

# Synology 12 Bay Rackmount SAN

**Artikelnummer** 999631742

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Synology 12 Bay Rackmount SAN

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller Intel Prozessorfamilie  
 Intel® Xeon® D Prozessor D-1541 Prozessor-Taktfrequenz  
 2,1 GHz Prozessor Boost-Frequenz 2,7 GHz Anzahl  
 Prozessorkerne 8 Prozessor-Cache 12 MB CPU Konfiguration  
 (max) 1 Speicher Interner Speichertyp DDR4 RAM-Speicher  
 8 GB Maximum unterstützte RAM 64 GB Leistungen  
 Typ NAS Backup-Funktion Ja Schnappschuss Ja Zugriffkontrollliste  
 Ja Reset-Knopf Ja Design Gehäusetyp Rack (2U)  
 Kühlung Aktiv Anzahl Lüfter 2 Lüfter Lüfterdurchmesser  
 6 cm Speichermedium Installierte Speichertreiber  
 Nein Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke  
 12 Typ des installierten Speicherlaufwerks Nein  
 Unterstützte Speicherlaufwerke HDD & SSD Speicherlaufwerk  
 Schnittstelle Serial Attached SCSI (SAS) unterstützte  
 Speicherlaufwerksgrößen 2,5,3,5 Zoll RAID-Unterstützung  
 Ja RAID Level 0,  
 1, 5, 10, JBOD Im laufenden Betrieb wechselbare  
 Gehäuseschächte Ja Unterstützte Dateisysteme BTRFS,  
 ext4 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja  
 Ethernet LAN Datentransferraten 10,100,1000,10000  
 Mbit/s Unterstützte Netzwerkprotokolle SMB1 (CIFS),  
 SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions,  
 iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP,  
 CalDAV Link Aggregation Ja Anschlüsse und Schnittstellen  
 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 3 USB Anschluss  
 Nein Leistung Kapazität der Stromversorgungseinheit  
 500 W Anzahl von Stromversorgungseinheiten 2 Unterstützung  
 für redundantes Netzteil Ja AC Eingangsspannung  
 100 - 240 V AC Eingangsfrequenz 50/60 Hz Betriebsbedingungen  
 Betriebstemperatur 0 - 35 °C Relative Luftfeuchtigkeit  
 in Betrieb 5 - 95 % Temperaturbereich bei Lagerung  
 -20 - 60 °C Gewicht und Abmessungen Breite 482  
 mm Tiefe 724 mm Höhe 88 mm Gewicht 19,7 kg Prozessor  
 Besonderheiten Intel® Secure Key Technologieversion  
 1.00 Intel® TSX-NI-Version 1.00  
 Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp  
SAN-Server  
Host-Konnektivität  
Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet  
Gehäusotyp  
Rack - einbaufähig  
Gesamtspeicherkapazität  
0 GB  
Speicherkapazitätsdetails  
Größe eines einzelnen Datenträgers: 108 TB  
Max. unterstützte Kapazität  
576 TB  
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module  
0 (installiert) / 12 (Max)  
Breite  
48,2 cm  
Tiefe  
72,4 cm  
Höhe  
8,8 cm  
Gewicht  
19,7 kg ()  
Integrierte Peripheriegeräte  
LED Panel  
Lokalisierung  
Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Thailändisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Brasilianisches Portugiesisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch, Schwedisch, Russisch, Spanisch, Holländisch, Türkisch, Japanisch, Koreanisch  
Prozessor / Arbeitsspeicher  
Installierte Prozessoren  
2 x Intel Xeon D-1541 2,1 GHz  
Anz. der Kerne  
8 Kerne  
Max. unterstützte Anzahl  
2  
Max. Turbo-Taktfrequenz  
2,7 GHz  
RAM  
16 GB (installiert) / 128 GB (unterstützt) - DDR4  
Leistungsmerkmale  
ECC  
Massenspeicher-Controller  
Typ  
2 x RAID  
RAID Level  
RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD, RAID 5 Hot Spare, RAID 6 Hot Spare, RAID 10-Hot-Spare, RAID 1 Hot-Spare, RAID F1, RAID F1 Hot Spare  
Netzwerk  
Data Link Protocol  
10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE, 10 GigE  
Netzwerk/Transportprotokoll  
Telnet  
Remoteverwaltungsprotokoll  
SNMP, SSH  
Leistung  
Maximale Anzahl von Volumen: 32 | Max. iSCSI Target: 128 | Max. iSCSI LUN: 128 | Lokales Nutzerkonto: 65 | Maximale Anzahl an Replikationen: 64 | Maximale Anzahl an System-Snapshots: 4096

