

Unified Controller UC3200



Active-Active IP SAN voor cruciale services

De Synology Unified Controller UC3200 is ontwikkeld voor high-availability SAN-omgevingen en biedt een active-active architectuur voor niet-onderbrekende iSCSI-services. Biedt betrouwbare gegevensbeschermingsoplossingen met een vereenvoudigde beheerinterface en maximaliseert de service-uptime voor cruciale services. UC3200 wordt geleverd met 5 jaar beperkte garantie van Synology.

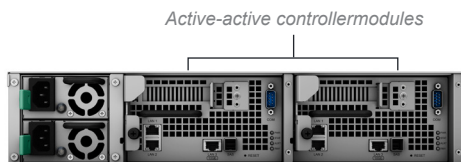
Hoogtepunten

- High performance, active-active-opslagoplossing voor niet-onderbrekende iSCSI-services
- Meer dan 140,000 4K Random Write IOPS¹, ultra-high performance met lage latentie
- Flexibel uitbreidbare capaciteit met de uitbreidingseenheid RXD1219sas tot 36 schijven²
- Virtualisatiegeregeld met VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix® XenServer- en OpenStack® Cinder-compatibiliteit
- Betrouwbaar cache-beschermingsmechanisme om gegevensverlies te voorkomen
- Onmiddellijke gegevensbescherming met ingebouwde snapshot- en replicatietechnologieën
- Eenvoudige en gecentraliseerde gebruikersinterface voor moeiteloos gegevensbeheer en opslagtaken
- Wordt geleverd met een 5 jaar beperkte garantie van Synology³

Krachtige en flexibele uitbreidbaarheid

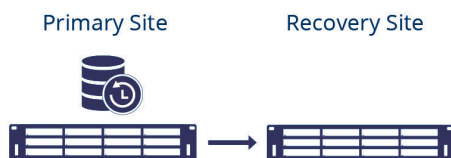
De UC3200 is een voordelige hoog betrouwbare IP SAN-oplossing voor cruciale omgevingen. Onder de 2U-chassis bevinden zich **active-active controllernodes**, elk uitgerust met een **Intel® Xeon® D-1521 4-core**-processor en **8 GB DDR4 ECC UDIMM** geheugen uitbreidbaar tot **64 GB**. Biedt uitstekende prestaties met meer dan **140.000 4K Random Write IOPS**.

Met de UC3200 kunt u klein beginnen en groeien. Geschikt voor **12 x 3.5"/2.5" SAS-interface** schijfsleuven en kan verder worden uitgebreid tot **36 SAS-schijven** wanneer verbonden met twee RXD1219sas uitbreidingseenheden. Uitgerust met **enkele 10GbE** en **dubbele 1GbE** RJ-45 poorten per controller, ondersteunt de uitbreiding met 10GbE / 25GbE netwerkinterfacekaarten met **PCIe 3.0**, en boost de netwerkbandbreedte met Link Aggregation.



Active-Active design

UC3200 biedt niet-onderbrekende iSCSI-services dankzij het active-active design en komt tegemoet aan de bedrijfseisen voor cruciale omgevingen.



Snapshot Replication

Snapshot Replication biedt planbare en onmiddellijke gegevensbescherming. Snapshots kunnen naar een externe site worden gerepliceerd om de gegevensintegriteit te waarborgen in noodgevallen.

Compromisloze betrouwbaarheid

Het **active-active** controllerdesign maximaliseert systeemuptime voor uw belangrijke toepassingen. Met de interconnectiviteit dankzij **high-speed NTB (Non-Transparent Bridge)** tussen de twee controllers kan een van hen naadloos de services overnemen wanneer de andere controller niet meer goed functioneert. UC3200 synchroniseert alle gecachte gegevens tussen de twee controllers en voorkomt het gegevensverlies bij een controllerstoring voordat de gegevens naar de schijven zijn geschreven. De **ingebouwde SATA-DOM** op elke controller wordt alleen gebruikt voor het uitvoeren van het besturingssysteem en biedt van de gegevens gescheiden systeempartitie voor geoptimaliseerde systeemstabiliteit.

Solide gegevensbescherming

UC3200 ondersteunt **Synology Snapshot Replication** voor planbare, onmiddellijke gegevensbescherming voor cruciale services. Ondersteunt tot 4.096 systeembrede replicaties naar offsiteservers en lokale volumes, biedt toepassingsbewust snapshotbescherming en onmiddellijke herstel van virtuele machines in iSCSI LUN's bij noodgevallen.



