Synology®

Datasheet

DiskStation

DS725+

Last updated: Apr 25,2025

DiskStation

DS725+

Vielseitige 2-Bay Speicherlösung mit erweiterbarer Kapazität

Das Synology DS725+ ist eine leistungsfähige 2-Bay NAS-Lösung, die sich an wachsende Speicheranforderungen anpassen kann. Es unterstützt optional bis zu sieben Laufwerke[1] und verfügt über zwei M.2-Steckplätze für SSD-Caching[2]. Angetrieben von Synology DiskStation Manager (DSM) bietet es eine flexible All-in-One-Lösung für Datenaustausch, Synchronisierung, Backup und Überwachung.

- **Zuverlässige Leistung**
  Bis zu 276/224 MB/s sequentieller Lese-/Schreibdurchsatz[3] unterstützt stabile Datenübertragungen
- **Schnelles Netzwerk**
  Eingebauter 2.5GbE-Port für schnelle Konnektivität direkt nach dem Auspacken
- **Vielseitiger Netzwerkspeicher**
  Nutzung von integrierter Datei- und Fotomanagement-, Datenschutz- und Überwachungslösungen
- **Kapazitätserweiterung**
  Fügen Sie 5 zusätzliche Laufwerkseinschübe für bis zu 140 TB[4] Speicher mit einer DX525-Erweiterungseinheit hinzu[1]
- **Erweiterbarer Produktsupport**
  Unterstützt durch die 3-jährige eingeschränkte Hardware-Garantie von Synology, erweiterbar auf 5 Jahre in ausgewählten Märkten[5,6]

Vielseitiger Speicher für jeden Zweck

Die DS725+ bietet intuitive und umfassende Dateiverwaltung, Medienorganisation und Backup-Optionen direkt nach dem Auspacken. Ihre leistungsfähige Performance und kompakte Größe machen sie perfekt für Benutzer mit Platzbeschränkungen, einschließlich IT-Enthusiasten, kreativen Fachleuten und Unternehmen jeder Größe. Sie ist ein ideales Edge-Gerät für Zweigstellen oder Einzelhandelsstandorte für kleine Firmen oder große Unternehmen.

- Bis zu **276 MB/s sequentielles Lesen** und **224 MB/s sequentielles Schreiben**[3] ermöglichen schnelles Dateifreigeben, Synchronisieren, Streamen und Backup für mehrere Benutzer
- Enthält **einen 2.5GbE-Port** und **einen 1GbE-Port**, die schnelles Networking mit Failover-Unterstützung bieten
- Unterstützt **2 × 2,5" SATA SSD** und **3,5" SATA HDD.**[7] Synology-Festplatten und SSDs sind so konzipiert, dass sie nahtlos mit Synology-Systemen integriert werden können und außergewöhnliche Zuverlässigkeit bieten
- **Erweiterbar auf 7 Laufwerke** für **bis zu 140 TB Rohspeicher** mit **Synology DX525 Erweiterungseinheit**[1]
- Zwei eingebaute M.2-Steckplätze bieten **SSD-Caching**[2] Fähigkeit, ohne Laufwerksschächte zu belegen

Benutzerfreundlichkeit und Sicherheitsfunktionen

Eine Reihe von Komfort- und Sicherheitsfunktionen, kombiniert mit der intuitiven Benutzeroberfläche von DSM, sorgt für ein nahtloses Erlebnis für Benutzer aller Erfahrungsstufen.