## Leistungsmerkmale

Hardware-Verschlüsselung, kompatibel mit OpenStack, B-tree Dateisystem (Btrfs), SSD-Verkleidung, RAID-Migration, SSD read-write cache, RAID Group, fortschrittlicher LUN-Support

Verschlüsselungsalgorithmus

AES-NI

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungseinschübe

12 (gesamt)/ 12 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6,4 cm / 8,9 cm)

Erweiterungssteckplätze

2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCI Express 3.0 x8 | 8 (gesamt)/ 6 (frei) x DIMM 288-pin

Schnittstellen

4 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45 | 2 x Ethernet 10Gb - RJ-45 | 2 x seriell (Verwaltung) - DB-9 | 2 x Erweiterungsport

Verschiedenes

## Leistungsmerkmale

Citrix Ready, VMware Ready, Reset-Taste, für 19" Serverschränke, leicht austauschbarer Systemlüfter, Spannungswiederkehr, mit

Kühlerlüfter 4 x 60 mm

Produktzertifizierungen

VCCI, BSMI, FCC, RoHS, KC, EAC, RCM, UKCA

Mitgeliefertes Zubehör

Zubehör-Set, 2 Netzkabel

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Installierte Anzahl

2

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Ja

Plan für redundante Stromversorgung

1+1

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

239.25 Watt

Gestellte Leistung

500 Watt

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 5 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 95% RH

Geräuschentwicklung

51.3 dBA

- **Verlässlichkeit und hohe Verfügbarkeit**

Aktiv-aktive duale Controller arbeiten gleichzeitig, um im Falle eines Controller-Ausfalls keine Ausfallzeiten zu verursachen, während die nicht-transparente Brücke (NTB) die Kommunikation zwischen den Domänen ermöglicht, um den Schutz der Daten während des Fluges zu maximieren.

- **Aktiv-aktives SAN mit Leistung der Unternehmensklasse**

UC3400 wurde für unternehmenskritische Umgebungen entwickelt und ist eine hochverfügbare SAN-Lösung, die Fiber Channel (FC) und iSCSI-Protokolle unterstützt. Mit über 180.000 4K random write IOPS1 unterstützt es eine Vielzahl anspruchsvoller Workloads.

- **Virtualisierungstauglich**

Vollständige Zertifizierung für VMware, vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer und OpenStack-Umgebungen. Unterstützung für Windows Offloaded Data Transfer (ODX), VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) und ALUA sorgen für optimierte und effiziente Speicheroperationen. Durch die Unterstützung von OpenStack Cinder kann UC3400 zu einer blockbasierten Speicherkomponente werden.

- **Flexible Netzwerkoptionen**

Erhöhen Sie das Netzwerk von 10GbE und dualen 1GbE-RJ-45-Ports auf 10/25-Gb-Ethernet-Karten oder 16-Gb-Fiber-Channel-Host-Bus-Adapter an jedem Controller.

- **Integrierte Datensicherung und Sicherheit**

Maximieren Sie die Betriebszeit für kritische Dienste und erhöhen Sie die Datensicherheit durch Snapshot-Schutz und Unterstützung selbstverschlüsselnder Laufwerke in UC3400.

## Produkteigenschaften

<b>Prozessornummer</b>	D-1541
<b>Leistungsmerkmale</b>	ECC
<b>Gewicht</b>	19,7 kg
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	AES-NI
<b>RAM - Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	2,7 GHz
<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	Telnet
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>Prozessor - Typ</b>	Xeon
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl</b>	2
<b>RAM - Installierte Größe</b>	16 GB
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	2
<b>Max. unterstützte Größe</b>	128 GB
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	239,25 Watt
<b>Anz. der Kerne</b>	8 Kerne
<b>Redundante Stromversorgung</b>	Ja

## Weitere Bilder