Virtualisatie-gereed

UC3200 is een geoptimaliseerde en gecertificeerde opslagoplossing voor verschillende virtualisatie-omgevingen.

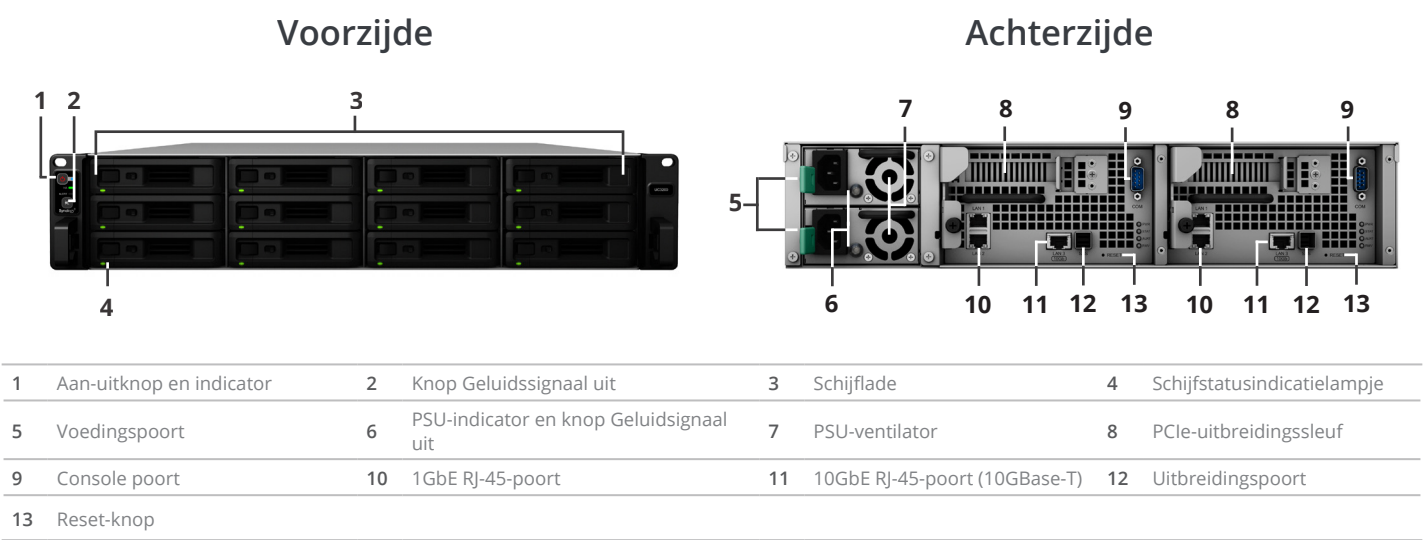
Niet-onderbrekende iSCSI-service voor virtualisatie

UC3200 verbetert werkefficiëntie met een eenvoudige beheerinterface. **VMware vSphere® 6.5 en VAAI-integratie** helpt bij de offload van opslagbewerkingen en optimaliseert berekeningen. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** versnelt de gegevensoverdracht- en migratiesnelheden, terwijl **OpenStack Cinder** -ondersteuning van uw UC3200 een blokgebaseerd opslagcomponent maakt.

UC3200 voldoet volledig aan de iSCSI-industriële standaard **ALUA** zodat hosts optimale paden kunnen identificeren voor verbeterde overdrachtsprestaties en efficiëntie.

Eenvoudig en intuïtief beheer

Het besturingssysteem **DSM UC** van de UC3200 biedt uitgebreide functies bij een intuïtieve DSM-ervaring met eenvoudige leercurve. Met de **vereenvoudigde beheer interface** kunt u twee controllers vanaf een enkel beheerportaal beheren. De **ingebouwde bewakingsfunctie** biedt real-time de meest actuele bijgewerkte status en stuurt meldingen wanneer belangrijke gebeurtenissen optreden zodat IT-administrators adequaat kunnen reageren.



