

RackStation

RS3618xs



A Synology RackStation RS3618xs megbízható, nagy teljesítményű hálózati tárolási megoldást biztosít azon nagyvállalkozások számára, amelyek teljes körű üzleti alkalmazásokat tartalmazó szolgáltatást keresnek. Az RS3618xs egyszerűbbé teszi az adatkezelést, optimalizálja a virtualizációs környezeteket, és gyorsan, a telepítésre és karbantartásra fordított minimális időbefektetés mellett bővíti a tárolókapacitást. A Synology RS3618xs termékhez a Synology 5 éves korlátozott garanciát biztosít.

Nagy sebességű, méretezhető tárolószerver

A Synology RS3618xs egy 12 lemezes, 2U rackbe szerelhető, **négymagos** processzorral és **8 GB (64 GB-ig bővíthető) DDR4 memóriával** felszerelt hálózati tárolási megoldás, amely megfelel a nagy méretű üzleti vállalkozások igényeinek. A 10 GbE link-aggregáció (Link Aggregation) funkció engedélyezése mellett az RS3618xs eszköz RAID 5 konfigurációban kiemelkedően magas, több mint **3900 MB/s** szekvenciális olvasási és **143 500 iSCSI véletlenszerű IOPS¹** sebességet biztosít. Titkosított adatok esetén akár **2300 MB/s olvasási** és **1177 MB/s írási¹** sebesség elérésére is képes.

Ha két Synology **RX1217 vagy RX1217RP²** bővítőegységhez csatlakoztatja az RS3618xs egységet, azzal még rugalmasabbá teheti rendszerét, hiszen az eszköz így akár **36 meghajtót** is képes lesz kezelni. A tárhelykapacitás a vállalat igényeinek megfelelően, minimális erőfeszítéssel bővíthető.

Btrfs: Következő generációs tárolási hatékonyság

A RS3618xs **Btrfs fájlrendszerrel** működik, amely a legfejlettebb, a modern vállalatok igényeit leginkább kielégítő tárolási technológiákat tartalmazza:

- **A testre szabható biztonságimentés-ütemezési** lehetőséget tartalmazó fejlett pillanatfelvétel-technológia lehetővé teszi a megosztott mappa biztonsági mentésének elvégzését akár **1024 másolatban**, legalább **5 perces intervallumokkal**, a tárolókapacitás és rendszererőforrások túlzott igénybevétele nélkül.
- **A fájl- vagy mappaszintű adat-visszaállítás** rendkívül kényelmes, valamint időt is megtakarít azon felhasználók számára, akik csak egy bizonyos fájlt vagy mappát kívánnak visszaállítani.
- **A megosztott mappák/felhasználói kvóták rugalmas rendszere** az összes felhasználói fiókra és megosztott mappára vonatkozóan kiterjedt kvótaszabályozást biztosít.
- **Fájlok önjavítási funkciója:** A Btrfs fájlrendszer a tükrözött metaadatok segítségével képes magától kiszűrni a meghibásodott fájlokat, és helyreállítani az elveszett adatokat a támogatott RAID-típusokon (RAID1, 5, 6, 10 és RAID F1).

Főbb jellemzők

- Megbízható, központosított tárolási megoldás nagyvállalkozások számára
- Négymagos CPU AES-NI titkosítómotorral és 8 GB (max. 64 GB-ig bővíthető) DDR4 ECC UDIMM memóriával
- Nagy teljesítményű, több mint 3900 MB/s szekvenciális olvasási és 143 500 iSCSI véletlenszerű olvasási IOPS¹, lehetőség 10 GbE/40 GbE sebességű hálózati adapterek beszerelésére
- 36 meghajtóig bővíthető a Synology RX1217/RX1217RP² egységgel
- Átfogó virtualizációs megoldás a Synology Virtual Machine Manager segítségével
- Dinamikus iSCSI/NFS tárolási megoldás VMware, Windows Hyper-V, Citrix és OpenStack környezetekhez
- A Synology 5 éves korlátozott garanciát, valamint Synology Replacement Service (SRS) csereszolgáltatást biztosít a termékhez³