- Einfacher **Zugriff auf Ihr System von jedem Webbrowser** über QuickConnect
- Adaptive mehrstufige Authentifizierung (AMFA) wird bei verdächtigen externen Anmeldungen ausgelöst und **bietet eine zusätzliche Sicherheitsebene**
- Verbessern Sie die Verwaltungseffizienz mit **anpassbaren Delegationsrollen**, die es Administratoren ermöglichen, schnell Rollen an Nicht-Admin-Benutzer zu vergeben und gleichzeitig den Zugriff auf kritische Systemeinstellungen einzuschränken
- **Active Insight**, Synologys cloudbasierte Flottenüberwachungslösung, nutzt maschinelles Lernen, um Malware und andere bösartige Aktivitäten zu erkennen und erstellt automatisch unveränderliche Snapshots, um Ihre Daten zu schützen[8]

Eingebaute Datenschutzlösungen

Lizenzfreie Lösungen helfen, Daten und Konfigurationen auf Ihrem Synology-System zu schützen, maximale Systemverfügbarkeit zu gewährleisten und alle Ihre Geräte, VMs und Cloud-Anwendungen zu sichern und wiederherzustellen.

- **Synology Active Backup Suite** konsolidiert Backup-Aufgaben und bietet schnelle Wiederherstellung von Windows- und Linux-Endpunkten, VMs, Synology NAS und SaaS-Anwendungen
- **Hyper Backup** sichert Ihre Synology-Systemdaten sicher und effizient an mehreren Zielen mit Integritätsprüfungen und leistungsstarken Deduplizierungs-, Komprimierungs- und Versionierungsoptionen
- **Snapshot Replication** bietet planbare, nahezu sofortige Datensicherung mit Versionskontrolle, um sicherzustellen, dass alle freigegebenen Ordner und LUNs auf Ihrem Synology-System sicher und verfügbar bleiben
- **C2 Storage for Hyper Backup** bietet ein dediziertes, sicheres öffentliches Cloud-Ziel für Synology NAS-Backup-Daten[9]

Ein Hub für Zusammenarbeit, Kommunikation und Organisation

Synology bietet eine private Cloud-Lösung für Vor-Ort- und Remote-Mitarbeiter sowie Heimanwender, um gleichzeitig Dokumente zu bearbeiten, Dateien zu teilen, E-Mails zu verwalten, sofortige Nachrichten zu senden, Fotos zu verwalten und mehr.

- **Synology Drive** dient als zentraler Hub, um Ihre Dateien beschriftet und organisiert für einfachen Zugriff zu halten, bietet granulare Dateifreigabeberechtigungen und anpassbare Sicherheitsfunktionen, um die Dateisicherheit zu gewährleisten
- **Synology Photos** bietet eine umfassende Lösung zum Speichern, Organisieren und Teilen von Fotos und Videos, mit leistungsstarken Funktionen, die sowohl für den persönlichen als auch den professionellen Gebrauch geeignet sind
- **Synology Office** ermöglicht es Benutzern, in Echtzeit an Dokumenten, Tabellenkalkulationen und Präsentationsfolien zusammenzuarbeiten, unterstützt durch praktische Optionen wie Dateiversionierung für einfache Wiederherstellung und Passwortschutz
- **Synology Chat** bringt Teams mit Einzelchats, Gruppenchats und verschlüsselten privaten Kanälen über mehrere Plattformen zusammen
- **Synology MailPlus**[10] bietet einen sicheren, zuverlässigen und privaten E-Mail-Server
- **Synology Calendar** hilft Teams, den Überblick über Prioritäten zu behalten, mit praktischer Kalenderfreigabe und -planung
- **Synology Hybrid Share** verbessert die Zusammenarbeit an mehreren Standorten mit einem globalen hybriden Cloud-Dateisystem, das die Skalierbarkeit der Cloud mit dem schnellen lokalen Zugriff der Synology-Systeme kombiniert[9]

Private Videoüberwachung

Synology Surveillance Station verwandelt jedes Synology-System in einen leistungsstarken Netzwerk-Videorekorder (NVR).[11]

