

Unified Controller

UC3400



Aktiv-aktiv SAN-lagring för verksamhetskritiska tjänster

Synology UC3400 är utformad för SAN-miljöer med hög tillgänglighet, med en aktiv-aktiv arkitektur som garanterar oavbruten blocklagring, samtidigt som den tillhandahåller motståndskraftigt dataskydd och ett förenklat hanteringsgränssnitt. Med sin förmåga att maximera drifttiden för kritiska tjänster är UC3400 perfekt för organisationer som behöver ett verksamhetskritiskt lagringssystem.

Huvudpunkter

- **Hög tillgänglighet i företagsklass**
Högpresterande: aktiv-aktiv SAN-lagringslösning med stöd för Fibre Channel¹ och iSCSI-protokoll för att tillhandahålla avbrottsfria tjänster
- **Klar för virtualisering**
Kompatibel med VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix® XenServer och OpenStack® Cinder
- **Inbyggt dataskydd**
Snabb säkerhetskopiering med stöd för Snapshot Replication och självkrypterande disk (SED) håller data säkra
- **Utökning på begäran**
Skala upp till 36 diskfack och 576 TB rå lagring med två Synology RXD1219sas-expansionsenheter²
- **Långsiktig support**
Omfattas av Synologys 5-åriga begränsade garanti

Tillförlitlig blocklagring med hög tillgänglighet och prestanda i företagsklass

UC3400 är en SAN-lagringslösning med fullständigt redundant maskinvara och funktioner för hög tillgänglighet som utformats för att säkerställa kontinuerlig åtkomst till affärskritiska data, vilket bidrar till att minska riskerna för dataförlust och driftstopp.

- Över 690 000/180 000 slumpmässiga läs-/skriv-IOPS³ i 4K stöder högpresterande applikationer
- Stöd för Fibre Channel och iSCSI möjliggör flexibla driftsättningsalternativ och smidig integrering med befintlig lagringsinfrastruktur
- Två styrenheter i aktiv-aktiv utformning garanterar noll driftstopp i händelse av ett styrenhetsfel
- Sammankoppling genom en höghastighets-NTB (Non-Transparent Bridge) mellan de två styrenheterna möjliggör smidiga övergångar mellan noder om en styrenhet blir otillgänglig
- Två nätaggregat som kan bytas under drift ger redundans, vilket förhindrar driftstopp vid strömavbrott

Certifierad lagringslösning för virtualisering

UC3400 är en kostnadseffektiv, kraftfull och enkel lagringslösning för virtualiseringsmiljöer.

- Stöd för Windows Offloaded Data Transfer (ODX), VMware vSphere Storage APIs Array integration (VAAI) och ALUA säkerställer optimerad och effektiv lagringsdrift
- Med stöd för OpenStack® Cinder blir UC3400 en blockbaserad lagringskomponent

Inbyggt dataskydd

UC3400 tillhandahåller flexibelt dataskydd med ett förenklat hanteringsgränssnitt och maximerar tjänstens drifttid för viktiga tjänster.

- LUN-enheter kan skyddas effektivt med [Snapshot Replication](#). Med hjälp av applikationsmedvetna ögonblicksbilder och alternativ för snabb återställning kan IT-team snabbt reversera oavsiktliga ändringar och återställa virtuella maskiner i LUN-enheter i händelse av en katastrof.
- Stöd för självkrypterande diskar (SED) ger förbättrad datasäkerhet och hjälper organisationer att uppfylla krav på regelefterlevnad. SED-diskar ger ett extra lager av dataskydd genom att kryptera känslig information i vila, vilket minimerar risken för obehörig åtkomst eller dataintrång.

Flexibla alternativ för expansion och nätverk

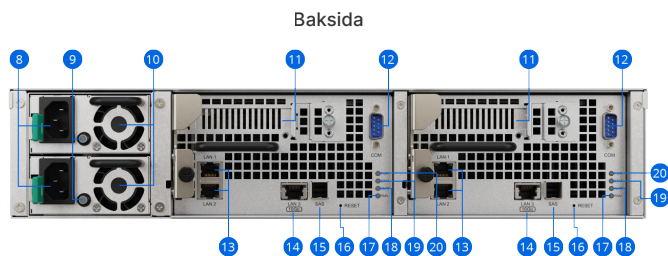
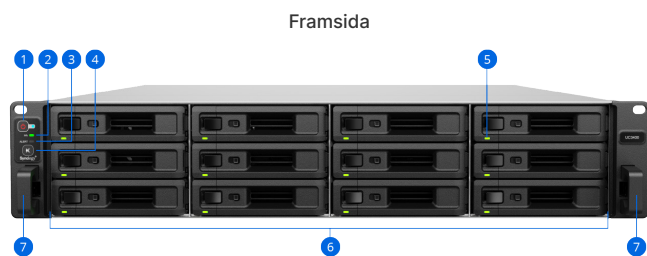
Det är enkelt att tillgodose olika eller föränderliga driftmiljöer med enkel expansion av lagringskapacitet och nätverk.

- Enkel utökning av kapaciteten upp till 576 TB rå lagring är tillgänglig med två Synology RXD1219sas-expansionsenheter²
- Nätverket kan utökas från 10 GbE och två 1 GbE RJ-45-portar till 10/25 Gb Ethernet-kort eller 16 Gigabit Fibre Channel-värdbussadapterar på varje styrenhet⁴

Omfattas av Synologys 5-åriga begränsade garanti

Få högsta möjliga avkastning på investeringen med de omfattande tjänsterna för utbyte av maskinvara och teknisk premiumsupport som Synologys 5-åriga begränsade maskinvarugaranti erbjuder.

