
- **Synology High Availability**
Maximiert die Verfügbarkeit durch Verbindung zweier Geräte zu einem High-Availability-Cluster mit Failover in Minutenschnelle
- **Längerer Support**
5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology⁵

Vielseitige und zuverlässige Speicherplattform

Die DS3617xsII vereint starke Leistung und erstklassige Skalierbarkeit zu einer kostengünstigen Lösung für das Datenmanagement.

- Sequenzielle Lese-/Schreibleistung von bis zu 2.359/2.178 MB/s, um anspruchsvolle Workloads mit mehreren Benutzern zu unterstützen¹
- 12 SATA 2,5"/3,5"-HDD/SSD-Einschübe, erweiterbar auf bis zu 36 Einschübe mit zwei Synology Expansionseinheiten [DX1215II](#)²



Dateisystem der nächsten Generation

Btrfs ist ein modernes Dateisystem, das durch Metadaten Spiegelung, Datei-Selbstreparatur und schnelle Schnappschuss-Replikation die Integrität von Daten schützt.

Für Datenschutz und Integrität optimiert

Synologys Betriebssystem [DSM](#) und das [Btrfs](#)-Dateisystem schützen mit speziellen Technologien Ihre Daten.

- **Fortschrittliche Schnappschusstechologie** bietet planbaren und nahezu umgehenden Schutz für Daten in freigegebenen Ordnern und LUNs
- **Datenwiederherstellung auf Datei- und Ordnebene** ermöglicht Wiederherstellung von bestimmten Dateien oder Ordnern
- **Flexibles Speicherkontingentsystem** unterstützt Administratoren bei der Verwaltung des verfügbaren Speicherplatzes, durch Festlegung von Speicherlimits für freigegebene Ordner
- **Mit der Datei-Selbstreparatur** können beschädigte Dateien mittels gespiegelter Metadaten und RAID-Konfigurationen erkannt und wiederhergestellt werden
- **Inline-Komprimierung** komprimiert Daten, bevor sie auf die Laufwerke geschrieben werden, um Schreibvorgänge zu reduzieren und die Speichernutzung zu optimieren



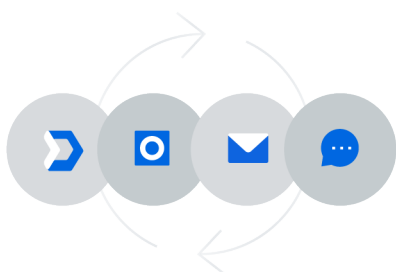
Synology Datensicherungslösungen

Die DSM-Datensicherungslösungen wurden entwickelt, um so wenig Wartungsaufwand wie möglich zu verursachen, mit verschiedenen RPO-/RTO-Zielen, Speichereffizienz und verschiedenen Sicherungszielen je nach Bedarf.

Datensicherungslösungen für die IT-Infrastruktur

Synology Active Backup Suite ist eine Sammlung lizenzfreier Datensicherungslösungen für die Sicherung von Windows-PCs und -Servern, virtuellen Maschinen, anderen Dateiservern und SaaS-Anwendungen:

- **Active Backup for Business (ABB)** konsolidiert Datensicherungsaufgaben für physische und virtuelle Umgebungen, mit schneller Wiederherstellung von Dateien, vollständigen physischen Geräten und VMs.
- **Mit Active Backup for Google Workspace** können Benutzer ihre Google Workspace-Daten in Gmail, Kontakten, Kalendern und Drive sichern.
- **Active Backup for Microsoft 365** sichert alle Anwendungsdaten in Microsoft 365 (OneDrive for Business, SharePoint Online, E-Mails, Kontakte und Kalender).



Synology Collaboration Suite

Eine leistungsstarke und sichere private Cloud-Lösung, mit der Teams jederzeit und überall zusammenarbeiten, Dateien synchronisieren und miteinander kommunizieren können.