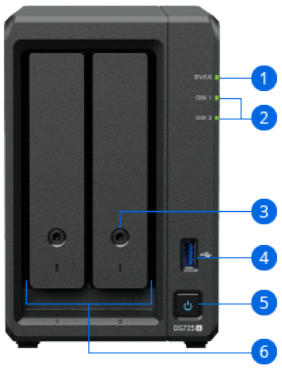
- Über 8.700 unterstützte Kameramodelle
- ONVIF-Unterstützung für eine breitere Auswahl an Kameras
- Private, abonnementsfreie Speicherung von Aufnahmen
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients und mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln zur Auslösung spezifischer Aktionen
- E-Mail-, SMS- und Push-Benachrichtigungsoptionen
- Gleichzeitige Aufnahme in die Cloud mit **C2 Backup for Surveillance** für eine zusätzliche Schicht Datenschutz und bequemeres Teilen[12]

Hinweise:

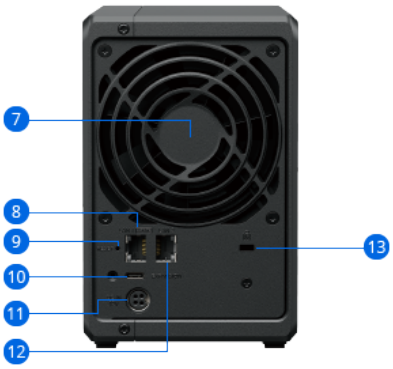
1. DS725+ unterstützt bis zu 7 Laufwerke mit einer Synology DX525 Erweiterungseinheit, separat erhältlich.
2. Synology Enterprise SATA SSDs oder M.2 NVMe SSDs ermöglichen SSD-Caching. M.2 NVMe SSDs können auch Speicherpools erstellen. Laufwerke separat erhältlich.
3. Leistungsdaten wurden durch interne Tests von Synology ermittelt. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration variieren. Weitere Informationen finden Sie in den Leistungsdiagrammen .
4. Die Rohkapazität wird mit 20-TB-Laufwerken berechnet. Die nutzbare Speicherkapazität kann je nach verwendeten Laufwerken und RAID-Konfiguration variieren.
5. Bis zu 5 Jahre Garantie sind als zusätzliches Paket mit der Erweiterten Garantie Plus oder der Erweiterten Garantie verfügbar, beide sind 2-jährige Garantieverlängerungsdienste, die in ausgewählten Regionen erhältlich sind. Überprüfen Sie die Verfügbarkeit für Erweiterte Garantie oder Erweiterte Garantie Plus.
6. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum, wie auf Ihrem Kaufbeleg angegeben. Besuchen Sie https://www.synology.com/company/legal/warranty für weitere Informationen.
7. Kompatible Laufwerke sind erforderlich. Bitte konsultieren Sie unsere Kompatibilitätsliste vor dem Kauf von Festplatten. Weitere Details finden Sie in diesem Artikel.
8. Synology Active Insight beinhaltet drei kostenlose Lizenzen. Zusätzliche Lizenzen können mit dem Kauf eines jährlichen Abonnements hinzugefügt werden.
9. C2 Storage für Hyper Backup und Hybrid Share erfordert den Kauf eines jährlichen oder monatlichen Abonnements. Eine kostenlose Testversion ist für jedes neu registrierte Gerät verfügbar.
10. Fünf MailPlus-E-Mail-Konten sind enthalten. Zusätzliche E-Mail-Konten können mit dem Kauf von Synology MailPlus-Lizenzpaketen hinzugefügt werden. Erfahren Sie mehr
11. Surveillance Station beinhaltet zwei kostenlose Lizenzen. Der Anschluss weiterer Kameras und Geräte erfordert zusätzliche Lizenzen. Erfahren Sie mehr
12. C2 Backup for Surveillance erfordert den Kauf eines geeigneten Jahresabonnements. Jeder zusätzliche Kanal erfordert ein separates Abonnement. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.

