

Unified Controller

UC3400



Aktív-aktív SAN-tároló az üzletmenet szempontjából létfontosságú szolgáltatásokhoz

A Synology UC3400 magas rendelkezésre állású SAN-környezetekhez készült. Aktív architektúrája zavartalan blokk-tárolási szolgáltatásokat biztosít, miközben rugalmas adatvédelmet és egyszerűsített kezelőfelületet kínál. A kritikus szolgáltatások maximális rendelkezésre állási idejének biztosításával az UC3400 ideális megoldás az olyan szervezetek számára, ahol a tárolórendszerek elérhetősége létfontosságú.

Főbb jellemzők

- **Vállalati igényeknek megfelelő magas rendelkezésre állás**
Nagy teljesítményű, aktív-aktív SAN tárolási megoldás, amely a Fibre Channel¹ és az iSCSI protokoll támogatásával biztosítja a szolgáltatások zavartalan működését
- **Virtualizációra felkészítve**
Kompatibilis a következőkkel: VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix® XenServer és OpenStack® Cinder
- **Beépített adatvédelem**
A Snapshot Replication segítségével elvégezhető gyors biztonsági mentések és az öntitkosító meghajtók (SED) támogatása révén biztonságban tudhatja adatait
- **Igény szerinti bővítés**
Két Synology RXD1219sas bővítőegységgel 36 lemez helyig vagy 576 TB nyers tárolási kapacitásra bővíthető²
- **Hosszú távú támogatás**
A Synology 5 éves korlátozott garanciájával

Megbízható, magas rendelkezésre állású blokk tároló vállalati szintű teljesítménnyel

Az UC3400 egy SAN tárolási megoldás, amely teljesen redundáns hardverrel és magas rendelkezésre állású funkciókkal rendelkezik, így folyamatos hozzáférést biztosít az üzletmenet szempontjából kritikus adatokhoz, ezáltal csökkenti az adatvesztés és az állásidő kockázatát.

- A több mint 690 000/180 000 4K véletlenszerű olvasási/írási IOPS³ támogatja a nagy teljesítményű alkalmazásokat
- A Fibre Channel és az iSCSI támogatása rugalmas telepítési lehetőségeket és zökkenőmentes integrációt tesz lehetővé a meglévő tárolási infrastruktúrával
- Az aktív-aktív kettős vezérlős kialakítás biztosítja, hogy egy vezérlő meghibásodása esetén se kelljen leállni
- A két vezérlő között nagy sebességű nem transzparens híd (NTB) segítségével megvalósított összeköttetés zökkenőmentes átmenetet tesz lehetővé a csomópontok között, ha az egyik vezérlő elérhetetlenné válik
- A működés közben cserélhető két tápegység biztosítja a szükséges redundanciát ahhoz, hogy tápellátási hiba esetén se legyen szükség a szolgáltatások leállítására

Tanúsított virtualizációs tárolási megoldás

Az UC3400 költséghatékony, nagy teljesítményű és egyszerű tárolási megoldás virtualizációs környezetekhez.

- A Windows Offloaded Data Transfer (ODX), a VMware vSphere Storage API-tömbintegrálás (VAAI) és az ALUA támogatása gondoskodik az optimalizált és hatékony tárolási műveletekről
- Az OpenStack® Cinder támogatása révén UC3400 eszköze blokkalapú tárolási összetevőként is használható

Beépített adatvédelem

Az UC3400 egyszerű kezelőfelületet és rugalmas adatvédelmet kínál, továbbá segít minimalizálni a létfontosságú szolgáltatások állásidejét.

- A LUN-ok hatékony védelmét a [Snapshot Replication](#) biztosítja. Az alkalmazástudatos pillanatfelvételek és a gyors helyreállítási lehetőségek segítségével az informatikusok egyszerűen visszavonhatják a nem kívánt módosításokat, és katasztrófa esetén gyorsan helyreállíthatják a LUN-okon működő virtuális gépeket.
- Az öntitkosító meghajtók (SED) támogatása fokozott adatbiztonságot nyújt, és segít a szervezeteknek megfelelni a törvényi előírásoknak. A SED az inaktív állapotú bizalmas adatok titkosításával további adatvédelmi szintet biztosít, amely minimálisra csökkenti a jogosulatlan hozzáférés vagy adatsértés kockázatát.

