

Datasheet



DiskStation

DS620slim

Synology

DiskStation

DS620slim



Mini-Privatserver, der Leistung und Stil vereint

Begrüßen Sie den einzigartigen und kompakten DS620slim, der bereit ist, Ihre Produktivität am Arbeitsplatz zu steigern. Dank seines Mini-Designs fügt er sich harmonisch in jede Arbeitsumgebung ein. Mit dem funktionsreichen DiskStation Manager (DSM) steht Ihnen ein idealer Dateiserver zur Verfügung, der nahtlose Dateisynchronisierung und eine zuverlässige Backup-Lösung bietet und gleichzeitig Ihre kritischen Dienste sicher schützt. Der DS620slim wird durch die 2-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgesichert.

- Kompaktes, aber leistungsstarkes 6-Bay NAS, bereit, Ihre Produktivität zu maximieren
- 6 Laufwerkseinschübe mit erhöhter RAID-Flexibilität zur Konfiguration von 2,5"-HDDs und SSDs
- 2 GB DDR3L-Arbeitsspeicher, erweiterbar auf bis zu 6 GB
- Über 220 MB/s Lesegeschwindigkeit und 190 MB/s Schreibgeschwindigkeit selbst bei verschlüsselter Datenübertragung¹
- Fortschrittliches Btrfs-Dateisystem mit 65.000 systemweiten Snapshots und 1.024 Snapshots pro freigegebenem Ordner
- Überall-Zugriff mit mobilen Apps für iOS und Android™

Ultrakompakt und dennoch flexibel in der RAID-Konfiguration

Die Synology DS620slim ist ein kompaktes 6-Bay-NAS mit **2,5"-Laufwerksunterstützung** und bietet dennoch Flexibilität beim Aufbau verschiedener RAID-Typen mit HDDs oder SSDs für besseren Datenschutz. Darüber hinaus kann die Speicherleistung durch den Einsatz von SSD-Cache weiter verbessert werden, während weiterhin genügend Laufwerkseinschübe für die Datenspeicherung zur Verfügung stehen.

Die DS620slim verfügt über einen Dual-Core-Prozessor und **2 GB RAM**, erweiterbar auf bis zu **6 GB**. Mit **AES-NI**-Verschlüsselung erreicht das Modell eine sequentielle Übertragungsleistung von über **220 MB/s beim Lesen** und **190 MB/s beim Schreiben**¹ bei verschlüsselter Datenübertragung in einer **Dual-1GbE**-Link Aggregation-Umgebung. Die DS620slim ist mit **zwei USB 3.0-Anschlüssen** ausgestattet, die einen schnellen Datentransfer und Backups auf externe Speichergeräte ermöglichen.

Plattformübergreifende Dateifreigabe und Datensynchronisierung

Die Synology DS620slim unterstützt umfassende Netzwerkprotokolle und sorgt so für ein nahtloses Dateifreigabe-Erlebnis auf Windows-, Mac®- und Linux®-Plattformen. Die Integration von **Windows AD** und **LDAP** ermöglicht es der DS620slim, sich schnell und mühelos in jede bestehende Netzwerkumgebung einzufügen, ohne dass identische Benutzerkonten erstellt werden müssen. Mit **Synology Drive** können Sie Dateien plattformübergreifend zwischen Windows-, macOS- und Linux-Computern synchronisieren und unterwegs mit mobilen Geräten auf Dateien zugreifen, um Informationen aktuell zu halten und Dateien einfach zu teilen. **Cloud Sync** hält Ihre Dropbox-, Google™ Drive-, Microsoft OneDrive-, Baidu- und Box-Speicher mit Ihrer persönlichen DiskStation zu Hause synchron.

Ultimative Backup-Lösung

Die DS620slim integriert verschiedene Backup-Anwendungen, um Ihre wichtigen Daten auf jedem Gerät mit einer intuitiven Benutzeroberfläche und zuverlässigen Speichertechnologien zu schützen.