Hardware-Übersicht

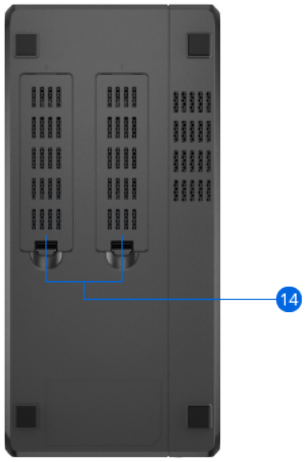
Vorderseite



Rückseite



Unterseite



Nr.	Name	Nr.	Name
1.	Statusanzeige	8.	2.5GbE RJ-45-Port
2.	Laufwerkstatusanzeigen	9.	Reset-Taste
3.	Laufwerksschloss	10.	Erweiterungsport
4.	USB 3.2 Gen 1-Port	11.	Stromanschluss
5.	Ein/Aus-Taste und Anzeige	12.	1GbE RJ-45-Port
6.	Laufwerkseinschübe	13.	Kensington-Sicherheitsschlitz
7.	Lüfter	14.	M.2 NVMe SSD-Steckplätze

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU

CPU-Modell	AMD Ryzen R1600
CPU-Anzahl	1
CPU-Architektur	64-Bit
CPU-Frequenz	2,6 (Basis) / 3,1 (Turbo) GHz
Hardware-Verschlüsselungs-Engine	Ja

Speicher

Systemspeicher	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Vorinstalliertes Speichermodul	4 GB (4 GB x 1)
Gesamte Speichersteckplätze	2
Maximale Speicherkapazität	32 GB (16 GB x 2)
Hinweise	Bitte wählen Sie Synology-Speichermodule für optimale Kompatibilität und Zuverlässigkeit. Synology bietet keine vollständige Produktgarantie oder technischen Support, wenn nicht-Synology-Speichermodule für die Speichererweiterung verwendet werden.

Speicher

Laufwerkseinschübe	2
Maximale Laufwerkseinschübe mit Erweiterungseinheit	7 (DX525 × 1)
Laufwerkstyp	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
Hot-Swap-fähiges Laufwerk	Ja
Hinweise	Kompatible Laufwerke sind obligatorisch. Bitte konsultieren Sie unsere Kompatibilitätsliste vor dem Kauf von Festplatten. Für weitere Details, lesen Sie bitte diesen Artikel.

Externe Anschlüsse

RJ-45 1GbE LAN-Anschluss	1
RJ-45 2.5GbE LAN-Anschluss	1
USB 3.2 Gen 1 Anschluss	1

Erweiterungsanschluss	1

Erscheinungsbild

Größe (Höhe x Breite x Tiefe)	166 mm x 106 mm x 223 mm
Gewicht	1,51 kg

Sonstiges

Systemlüfter	92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 Stück
AC-Eingangsspannung	100V bis 240V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz, Einphasig

Temperatur

Betriebstemperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C (-5°F bis 140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% RH
Maximale Betriebshöhe	5.000 m

Allgemeine DSM-Spezifikationen

Speicherverwaltung

Maximale Einzelvolumengröße	• 200 TB (32 GB Speicher erforderlich) • 108 TB
Maximale Anzahl interner Volumes	32
SSD-Lese-/Schreib-Cache (Cache-Größe bestimmen)	Ja
Unterstützter RAID-Typ	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5 (mit Erweiterungseinheit), RAID 6 (mit Erweiterungseinheit), RAID 10 (mit Erweiterungseinheit)
Hinweise	• Die Erstellung von M.2-Speicherpools erfordert die Verwendung von Synology-geprüften SSDs, die unter extremen Temperaturbedingungen rigoros getestet werden. Die thermischen Parameter für SSDs und NAS-Einheiten sind fein abgestimmt, um eine optimale Verwaltung der thermischen Bedingungen in I/O-intensiven Umgebungen zu gewährleisten. (Mehr erfahren) • Die nutzbare Kapazität für jedes Volume wird geringer sein als die maximale Volumengröße und hängt vom Dateisystem und der Menge der gespeicherten Systemmetadaten ab. • Volumes über 108 TB erfordern 32 GB Speicher oder mehr.

