



# DiskStation DS1821+



## Hohe Speicherkapazität und Datensicherung für alle

Die Synology DiskStation DS1821+ ist eine leistungsstarke NAS-Lösung mit 8 Einschüben, um wichtige Daten zu speichern und zu schützen. Die DS1821+ wurde entwickelt, um die zunehmende Menge unstrukturierter Daten effizient zu verwalten und ist mit ihrem geräuscharmen Desktopdesign die ideale Lösung für SOHO und KMU. Mit einer Leistung von über 110.000 4K Random Read IOPS (177 % mehr als das Vorgängermodell) ist die DS1821+ blitzschnell und bietet reichlich Raum für Erweiterung.

### Highlights

- **Mehr Leistung**  
177% höhere 4K Random Read IOPS und 76 % schnelleres sequenzielles Schreiben im Vergleich zum Vorgängermodell<sup>1</sup>
- **Maximale Leistung**  
Beschleunigen Sie HDD-Arrays mit NVMe SSD-Cache über zwei integrierte M.2-Steckplätze, ohne Einschübe zu belegen
- **Einfache Erweiterung**  
Erweitern Sie bei Bedarf auf bis zu 18 Laufwerke mit zwei Expansionseinheiten DX517<sup>2</sup>
- **Alles, was Sie brauchen, um Ihre Daten zu schützen**  
Sichern Sie mit Synology Active Backup Suite, Hyper Backup und Snapshot Replication wichtige Daten in öffentlichen Clouds und auf PCs, Servern, virtuellen Maschinen und dem Synology NAS
- **Bereit für 10/25 GbE**  
Unterstützt 10-GbE-SFP+/RJ-45- oder 25-GbE-SFP28-Netzwerkarten für noch mehr Bandbreite<sup>3</sup>

## Vielseitige und leistungsstarke Komplettlösung für die Datenspeicherung

Die Synology DS1821+ wurde für Flexibilität konzipiert und ist für eine breite Palette an Anwendungen bestens geeignet. Dank des kompakten Desktop-Designs mit einem Volumen von nur 14 l findet sie sowohl im Haushalt als auch im Büro leicht Platz.

- Bis zu **113.458** 4K Random Read IOPS und **2312 MB/s** beim sequentiellen Schreiben<sup>1</sup> für anspruchsvolle Einsätze
- Mit zwei **M.2 2280-Steckplätzen für NVMe SSD** können Sie effizient Leistung und Kapazität maximieren<sup>4</sup>
- 8 Einschübe für 2,5"- und 3,5"-SATA- HDD/SSD-Laufwerke, erweiterbar auf bis zu 18 Laufwerke mit zwei Synology Expansionseinheiten DX517
- **Synology DiskStation Manager** (DSM), Synologys einheitlichem Betriebssystem für die Datenverwaltung



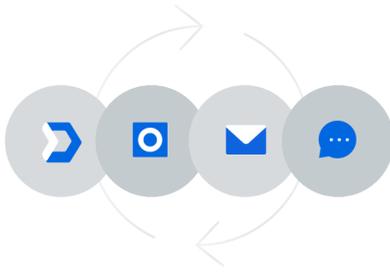
### Dateisystem der nächsten Generation

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

## Robuster Schutz von Daten mit Btrfs

Die DS1821+ nutzt ein von Synology optimiertes **Btrfs**-Dateisystem für hohe Zuverlässigkeit und Leistung. Btrfs unterstützt fortschrittliche Speichertechnologien für moderne Unternehmen:

- **Fortschrittliche Schnappschusstechnologie** bietet planbaren und nahezu umgehenden Schutz von Daten in freigegebenen Ordnern und LUNs
- **Wiederherstellung auf Datei- und Ordner Ebene** für mehr Flexibilität, wenn nur bestimmte Dateien oder Ordner wiederhergestellt werden sollen
- **Ein flexibles Ordnerfreigabe- und Benutzerquotensystem** bietet umfassende Quotensteuerung für alle Benutzerkonten und freigegebenen Ordner
- **Mit der Datei-Selbstreparatur** kann das Btrfs-Dateisystem mittels gespiegelter Metadaten automatisch beschädigte Dateien erkennen und Daten mit RAID-Konfigurationen wiederherstellen
- **Inline-Komprimierung** komprimiert Daten, bevor sie auf die Laufwerke geschrieben werden, um die Speichernutzung zu optimieren und Schreibvorgänge zu reduzieren



