

Produktspezifikationen



FS200T

Synology

Hardware-Spezifikationen

CPU	
CPU-Modell	Intel Celeron J4125
CPU-Anzahl	1
CPU-Kerne	4
CPU-Threads	4
CPU-Architektur	64-bit
CPU-Frequenz	2.0 (Basis) / 2.7 (Turbo) GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	v

Arbeitsspeicher	
Systemspeicher	4 GB DDR4 non-ECC
Speichermodule, vorinstalliert	4 GB (4 GB × 1)
Gesamte Speichereinschübe	2
Maximale Arbeitsspeicherkapazität	8 GB (4 GB × 2)
Hinweise	• Synology kann die Spezifikationen der vorinstallierten Speichermodule aufgrund des Komponenten-Lebenszyklus und der Lieferbedingungen überarbeiten. Alle überarbeiteten Komponenten durchlaufen die gleiche strenge Validierung, um gleichwertige Kompatibilität, Stabilität und Leistung sicherzustellen. • Für optimale Kompatibilität und Zuverlässigkeit wählen Sie bitte Synology-Speichermodule. Synology bietet keine vollständige Produktgarantie und keinen technischen Support, wenn nicht von Synology stammende Speichermodule für die Speichererweiterung verwendet werden.

Speicherbedingungen

Laufwerksfächer	6
Laufwerkstyp (Alle unterstützten Laufwerke anzeigen)	2,5" SATA SSD
HotSwap-Laufwerk*	v
Hinweise	• Synology garantiert die volle Funktionalität, Zuverlässigkeit und Leistung nur für kompatible Laufwerke. Bitte prüfen Sie vor dem Kauf von Festplatten unsere Kompatibilitätsliste. Weitere Informationen finden Sie in diesem Artikel. • SSD Cache kann mit ausgewählten kompatiblen SSDs aktiviert werden. Siehe die Kompatibilitätsliste für modellabhängige Unterstützung und Details. SSDs werden separat verkauft.

Externe Ports

RJ-45 1GbE LAN-Port	1
RJ-45 2.5GbE LAN-Port	1
USB 3.2 Gen 1-Port	2
Hinweise	Die 1GbE-LAN-Ports dieses Geräts haben eine MTU-Größe (Maximum Transmission Unit) von 1.500 Byte.

Erscheinungsbild

Größe (Höhe x Breite x Tiefe)	121 mm × 151 mm × 175 mm
Gewicht	1.4 kg

Sonstige	
Systemlüfter	80 mm × 80 mm × 1 pcs
Lüftermodus	• Modus Volle Geschwindigkeit • Kühlmodus • Stiller Modus
Einfacher Austausch von Systemlüfter	v
Einstellbare Helligkeit der vorderen LED-Anzeigen	v
Wiederherstellung nach Stromausfall	v
Geräuschpegel	21.3 dB(A)
Geplantes Ein-/Ausschalten	v
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	v
Netzteil/Adapter	65 Watt
AC Eingangsspannung	100V to 240V AC
Stromfrequenz	50/60 Hz, Einphasig
Stromverbrauch	25.51 Watt (Zugriff) 19.06 Watt (HDD-Ruhezustand)
British thermal unit	86.99 BTU/hr (Zugriff) 64.99 BTU/hr (HDD-Ruhezustand)
Hinweise	• Weitere Informationen zur Messung des Stromverbrauchs finden Sie in diesem Artikel. • Der Geräuschpegel wurde mit einem voll mit Synology SATA SSDs bestückten Synology-System im Ruhezustand gemessen. Zwei G.R.A.S. Mikrofone vom Typ 40AE wurden in einem Abstand von 1 m von der Vorder- und Rückseite des Geräts platziert. Hintergrundgeräusche: 16,49–17,51 dB(A); Temperatur: 24,25–25,75 °C; Luftfeuchtigkeit: 58,2–61,8 %.

Temperatur

Betriebstemperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C (-5°F bis 140°F)
Betriebsfeuchtigkeit	8% bis 80% RH
Lagerfeuchtigkeit	5% bis 95% RH

Zertifizierung

- FCC
- CE
- BSMI
- VCCI
- RCM
- UKCA
- EAC
- KC

Garantie

3 Jahre Hardware-Garantie, erweiterbar auf 5 Jahre mit [Garantieerweiterung Plus](#)

Hinweise	• Die Gewährleistungsfrist beginnt ab dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg. (Weitere Informationen) • Garantieerweiterung Plus ist nur in Europa und Nordamerika verfügbar. (Weiterer Einzelheiten zu unterstützten Ländern/Regionen finden Sie hier.)
----------	---

Umgebung

RoHS-konform

Verpackungsinhalt

- Hauptgerät X 1
 - Zubehörpaket X 1
 - Netzadapter X 1
 - Netzkabel X 1
 - RJ-45 LAN-Kabel X 2
-

Optionales Zubehör

- DDR4 non-ECC SODIMM: [D4NS01-4G](#)
 - 2.5" SATA SSD Enterprise-Serie: [SAT5200](#)
-