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 von SMB-Verbindungen (FSCT-basiert) mit RAM-Erweiterung	30
Windows-Zugriffskontrollliste (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 freigegebener Ordner-Synchronisierungsaufgaben	4

Virtualisierung

VMware ESXi 6.5 und VAAI	Ja
Windows Server 2022	Ja
Citrix Ready	Ja
OpenStack	Ja

Sicherheit

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

Allgemeine Spezifikationen

Unterstützte Protokolle	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberisierte Sitzungen, iSCSI, 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	Für eine aktualisierte Liste der unterstützten Browserversionen, überprüfen Sie die DSM-Technischen Spezifikationen.

Pakete und Anwendungen

Synology Drive

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

Maximale Anzahl der Benutzer	50
Maximale Anzahl gehosteter Dateien	500.000 (gilt für Dateien, die von Synology Drive indiziert oder gehostet werden. Für den Dateizugriff über andere Standardprotokolle siehe den 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

Synchronisiert effizient Dateien über Standorte hinweg, indem geteilte Daten auf Synology C2 Storage gehalten und Dateien auf Anfrage weltweit an Synology NAS gestreamt werden. Häufig angeforderte Dateien werden an jedem Standort für einen latenzarmen Zugriff zwischengespeichert. C2 Storage für Hyper Backup und Hybrid Share erfordert den Kauf eines jährlichen oder monatlichen Abonnements. Eine kostenlose Testversion ist für jedes neu registrierte Gerät verfügbar.

SAN Manager

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

Virtual Machine Manager

Empfohlene virtuelle Maschineninstanzen	4 (Mehr erfahren)
Empfohlene Anzahl virtueller DSM (Lizenzen erforderlich)	4 (einschließlich 1 kostenloser Lizenz)

Hyper Backup

Unterstützt lokale Sicherung, Netzwerksicherung und Datensicherung auf andere Server und öffentliche Clouds, einschließlich C2 Storage

Snapshot Replication

Maximale Snapshots pro freigegebenem Ordner	128
Maximale Anzahl von System-Snapshots	256

Synology High Availability

Reduziert die Serviceausfallzeit, indem zwei identische NAS zu einem Hochverfügbarkeitscluster kombiniert werden

Synology Chat

Maximale Anzahl der Benutzer	100

Synology Office

Maximale Anzahl der Benutzer	50

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 der Benutzer	60

Surveillance Station

Standardlizenzen	2 (Zusätzliche Kameras erfordern den Kauf von Lizenzen)
Empfohlene maximale IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.264)	• 1080p: 40 Kanäle, 800 FPS • 3M: 35 Kanäle, 350 FPS • 5M: 28 Kanäle, 280 FPS • 4K: 17 Kanäle, 170 FPS
Empfohlene maximale IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.265)	• 1080p: 40 Kanäle, 1200 FPS • 3M: 40 Kanäle, 600 FPS • 5M: 40 Kanäle, 480 FPS • 4K: 20 Kanäle, 200 FPS

Central Management System

Bietet eine einzige Schnittstelle zur Verwaltung und Überwachung mehrerer Synology NAS

VPN Server

Maximale Verbindungen	4

Andere Pakete

Zusätzliche Drittanbieter-Pakete sind im Paket-Zentrum verfügbar

Umwelt & Verpackung

Umweltsicherheit

RoHS-konform

Verpackungsinhalt

- Haupteinheit X 1
- Zubehörpaket X 1
- AC-Netzadapter X 1
- AC-Netzkabel X 1
- RJ-45 LAN-Kabel X 2

Optionale Zubehörteile

- DDR4 ECC SO-DIMM: D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G
- Erweiterungseinheiten: DX525
- Enterprise-Serie 3,5" SATA HDD: HAT5300 Serie
- Plus-Serie 3,5" SATA HDD: HAT3300 Serie
- Enterprise-Serie 2,5" SATA SSD: SAT5200 Serie
- Enterprise-Serie M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400 Serie

Garantie

3 Jahre Hardware-Garantie, erweiterbar auf 5 Jahre mit EW201 oder Erweiterte Garantie Plus

Hinweise	• Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum, wie auf Ihrem Kaufbeleg angegeben. (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.