## Synology Collaboration Suite

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

## Lokale Zusammenarbeit

Mit der Synology Collaboration Suite können Unternehmen ganz einfach ihre eigenen IT-Dienste für Dateifreigabe, gleichzeitiges Bearbeiten von Dokumenten, E-Mail, Sofortnachrichten und mehr hosten. Richten Sie eine Umgebung ein, in der mehrere Benutzer gleichzeitig zusammenarbeiten können, und nutzen Sie private Cloud-Infrastruktur, um Bedenken hinsichtlich Datenschutz zu minimieren. Mehrere Sicherheitsebenen ermöglichen sicheren Zugriff auf Dateien und Dienste, auch von mehreren Standorten oder Homeoffice aus und plattformübergreifend in Windows®, macOS®, Linux®, Android™ und iOS.

- **Synology Drive** ermöglicht die Synchronisierung und Sicherung von Daten mittels Webportal und Desktopanwendungen in Windows®, macOS® und Linux®. Intelliversioning speichert frühere Versionen mit minimalem Speicherverbrauch und unterstützt die Wiederherstellung einzelner Dateien bei Bedarf.
- **Synology Office** enthält Anwendungen zum Bearbeiten von Dokumenten, Tabellen und Präsentationen. Damit können mehrere Benutzer gleichzeitig Daten online bearbeiten, kommentieren und teilen.
- **Mit Synology MailPlus<sup>5</sup>** können Sie einen sicheren, zuverlässigen und privaten E-Mail-Server mit einem intuitiven webbasierten Client für effizientere Kommunikation einrichten
- **Synology Chat** ermöglicht Konversationen in Echtzeit und optimiert die Kommunikation im Team durch Funktionen wie Nachrichtenverschlüsselung, Anheften, Weiterleiten, Erinnerungen und Zeitpläne.
- Mit **Synology Calendar** behalten Teams den Überblick über wichtige Termine und dank einfacher Freigabe und Zeitplanung sind alle stets auf dem Laufenden.



## Flexible Virtualisierung

Egal, ob Sie VM-Speicher über iSCSI/NFS bereitstellen oder mit dem Virtual Machine Manager direkt auf der DS1821+ ausführen, Synology DSM bietet umfassende Werkzeuge zum Schutz Ihrer virtuellen Anwendungen.

## Betrieb und Schutz von virtuellen Maschinen

**Synology Virtual Machine Manager (VMM)** ist ein gehosteter Hypervisor, mit dem Benutzer auf der DS1821+ ganz einfach virtuelle Maschinen mit Windows®- oder Linux®-Plattformen und Virtual DSM, der virtualisierten Version von Synology DSM, einrichten können. Damit können Benutzer eine Cluster-Umgebung mit mehreren Synology-Systemen einrichten und virtuelle Maschinen flexibel migrieren, um Lasten gleichmäßig zu verteilen und Ressourcen optimal zu nutzen. Leistungsstarke Funktionen für Schnappschüsse, Replikation, Klonen und Wiederherstellung ermöglichen umfassende Verwaltung und Datensicherung für jede VM.<sup>6</sup>

DSM vereinfacht außerdem die Bereitstellung und Verwaltung von Speicher für virtuelle Maschinen. Synology-Systeme sind für VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ und OpenStack zertifiziert und können über iSCSI- oder NFS-Protokolle mit der Plattform Ihrer Wahl integriert werden. Installieren Sie Synology Storage Console for VMware/Windows für noch bequemere Verwaltung und noch mehr Funktionen direkt im Hypervisor.



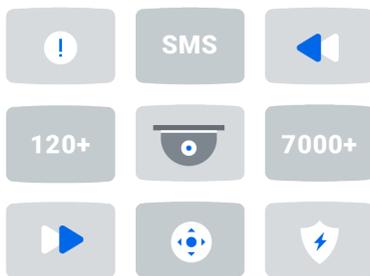
## Synology Datensicherungs-lösungen

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

## Umfassende Optionen zum Schutz von Daten

Die DS1821+ enthält eine Reihe kostenloser Datensicherungs-lösungen zum Schutz Ihrer Anwendungen, ob lokal, remote oder in der Cloud. Richten Sie unkompliziert automatisierte Datensicherung ein und ermöglichen Sie Mitarbeitern, Daten selbständig wiederherzustellen, um die IT zu entlasten.