Software-Spezifikationen

DSM-Spezifikationen

Speicherverwaltung

Maximale Größe für einzelnes Volumen	108 TB
Max. interne Volume-Anzahl	32
SSD Lese-/Schreib-Cache (Wie Sie die optimale Cache-Größe bestimmen)	v
SSD TRIM	v
Unterstützte RAID Typen	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
RAID-Migration	• Basic auf RAID 1 • Basic auf RAID 5 • RAID 1 auf RAID 5 • RAID 5 auf RAID 6
Volume-Erweiterung mit größeren HDDs	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Volume-Erweiterung durch Hinzufügen von HDD	• Synology Hybrid RAID • JBOD • RAID 5 • RAID 6

Global Hot Spare unterstützter RAID Typ	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Hinweise	• Jedes interne Volume (kann aus mehreren Laufwerken bestehen) ist erweiterbar bis zu 108 TB. • Die tatsächlichen maximalen Speicherpool- und Volume-Größen hängen von den verwendeten Laufwerksgößen, der Anzahl der verfügbaren Laufwerksschächte und der RAID-Konfiguration ab. • Die nutzbare Kapazität der einzelnen Volumes ist geringer als die maximale Volume-Größe und hängt vom Dateisystem und der Menge an gespeicherten System-Metadaten ab.

Dateisystem

Interne Laufwerke	• Btrfs • ext4
Externe Laufwerke	• Btrfs • ext4 • ext3 • FAT32 • NTFS • HFS+ • exFAT

Dateidienste

Dateiprotokoll	• SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
Maximale Anzahl an SMB-Verbindungen (FSCT-basiert)	10
Integration der Liste für Windows Zugangskontrolle (ACL)	v
NFS Kerberos-Authentifizierung	v
Hinweise	• Verbindungswert dieses Modells wird mit vollständig bestückter Synology SATA SSD und allen Onboard-Netzwerkanschlüssen getestet • Modelle mit erweiterbarem Speicher werden mit der maximal unterstützten Menge installiert getestet. • Die SMB-Leistung wurde mit dem Microsoft File Server Capacity Tool (FSCT) Version 1.3 mit folgender Konfiguration bewertet: ◦ Testarbeitslast: HomeFolder-Szenario, bereitgestellt durch das FSCT-Tool ◦ Testdauer: 600 Sekunden ◦ Domänencontroller & FSCT-Controller: Windows Server 2022 ◦ FSCT-Clients: 8 × Windows 10 Maschinen ◦ SMB-Funktion: Verzeichnisleasing aktiviert

Konto und freigegebener Ordner

Maximale Anzahl lokaler Benutzerkonten	512
Maximale Anzahl lokaler Gruppen	128
Max. gemeinsame Ordner	128
Max. Synchronisierungsaufgaben für freigegebenen Ordner	4

Hybrid Share

Max. Anzahl von Hybrid Share-Ordnern	10
--------------------------------------	----

Hyper Backup

Backup von Ordnern und Paketen	v
Backup des gesamten Systems	v

High Availability

Synology High Availability	v
----------------------------	---

Protokoll-Center

Syslog-Ereignisse pro Sekunde	800
-------------------------------	-----

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
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

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 Sprache	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	Weitere Informationen zu unterstützten Browserversionen finden Sie in den DSM-Technische Daten .

Zusatzpakete [Vollständige Paketliste ansehen](#)

Central Management System

Synology AI Console

Integration von Drittanbieter-KI-Modellen	v
Maximale De-Identifizierungsrate	10 Wörter pro Sekunde
Hinweise	• Leistungsmessung der De-Identifizierung: Filter für Kreditkartennummern, IBAN, individuelle Steueridentifikationsnummer, SSN und Namen angewendet auf einen englischen Text mit 4.355 Wörtern. • Um die De-Identifikation zu aktivieren, muss Ihr Gerät über mindestens 8 GB Speicher und den Container Manager verfügen.

Synology Chat

Maximale Benutzeranzahl	100
Hinweise	• Gemessen mit simulierten Benutzern mit jeweils durchschnittlich 20.000 Nachrichten, Emojis oder Stickern. Die erforderliche Serverreaktionszeit liegt bei unter zehn Sekunden. • Modelle mit erweiterbarem Speicher werden mit der maximal unterstützten Menge installiert getestet.

