

DiskStation

DS3617xs



A Synology DiskStation DS3617xs megbízható és kiemelt teljesítményű hálózati tárolási megoldást kínál nagy méretű vállalkozások számára, amelyek hatékony megoldásokat igényelnek az adatvédelem központosítására, az adatkezelés leegyszerűsítésére, virtualizációs megoldások telepítésére és a tárolókapacitás gyors bővítésére a beállításra és kezelésre fordított idő minimalizálása mellett. A Synology DS3617xs termékhez a Synology 5 éves korlátozott garanciát biztosít.

Kiemelkedően magas teljesítmény

A Synology DS3617xs egy 12 lemezes, asztali, hálózati tárolási megoldás, amely kiemelkedő hálózati teljesítményt és könnyű kezelést kínál. A NAS az **Intel® Xeon® D-1527 négymagos processzor** és a kétcsatornás **16 GB DDR4 ECC SO-DIMM (max. 48 GB)** integrálásával gyors válaszidőt biztosít, valamint több feladat egyszerre történő futtatását is lehetővé teszi. Az opcionálisan beszerelhető 10 GbE hálózati kártya segítségével a DS3617xs RAID 5 konfigurációban, a 10 GbE link-aggregáció (link aggregation) engedélyezése¹ mellett kiemelkedően magas, több mint **2358 MB/s szekvenciális átviteli olvasási** és **406 760 szekvenciális IOPS olvasási** sebességet biztosít.

Btrfs: Következő generációs tárolási hatékonyság

A DS3617xs a **Btrfs** fájlrendszert alkalmazza, amely a legfejlettebb tárolási technológiát biztosítja a modern nagyvállalkozások felügyeleti igényeinek kielégítéséhez.

- A **megosztott mappák/felhasználói kvóták rugalmas rendszere** az összes felhasználói fiókra és megosztott mappára vonatkozóan kiterjedt kvótaszabályozást biztosít
- A testre szabható biztonságimentés-ütemezési lehetőséget tartalmazó **fejlett pillanatfelvétel-technológia** lehetővé teszi a megosztott mappa biztonsági mentésének elvégzését akár **1024** példányban, és a rendszerszintű pillanatfelvételek készítését akár **65 000** példányban, a tárolókapacitás és a rendszererőforrások túlzott igénybevétele nélkül.
- A **fájl- vagy mappaszintű adat-visszaállítás** rendkívül kényelmes, valamint időt is megtakarít azon felhasználók számára, akik csak egyetlen fájlt vagy mappát kívánnak visszaállítani.
- A **Cloud Station fájlverzió-számozással** az ext4 fájlrendszerhez képest felére csökkenti a lemezfiók-felhasználás mértékét.

Főbb jellemzők

- Kiemelkedően magas, több mint 2358 MB/s szekvenciális olvasási sebesség és 406 760 szekvenciális olvasási IOPS¹
- Négymagos Intel Xeon D-1527 CPU és 16 GB (48 GB-ig bővíthető) DDR4 ECC SO-DIMM
- 36 meghajtóig fokozatosan bővíthető 2 darab Synology DX1215 bővítőegység segítségével
- PCIe 3.0 foglalat, amelybe nagy teljesítményű hálózati adaptert szerelhet (opcionális)
- A fejlett Btrfs fájlrendszer 65 000 rendszerszintű pillanatfelvétel, valamint megosztott mappánként 1024 pillanatfelvétel tárolását teszi lehetővé
- Teljes virtualizációs megoldás VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®- és OpenStack®-környezetekhez
- Az SRS szolgáltatással, a Synology következő munkanapon biztosított csereszolgáltatásával²

Virtualizációra kész

A DS3617xs zökkenőmentes tárolási megoldást kínál virtualizációs környezetekhez, legyen szó akár a **VMware**, a **Citrix**, a **Hyper-V** vagy az **OpenStack** rendszerről. A **VMware vSphere 6 és VAAI** integrációval rendelkező DS3617xs segít a tárolási műveletek tehermentesítésében, valamint optimalizálja a számítási teljesítményt, így páratlan teljesítményt és hatékonyságot biztosít VMware környezetekben. A DS3617xs a virtuális környezet központi tárhelyeként is működhet, így lehetővé teszi a virtuális gépek szerverek közötti áttelepítését, miközben kiküszöböli a szolgáltatások megszakadását vagy leállítását a felhasználók felé. A **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** és a **Synology Advanced LUN** technológiák rendkívüli mértékben megnövelik a nagy mennyiségű adatátviteli és áttelepítési feladatok sebességét. Az **OpenStack** megoldást is támogató DS3617xs blokkalapú tárolási összetevőként is használható a **Cinder API-val** kompatibilis szervereken.