Minden területet lefedő üzleti alkalmazások

Az innovatív Synology DiskStation Manager (DSM) rendszerrel működő RS3618xs eszközt kifejezetten 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** támogatása részletesen kidolgozott hozzáférés-vezérlést és hatékony jogosultsági beállításokat biztosít, lehetővé téve, hogy a RS3618xs zökkenőmentesen beleilleszkedjen a meglévő infrastruktúrába.
- Az interneten keresztüli fájllelést a titkosított FTP-szerver és a Synology **File Station** internetes alapú fájlböngésző könnyíti meg. Az interneten keresztül történő fájlmegosztás számára a HTTPS, a tűzfal és az automatikus IP-blokkolás támogatása biztosít fokozott védelmet.
- Az **alkalmazási jogosultságok** segítségével egyéni felhasználói fiókok, felhasználói csoportok vagy IP-címek alapján szabályozhatja az alkalmazásokhoz és csomagokhoz való hozzáférést.
- A **MailPlus** segítségével vállalkozása biztonságos, megbízható és privát levelezőszerverre tehet szert, amelynek segítségével dolgozói modern levelezőkliens használatával küldhetnek és fogadhatnak üzeneteket.

Átlátható virtualizációs környezet

A Synology iSCSI-tárhely teljes mértékben támogatja a legtöbb virtualizációs megoldást, így Ön hatékonyan dolgozhat ezzel az egyszerűen kezelhető felülettel. A **VMware vSphere™ 6.5** és a **VAAI** integrációja segít a tárolási műveletek tehermentesítésében, valamint optimalizálja a számítási teljesítményt. A **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** funkció felgyorsítja az adatátvitelket és az áttelepítéseket, az **OpenStack Cinder** támogatása révén pedig blokkalapú tárolási összetevővé is átalakíthatja Synology NAS eszközét.

A Synology **Virtual Machine Manager** korlátlan lehetőségekkel ruhazza fel NAS eszközét. Állítson be és futtasson különböző rendszerű (**Windows**, **Linux** és **Virtual DSM**) virtuális gépeket, és próbálja ki az új szoftververziókat egy tesztkörnyezetben, különítse el az ügyfelek gépeit, és növelje az RS3618xs rugalmasságát a hardveres és karbantartási költségek csökkentése mellett.

A Synology DiskStation Manager (DSM) rendszer alapjain

A Synology DiskStation Manager (DSM) egy webes alapú operációs rendszer, amelyet kifejezetten a Synology NAS eszközökhöz terveztek. Az intuitív, többfeladatos felülettel rendelkező DSM az asztali számítógépek esetében megszokott, könnyen tanulható felhasználói élményt kínál, így a Synology NAS eszköze egyszerűen megismerhető és kezelhető.

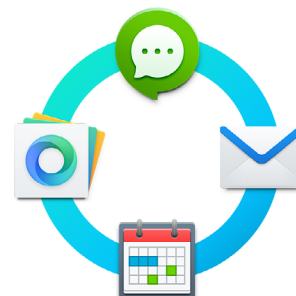
A beépített **Csomagkezelési központ** segítségével számtalan különböző csomagot tölthet le és telepíthet. Ezeket a csomagokat kifejezetten az Ön egyedi igényei alapján fejlesztették ki, és biztonsági mentési, virtualizációs, hatékonyságnövelő, biztonsági és számos más típusú segédprogramok találhatók közöttük.

A beépített és telepíthető funkciók ezen tárháza mellett a DSM rendszer lehetővé teszi az RS3618xs beállításainak teljes körű, részletekbe menő konfigurálását, így segít hatékonyan működni, és a lehető legtöbbet kihozni digitális eszközeiből. Mindezek elérése mindössze néhány kattintásba kerül.



A fájlrendszerek új generációja

Ezt a modern fájlrendszert a vállalati tárolórendszerek esetében gyakran felmerülő problémák megoldására fejlesztették ki. Ez a megoldás a metaadatok tükrözésével, az önjavítással és a pillanatfelvételek replikálásával védi az adatok integritását.