Rugalmas bővítési és hálózati lehetőségek

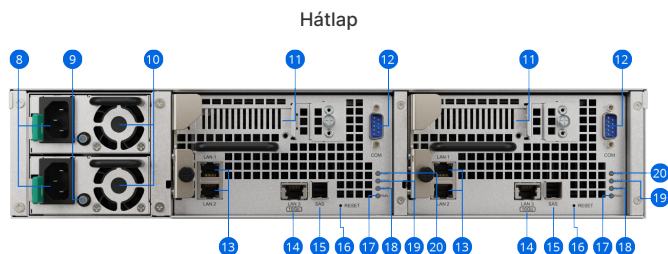
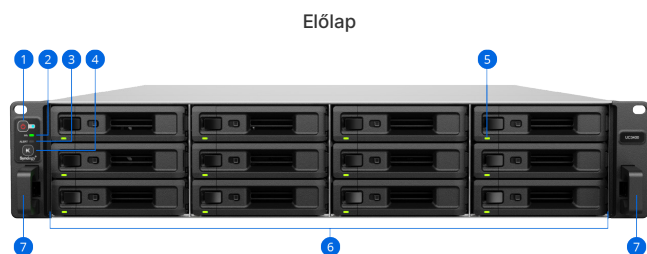
A tárolókapacitás és a hálózat is egyszerűen bővíthető, így a rendszer könnyedén alkalmazkodik az eltérő vagy folyamatosan változó működési környezetekhez.

- Két Synology RXD1219sas bővítőegységgel az eszköz egyszerűen akár 576 TB nyers tárolási kapacitásra bővíthető²
- A hálózatkezelés a 10 GbE és a kettős 1 GbE RJ-45-portról bővíthető tovább 10/25 Gb-es Ethernet kártyákkal vagy 16 gigabites Fibre Channel állomásbusz-adapterekkel mindkét vezérlőn.⁴

A Synology 5 éves korlátozott garanciájával

Hozza ki a legtöbbet beruházásából, éljen a Synology 5 éves korlátozott hardveres garanciája keretében kínált átfogó hardvercserével és prémium műszaki támogatással.

Hardveráttekintés



1	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	2	Magas rendelkezésre állás állapotjelzője	3	Riasztásjelző	4	Némítás gomb
5	Meghajtóállapot-jelzők	6	Meghajtótálcák	7	Keretkészlet nyitófülei	8	Tápcsatlakozók
9	Tápegységjelzők	10	Tápegység-ventilátorok	11	PCI Express bővítőfoglatok	12	Konzolportok
13	1 GbE RJ-45 portok	14	10 GbE RJ-45 portok	15	Bővítőportok	16	Visszaállítás gombok
17	Eltávolítási jelzők	18	Riasztásjelzők	19	Állapotjelzők	20	Bekapcsolásjelzők