- **Daten auf dem Synology NAS sichern: Snapshot Replication** ermöglicht blitzschnelle Schnappschüsse und die Sicherung mehrerer Dateiversionen – ideal, um unabsichtliche Änderungen rückgängig zu machen und Ihre Daten vor Ransomware-Angriffen zu schützen. **Hyper Backup** ermöglicht die Sicherung Ihres NAS zu verschiedenen Zielen, darunter lokale Geräte ebenso wie Cloud-Anbieter.
- **Sichern Sie Ihre Infrastruktur: Synology Active Backup Suite** ist eine Sammlung leistungsstarker Lösungen zur Sicherung von Windows-PCs und -Servern, virtuellen Maschinen mit VMware und Hyper-V, anderen Dateiservern und sogar Cloud-Anwendungen wie Google Workspace und Microsoft 365.



## Stets wachsam

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

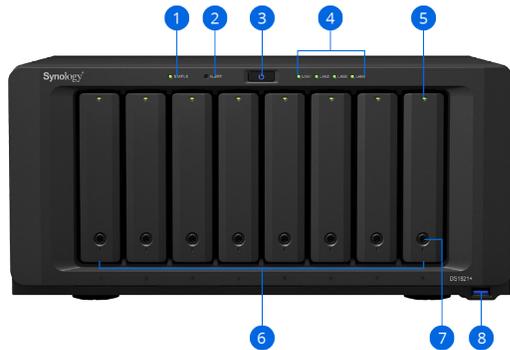
## Private Videoüberwachung

Mit **Synology Surveillance Station** wird die DS1821+ zur leistungsstarken VMS-Lösung. Mit Unterstützung von bis zu 40 IP-Kameras ist sie auch für großflächige Einsätze bestens geeignet.<sup>7</sup>

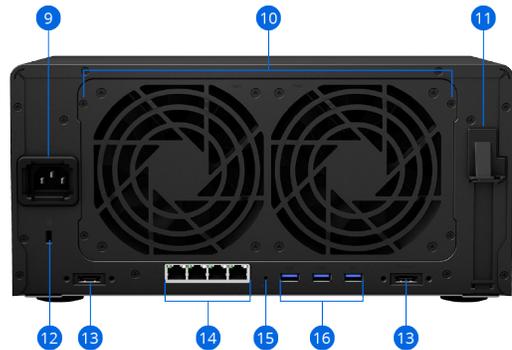
- **7.900 unterstützte Kameras und es werden immer mehr:** Finden Sie in unserer laufend aktualisierten Kompatibilitätsliste eine kompatible Kamera für Ihre Anforderungen und Ihr Budget. ONVIF-Unterstützung ermöglicht eine große Auswahl an verschiedenen Herstellern.
- **Privat und ohne Abo:** Im Gegensatz zu cloudbasierten Kameras bleiben Ihre Aufnahmen privat und lokal vor Ort. Transparente Lizenzierung pro Kamera, ohne dass Sie ein Abonnement brauchen, um auf Ihre Daten zuzugreifen.
- **Flexible Überwachung und Kontrolle:** Greifen Sie über einen Webbrowser, eigene Desktop-Clients oder die mobile App DS cam auf Ihr Überwachungssystem zu. Internetzugang ist optional.
- **Automatisierung und Benachrichtigung:** Richten Sie Regeln ein, nach denen bestimmte Aktionen ausgelöst werden, wenn ein Ereignis eintritt. Sie können beispielsweise automatisch ein Bild aufnehmen lassen, wenn Bewegung erkannt wird. Lassen Sie sich per E-Mail, SMS oder Push-Nachricht verständigen, damit Sie schnell reagieren können.