- Workstation-/Server-/Virtuelle Maschinen-Backup: **Active Backup for Business** zentralisiert Backup-Aufgaben für virtuelle Maschinen, Windows-PCs, Server und rsync/SMB-Dateiserver. Schnelle und zuverlässige Wiederherstellungsoptionen sorgen dafür, dass laufende Dienste, VMs und Dateien bei Bedarf sofort verfügbar sind.

- SaaS-Backup: **Active Backup for Office 365/G Suite** ist eine lokale Backup-Lösung für Public Clouds mit einem zentralen Dashboard, die die Speichereffizienz durch Single Instancing und Block-Level-Deduplizierungstechnologie optimiert.
- NAS-Backup: **Hyper Backup** sichert Ihre Daten umfassend in einen lokalen freigegebenen Ordner, auf ein externes Gerät, ein weiteres Synology NAS, einen rsync-Server oder einen Public Cloud-Dienst, um die Datensicherheit zu gewährleisten.
- Computer-Backup: **Synology Drive Client** sichert Ihre Windows-, Mac- und Linux-Desktopgeräte, um wichtige Computerdateien zu schützen. Die DS620slim ist außerdem mit Time Machine kompatibel, sodass Sie Ihren Mac mühelos auf das Synology NAS sichern können.
- Hochintegrierte Backup-Lösung: **Synology C2 Backup**³ ist ein Public Cloud-Dienst von Synology. Durch die Nutzung von Hyper Backup zur Sicherung Ihrer Daten auf Synology Cloud2 (Synology C2) können Datensicherheit und Verfügbarkeit im Katastrophenfall gewährleistet werden.

Btrfs: Speicher-Effizienz der nächsten Generation

Die DS620slim führt das **Btrfs-Dateisystem** ein und bringt damit modernste Speichertechnologien, um den Verwaltungsanforderungen moderner Unternehmen gerecht zu werden:

- **Fortschrittliche Snapshot-Technologie** bietet planbare und nahezu sofortige Datensicherung für freigegebene Ordner und iSCSI-LUNs.
- **Wiederherstellung auf Datei- und Ordner Ebene** bietet großen Komfort und spart Zeit für Nutzer, die nur eine bestimmte Datei oder einen bestimmten Ordner wiederherstellen möchten.
- **Flexibles System für freigegebene Ordner und Benutzerkontingente** ermöglicht eine umfassende Kontingentverwaltung für alle Benutzerkonten und freigegebenen Ordner.
- **Datei-Selbsteilung** ermöglicht es dem Btrfs-Dateisystem, beschädigte Dateien mit gespiegelten Metadaten automatisch zu erkennen und defekte Daten mithilfe der unterstützten RAID-volumes, einschließlich RAID1, 5, 6 und 10, wiederherzustellen.

Jederzeit und überall verfügbar

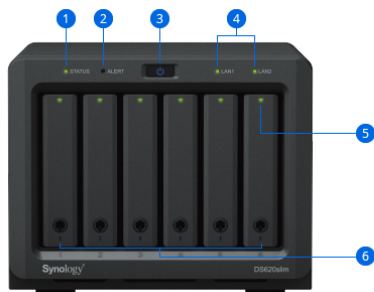
Synology stellt mobile Anwendungen bereit, mit denen Sie Ihre Multimedia-Bibliothek jederzeit und überall genießen können. Verfügbar auf iOS- und Android™-Plattformen ermöglichen **DS photo**, **DS audio** und **DS file** jeweils den Zugriff auf Ihr Synology NAS über **Photo Station**, **Audio Station** und **File Station**. **QuickConnect** ermöglicht die Verbindung zu Ihrem Synology NAS über eine sichere und anpassbare Adresse, sodass Sie sofort auf Medien- und Arbeitsdateien auf jedem Windows-, Mac-, Linux-Computer und Mobilgerät zugreifen können.