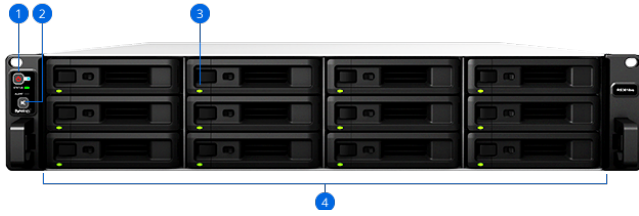


A Synology együttműködést segítő termécsomagja

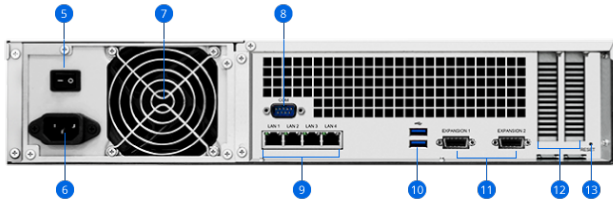
Ez a hasznos és biztonságos magánfelhő-megoldás intuitív és hatékony kezelési lehetőségeket kínál az üzleti célú együttműködés és szervezés megkönnyítése érdekében.

Hardveráttekintés

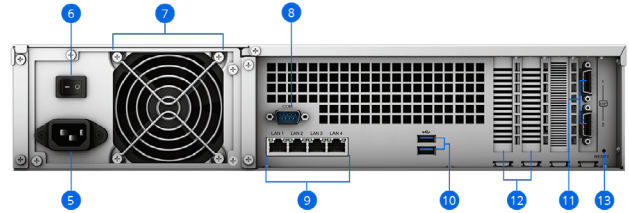
Előlap



Hátlap A⁶



Hátlap B⁶



1	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	2	Hangjelzés kikapcsolása gomb	3	Meghajtótálca	4	Meghajtóállapot-jelző
5	Tápegység be/ki kapcsolója	6	Tápcsatlakozó	7	Tápegység-ventilátor	8	Konzolport
9	1 GbE RJ-45 port	10	USB 3.0-port	11	Bővítőport	12	PCIe-bővítőhely
13	RESET gomb						

Műszaki adatok

Hardver

CPU	Négymagos Intel Xeon D-1521, 2,4 GHz, turbó üzemmódban maximum 2,7 GHz
Hardveres titkosítómotor	Van (AES-NI)
Memória	8 GB DDR4 ECC UDIMM (64 GB-ig bővíthető)
Kompatibilis meghajtótípusok	12 db 3,5/2,5 hüvelykes SATA SSD/HDD (a csomag meghajtókat nem tartalmaz)
Külső port	<ul style="list-style-type: none"> • 2 db USB 3.0-port • 2 db bővítőport
Méret (Ma x Sz x Mé)	<ul style="list-style-type: none"> • 88 × 430,5 × 692 mm • 88 × 482 × 724 mm (fogantyúkkal)
Tömeg	14,5 kg
LAN	4 db 1GbE (RJ-45)
PCIe 3.0-bővítőhely	<ul style="list-style-type: none"> • 2 db x8 foglalat (8 tús) • Nagy teljesítményű hálózati adapterek támogatása
Wake on LAN/WAN	Igen
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
Rendszerventilátor	4 db (80 × 80 × 32 mm)
Váltakozó áramú bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Tápfrekvencia	50/60 Hz, egyfázisú
Üzemi hőmérséklet	5 °C és 35 °C között (40 °F és 95 °F között)
Tárolási 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)

Az DSM általános jellemzői

Hálózati protokollok	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Fájlrendszer	<ul style="list-style-type: none"> • Belső: Btrfs, ext4 • Külső: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Támogatott RAID-típusok	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1

Tárhelykezelés	<ul style="list-style-type: none"> Belső kötetek maximális száma: 1024 iSCSI target tárolók maximális száma: 64 iSCSI LUN-ok maximális száma: 512 iSCSI LUN-klónozás/-pillanatfelvétel támogatása
SSD-gyorsítótár	Írási-olvasási SSD-gyorsítótár támogatása
Fájlmegosztási képesség	<ul style="list-style-type: none"> Helyi felhasználói fiókok maximális száma: 16000 Helyi csoportok maximális száma: 512 Megosztott mappák maximális száma: 512 Egyidejű SMB-/NFS-/AFP-/FTP-kapcsolatok maximális száma: 2000
Jogosultság	Windows hozzáférésvézellő-lista (ACL), alkalmazási jogosultságok
Címtárszolgáltatás	Windows® AD-integráció: Tartományfelhasználók bejelentkezése SMB/NFS/AFP/FTP/File Station segítségével, LDAP-integráció
Virtualizálás	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Biztonság	Tűzfal, titkosított megosztott mappák, SMB-titkosítás, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, bejelentkezés automatikus blokkolása, Let's Encrypt támogatása, HTTPS (testre szabható titkosítócsomag)
Támogatott kliensek	Windows 7 és 10, Mac OS X® 10.11 és újabb verziók
Támogatott böngészők	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 és újabb verziók, Safari® 10 és újabb verziók; Safari (iOS 10 és újabb verziók), Chrome (Android™ 6.0 és újabb verziók)
Kezelőfelület nyelve	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