Maskinvaruöversikt



1	Strömknapp och -indikator	2	Statusindikator för hög tillgänglighet	3	Larmindikator	4	Ljudavstängningsknapp
5	Diskstatusindikatorer	6	Diskslädar	7	Frigöringsflikar för skensats	8	Strömportar
9	PSU-indikatorer	10	PSU-fläktar	11	PCI Express utökningskortplatser	12	Konsolportar
13	1GbE RJ-45-portar	14	10GbE RJ-45-portar	15	Utökningsportar	16	Reset-knappar
17	Indikatorer för borttagning	18	Larmindikatorer	19	Statusindikatorer	20	Strömindikatorer

Tekniska specifikationer

Maskinvara

Styrenhetsmoduler	2
CPU	Intel Xeon D-1541
Minne	8 GB DDR4 ECC UDIMM (utökningsbart upp till 64 GB) (per styrenhet)
Kompatibla disktyper	<ul style="list-style-type: none">• 12 x 3,5 tums Synology SAS HDD (diskar är inte inkluderade)• Synology garanterar endast full funktionalitet, tillförlitlighet och prestanda för Synology-diskar som finns med i kompatibilitetslistan. Användning av icke-validerade komponenter kan begränsa vissa funktioner och resultera i dataförlust och instabilitet i systemet⁵
Snabbväxlingsdiskar	Ja
Externa portar	1 expansionsport (Mini-SAS HD) (per styrenhet)
Formfaktor	Rackmonterad 2U
Mått (HxBxD)	<ul style="list-style-type: none">• 88 × 430,5 × 692 mm• 88 × 482 × 724 mm (med serverfästen)
Vikt	19,7 kg
LAN-portar	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 10 GbE RJ-45 (per styrenhet)• 2 × 1 GbE RJ-45 (per styrenhet)
PCIe-utökning	<ul style="list-style-type: none">• 1 kortplats med bredd 8, Gen 3.0 ×8 banor (per styrenhet)• Stöd för 10 GbE/25 GbE-nätverkskort⁵ (per styrenhet)• Stöd för 16 Gigabit FC-värdbussadapterkort⁵ (per styrenhet)
Programmerad start/ avstängning	Nej
Systemfläktar	2 x (60 × 60 × 51mm)
AC ingående nätspänning	100V till 240V AC
Strömfrekvens	50/60Hz, enfas
Driftsmiljö	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: 0°C till 35°C (32°F till 95°F)• Relativ fuktighet: 8 % till 80 % RH
Lagringsmiljö	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: -20°C till 60°C (-5°F till 140°F)• Relativ fuktighet: 5% till 95% RH
Max. driftshöjd	5 000 m (16 400 ft)

Allmänna DSM UC-specifikationer

Nätverksprotokoll	Fibre Channel, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP
RAID-typer som stöds	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Lagringshantering	<ul style="list-style-type: none">• Max. storlek på enkelvolym: 108TB• Max. antal ögonblicksbilder i systemet: 4 096⁶• Maximalt antal interna volymer: 32
SSD-cache	Stöd för läs-/skrivcache
Virtualisering	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack
Webbläsare som stöds	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 och senare samt Safari (iOS 13.0 och senare) på iPad, Chrome (Android™ 11.0 och senare) på surfplattor
Gränssnittsspråk	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

Filpaket och applikationer

SAN-lagring

[SAN Manager](#)

Dataskydd

[Snapshot Replication](#)



Skanna QR-koden för att ladda ner
bladet med detaljerade produktspecifikationer

<https://sy.to/uc3400dsqr>

Miljö och förpackning

Miljösäkerhet	Överensstämmer med RoHS-direktiven
Förpackningens innehåll	<ul style="list-style-type: none">• 1 x UC3400 huvudenhet• 1 x Snabb installationsguide• 1 x Tillbehörsset• 2 x AC-nätsladd
Valfria tillbehör ⁵	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G• Utökningsenheter: RXD1219sas• 3,5-tums SAS HDD: HAS5300-serien• 25 GbE-nätverkskort: E25G21-F2• 10 GbE-nätverkskort: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1• Gliduppsättningsckenor: RKS-02
Garanti	5 år ⁷

Obs! Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Se modellens [specifikationssida](#) för den senaste informationen.

1. Kräver en kompatibel Fibre Channel-värdbussadapter som säljs separat. Se vår [kompatibilitetslista](#) för kompatibla värdbussadapterar.
2. UC3400 stöder upp till 36 diskar med två RXD1219sas-expansionsenheter, som säljs separat.
3. Prestandatal erhålls via interna tester av Synology. Faktiska prestanda kan skilja sig åt beroende på testmiljö, användning och konfiguration. Mer information finns i [prestandatabellerna](#).
4. Du hittar en aktuell uppsättning kompatibla nätverkskort och HBA:er i vår [kompatibilitetslista](#).
5. Se [kompatibilitetslistan](#) för den senaste listan med valfria tillbehör.
6. Systemsnapshots inkluderar snapshots som tas av SAN Manager och Snapshot Replication.
7. Garantiperioden börjar på inköpsdatumet som anges på ditt kvitto. Mer information finns på <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

©2023 Synology Inc. Med ensamrätt. Synology och Synologys logotyp är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Synology Inc. Andra produkter och företagsnamn som nämns här kan vara varumärken som tillhör respektive innehavare. Synology kan göra ändringar av specifikationen och produktbeskrivningarna när som helst, utan föregående meddelande.

UC3400-2023-SVE-REV000