Räumlich entfernte und lokale Zusammenarbeit

Die Collaboration Suite von Synology 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.

Durch Nutzung einer privaten Cloud-Infrastruktur können Unternehmen die volle Kontrolle über ihre Daten haben und mehrere Sicherheitsebenen einrichten.

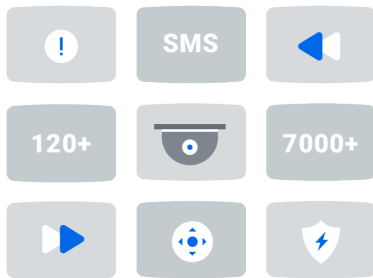
Mit **Synology Office** können mehrere Benutzer gemeinsam Dokumente, Tabellen und Präsentationen bearbeiten, kommentieren oder teilen.

Synology Drive ist eine Lösung zur Datenverwaltung in der Cloud für Fernzugriff, Synchronisierung, Datensicherung und Dateiwiederherstellung bei Bedarf.

Synology Chat führt Teams mittels Einzel-Chats, Gruppen-Chats sowie privater verschlüsselter Kanäle über mehrere Plattformen zusammen.

Synology MailPlus⁶ stellt einen sicheren, zuverlässigen und privaten E-Mail-Server bereit.

Mit **Synology Calendar** behalten Teams dank komfortabler Kalenderfreigabe und Zeitplanung den Überblick über die wichtigsten Termine.



Stets wachsam

Schützen Sie Ihr Unternehmen mit der zuverlässigen und benutzerfreundlichen VMS-Lösung von Synology. Surveillance Station vereint intelligente Überwachung und robuste Verwaltungsfunktionen für flexible Einsatzszenarien.



Flexible Virtualisierung

Egal, ob Sie VM-Speicher über iSCSI oder NFS bereitstellen oder VMs mit dem Virtual Machine Manager direkt auf der DS3617xsII ausführen, Synology DSM bietet umfassende Werkzeuge zum Schutz Ihrer virtuellen Maschinen.

Private Videoüberwachung

Mit [Synology Surveillance Station](#) wird die DS3617xsII zu einer leistungsstarken Network Video Recorder-Lösung mit Unterstützung von bis zu 75 IP-Kameras.⁷

- 7.600+ [unterstützte Kameramodelle](#)
- ONVIF-Unterstützung ermöglicht eine große Auswahl an verschiedenen Herstellern
- 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- oder Push-Benachrichtigung

Virtualisierung und zertifizierter Speicher

DSM vereinfacht die Bereitstellung und Verwaltung von virtuellen Maschinen mit vollständiger Zertifizierung für Virtualisierungsumgebungen, wie VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ und OpenStack.

Mit Synology Storage Console für VMware- oder Windows-Plattformen können Sie Speicher direkt über Ihren Hypervisor verwalten. Durch die Integration von VMware VAAI und Windows ODX können Speicheroperationen ausgelagert und die Datenübertragung beschleunigt werden.

[Synology Virtual Machine Manager \(VMM\)](#) ist ein gehosteter Hypervisor für virtuelle Maschinen mit Windows®, Linux® oder virtualisierten Versionen von DSM, der über Wiederherstellungsmechanismen zum Schutz der Daten auf jeder VM verfügt.⁸

Hardware-Überblick

Vorderseite



Rückseite



1	Statusanzeige	2	Warnanzeige	3	Ein/Aus-Taste	4	LAN-Anzeigen
5	Laufwerk-Statusanzeigen	6	Laufwerkträger	7	Laufwerkträger-Verriegelung	8	Netzbuchse
9	Lüfter	10	PCIe-Expansionssteckplatz	11	USB 3.2-Ports	12	Erweiterungsanschlüsse
13	Konsolen-Port	14	Reset-Taste	15	1 GbE RJ-45-Ports		