Minden területet lefedő üzleti alkalmazások

Az innovatív Synology **DiskStation Manager (DSM)** rendszer által működtetett DS3617xs termék kimondottan a nagyvállalkozások számára kínált alkalmazásokkal és funkciókkal teljes körűen felszerelve szállítjuk:

- A **Windows® AD** és az **LDAP** támogatása leegyszerűsíti az integrációt a vállalat meglévő címtárszolgáltatásaival, így nincs szükség a felhasználói fiókok ismételt létrehozására.
- A **Windows ACL** támogatás részletesen kidolgozott hozzáférés-szabályozást és hatékony jogosultsági beállításokat biztosít, lehetővé téve, hogy a DS3617xs zökkenőmentesen beleilleszkedjen a meglévő infrastruktúrába.
- Az **alkalmazási jogosultságok** segítségével egyéni felhasználói fiókok, felhasználói csoportok vagy IP-címek alapján szabályozhatja az alkalmazásokhoz és csomagokhoz való hozzáférést.

Rugalmas méretezhetőség

A DS3617xs eszköz egyszerű és rugalmas tárhelykezelést tesz lehetővé. A **többkötetes RAID** funkció segítségével egy RAID-struktúrában egynél több kötetet is létrehozhat, így rugalmasan és hatékonyan kezelheti a merevlemez-meghajtókon elérhető tárterületet. Ha több tárhelyre van szükség, a kötet a szolgáltatások megszakítása nélkül, rendkívül egyszerűen bővíthető. A DS3617xs problémamentesen, akár **108 TB-ig** (alapértelmezés)/**200 TB-ig** (legalább 32 GB RAM telepítése mellett) bővíthesse a köteteket, mindezt üzem közben. Ha a DS3617xs tárhelykapacitása a végéhez közeledik, a bővítés könnyen megvalósítható akár két **Synology DX1215 bővítőegység** segítségével is. Ebben az esetben összesen akár 36 SATA meghajtót is beszerelhet az eszközbe.

Megbízhatóság, rendelkezésre állás és katasztrófa utáni helyreállítás (Disaster Recovery)

A rendszer megbízhatósága létfontosságú, ha vállalata mindennapi kereskedelmi tevékenységéhez szervereket használ. A DS3617xs használata esetén nem kell aggódnia, mivel az eszköz széles körű rendelkezésre állást és különféle redundanciafunkciókat biztosít:

- A **Synology High Availability** zökkenőmentes átkapcsolást biztosít a klaszterbe rendezett szerverek között, így az alkalmazások még szerverhiba esetén sem állnak le.
- A **Snapshot Replication** ütemezhető, szinte azonnali adatvédelmet kínál, amely garantálja, hogy a megosztott mappákban, iSCSI LUN-ban futó virtuális gépeken vagy a dockeresített alkalmazásadatokban elhelyezett üzleti dokumentumok még katasztrófa esetén is biztonságban lesznek, és elérhetők maradnak.
- A **redundáns rendszerventilátorok** és **hálózati portok** feladatátviteli támogatással biztosítják a folyamatos üzem.
- A **CPU ventilátor nélküli hőelvezetést** és passzív hűtési technológiát alkalmazó, magas megbízhatóságú rendszer kialakításának köszönhetően nincs rendszerkritikus meghibásodási pont.
- A **DDR4 ECC SO-DIMM memória** kevesebb energiát fogyaszt, és képesek az adatátviteli műveletek során fellépő hibák észlelésére, illetve javítására.

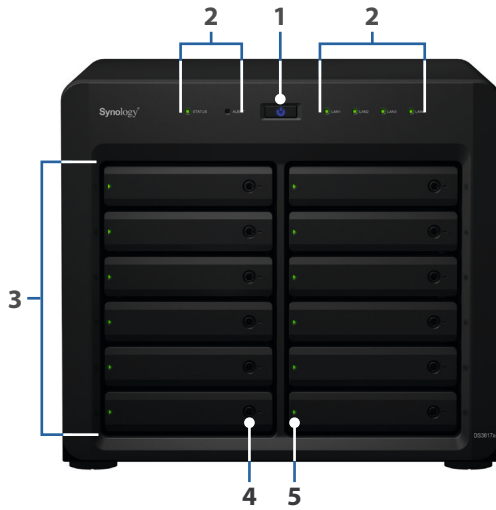


Megbízhatóság, rendelkezésre állás és katasztrófa utáni helyreállítás (Disaster Recovery)

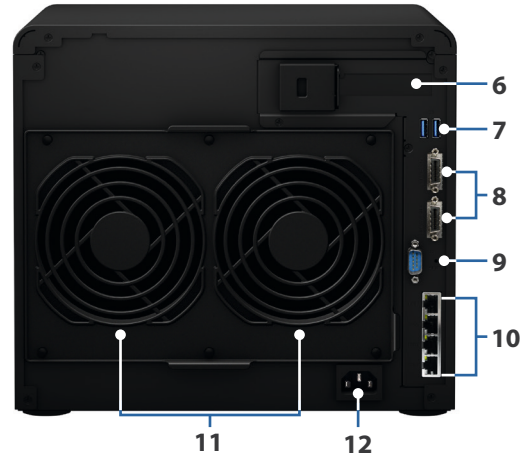
A High Availability Manager zökkenőmentes átkapcsolást biztosít a klaszterbe rendezett szerverek között, így a szerverhibák nem okoznak gondot vállalkozása üzletmenetében.

