

Unified Controller

UC3400



Aktiv/Aktiv-SAN-Speicher für unternehmenskritische Dienste

Synology UC3400 wurde für hochverfügbare SAN-Umgebungen entwickelt mit einer Aktiv/Aktiv-Architektur, die unterbrechungsfreie Blockspeicherdienste sicherstellt, sowie robustem Schutz von Daten und unkomplizierter Verwaltungsoberfläche. Der UC3400 kann die Verfügbarkeit wichtiger Dienste maximieren und ist damit ideal für Unternehmen, die ein Speichersystem für geschäftskritische Einsätze suchen.

Leistungsmerkmale

- **Hochverfügbarkeit für Unternehmen**
Leistungsstarke Aktive/Aktiv-SAN-Speicherlösung mit Unterstützung von Fibre Channel¹ und iSCSI-Protokollen für unterbrechungsfreie Dienste
- **Bereit für Virtualisierung**
Kompatibel mit VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix® XenServer und OpenStack® Cinder
- **Integrierter Datenschutz**
Schnelle Datensicherung mit Snapshot Replication und Unterstützung selbstverschlüsselnder Laufwerke (SED) schützen Ihre Daten
- **Erweiterung bei Bedarf**
Erweiterbar auf bis zu 36 Einschübe und 576 TB Bruttokapazität mit zwei Expansionseinheiten Synology RXD1219sas²
- **Langfristiger Support**
Durch die 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt

Zuverlässiger und hochverfügbarer Blockspeicher mit Leistung der Enterprise-Klasse

Der UC3400 ist eine SAN-Speicherlösung mit voll redundanter Hardware und Hochverfügbarkeitsfunktionen, um kontinuierlichen Zugriff auf wichtige Daten sicherzustellen und die Gefahr von Datenverlust und Ausfällen zu minimieren.

- Über 690.000/180.000 4K Random Read/Write IOPS³ für leistungsstarke Anwendungen
- Unterstützung von Fibre Channel und iSCSI ermöglicht flexible Einsätze und nahtlose Integration mit der vorhandenen Speicherinfrastruktur
- Das Aktiv/Aktiv-Controllerdesign sorgt dafür, dass es beim Ausfall eines Controllers keine Unterbrechung gibt
- Die beiden Controller sind mit einer Hochgeschwindigkeits-Non-Transparent-Bridge (NTB) miteinander verbunden für den nahtlosen Wechsel zwischen den Knoten, falls ein Controller ausfällt
- Doppelte Hot-Swap-Netzteile sorgen für Redundanz und verhindern Unterbrechungen, falls ein Netzteil ausfällt

Zertifizierte Lösung für Virtualisierungsspeicher

Der UC3400 ist eine wirtschaftliche, leistungsstarke und unkomplizierte Speicherlösung für Virtualisierungsumgebungen.

- Unterstützt Windows Offloaded Data Transfer (ODX), VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) und ALUA für optimierte und effiziente Speichernutzung
- Dank Unterstützung von OpenStack® Cinder kann der UC3400 als blockbasierte Speicherkomponente eingesetzt werden

Integrierter Datenschutz

Der UC3400 bietet robuste Funktionen zum Schutz von Daten und eine unkomplizierte Verwaltungsoberfläche und maximiert die Verfügbarkeit kritischer Dienste.

- LUNs können mit [Snapshot Replication](#) effizient gesichert werden. Mit anwendungskonsistenten Schnappschüssen und schneller Wiederherstellung können IT-Teams ungewollte Änderungen schnell rückgängig machen und im Notfall virtuelle Maschinen in LUNs wiederherstellen.
- Unterstützung selbstverschlüsselnder Laufwerke (SED) erhöht die Datensicherheit und hilft Unternehmen, gesetzliche Anforderungen zu erfüllen. SEDs bieten eine zusätzliche Schutzebene, indem sensible Daten bei der Speicherung verschlüsselt werden, was das Risiko von unbefugten Zugriffen oder Datenlecks minimiert.

Flexible Erweiterung und Netzwerkoptionen

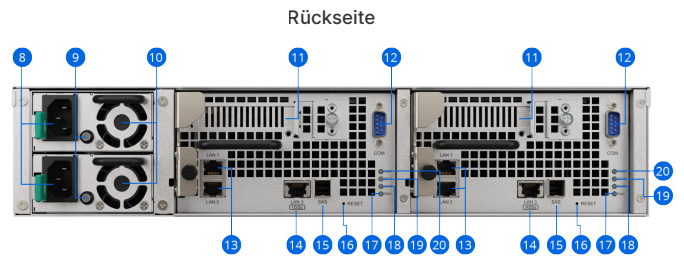
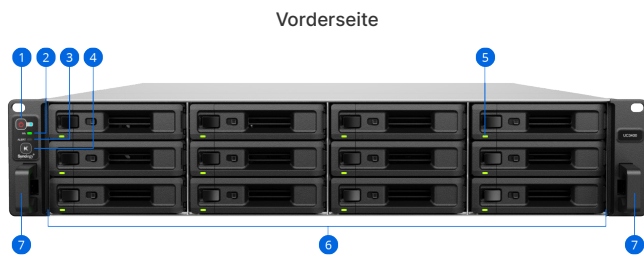
Mit der unkomplizierten Erweiterung von Speicher- und Netzwerkkapazität können Sie ganz einfach auf geänderte Anforderungen reagieren.