Hinweise:

1. Die Leistungswerte können je nach Umgebung, Nutzung und Konfiguration variieren.
2. Synology C2 Backup wird separat erworben, wenn Sie Synology C2 Cloud-Backup als Ziel in Hyper Backup auswählen. Synology C2 Backup bietet für jedes Synology-Konto eine einmalige 30-tägige Testversion.
3. exFAT Access wird separat im Paket-Zentrum erworben.
4. System-Schnappschuss umfasst Schnappschüsse, die vom iSCSI Manager, Snapshot Replication und Virtual Machine Manager erstellt wurden. Die Verfügbarkeit dieser Pakete variiert je nach Modell.
5. Presto File Server-Lizenz wird separat im Paket-Zentrum erworben.
6. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem auf Ihrem Kaufbeleg angegebenen Kaufdatum. Besuchen Sie <https://www.synology.com/company/legal/warranty> für weitere Informationen.

Hardware-Übersicht

Vorderseite



Rückseite



Nr.	Name	Nr.	Name
1.	Statusanzeige	7.	Lüfter
2.	Warnanzeige	8.	Stromanschluss
3.	Netzschalter	9.	1GbE RJ-45-Anschluss
4.	LAN-Anzeige	10.	Kensington-Sicherheitssteckplatz
5.	Laufwerksstatusanzeige	11.	USB 3.0-Anschluss
6.	Laufwerkseinschübe	12.	Reset-Taste

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	
CPU-Modell	Intel Celeron J3355
CPU-Anzahl	1
CPU-Kerne	2
CPU-Architektur	64-Bit
CPU-Taktfrequenz	2,0 (Basis) / 2,5 (Turbo) GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja

Speicher	
Systemspeicher	2 GB DDR3 non-ECC SODIMM
Vorgefertigtes Speichermodul	2 GB (2 GB x 1)
Gesamte Speichersteckplätze	2
Maximale Speicherkapazität	6 GB (2 GB + 4 GB)
Hinweise	Bitte wählen Sie Synology-Speichermodule für optimale Kompatibilität und Zuverlässigkeit. Synology übernimmt keine vollständige Produktgarantie oder technischen Support, wenn für die Speichererweiterung nicht-Synology-Speichermodule verwendet werden.

Speicher	
Laufwerksschächte	6
Laufwerkstyp	<ul style="list-style-type: none">• 2,5" SATA HDD• 2,5" SATA SSD
Hot-Swap-fähiges Laufwerk	Ja

Externe Anschlüsse

RJ-45 1GbE LAN-Anschluss	2
USB 3.2 Gen 1 Anschluss	2

Erscheinungsbild

Größe (Höhe x Breite x Tiefe)	121 mm x 151 mm x 175 mm
Gewicht	1,4 kg

Sonstiges

Systemlüfter	80 mm x 80 mm x 20 mm x 1 Stück
AC-Eingangsspannung	100V bis 240V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz, Einphasenstrom

Temperatur	
Betriebstemperatur	5°C bis 40°C (40°F bis 104°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 Größe eines einzelnen Volumes	108 TB
Maximale Anzahl interner Volumes	64
SSD-Lese-/Schreibcache (Cache-Größe bestimmen)	Ja
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Jedes interne volume (kann aus mehreren Laufwerken bestehen) ist auf bis zu 108 TB erweiterbar. • 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 für jedes volume ist geringer als die maximale volume-Größe und hängt vom Dateisystem und der Menge der gespeicherten Systemmetadaten ab.

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)	5
Windows Access Control List (ACL)-Integration	Ja
NFS Kerberos-Authentifizierung	Ja

Konto & freigegebener Ordner

Maximale Anzahl lokaler Benutzerkonten	512
Maximale Anzahl lokaler Gruppen	128
Maximale Anzahl freigegebener Ordner	128
Maximale Anzahl an Synchronisierungsaufgaben für freigegebene Ordner	4

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
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 sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Unterstützte Browser	Chrome,Firefox,Edge,Safari
Unterstützte Sprachen	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	Eine aktuelle Liste der unterstützten Browserversionen finden Sie in den DSM-Technischen Spezifikationen .