Hardveráttekintés

Elülső rész



Hátsó rész



1	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	2	LED-jelző	3	Meghajtótálca	4	Meghajtótálca zárja
5	Meghajtóállapot-jelző	6	PCIe-bővítőaljzat	7	USB 3.0-port	8	Bővítőport
9	RESET gomb	10	1 GbE RJ-45 port	11	Rendszerventilátor	12	Tápcsatlakozó

Műszaki adatok

Hardver

CPU	Négymagos Intel Xeon D-1527, 2,2 GHz, turbó üzemmódban max. 2,7 GHz
Hardveres titkosítómotor	Van (AES-NI)
Memória	16 GB DDR4 ECC SO-DIMM (48 GB-ig bővíthető)
Kompatibilis meghajtótípusok	12 db 3,5"-es/2,5"-es SATA SSD/HDD (a csomag meghajtókat nem tartalmaz)
Külső portok	<ul style="list-style-type: none">• 2 db USB 3.0-port• 2 db bővítőport
Méret (Ma x Sz x Mé)	270 x 300 x 340 mm
Súly	9,8 kg
LAN	4 db 1 GbE (RJ45)
Wake on LAN/WAN	Igen
PCIe 3.0 foglalat	1 db x8 foglalat (nyolcsávós)
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
Rendszerventilátor	2 db (120 x 120 x 25 mm)
Váltakozó áramú bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Tápfrekvencia	50/60 Hz, egyfázisú
Üzemi hőmérséklet	5 °C és 40 °C között (40 °F és 104 °F között)
Tárolási hőmérséklet	-20 °C és 60 °C között (-5 °F és 140 °F között)
Relatív páratartalom	5–95% RP
Maximális üzemeltetési magasság	2000 m (6500 láb)

Általános

Hálózati protokollok	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Fájrendszer	<ul style="list-style-type: none">Belső: Btrfs, ext4Külső: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
Tárhelykezelés	<ul style="list-style-type: none">Különálló kötet maximális mérete: 108 TB/200 TB (legalább 32 GB RAM mellett, csak RAID 5 vagy RAID 6 használata esetén)Belső kötetek maximális száma: 1 024iSCSI Target tárolók maximális száma: 64iSCSI LUN-ok maximális száma: 512iSCSI LUN-klónozás/-pillanatfelvétel támogatása
Támogatott RAID-típusok	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Fájlmegosztási képesség	<ul style="list-style-type: none">Helyi felhasználói fiókok maximális száma: 16 000Helyi csoportok maximális száma: 512Megosztott mappák maximális száma: 512Egyidejű CIFS-/AFP-/FTP-kapcsolatok maximális száma: 2 048
Jogosultság	Windows hozzáférés-vezérlő lista (Access Control List – ACL)
Virtualizáció	VMware vSphere [®] 6, Microsoft Hyper-V [®] , Citrix [®] , OpenStack [®]
Címtárszolgáltatás	Windows [®] AD-integráció: Tartományfelhasználók bejelentkezése Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-integráció segítségével
Biztonság	FTP-kapcsolat SSL/TLS-protokollon keresztül, IP automatikus blokkolása, tűzfal, titkosított hálózati biztonsági mentés Rsync segítségével, HTTPS-kapcsolat
Segédprogramok	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for VMware VAAI
Támogatott kliensek	Windows 7 és újabb, Mac OS X [®] 10.10 és újabb verziók
Támogatott böngészők	Chrome [®] , Firefox [®] , Internet Explorer [®] 9 és újabb, Safari [®] 8 és újabb, Safari (iOS 7 és újabb), Chrome (Android™ 4.0 és újabb) táblagépeken
Nyelv	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Alkalmazások