Download Station

Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben	80
--	----

SAN Manager

Max. iSCSI Target-Anzahl	2
Max. LUN	4
LUN Klon/Schnappschuss, Windows ODX	v

Synology MailPlus / MailPlus Server

Kostenloses E-Mail-Konto	5 (Für weitere Konten müssen Lizenzen erworben werden)
Maximale Benutzeranzahl	30
Hinweise	• Die empfohlene maximale Anzahl von Benutzern basiert auf der folgenden Arbeitslast: 20% der Benutzer mit einem Postfach mit 20.000 Elementen führen zufällig Aktionen aus und erhalten 240 E-Mails pro Tag, und 80% der Benutzer erhalten 20 E-Mails pro Tag. Mehr erfahren • Modelle mit SSD-Unterstützung werden mit einem einzelnen SSD-Volume getestet. • Modelle mit erweiterbarem Speicher werden mit der maximal unterstützten Menge getestet. Erfahren Sie mehr über die Speicheranforderungen. • Der Betrieb im Hochverfügbarkeitsmodus verursacht zusätzlichen Overhead. • Während der Evaluierung aktivierte Funktionen: Anti-Spam, Anti-Virus, DNSBL, Graue Liste, Inhaltsprüfung und Volltextsuche (Englisch).

Media Server

DLNA-Konformität	v
------------------	---

Synology Photos

Gesichtserkennung	v
Objekterkennung	v

Snapshot Replication

Maximale Anzahl von Schnappschüssen pro gemeinsamem Ordner	128
Maximale Schnappschüsse pro LUN	32
Maximale Schnappschüsse pro System	1,024
Maximale Replikationsaufgaben für freigegebene Ordner	16
Maximale Replikationsaufgaben für LUNs	8
Maximale Replikationsaufgaben pro System	16

Surveillance Station

Standardlizenzen	2 (Für weitere Kameras müssen Lizenzen erworben werden)
Maximale Anzahl IP-Kameras und gesamte FPS (H.264)	• 1080p: 40 Kanäle, 800 FPS • 3M: 35 Kanäle, 350 FPS • 5M: 28 Kanäle, 280 FPS • 4K: 17 Kanäle, 170 FPS
Maximale Anzahl IP-Kameras und gesamte FPS (H.265)	• 1080p: 40 Kanäle, 1200 FPS • 3M: 40 Kanäle, 600 FPS • 5M: 40 Kanäle, 480 FPS • 4K: 20 Kanäle, 200 FPS
Hinweise	• Leistungsdaten werden aus Tests gewonnen, die mit dem Gerät vollständig bestückt mit Laufwerken, mit ihrer Standard-Speicherkonfiguration und unter einer kontinuierlichen Aufzeichnungseinstellung durchgeführt wurden. Die tatsächlichen Systemfähigkeiten können je nach Konfiguration, Laufwerkleistung, aktivierten Funktionen und dem Vorhandensein zusätzlicher Arbeitslasten variieren. • Nutzen Sie den NVR Selector und finden Sie schnell ein passendes Modell basierend auf Ihren Anforderungen. • Die Anzahl der Videokanäle, die gleichzeitig angesehen werden können, ist doppelt so hoch wie die maximale Anzahl der Kameras für denselben Codec und dieselbe Auflösung. • Die oben genannten Werte basieren auf Tests mit RTSP-Streaming. Wenn SRTP für alle Kameras aktiviert ist, sinkt die Gesamtleistung auf 70 % der angegebenen Werte.

Synology Drive

Maximale Benutzeranzahl	30
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)
Hinweise	• Die empfohlene maximale Anzahl der Benutzer basiert auf der folgenden Arbeitslast: 20% der Benutzer führen zufällig Dateioperationen (Hochladen, Herunterladen, Verschieben und Löschen) durch, und 80% der Benutzer sind eingeloggt, aber inaktiv. Mehr erfahren • Modelle mit SSD-Unterstützung werden mit einem einzelnen SSD-Volume getestet. • Modelle mit erweiterbarem Speicher werden mit der maximal unterstützten Menge installiert getestet. • Ein Überschreiten der oben angegebenen empfohlenen Werte verhindert nicht die Anwendungsausführung, kann jedoch die Reaktionszeit verlängern. • Beim erwähnten Test wurden das Dateisystem Btrfs und nicht verschlüsselte freigegebene Ordner verwendet.

Synology Office

Maximale Benutzeranzahl	30
Hinweise	• Die empfohlene maximale Anzahl der Benutzer basiert auf der folgenden Arbeitslast: 20% der Benutzer führen zufällige Aktionen in durchschnittlichen Abständen von 30 Sekunden aus, und 80% der Benutzer sind eingeloggt und betrachten eine Datei. Mehr erfahren • Modelle mit SSD-Unterstützung werden mit einem einzelnen SSD-Volume getestet. • Modelle mit erweiterbarem Speicher werden mit der maximal unterstützten Menge installiert getestet. • Das Leistungsvermögen des Clients kann die Anzahl der gleichzeitig an einer Datei arbeitenden Benutzer beeinflussen. Für Tests verwendete Client-PCs: Intel Core i3-3220/8 GB RAM

Virtual Machine Manager

Empfohlene VM-Instanzen	4 (Erfahren Sie mehr)
Empfohlene Virtual DSM-Anzahl (Lizenzen erforderlich)	4 (inklusive 1 kostenlosen Lizenz)
Hinweise	Die Spezifikationen variieren je nach Systemkonfiguration und Arbeitsspeicher.

VPN Server

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