Műszaki adatok

Hardver

Vezérlőmodulok	2
CPU	Intel Xeon D-1541
Memória	8 GB DDR4 ECC UDIMM (64 GB-ig bővíthető) (vezérlőnként)
Kompatibilis meghajtótípusok	<ul style="list-style-type: none">• 12 db 3,5 hüvelykes Synology SAS HDD (a csomag meghajtókat nem tartalmaz)• A Synology csak a kompatibilitási listán szereplő Synology meghajtók esetében garantálja a teljes funkcionalitást, megbízhatóságot és teljesítményt. A nem érvényesített komponensek használata korlátozhat bizonyos funkciókat, és adatvesztést, illetve a rendszer instabilitását eredményezheti⁵
Működés közben cserélhető meghajtók	Igen
Külső portok	1 db bővítport (Mini-SAS HD) (vezérlőnként)
Kivitel	Rackbe szerelhető, 2U típusú
Méret (Ma x Sz x Mé)	<ul style="list-style-type: none">• 88 × 430,5 × 692 mm• 88 × 482 × 724 mm (fogantyúkkal)
Tömeg	19,7 kg
LAN-portok	<ul style="list-style-type: none">• 1 db 10 GbE RJ-45 (vezérlőnként)• 2 db 1 GbE RJ-45 (vezérlőnként)
PCIe-bővítés	<ul style="list-style-type: none">• 1 db 8-as bővítőhely, Gen 3.0 ×8 sávós (vezérlőnként)• 10 GbE/25 GbE hálózati adapter támogatása⁵ (vezérlőnként)• 16 gigabites FC állomásbuszadapter-kártya támogatása⁵ (vezérlőnként)
Ütemezett be- és kikapcsolás	Nem
Rendszerventilátorok	2 db (60 × 60 × 51 mm)
Váltakozó áramú bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Tápfrekvencia	50/60 Hz, egyfázisú
Működési környezet	<ul style="list-style-type: none">• Hőmérséklet: 0 °C és 35 °C között (32 °F és 95 °F között)• Relatív páratartalom: 8–80% RP
Tárolási környezet	<ul style="list-style-type: none">• Hőmérséklet: -20 °C és 60 °C között (-5 °F és 140 °F között)• Relatív páratartalom: 5–95% RP
Maximális üzemeltetési magasság	5000 m (16 400 láb)

A DSM UC általános műszaki adatai

Hálózati protokollok	Fibre Channel, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP
Támogatott RAID-típusok	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Tárhelykezelés	<ul style="list-style-type: none">Különálló kötet maximális mérete: 108 TBRendszer-pillanatfelvételek maximális száma: 4096^oBelső kötetek maximális száma: 32
SSD-gyorsítótár	Olvadási-írási gyorsítótár támogatása
Virtualizálás	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack
Támogatott böngészők	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 és újabb és Safari (iOS 13.0 és újabb) iPad eszközön, Chrome (Android™ 11.0 és újabb) táblagépeken
Felhasználói felület nyelve	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

Csomagok és alkalmazások

SAN Storage

[SAN Manager](#)

Adatvédelem

[Snapshot Replication](#)



Olvassa be a QR-kódot a termék részletes műszaki adatlapjának letöltéséhez

<https://sy.to/uc3400dsqr>

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetbiztonság	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	<ul style="list-style-type: none">• 1 db UC3400 főegység• 1 db gyorstelepítési útmutató• 1 db tartozékcsomag• 2 db tápkábel
Választható tartozékok ⁵	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G• Bővítőegységek: RXD1219sas• 3,5 hüvelykes SAS HDD: HAS5300 sorozat• 25 GbE hálózati adapter: E25G21-F2• 10 GbE hálózati adapter: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1• Csúszókeretkészlet: RKS-02
Garancia	5 év ⁷

Megjegyzés: Fenntartjuk a jogot, hogy értesítés nélkül módosítsuk a műszaki adatokat. A legfrissebb információkért keresse fel a típus [Specifikációk oldalát](#).

1. Külön megvásárolható kompatibilis Fibre Channel állomásbusz-adapter szükséges. A támogatott állomásbusz-adaptereket a [kompatibilitási lista](#) tartalmazza.
2. A UC3400 külön megvásárolható két RXD1219sas bővítőegységgel akár 36 meghajtót is képes támogatni.
3. A Synology belső tesztjein alapuló teljesítményadatok. A tényleges teljesítmény a tesztelési környezettől, a használattól és a konfigurációtól függően eltérhet. További információért tekintse meg a [teljesítménydiagramokat](#).
4. A kompatibilis hálózati adapterek és állomásbusz-adapterek naprakész adatait a [kompatibilitási lista](#) tartalmazza.
5. A választható tartozékok legfrissebb adatait a [kompatibilitási lista](#) tartalmazza.
6. A rendszer pillanatfelvételeibe beleszámitandók a SAN Manager és a Snapshot Replication által készített pillanatfelvételek.
7. A jótállási idő kezdete a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. További információkért keresse fel a következő oldalt: <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Minden jog fenntartva. A Synology és a Synology logó a Synology Inc. bejegyzett védjegyei. Az itt említett egyéb termék- és cégnevek az azokat birtokló vállalatok védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja a műszaki jellemzőket és a termék leírását.

UC3400-2023-HUN-REV000