File Station	Virtuális meghajtó, távoli mappa, Windows ACL-szerkesztő, archivált fájlok tömörítése és kicsomagolása, sávszélesség-szabályozás adott felhasználók vagy csoportok esetén, megosztási hivatkozások létrehozása, átviteli naplók
Biztonsági mentési megoldások	Hálózati biztonsági mentés; helyi biztonsági mentés; asztali biztonsági mentés; konfiguráció biztonsági mentése, OS X Time Machine; adatok biztonsági mentése nyilvános felhőbe; megosztott mappa szinkronizálása – maximális feladatszám: 16
FTP-szerver	Sávszélesség-vezérlés TCP-kapcsolatokhoz, egyedi FTP passzív porttartomány, névtelen FTP, FTP SSL/TLS és SFTP protokollok, hálózaton keresztüli indítás TFTP és PXE támogatással, átviteli napló
High Availability Manager	Két DS3617xs egységet egyesít egyetlen high-availability klaszterben
Biztonsági tanácsadó	Rosszindulatú programok észlelése/eltávolítása, felhasználói fiók neve/jelszava, illetve hálózatra és rendszerre vonatkozó biztonsági ellenőrzés
iOS-/Android™-alkalmazások	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, MailPlus
Windows Phone [®] alkalmazások	DS file, DS finder

Bővítőcsomagok

Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehérlista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Cloud Station Server	Egyidejű fájlvitelek maximális száma: 2 000, előzményfájlok és törölt fájlvérziók megőrzése
Cloud Sync	Egy- vagy kétirányú szinkronizálás nyilvános felhőtárhely-szolgáltatókkal, pl. Amazon Cloud Drive, Amazon S3-kompatibilis tárhely, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibilis tárhely, WebDAV-szerverek, Yandex Disk
Naplóközpont	SSL-kapcsolat, naplórotáció: 6 havonta, 1 évente, 2 évente, 3 évente, e-mail-értesítés
MailPlus	Intuitív internetes levelezőfelület a MailPlus Server alkalmazáshoz, beállítható levélcímkek, szűrők és felhasználói felület
MailPlus Server	Védett és megbízható privát levelezési megoldás, amely high-availability funkciót, terheléelosztást, valamint biztonsági és szűrési lehetőségeket tartalmaz (5 ingyenes e-mail-licenct tartalmaz, további fiókok használatához újabb licenceket kell vásárolnia)
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámozással, titkosítás, megosztás, médiatartalmak beágyazása és mellékletek csatolása
Tárolóelemző	Kötet- és kvótahasználat, fájlok teljes mérete, kötethasználat és trendek a múltbeli felhasználás alapján, megosztott mappák mérete, illetve a legnagyobb, leggyakrabban és legritkábban módosított fájlok
Surveillance Station	IP-kamerák maximális száma: 75 (max. 2250 FPS 720p minőségben, H.264) (két ingyenes kameralicenct tartalmaz, további kamerák felvételéhez újabb licenceket kell vásárolnia)
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 30; támogatott VPN-protokollok: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Virtuális állomás (30 weboldalig), PHP/MariaDB [®] , külső fejlesztőktől származó alkalmazások támogatása
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes [®] Server, további külső fejlesztésű csomagok a Csomagkezelési központban érhetőek el

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	<ul style="list-style-type: none">• DS3617xs főegység• Gyors telepítési útmutató• Tartozékcsoomag• Tápkábel
Opcionális kiegészítők	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB DDR4-2133 ECC SO-DIMM (RAMEC2133DDR4SO-16G)• Synology E10G17-F2/E10G15-F1 10 Gb/s Ethernet-adapterek• Synology DX1215 bővítményegység• Synology VS360HD• Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsoomag
Garancia	5 év ⁴

*A modellek műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A legújabb információkért keresse fel a www.synology.com oldalt.

1. A teljesítményadatok a környezettől, a használatától és a konfigurációtól függően eltérhetnek.
2. Csak bizonyos országokban érhető el A részletes szerződési feltételeket a Synology Replacement Service (SRS) weboldalán (<https://srs.synology.com>) olvashatja.
3. Az exFAT Access a Csomagkezelési központban külön vásárolható meg.
4. 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.

A Synology a lehető legteljesebb mértékben felhasználja a legújabb technológiákat, hogy az üzleti és otthoni felhasználók számára egyaránt elérhetővé tegye a megbízható és költségkímélő központosított adattárolást, az adatok gyors és egyszerű biztonsági mentését, a fájlok megosztását és szinkronizálását különböző platformokon keresztül, valamint az adatok dinamikus hozzáférhetőségét. A Synology célja, hogy előremutató funkciókkal ellátott termékeket szállítson, illetve, hogy kategóriájában első legyen az ügyfelekkel való kapcsolattartásban.

Copyright © 2019, 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 vállalat védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja a műszaki jellemzőket és a termék leírását.

DS3617xs-2019-HUN-REV004

Központok

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1824

Kína

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

Franciaország

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

Eszak- és Dél-Amerika

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

Egyesült Királyság

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

Németország

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666

Japán

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