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	Intel® Xeon® D-1527 Quad-Core 2,2 GHz, Turbo Boost bis zu 2,7 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja (AES-NI)
Arbeitsspeicher	16 GB DDR4 ECC SODIMM (erweiterbar bis zu 48 GB)
Kompatible Laufwerkstypen ⁹	12 x 3,5/2,5" SATA HDD/SSD (ohne Festplatten)
Hot-Swap-Laufwerke	Ja
Externe Anschlüsse	• 2 x USB 3.2 Gen 1-Ports • 2 x Erweiterungsanschluss (Infiniband)
Größe (H x B x T)	270 x 300 x 340 mm
Gewicht	9,8 kg
LAN-Ports	4 x 1 GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja
PCIe 3.0-Steckplatz	• 1x8-Steckplatz, Gen 3.0 8 Lanes • Unterstützt Netzwerkkarten³ und die M2D18 M.2 SSD-Adapterkarte für SATA-SSD-Cache⁴
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	2 x (120 x 120 x 25 mm)
Eingangswechselspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50/60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 40°C (40°F bis 104°F)
Lagertemperatur	-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, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisysteme	- Intern: Btrfs, ext4 - Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT¹⁰
Unterstützte RAID-Typen	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Speicherverwaltung	- Maximale Größe für einzelnes Volume: 108/200 TB¹¹ - Maximale Anzahl Systemschnappschüsse: 65.536¹² - Max. Anzahl interner Volumes: 1.024
SSD-Cache ⁴	- Unterstützt Lese-/Schreib-Cache - Unterstützt 2,5" SATA SSD - Unterstützt M.2 SATA SSD
Dateifreigabefunktionen	- Max. Anzahl lokaler Benutzerkonten: 16.000 - Max. Anzahl lokaler Gruppen: 512 - Max. Anzahl freigebener Ordner: 512 - Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 2.000¹³
Berechtigungen	Windows® Zugriffssteuerungsliste (ACL), 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®, OpenStack®
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 Clients	Windows® 7 oder höher, macOS® 10.12 oder höher
Unterstützte Browser	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 und höher, Safari® 10 und höher, Safari (iOS 10 und höher), Chrome (Android™ 6.0 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	
Laufwerk	Synchronisiert Dateien über Windows®, macOS®, Linux®, Android™ und iOS. Über das integrierte plattformübergreifende Portal kann jederzeit und überall auf Daten zugegriffen werden. - Maximale Anzahl gehosteter Dateien: 3.000.000 - Maximale Anzahl an gleichzeitigen Verbindungen von PC-Clients: 900
File Station	Bietet virtuelle Laufwerke, Remote-Ordner, Windows® ACL-Editor, Komprimieren/Extrahieren archivierter Dateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer/Gruppen, Erstellen von Freigabe-Links und Übertragungsprotokolle.
FTP Server	Unterstützt Bandbreitenkontrolle für TCP-Verbindungen, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, anonymes FTP, FTP SSL/TLS- und SFTP-Protokolle, Booten über das Netzwerk mit TFTP- und PXE-Unterstützung und Übertragungsprotokolle.
Presto File Server ¹⁴	Ermöglicht Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung über WAN zwischen Synology NAS und Desktop mit der exklusiven SITA-Technologie.
Cloud Sync	Bietet Ein- oder Zwei-Wege-Synchronisierung mit Anbietern öffentlicher Cloud-Speicher, darunter Alibaba Cloud OSS, Amazon S3-kompatibler Speicher, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibler Speicher, Tencent COS, WebDAV-Server und Yandex Disk.
Universal Search	Ermöglicht globale Suche von Anwendungen und Dateien.
iSCSI-Speicher & Virtualisierung	
iSCSI Manager	- Max. Anzahl iSCSI Targets: 256 - Max. Anzahl iSCSI LUNs: 512 - iSCSI LUN Klonen/Schnappschuss
Virtual Machine Manager	Einrichtung und Ausführung von virtuellen Maschinen auf Ihrem Synology NAS mit Windows®, Linux® oder Virtual DSM.
Datenschutz & Datensicherung	
Hyper Backup	Unterstützt lokale Datensicherung, Netzwerk-Datensicherung und Datensicherung auf öffentlichen Clouds.
Datensicherungstool	- Sicherung der DSM-Konfiguration, unterstützt macOS® Time Machine®, Synology Drive Client Desktop-Anwendung - Synchronisierung freigegebener Ordner unterstützt maximal 32 Aufgaben
Snapshot Replication	- Maximale Anzahl an Schnappschüssen für freigegebene Ordner: 1.024 - Maximale Anzahl an Replikationen: 64
Synology High Availability	Reduziert Dienstaussfälle, indem zwei identische NAS zu einem High-Availability-Cluster kombiniert werden.