Pakete und Anwendungen

Synology AI Console

Zentrale KI-Verwaltung mit flexiblen Konfigurationen für die Integration von KI-Modellen, Benutzerzugriffskontrolle, Datenschutz, Nutzungsrichtlinien und Ressourcenallokation

Integration von Drittanbieter-KI-Modellen	v
-------------------------------------------	---

Synology Drive

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

Maximale Anzahl an Benutzern	5
Maximale Anzahl gehosteter Dateien	100.000 (gilt für Dateien, die von Synology Drive indiziert oder gehostet werden. Für den Dateizugriff über andere Standardprotokolle siehe oben den Abschnitt Dateidienste)

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 Zusammenarbeit an mehreren Standorten. Hybrid Share wird von Synology C2 Storage betrieben und erfordert den Kauf eines monatlichen oder jährlichen Abonnements

SAN Manager

Maximale Anzahl an iSCSI Targets	2
Maximale Anzahl an LUNs	4
LUN-Klon/Snapshot, Windows ODX	Ja

Virtual Machine Manager

Empfohlene virtuelle Maschineninstanzen	2 (Mehr erfahren)
Empfohlene Anzahl an Virtual DSM (Lizenzen erforderlich)	2 (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 Anzahl an Snapshots pro freigegebenem Ordner	128
Maximale Anzahl an System-Snapshots	1.024

Synology High Availability

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

Synology Office

Maximale Anzahl an Benutzern	5
------------------------------	---

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Kostenlose E-Mail-Konten	5 (Zusätzliche Konten erfordern den Kauf von Lizenzen)
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Maximale Anzahl an Benutzern	10
------------------------------	----

Surveillance Station

Standardlizenzen	2 (Zusätzliche Kameras erfordern den Kauf von Lizenzen)
------------------	---------------------------------------------------------------------------

Empfohlene maximale Anzahl an IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 25 Kanäle, 600 FPS• 3M: 25 Kanäle, 350 FPS• 5M: 20 Kanäle, 250 FPS• 4K: 12 Kanäle, 120 FPS
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Empfohlene maximale Anzahl an IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 25 Kanäle, 750 FPS• 3M: 25 Kanäle, 450 FPS• 5M: 25 Kanäle, 250 FPS• 4K: 20 Kanäle, 200 FPS
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Central Management System

Bietet eine zentrale Oberfläche zur Verwaltung und Überwachung mehrerer Synology NAS

VPN Server

Maximale Verbindungen	4
-----------------------	---

Weitere Pakete

Zusätzliche Pakete von Drittanbietern sind im Paket-Zentrum verfügbar

Umwelt & Verpackung

Umweltsicherheit

RoHS-konform

Lieferumfang

- Haupteinheit x 1
 - AC-Netzadapter x 1
 - AC-Netzkabel x 1
 - RJ-45 LAN-Kabel x 2
 - Schnellinstallationsanleitung x 1
-

Optionales Zubehör

- DDR3 non-ECC SODIMM: [D3NS1866L-4G](#)
 - Enterprise Serie 2,5" SATA SSD: [SAT5200 Serie](#)
-

Garantie

2 Jahre Hardware-Garantie, erweiterbar auf 4 Jahre mit [Erweiterte Garantie Plus](#)

Hinweise

- Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum, das auf Ihrem Kaufbeleg angegeben ist. ([Mehr erfahren](#))
 - [Erweiterte Garantie Plus](#) ist nur in Europa und Nordamerika verfügbar. [EW201/EW202](#) ist nur in Asien, Afrika und Ozeanien verfügbar. Für genaue Verfügbarkeitsinformationen besuchen Sie bitte die jeweiligen Websites.
-

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.