Synology®

3,5" SATA

Plus-Serie Festplatten

Leistungsstarke Festplatten mit geballter Power für Privatanwender und KMU

Die Festplatten der Synology Plus-Serie bieten geballte Power und wurden speziell entwickelt, um den Anforderungen an Zuverlässigkeit, Ausdauer und Leistung für den Dauerbetrieb in Synologys KMU-Speichersystemen gerecht zu werden. Rigoros getestet und mit optimierten, einfach durchzuführenden Firmware-Updates über Synology DiskStation Manager bleiben die HDDs auf dem neuesten technischen Stand und ein dauerhafter, reibungsloser Betrieb wird sichergestellt.

Leistungsmerkmale

- **Zuverlässig im Dauerbetrieb**
  1 Million Stunden MTBF und Workload Rating von 180 TB / Jahr
- **Getestet für maximale Zuverlässigkeit**
  Strenge Validierungen und bis zu 300.000 Teststunden gewährleisten Zuverlässigkeit in Synology-Systemen
- **Nahtlose Firmware-Updates**
  Die Firmware kann direkt in Synology DSM aktualisiert werden
- **Zuverlässige Aufzeichnungstechnologie**
  Conventional Magnetic Recording (CMR) bietet konstante Leistung

Für Langlebigkeit entwickelt

Die HDDs der Synology Plus-Serie haben eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 1 Million Stunden und ein Workload Rating von 180 TB pro Jahr – das bis zu Dreifache von herkömmlichen Desktop-Festplatten. Über 300.000 Stunden Kompatibilitäts- und Belastungstests gewährleisten den reibungslosen Betrieb auch in Umgebungen mit mehreren Benutzern.

Komfortable Firmware-Updates

Benutzer werden automatisch über verfügbare Firmware-Updates für HDDs der Synology Plus-Serie benachrichtigt und können die Laufwerke mühelos im DiskStation Manager (DSM) auf ihrem Synology-Speichersystem aktualisieren. Es werden weder externe Tools benötigt noch müssen die Laufwerke für das Update herausgenommen werden.

Hardware-Spezifikationen

Kapazität[1]		4 TB	6 TB	8 TB	12 TB
Modellnummer		HAT3300-4T	HAT3300-6T	HAT3300-8T	HAT3300-12T
Formfaktor[2]		3,5"			
Schnittstelle		SATA 6 Gb/s			
Sektorgröße		512e			
Drive Design		Luft	Luft	Luft	Heliumversiegelt
Leistung					
Rotationsgeschwindigkeit		5.400 rpm			7.200 rpm
Schnittstellengeschwindigkeit		SATA 6 Gb/s			
Cache (MB)		256 MB			
Maximale kontinuierliche Datenübertragungsrate (typisch)		202 MB/s	202 MB/s	202 MB/s	240 MB/s
Zuverlässigkeit					
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)[3]		1.000.000 Stunden			
Workload Rating[4]		180 TB/Jahr Lesen/Schreiben			
Garantie[5]		3 Jahre			
Stromverbrauch					
Versorgungsspannung		12 V (± 10%) / 5 V (± 5%)			
Ruhezustand im Schnitt		3,96 W	3,4 W	3,4 W	5,07 W
Betrieb im Schnitt		4,85 W	5,3 W	5,3 W	8,33 W
Umgebungsbedingungen					
Temperatur	Betrieb	0 bis 65 °C (32 bis 149 °F)			5 bis 65 °C (41 bis 149 °F)
	Nicht in Betrieb	-40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F)			