- Die Bruttokapazität kann mit zwei Synology Expansionseinheiten RXD1219sas mühelos auf bis zu 576 TB erweitert werden.²
- Die Netzwerkkonnektivität mit 10 GbE und zwei 1 GbE RJ-45-Anschlüssen kann mit 10/25 GbE Ethernet-Karten oder 16 Gigabit Fibre Channel Host-Bus-Adaptern auf jedem Controller erweitert werden.⁴

Durch die 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt

Maximieren Sie den Nutzen Ihrer IT-Investition mit dem umfassenden Hardware-Austausch und den erstklassigen technischen Support-Diensten; beides ist in der 5-jährigen eingeschränkten Hardware-Garantie von Synology enthalten.

Hardware-Überblick



1	Ein/Aus-Taste und -Anzeige	2	Anzeige für Hochverfügbarkeitsstatus	3	Warnanzeige	4	Stummschalttaste
5	Laufwerk-Statusanzeigen	6	Laufwerkträger	7	Rackschienen-Sicherungsbügel	8	Strombuchsen
9	PSU-Anzeige	10	Netzteil Lüfter	11	PCI Express-Erweiterungssteckplätze	12	Konsolen-Ports
13	1 GbE RJ-45-Ports	14	10 GbE RJ-45-Ports	15	Erweiterungsanschlüsse	16	Reset-Tasten
17	Entfernen-Anzeigen	18	Warnanzeigen	19	Statusanzeigen	20	Betriebsanzeigen

Technische Spezifikationen

Hardware

Controller-Module	2
CPU	Intel Xeon D-1541
Arbeitsspeicher	8 GB DDR4 ECC UDIMM (erweiterbar bis zu 64 GB) (pro Controller)
Kompatible Laufwerkstypen	<ul style="list-style-type: none">• 12 x 3,5" Synology SAS HDD (Festplatten nicht inbegriffen)• Synology kann die volle Funktionalität, Zuverlässigkeit und Leistung nur für Synology-Laufwerke aus der Kompatibilitätsliste garantieren. Die Verwendung nicht geprüfter Komponenten kann bestimmte Funktionen einschränken und zu Datenverlust und Instabilität des Systems führen⁵
Hot-Swap-Laufwerke	Ja
Externe Anschlüsse	1 x Erweiterungsanschluss (Mini-SAS HD) (pro Controller)
Formfaktor	Rackmount 2HE
Größe (H x B x T)	<ul style="list-style-type: none">• 88 × 430,5 × 692 mm• 88 × 482 × 724 mm (inkl. Lünette)
Gewicht	19,7 kg
LAN-Ports	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 10GbE RJ-45 (pro Controller)• 2 × 1 GbE RJ-45 (pro Controller)
PCIe-Erweiterung	<ul style="list-style-type: none">• 1 x PCIe 3.0 ×8-Steckplatz, 8 Lanes (pro Controller)• Unterstützt 10/25 GbE Netzwerkkarten⁵ (pro Controller)• Unterstützt 16 Gigabit FC Host Bus Adapter-Karte⁵ (pro Controller)
Geplantes Ein-/Ausschalten	Nein
Systemlüfter	2 x (60 × 60 × 51 mm)
Eingangswechselspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50/60 Hz, einphasig
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: 0 bis 35°C (32 °F bis 95°F)• Relative Luftfeuchtigkeit: 8 bis 80 % RH
Lagerung	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: -20 bis 60 °C (-5 °F bis 140 °F)• Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % RH
Maximale Betriebshöhe	5.000 m (16.400 ft)

Allgemeine Spezifikationen von DSM UC

Netzwerkprotokolle	Fibre Channel, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP
Unterstützte RAID-Typen	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Speicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none">• Max. Größe für einzelnes Volume: 108 TB• Max. Anzahl an System-Schnappschüssen: 4.096⁶• Max. internes Volumen: 32
SSD-Cache	Unterstützt Lese-/Schreib-Cache
Virtualisierung	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack
Unterstützte Browser	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 und höher und Safari (iOS 13.0 und höher) auf iPad, Chrome (Android™ 11.0 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

SAN-Speicher

[SAN Manager](#)

Datenschutz

[Snapshot Replication](#)



Scannen Sie den QR-Code, um die detaillierten Produktspezifikationen herunterzuladen.

<https://sy.to/uc3400dsqr>

Umwelt und Verpackung

Umweltsicherheit	RoHS-konform
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• 1 x UC3400 Hauptgerät• 1 x Schnell-Installationsanleitung• 1 x Zubehörpaket• 2 AC-Netzkabel
Optionales Zubehör ⁵	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-8G / D4EC-2666-16G• Expansionseinheiten: RXD1219sas• 3,5" SAS HDD: HAS5300-Serie• 25GbE-Netzwerkkarte: E25G21-F2• 10-GbE-Netzwerkkarte: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1• Rackschienenset: RKS-02
Garantie	5 Jahre ⁷

Anmerkung: Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellsten Informationen finden Sie auf der [Spezifikationsseite](#) Ihres Modells.

1. Benötigt einen separat erhältlichen kompatiblen Fibre Channel Host-Bus-Adapter. Kompatible HBA finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
2. UC3400 unterstützt bis zu 36 Laufwerke mit zwei separat erhältlichen Expansionseinheiten RXD1219sas.
3. Leistungskennzahlen stammen aus internen Tests bei Synology. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration abweichen. Weitere Informationen finden Sie in den [Diagrammen zur Leistung](#).
4. Eine aktuelle Liste kompatibler Netzwerkkarten und HBAs finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
5. In unserer [Kompatibilitätsliste](#) finden Sie das aktuellste optionale Zubehör.
6. Systemschnappschüsse beinhalten von SAN Manager und Snapshot Replication erstellte Schnappschüsse.
7. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum laut Kaufbeleg. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

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.

UC3400-2023-GER-REV000