Active Backup for Google Workspace	Unterstützt Sicherung und Wiederherstellung von Meine Ablage und Teamablage, Gmail, Kontakten und Kalender in Google Workspace.
Active Backup for Microsoft 365	Unterstützt Sicherung und Wiederherstellung von Microsoft 365 OneDrive for Business, E-Mails, Kontakten und Kalender.
Active Backup for Business	Eine Komplettlösung für die Datensicherung für heterogene IT-Umgebungen in Unternehmen. Damit können IT-Administratoren PCs, Server und VMs über eine zentrale Konsole remote verwalten und schützen.
Produktivität & Zusammenarbeit	
Werkzeuge für die Zusammenarbeit	Benutzer können mit dem Sofortnachrichtendienst Synology Chat, dem Online-Editor Synology Office und dem Terminplanungsassistenten Synology Calendar effizient zusammenarbeiten. • Maximale Anzahl an Benutzern für den Chat: 4.000 • Maximale Anzahl an Benutzern für Office: 2.900 • Calendar: unterstützt CalDAV und Zugriff über Mobilgeräte
Note Station	Eine Plattform zur Erstellung von Notizen, die Rich Text, Notizenverwaltung und Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medieneinbettung und Anhänge unterstützt.
Synology MailPlus Server ⁶	Sichere, zuverlässige und private E-Mail-Lösung mit Hochverfügbarkeit, Lastverteilung, Sicherheit und Filterung.
Synology MailPlus	Ein intuitives Webmail-Interface für Synology MailPlus Server mit anpassbaren E-Mail-Kennzeichnungen, Filtern und Benutzeroberfläche.
Multimedia	
Moments	Eine funktionsreiche Fotoverwaltungsanwendung, die eine Erstellung von Alben mit KI-Funktionen über Gesichts- und Motiverkennung, Funktionen zur Fotobearbeitung und Fotofreigabe, Erkennung ähnlicher Fotos zur Verwaltung von Duplikaten, automatische Bearbeitungsfunktionen wie Farbkorrektur und Drehen sowie eine automatische Auswahl der besten Fotos umfasst. Mobile Apps für iOS- und Android™-Geräte erhältlich.
Weitere Pakete	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Surveillance	
Surveillance Station ⁷	Max. Anzahl IP-Kameras: 75, insgesamt 2.250 FPS bei 720p (H.264).
Server-Komplettlösungen	
Synology Directory Server	Eine flexible und kostengünstige Domain-Controller-Lösung.
Central Management System	Bietet eine zentrale Oberfläche für die Verwaltung und Überwachung mehrerer Synology NAS.
VPN Server	• Max. Verbindungen: 40 • Unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	• Unterstützte Mail Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP • Unterstützung für LDAP/AD-Konto
Mail Station	Webmail-Oberfläche für Mail Server zum Empfang von E-Mails von mehreren POP3-Postfächern und SMTP-Servern.
Web Station	Ermöglicht das Hosten von bis zu 30 Websites, mit Unterstützung von PHP/MariaDB® und Anwendungen von Drittanbietern.
Weitere Pakete	DNS Server, RADIUS Server, Protokoll-Center
Sonstiges	
Speicher-Analysator	Zeigt Volume-Auslastung und Nutzungskontingent, Dateigesamtgröße, Volume-Auslastung und Trends auf Basis der bisherigen Auslastung, Größe freigegebener Ordner, große Dateien, zuletzt geänderte Dateien sowie selten verwendete Dateien an.
Antivirus Essential	Bietet vollständige System-Scans, geplante Scans, benutzerdefinierte Whitelist und automatische Aktualisierung von Virendatenbanken.
iOS/Android™-Anwendungen	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Chat, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note
Weitere Pakete	Zusätzliche Pakete von Drittanbietern sind im Paketzentrum verfügbar.
Umwelt und Verpackung	
Umweltsicherheit	RoHS-konform
Lieferumfang	• 1 x DS3617xsII Hauptgerät • 1 x Schnell-Installationsanleitung • 1 x Zubehörpaket • 1 AC-Netzkabel • 2 x RJ-45 LAN-Kabel