# Hardware-Überblick

## Vorderseite



## Rückseite



1	Statusanzeige	2	Warnanzeige	3	Netztaste und -Anzeige	4	LAN-Anzeige
5	Laufwerk-Statusanzeige	6	Festplatteneinschub	7	Laufwerkträger-Verriegelung	8	USB 3.2 Gen 1 Port
9	Netzbuchse	10	Systemlüfter	11	PCIe-Erweiterungssteckplatz	12	Kensington-Sicherheitsschlit
13	Erweiterungsanschluss	14	1 GbE RJ-45-Port	15	RESET-Taste	16	USB 3.2 Gen 1 Port

## Technische Spezifikationen

### Hardware

CPU	AMD Ryzen™ V1500B Quad-Core 2,2 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodule	Ja (AES-NI)
Arbeitsspeicher	4 GB DDR4 ECC SODIMM (erweiterbar bis zu 32 GB)
Kompatible Laufwerkstypen <sup>8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x 3,5/2,5" SATA HDD/SSD (ohne Festplatten)</li> <li>• 2 x M.2 2280 NVMe SSD (ohne Festplatten)</li> </ul>
Hot-Swap-Laufwerke	Ja
Externe Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x USB 3.2 Gen 1</li> <li>• 2 x eSATA</li> </ul>
Größe (H x B x T)	166 x 343 x 243 mm
Gewicht	6,0 kg
LAN-Ports	4 x 1 GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja
PCIe 3.0-Steckplätze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 4-Reihen x 8-Steckplatz</li> <li>• Unterstützt 10/25-GbE-Netzwerkkarten<sup>3</sup></li> </ul>
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	2 (120 x 120 x 25 mm)
Eingangswchelsspannung	100 V bis 240 V AC
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 59,8 W</li> <li>• Ruhezustand der Festplatte: 26,18 W</li> </ul>
Frequenz	50/60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C (32 °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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intern: Btrfs, ext4</li><li>• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT<sup>9</sup></li></ul>
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Speicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximale Größe für einzelnes Volume: 108 TB</li><li>• Maximale Anzahl Systemschnappschüsse: 65.536<sup>10</sup></li><li>• Max. Anzahl interner Volumes: 64</li></ul>
SSD-Cache <sup>4</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt Lese-/Schreib-Cache</li><li>• Unterstützt M.2 NVMe SSD</li></ul>
Dateifreigabefunktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. Anzahl lokaler Benutzerkonten: 2.048</li><li>• Max. Anzahl lokaler Gruppen: 256</li><li>• Max. Anzahl freigebener Ordner: 512</li><li>• Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 1.000</li></ul>
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® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sicherheit	Firewall, Verschlüsselung freigebener 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

<b>Dateiserver &amp; Synchronisierung</b>	
Drive	Plattformübergreifende Dateisynchronisierung in Windows®, macOS®, Linux®, Android™ und iOS. Über das integrierte plattformübergreifende Portal kann jederzeit und überall auf Daten zugegriffen werden. <ul style="list-style-type: none"><li>• Maximale Anzahl gehosteter Dateien: 1.000.000</li><li>• Maximale Anzahl an gleichzeitigen Verbindungen von PC-Clients: 550</li></ul>
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 <sup>11</sup>	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.
<b>iSCSI-Speicher &amp; Virtualisierung</b>	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. Anzahl iSCSI Targets: 128</li><li>• Max. Anzahl iSCSI LUNs: 256</li><li>• iSCSI LUN Clone/Schnappschussunterstützung</li></ul>
Virtual Machine Manager	Einrichten und Ausführen virtueller Maschinen auf dem Synology NAS mit Windows®, Linux® oder Virtual DSM.
<b>Datenschutz &amp; Datensicherung</b>	
Hyper Backup	Unterstützt lokale Datensicherung, Netzwerk-Datensicherung und Datensicherung auf öffentlichen Clouds.
Datensicherungstool	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sicherung der DSM-Konfiguration, unterstützt macOS® Time Machine®, Synology Drive Client Desktop-Anwendung</li><li>• Synchronisierung freigebener Ordner unterstützt maximal 16 Aufgaben</li></ul>
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximale Schnappschüsse für freigegebene Ordner: 1.024</li><li>• Maximale Anzahl an Replikationen: 32</li></ul>
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	Effizient zusammenarbeiten mit dem Sofortnachrichtendienst Synology Chat, dem Online-Editor Synology Office und dem Terminplanungsassistenten Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. Chat-Benutzer: 1.500</li> <li>• Max. Office-Benutzer: 1.800</li> <li>• Calendar: unterstützt CalDAV und Zugriff über Mobilgeräte</li> </ul>
Note Station	Eine Plattform zur Erstellung von Notizen, die Rich Text, Notizenverwaltung und Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medieneinbettung und Anhänge unterstützt.
Synology MailPlus Server	Sichere, zuverlässige und private E-Mail-Lösung mit Hochverfügbarkeit, Lastverteilung, Sicherheit und Filterung. <sup>5</sup>
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	Max. Anzahl IP-Kameras: 40, insgesamt 1.200 FPS bei 720p (H.264)*.
----------------------	--