Erschütterung	Betrieb	80 g (2 ms Dauer)	70 g (2 ms Dauer)	70 g (2 ms Dauer)	50 g (2 ms Dauer)
	Nicht in Betrieb	300 g (2 ms Dauer)			200 g (2 ms Dauer)
Vibration	Betrieb	10 Hz bis 22 Hz: 0.25 g, Limited Displacement 22 Hz bis 350 Hz: 0,50 g 350 Hz bis 500 Hz: 0,25 G			Linear Random: 5-500 Hz: 0,70 Grms Random Rotary: 20-1500 Hz: 12,5 rads/s²
	Nicht in Betrieb	5 Hz bis 22 Hz: 3,0 g 22 Hz bis 350 Hz: 3,0 g 350 Hz bis 500 Hz: 3,0 g			Linear Random: 2-500 Hz: 2,27 Grms
Höhe	Betrieb	-304 m bis 3.048 m			-304,8 m bis 3.048 m
	Nicht in Betrieb	-304 m bis 12.192 m			-304,8 m bis 12.192 m
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb	5 % bis 90 % RH (Keine Kondensation)			5 % bis 95 % RH (Keine Kondensation)
	Nicht in Betrieb	5 % bis 95 % RH (Keine Kondensation)			
Lautstärke					
Ruhezustand (typisch, gemessen in Idle 1) (dBA)		23	26	25	28
Suchen (typisch) (dBA)		27	28	27	30
Sonstiges					
Größe (H X B X T)		20,20 mm x 101,85 mm x 147 mm	26,11 mm x 101,85 mm x 146,99 mm		
Gewicht		490 g	610 g	630 g	690 g
Zertifizierung		CE, RCM, BSMI, KC, UKCA, UL, TUV, RoHS			

Anmerkung: Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie auf www.synology.com.

1. Definition der Kapazität: Ein Terabyte (TB) Festplattenkapazität entspricht 1.000.000.000.000 Byte. Ein Computer-Betriebssystem hingegen weist Speicherkapazitäten in Zweierpotenzen aus (1 GB = 2^{30} = 1.073.741.824 Byte) und zeigt daher weniger Speicherkapazität an. Die verfügbare Speicherkapazität variiert je nach Dateigröße, Formatierung, Einstellungen, Software und Betriebssystem. Die tatsächliche formatierte Kapazität kann abweichen.
2. „3,5 Zoll" ist der Formfaktor für Festplatten. Er sagt nichts über die physische Größe des Laufwerks aus.
3. Die mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) ist keine garantierte oder erwartete Produktlebensdauer, sondern ein statistischer Wert für die mittlere Ausfallrate einer großen Zahl von Produkten. Die faktische individuelle Nutzungsdauer des Produkts kann vom MTBF-Wert abweichen.
4. Workload wird definiert als die Menge der durch Befehle eines Host-Systems geschriebenen, gelesenen oder verifizierten Daten.
5. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum gemäß Kaufbeleg. Weitere Informationen über unsere eingeschränkte Produktgarantie.

Informationen zur Sicherheit

Recyling von Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall (Waste of Electrical and Electronic Equipment = WEEE)

Die nachfolgenden Informationen sind nur für EU-Mitgliedstaaten bestimmt:

Die Verwendung des Symbols weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts helfen Sie dabei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und menschliche Gesundheit zu verhindern, die sonst durch die unsachgemäße Entsorgung des Produkts beeinträchtigt werden könnte. Genauere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei den kommunalen Behörden, den Entsorgungsdienstleistern für Haushaltsabfälle oder beim Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Warnhinweis zu elektrostatischer Entladung

Speicherlaufwerke sind bei der Handhabung anfällig für Beschädigung durch elektrostatische Entladung. Sie sollten daher entsprechende Maßnahmen ergreifen, um Laufwerke bei der Handhabung oder Installation vor elektrostatischer Entladung zu schützen. Stellen Sie sicher, dass Sie geerdet sind, indem Sie beispielsweise ein antistatisches Armband verwenden und keine Anschlüsse oder Platinen berühren.

SYNOLOGY INC.

© 2023 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.

PLUSHDD-2023-GER-REV000