

Unified Controller

UC3400



Actief-actief SAN-opslag voor bedrijfskritische services

De Synology UC3400 is ontworpen voor SAN-omgevingen met hoge beschikbaarheid en beschikt over een actief-actief-architectuur die borg staat voor ononderbroken blokopslagservices. Tegelijkertijd biedt deze oplossing een veerkrachtige gegevensbescherming en een vereenvoudigde beheerinterface. Met zijn vermogen om de beschikbaarheid van essentiële services te optimaliseren, is de UC3400 ideaal voor organisaties die een bedrijfskritisch opslagsysteem nodig hebben.

Belangrijkste voordelen

- **Hoge beschikbaarheid van professioneel niveau**
Een actief-actief SAN-opslagoplossing met hoge beschikbaarheid die Fibre Channel-1 en iSCSI-protocollen ondersteunt voor ononderbroken services
- **Klaar voor virtualisatie**
Compatibel met VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix® XenServer en OpenStack® Cinder
- **Ingebouwde gegevensbescherming**
Snelle back-ups met Snapshot Replication en ondersteuning voor zelfversleutelende schijven zorgen dat gegevens veilig zijn
- **Uitbreiding op verzoek**
Schaal op tot 36 schijfsleuven en 576 TB aan ruwe opslagcapaciteit met twee Synology RXD1219sas-uitbreidingseenheden²
- **Langdurige ondersteuning**
Geleverd met de 5-jarige beperkte garantie van Synology

Betrouwbare blokopslag met hoge beschikbaarheid en professionele prestaties

De UC3400 is een SAN-opslagoplossing met volledig redundante hardware en hoge-beschikbaarheidsfuncties, ontworpen om voortdurende toegang tot bedrijfskritische gegevens te waarborgen met als doel de risico's van gegevensverlies en uitval te beperken.

- Meer dan 690.000/180.000 4K IOPS voor willekeurig lezen/schrijven³ maken zware toepassingen mogelijk
- Ondersteuning voor Fibre Channel en iSCSI staat borg voor flexibele implementatiemogelijkheden en moeiteloze integratie in bestaande opslaginfrastructuren
- Dankzij het actief-actief-ontwerp met twee controllers treedt er geen stilstand op als een controller uitvalt
- Interconnectiviteit via een high-speed NTB (Non-Transparent Bridge) tussen de twee controllers zorgt voor naadloze overgangen tussen nodes wanneer een van de modules niet meer beschikbaar is
- De twee hot-swappable voedingen bieden redundantie om uitval van services vanwege een stroomstoring te voorkomen

Gecertificeerde oplossing voor virtualisatieopslag

De UC3400 is een kosteneffectieve, krachtige en simpele opslagoplossing voor virtualisatieomgevingen.

- Ondersteuning voor Windows Offloaded Data Transfer (ODX), VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) en ALUA zorgen voor geoptimaliseerde en efficiënte opslagbewerkingen
- Dankzij ondersteuning van OpenStack® Cinder kan de UC3400 een blokgebaseerde opslagcomponent worden

Ingebouwde gegevensbescherming

De UC3400 biedt veerkrachtige gegevensbescherming met een vereenvoudigde beheerinterface en maximaliseert de uptime van bedrijfskritische services.

- LUN's kunnen efficiënt worden beschermd met [Snapshot Replication](#). Met behulp van applicatiebewuste snapshots en opties voor snel herstel kunnen IT-teams onbedoelde wijzigingen vlot terugdraaien en virtuele machines herstellen in LUN's als zich een ramp voordoet.
- Ondersteuning voor zelfversleutelende schijven zorgt voor een betere beveiliging van gegevens en helpt organisaties om aan de nalevingsvereisten te voldoen. Zelfversleutelende schijven (SED's) biedt een extra gegevensbeschermingslaag door gevoelige informatie in rust te versleutelen, wat het risico op ongeoorloofde toegang en datalekken minimaliseert.

Flexibele uitbreidings- en netwerkopties

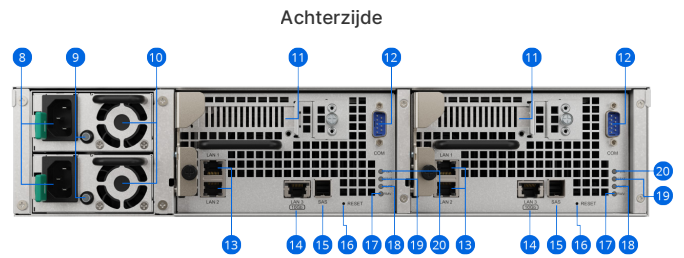
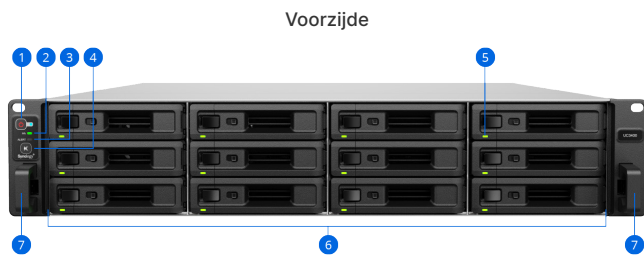
De oplossing kan gemakkelijk worden aangepast aan verschillende of veranderende bedrijfsomgevingen doordat de opslagcapaciteit en het netwerk gemakkelijk uitbreidbaar zijn.

- Eenvoudige capaciteitsuitbreiding tot 576 TB aan ruwe opslagcapaciteit is mogelijk met twee Synology RXD1219sas-uitbreidingseenheden²
- Het netwerk kan naast de 10GbE- en twee 1GbE RJ-45-poorten worden uitgebreid met 10/25 Gb Ethernetkaarten of 16 Gigabit Fibre Channel-hostbusadapters op elke controller⁴

Geleverd met de 5-jarige beperkte garantie van Synology

Maximaliseer het rendement op uw investering met de uitgebreide service voor hardwarevervanging en eersteklas technische ondersteuning die zijn inbegrepen bij de 5-jarige beperkte hardwaregarantie van Synology.