## Server-Komplettlösung

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. Verbindung: 30. Unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützte Mail Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP</li> <li>• Unterstützung für LDAP/AD-Konto</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DS1821+ Hauptgerät</li> <li>• 1 x Schnell-Installationsanleitung</li> <li>• 1 x Zubehörpaket</li> <li>• 2x Schlüssel für Festplatteneinschub</li> <li>• 1 AC-Netzkabel</li> <li>• 2 x RJ-45 LAN-Kabel</li> </ul>

---

**Optionales Zubehör<sup>12</sup>**

- DDR4 ECC SO-DIMM: D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4EC50-2666-16G
- 10GbE-Netzwerkkarten: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2
- 25GbE-Netzwerkkarte: E25G21-F2
- 2,5" SATA SSD: SAT5200
- 3,5" SATA HDD: HAT5300
- M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400
- Expansionseinheit: DX517
- VisualStation: VS960HD/VS360HD
- Lizenzpaket für Überwachungsgeräte
- MailPlus Lizenzpaket
- Virtual DSM Lizenzpaket

---

**Garantie**3 Jahre<sup>13</sup>

---

\*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie auf [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Leistungskennzahlen stammen aus internen Tests bei Synology. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration abweichen. Verglichen wurde mit der DS1819+ unter spezifischen Testbedingungen.
2. DS1821+ unterstützt bis zu zwei Synology Expansionseinheiten DX517 (separat erhältlich).
3. Erfordert eine unterstützte Netzwerkkarte, wie Synology E25G21-F2, E10G21-F2, E10G18-T2, E10G18-T1, E10G17-F2 oder andere **kompatible Modelle**.
4. SSD-Cache kann mit kompatiblen SAT5200 2,5"-SSDs eingerichtet werden, oder ohne Einschübe zu belegen durch Installation von Synology SNV3400 M.2 NVMe SSDs in den integrierten M.2-Steckplätzen. Laufwerke sind separat erhältlich.
5. Fünf MailPlus-Lizenzen sind inkludiert. Für weitere Benutzerkonten sind zusätzliche Lizenzen erforderlich. **Weitere Informationen** zu Lizenzen.
6. Bestimmte erweiterte Funktionen erfordern **Virtual Machine Manager Pro**. Eine **Virtual DSM-Lizenz** ist inbegriffen. Für weitere Instanzen sind zusätzliche Lizenzen erforderlich.
7. Surveillance Station beinhaltet zwei kostenlose Lizenzen. Für weitere Kameras und Geräte sind **zusätzliche Lizenzen** erforderlich.
8. Verwenden Sie die geprüften Laufwerke in unserer **Kompatibilitätsliste**, um die Systemstabilität sicherzustellen.
9. exFAT Access ist im DSM Paketzentrum separat erhältlich.
10. Systemschnapschüsse beinhalten von iSCSI Manager, Snapshot Replication und Virtual Machine Manager erstellte Schnapschüsse. Die Verfügbarkeit dieser Pakete variiert je nach Modell.
11. Lizenz für Presto File Server kann in der Anwendung separat erworben werden.
12. In unserer **Kompatibilitätsliste** finden Sie das aktuellste optionale Zubehör.
13. Die 5-jährige Garantie ist als optionaler Zusatzservice mit der 2-jährigen Garantieverlängerung **EW201** verfügbar. Nur in ausgewählten Regionen erhältlich. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum laut Kaufbeleg. **Weitere Informationen** über unsere eingeschränkte Produktgarantie.

**SYNOLOGY INC.**

Copyright © 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.

DS1821+-2021-GER-REV005