Optionales Zubehör ¹⁵	• DDR4 ECC SODIMM: D4EC50-2666-16G / D4EC50-2400-16G / RAMEC2133DDR450-16G • 10GbE-Netzwerkkarten: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1 / E10G17-F2 • 25GbE-Netzwerkkarte: E25G21-F2 • M.2 SSD-Adapterkarte: M2D18 • 2,5" SATA SSD: SAT5200 • 3,5" SATA HDD: HAT5300 • Expansionseinheit: DX1215(II) • VisualStation-Geräte: VS960HD, VS360HD • MailPlus-Lizenzpaket⁶ • Lizenzpaket für Überwachungsgeräte⁷ • Virtual DSM-Lizenzpaket⁸
Garantie	5 Jahre ⁵

Anmerkung: Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie auf www.synology.com.

1. Leistungskennzahlen stammen aus internen Tests bei Synology. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration abweichen.
2. DS3617xsII unterstützt bis zu 36 Laufwerke mit zwei separat erhältlichen Synology-Expansionseinheiten DX1215 oder DX1215(II).
3. Eine aktuelle Aufstellung der kompatiblen Netzwerkkarten finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
4. SSD-Cache kann mit kompatiblen 2,5"-SSDs oder ohne Einschübe zu belegen mit der M2D18-Adapterkarte und M.2 SATA-SSDs eingerichtet werden (separat erhältlich).
5. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum laut Kaufbeleg. [Weitere Informationen](#) über unsere eingeschränkte Produktgarantie.
6. Fünf MailPlus-E-Mail-Konten sind im Lieferumfang der DS3617xsII enthalten. Weitere E-Mail-Konten können mit Synology MailPlus-Lizenzpaketen hinzugefügt werden. [Mehr erfahren](#).
7. Surveillance Station beinhaltet 2 kostenlose Lizenzen. Für weitere Kameras und Geräte sind zusätzliche Lizenzen erforderlich. [Mehr erfahren](#).
8. Bestimmte erweiterte Funktionen erfordern [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. Verwenden Sie die geprüften Laufwerke in unserer [Kompatibilitätsliste](#), um die Systemstabilität sicherzustellen.
10. exFAT Access ist im DSM Paketzentrum separat erhältlich.
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 iSCSI Manager, Snapshot Replication und Virtual Machine Manager erstellte Schnapschüsse. Die Verfügbarkeit dieser Pakete variiert je nach Modell.
13. Maximale Anzahl gleichzeitiger Verbindungen kann auf 10.000 erhöht werden, bei maximal installiertem Arbeitsspeicher von 48 GB.
14. Lizenzen für Presto File Server können in der Anwendung separat erworben werden.
15. In unserer [Kompatibilitätsliste](#) finden Sie das aktuellste optionale Zubehör.

SYNOLOGY INC.

© 2021 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.

DS3617xsII-2021-GER-REV001