Hardware-overzicht



1	Aan-uitknop en -indicator	2	Indicator van hoge-beschikbaarheidsstatus	3	Waarschuwingsindicator	4	Mute-knop
5	Schijfstatusindicators	6	Schijfladen	7	Ontgrendelingshendels railkit	8	Voedingspoorten
9	PSU-indicatielampjes	10	PSU-ventilatoren	11	PCI Express-uitbreidingsleuven	12	Consolepoorten
13	1GbE RJ-45-poorten	14	10GbE RJ-45-poorten	15	Uitbreidingspoorten	16	Resetknoppen
17	Verwijderbaarheidsindicators	18	Alarmindicators	19	Statusindicators	20	Voedingsindicators

Technische eigenschappen

Hardware

Controllermodules	2
CPU	Intel Xeon D-1541
Geheugen	8 GB DDR4 ECC UDIMM (uitbreidbaar tot 64 GB) (per controller)
Compatibele schijftypes	<ul style="list-style-type: none">• 12 x 3,5" Synology SAS HDD (excl. schijven)• Synology garandeert volledige functionaliteit, betrouwbaarheid en prestaties alleen voor Synology-schijven die op de compatibiliteitslijst staan. Het gebruik van niet-gevalideerde componenten kan bepaalde functies beperken en leiden tot gegevensverlies en instabiliteit van het systeem⁵
Hot-swappable schijven	Ja
Externe poorten	1 x Uitbreidingspoort (mini-SAS HD) (per controller)
Vormfactor	Rackmontage 2U
Afmetingen (HxBxD)	<ul style="list-style-type: none">• 88 × 430,5 × 692 mm• 88 × 482 × 724 mm (met serveroren)
Gewicht	19,7 kg
LAN-poorten	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 10GbE RJ-45 (per controller)• 2 × 1GbE RJ-45 (per controller)
PCIe-uitbreiding	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 8-sleuf, Gen 3.0 ×8 lanes (per controller)• Ondersteuning voor 10GbE/25GbE-netwerkinterfacekaart⁵ (per controller)• Ondersteuning voor 16 Gigabit FC-hostbusadapterkaart⁵ (per controller)
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Nee
Systeemventilatoren	2 x (60 × 60 × 51 mm)
AC-voedingsspanning	100 V tot 240 V AC
Voeding	50/60 Hz, eenfasig
Gebruiksomgeving	<ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: 0 tot 35 °C (32 tot 95 °F)• Relatieve vochtigheid: 8% tot 80% RV
Opslagomgeving	<ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: -20 °C tot 60 °C• Relatieve vochtigheid: 5% tot 95% RV
Maximum bedrijfshoogte	5.000 m (16.400 ft)

Algemene DSM UC-specificaties

Netwerkprotocollen	Fibre Channel, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP
Ondersteunde RAID-types	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Opslagbeheer	<ul style="list-style-type: none">• Max. grootte van één volume: 108 TB• Max. aantal systeem-snapshots: 4.096⁶• Maximum intern volume: 32
SSD-cache	Lees-/schrijfcache-ondersteuning
Virtualisatie	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack
Ondersteunde browsers	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 en hoger en Safari (iOS 13.0 en hoger) op iPad, Chrome (Android™ 11.0 en hoger) op tablets
Interfacetalen	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

Pakketten en toepassingen

SAN-opslag

[SAN Manager](#)

Gegevensbescherming

[Snapshot Replication](#)



Scan de QR-code om het gedetailleerde productspecificatieblad te downloaden

<https://sy.to/uc3400dsqr>

Milieu en verpakking

Milieuveiligheid	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	<ul style="list-style-type: none">• 1 x UC3400 hoofdeenheid• 1 x Beknopte installatiegids• 1 x Accessoirespakket• 2 x AC-netsnoeren
Optionele accessoires ⁵	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-8G / D4EC-2666-16G• Uitbreidingseenheden: RXD1219sas• 3,5" SAS HDD: HAS5300-serie• 25GbE-netwerkinterfacekaart: E25G21-F2• 10GbE-netwerkinterfacekaart: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1• Rail Kit Sliding: RKS-02
Garantie	5 jaar ⁷

Opmerking: Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg de [pagina met specificaties](#) van het model voor de meest actuele informatie.

1. Vereist een compatibele Fibre Channel-hostbusadapter, afzonderlijk verkrijgbaar. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voor compatibele hostbusadapters.
2. De UC3400 ondersteunt tot 36 schijven met twee RXD1219sas-uitbreidingseenheden, afzonderlijk verkrijgbaar.
3. Prestatiecijfers zijn verkregen via interne tests bij Synology. De werkelijke prestaties kunnen variëren, afhankelijk van de testomgeving, het gebruik en de configuratie. Bekijk de [prestatiegrafieken](#) voor meer informatie.
4. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voor de meest actuele lijst met compatibele NIC's en hostbusadapters.
5. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voor de meest recente lijst met optionele accessoires.
6. Systeemsnapshots omvatten snapshots gemaakt door SAN Manager en Snapshot Replication
7. De garantieperiode begint op de aankoopdatum die op uw aankoopbon staat. Ga naar <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.

SYNOLOGY INC.

© 2023 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het Synology-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Synology Inc. Andere producten en bedrijfsnamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke ondernemingen. Synology kan zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aanbrengen aan specificaties en productbeschrijvingen.

UC3400-2023-NLD-REV000