Technische eigenschappen

Hardware

CPU (per controller)	Intel Xeon D-1521 4-core 2.4 GHz, turbo boost tot 2.7 GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja (AES-NI)
Geheugen (per controller)	8 GB DDR4 ECC UDIMM (uitbreidbaar tot 64 GB)
Compatibel schijftype	12 x 3.5"/2.5" SAS SSD/HDD (excl. schijven)
Uitneembare schijf	Ja
Externe poort (per controller)	1 uitbreidingspoorten
Afmetingen (HxBxD)	88 x 430,5 x 692 mm 88 x 482 x 724 mm (met serveroren)
Gewicht	19,7 kg
LAN (per controller)	2 x 1GbE RJ-45 1 x 10GbE RJ-45 (10GBASE-T)
PCIe 3.0-sleuf (per controller)	1 x 8-lane x8 slot - Ondersteuning voor 10GbE/25GbE-netwerkkinterfacekaart
Systeemventilator	4 (60 x 60 x 51 mm)
AC-voedingsspanning	100 V tot 240 V AC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 35°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
Relatieve vochtigheid	5 % tot 95 % RV
Maximum bedrijfshoogte	5.000 m (16.400 ft)

Algemene OS-specificaties

Netwerkprotocol	iSCSI, Telnet, SSH, SNMP
Bestandssysteem	Btrfs (alleen intern)
Ondersteunde RAID-types	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Opslagbeheer	- Maximum enkel volume-grootte: 108 TB - Maximum aantal systeemsnapshots: 4.096⁴ - Maximum intern volume: 32
SSD cache	Lees/schrijfcache-ondersteuning
Virtualisatie	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Ondersteunde client	Windows Server® 2008 onwards, VMware® 5 of hoger, Oracle® Solaris 10 of hoger, Citrix® XenServer 7.2 of hoger, SUSE® Linux ES 11 en hoger, Red Hat® ES 6.10 en hoger
Ondersteunde browser	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 en hoger, Safari® 10 en hoger; Safari (iOS 10 en hoger), Chrome (Android™ 6.0 en hoger) op tablets
Interfacetaal	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakketten en toepassingen

iSCSI Storage	
iSCSI Manager	- Maximum aantal iSCSI targets: 128 - Maximum aantal iSCSI LUNs: 128 - iSCSI LUN clone/snapshot-ondersteuning
Gegevensbeveiliging	
Snapshot Replication	Maximum aantal replicaties: 32

Milieu en verpakking

Omgevingsveiligheid	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	- UC3200 hoofdeenheid x 1 - Snelinstallatiegids x 1 - Accessoirepakket x 1 - AC-netsnoer x 2
Optionele accessoires	8 GB DDR4-2666 ECC UDIMM (D4EC-2666-8G)/16 GB DDR4-2400 ECC UDIMM (D4EC-2400-16G) - Synology E10G17-F2/E10G18-T1/E10G18-T2 10Gbps-ethernetadapters - Synology RKS1317 - Rail Kit Uitschuifbaar - Synology uitbreidingseenheid RXD1219sas
Garantie	5 jaar ³

*modelspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar www.synology.com voor de recentste informatie.

1. De prestaties kunnen naar gelang de omgeving, het gebruik en de configuratie verschillen.
2. De UC3200 is uitbreidbaar tot 36 schijven met 2 x RXD1219sas, afzonderlijk verkrijgbaar.
3. De garantieperiode begint op aankoopdatum die op uw aankoopbon wordt vermeld. Ga naar <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.
4. Systeemsnapshot omvat snapshots gemaakt door iSCSI Manager en Snapshot Replication

SYNOLOGY INC.

Synology ontwikkelt netwerkverbonden opslag, IP- surveillance-oplossingen en netwerkapparaten die in het cloud-tijdperk de manier waarop gebruikers gegevens beheren, surveillance verrichten en netwerk beheren veranderen. Door gebruik te maken van de laatste technologieën, oogen Synology gebruikers te helpen om op betrouwbare en voordelige manieren gegevensopslag en back-up te centraliseren, bestanden onderweg te delen, professionele surveillance-oplossingen te implementeren en netwerken te beheren. Synology is geëngageerd om producten te leveren met toekomstgerichte functies en de beste klantenservice bieden.

Copyright © 2019 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het Synologylogo 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.

UC3200-2019-NLD-REV001

Hoofdzetel

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 22063, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

China

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Frankrijk

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel.: +33 147 176288

Noord- en Zuid-Amerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel.: +1 425 818 1587

Verenigd Koninkrijk

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Duitsland

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666

Japan

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan