

Produktspezifikationen

# UC3400



## Hardware-Spezifikationen

Controller	
Anzahl Controller-Module	2
CPU	
CPU-Modell	Intel Xeon D-1541
CPU-Anzahl	1 (pro Controller)
CPU-Architektur	64-bit
CPU-Frequenz	8-core 2.1 (Basis) / 2.7 (Turbo) GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul (AES-NI)	v
Arbeitsspeicher	
Systemspeicher	8 GB DDR4 ECC UDIMM (pro Controller)
Speichermodul, vorinstalliert	8 GB (8 GB x 1) (pro Controller)
Gesamte Speichereinschübe	4 (pro Controller)
Maximale Arbeitsspeicherkapazität	64 GB (16 GB x 4) (pro Controller)

Hinweise

- Synology behält sich das Recht vor, Speichermodule basierend auf dem Produktlebenszyklus des Herstellers durch Module mit derselben oder einer höheren Taktfrequenz zu ersetzen. Seien Sie versichert, dass Kompatibilität und Stabilität strengen Tests mit demselben Benchmark unterzogen wurden, um eine identische Leistung zu gewährleisten.
- 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

12

Max. Laufwerksfächer mit Erweiterungseinheit

36 (RXD1219sas x 2)

Kompatibler Laufwerkstyp\*  
([Siehe alle unterstützten Laufwerk](#))

- 2,5" Dual-Port SAS SSD
- 3,5" Dual-Port SAS HDD

Maximale Größe für einzelnes Volumen\*

108 TB

HotSwap-Laufwerk\*

v

Hinweise

- Synology garantiert die volle Funktionalität, Zuverlässigkeit und Leistung nur für Synology Laufwerke in der [Kompatibilitätsliste](#). Die Verwendung nicht getesteter Komponenten kann zu eingeschränkter Funktionalität, Datenverlust und Instabilität des Systems führen.
- „Kompatibler Laufwerkstyp“ gibt Laufwerke an, die auf Kompatibilität mit Synology-Produkten getestet wurden. Der Begriff sagt nichts über die maximale Verbindungsgeschwindigkeit von Laufwerkschächten aus.
- Jedes interne Volume (kann aus mehreren Laufwerken bestehen) ist erweiterbar bis zu 108 TB.

## Externe Ports

RJ-45 1GbE LAN-Port	2 (mit Unterstützung für Link Aggregation/Ausfallsicherung) (pro Controller)
RJ-45 10GbE LAN-Port	1 (pro Controller)
<b>PCIe</b>	
PCIe-Erweiterung	1 x Gen3 x8 slot (x8 link) (pro Controller)
<b>Dateisystem</b>	
Interne Laufwerke	Btrfs
<b>Erscheinungsbild</b>	
Größe (Höhe x Breite x Tiefe)	88 mm x 430.5 mm x 692 mm
Maße (Höhe x Breite x Tiefe) (inkl. Lünette)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Gewicht	19.7 kg
Unterstützt Rack-Installation*	4-Pfosten-Rack 19 Zoll (Synology Rail Kit - <a href="#">RKS-02</a> )
Hinweise	Rackschienen sind separat erhältlich
<b>Sonstige</b>	
Systemlüfter	60 mm x 60 mm x 2 (pro Controller)
Lüftermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modus Volle Geschwindigkeit</li> <li>• Kühlmodus</li> <li>• Stiller Modus</li> </ul>
Einfacher Austausch von Systemlüfter	v
Wiederherstellung nach Stromausfall	v
Geräuschpegel*	51.3 dB(A)
Netzteil/Adapter	500W
Redundante Stromversorgung	v

AC Eingangsspannung	100 V bis 240 V AC
Stromfrequenz	50/60Hz, Einphasig
Stromverbrauch	239.25 W (Zugriff)
British thermal unit	816.35 BTU/hr (Zugriff)
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umgebung für Geräuschpegeltest: Voll bestückt mit Synology HAS5300-8T-Festplatte(n) im Leerlauf. Zwei Mikrofone G.R.A.S. Typ 40AE, jeweils 1 Meter vor und hinter dem Synology NAS aufgestellt. Hintergrundgeräusch: 16,49-17,51 dB(A); Temperatur: 24,25-25,75 °C; Luftfeuchtigkeit: 58,2-61,8 %</li> <li>Stromverbrauch gemessen bei voller Bestückung mit Synology 12TB HAS5300-12T-Festplatte(n).</li> </ul>

## Temperatur

Betriebstemperatur	0°C bis 35°C (32°F bis 95°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C (-5°F bis 140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% RH

## Zertifizierung

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

## Garantie

5 Jahre

Hinweise

Die Gewährleistungsfrist beginnt ab dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg. ([Weitere Informationen](#))

## Umgebung

RoHS-konform

## Verpackungsinhalt

- Hauptgerät X 1
- Zubehörpaket X 1
- Netzkabel X 2
- Kurzinstallationsanleitung x 1

## Optionales Zubehör

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G](#)
- Expansionseinheiten: [RXD1219sas](#)
- 3.5" SAS HDD: [HAS5300](#)
- 25GbE Network Interface Card: [E25G21-F2](#)
- 10GbE Network Interface Card: [E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1](#)
- Rackschienen gleitend: [RKS-02](#)

### Hinweise

Sämtliche Speichermodule werden mit der vom CPU-Hersteller angegebenen maximalen Taktfrequenz betrieben.

## Software-Spezifikationen

### DSM UC-Spezifikationen

#### Speicherverwaltung

Max. interne Volume-Anzahl	32
Max. iSCSI Target-Anzahl	128
Max. LUN	128
Unterstützt erweiterte LUN (Klon/Schnappschuss)	v
Maximale Anzahl Schnappschüsse pro erweiterter LUN	256
SSD Lesen/Schreiben-Cache ( <a href="#">White Paper</a> )	v

SSD TRIM	v
RAID Group	v
Unterstützte RAID Typen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAID F1</li> <li>• Basic</li> <li>• JBOD</li> <li>• RAID 0</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> <li>• RAID 10</li> </ul>
RAID-Migration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic to RAID 1</li> <li>• Basic to RAID 5</li> <li>• RAID 1 to RAID 5</li> </ul>
Volume-Erweiterung mit größeren HDDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAID F1</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> <li>• RAID 10</li> </ul>
Volume-Erweiterung durch Hinzufügen von HDD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JBOD</li> <li>• RAID F1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> </ul>
Global Hot Spare unterstützter RAID Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAID F1</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> <li>• RAID 10</li> </ul>
<b>Konto und freigegebener Ordner</b>	
Maximale Anzahl lokaler Benutzerkonten	65
<b>Virtualisierung</b>	
VMware vSphere with VAAI	v
Windows Server 2022	v
Citrix Ready	v

OpenStack	v
-----------	---

### Snapshot Replication

Maximale Anzahl Replikationen	64
-------------------------------	----

Maximale Anzahl Systemschnappschüsse	4,096
--------------------------------------	-------

### Allgemeine Spezifikationen

Netzwerkprotokolle	<ul style="list-style-type: none"><li>• iSCSI</li><li>• Telnet</li><li>• SSH</li><li>• SNMP</li><li>• Fibre Channel</li></ul>
--------------------	---

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
----------------------	---