Csomagok és 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
FTP Server	Sávszélesség-vezérlés TCP-kapcsolatokhoz, egyedi FTP passzív porttartomány, névtelen FTP, FTP SSL/TLS- és SFTP protokoll, hálózaton keresztüli indítás TFTP- és PXE-támogatással, átviteli naplók
Universal Search	Globális keresés az alkalmazásokban és fájlokban
Hyper Backup	Helyi biztonsági mentés, hálózaton keresztüli biztonsági mentés és adatok biztonsági mentése nyilvános felhőbe
Active Backup for Server	Windows és Linux rendszerű szerverek adatairól készült biztonsági mentések központosítása kliens telepítése nélkül
Biztonsági mentési eszközök	DSM-konfigurációk biztonsági mentése, macOS Time Machine támogatása, Cloud Station Backup Megosztott mappa szinkronizálása – maximális feladatszám: 16
Cloud Station csomag	Adatok szinkronizálása különböző platformok között a Windows, Mac, Linux, Android és iOS rendszerű eszközök klienseszközének telepítésével, akár 32 előzményverzió megőrzése a fájlokból Egyidejű fájlvittelek maximális száma: 2000
Cloud Sync	Egy- vagy kétirányú szinkronizálás nyilvános felhőtárhely-szolgáltatókkal, pl. Amazon Drive, Amazon S3-kompatibilis tárhelyek, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibilis tárhelyek, WebDAV-szerverek, Yandex Disk
Surveillance Station	IP-kamerák maximális száma: 75 (max. 2250 FPS 720p minőségben, H.264) (két ingyenes kameralicencet tartalmaz, további kamerák felvételéhez újabb licenceket kell vásárolnia)
Virtual Machine Manager	Helyezzen üzembe és futtasson különböző típusú (Windows, Linux vagy Virtual DSM) virtuális gépeket Synology NAS eszközén
High Availability Manager	A szolgáltatások állásidejének csökkentése két azonos típusú NAS eszköz egy magas rendelkezésre állású klaszterbe kapcsolásával
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Replikációk maximális száma: 64 Megosztott mappák pillanatfelvételeinek maximális száma: 1024 Rendszer pillanatfelvételeinek maximális száma: 65 536
Directory Server for Windows Domain	Rugalmas és költséghatékony tartományvezérlési megoldás
CMS	Több Synology NAS eszköz kezelése és figyelése egyetlen felületről
VPN Server	Kapcsolatok maximális száma: 30; támogatott VPN-protokoll: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Védett és megbízható privát levelezési megoldás, amely magas rendelkezésre állás funkciót, terheléselosztást, valamint biztonsági és szűrési lehetőségeket tartalmaz (5 ingyenes e-mail-licencet tartalmaz, további fiókok használatához újabb licenceket kell vásárolnia)
MailPlus	Intuitív internetes levelezőfelület a MailPlus Server alkalmazáshoz, beállítható levélcímkek, szűrők és felhasználói felület
Együttműködési eszközök	<ul style="list-style-type: none"> A Chat egyidejű felhasználóinak maximális száma: 500 Office-felhasználók maximális száma: 1600, egyidejű szerkesztést végző felhasználók maximális száma: 100 Calendar: a CalDAV, valamint a mobil eszközökön keresztüli hozzáférés támogatása
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
Biztonsági tanácsadó	Rosszindulatú programok észlelése és eltávolítása, fióknév és jelszó, illetve hálózatra és rendszerre vonatkozó biztonsági ellenőrzés

Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, időzített ellenőrzés, fehérlista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Download Station	Támogatott letöltőprotokollok: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Egyidejű letöltési feladatok maximális száma: 80
Web Station	Virtuális állomás (30 weboldalig), PHP/MariaDB®, külső fejlesztőtől származó alkalmazások támogatása
Egyéb csomagok	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Naplóközpont, egyéb külső fejlesztőtől származó csomagok elérhetőek a Csomagkezelési központban

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	<ul style="list-style-type: none"> • 1 db RS3618xs főegység • 1 db gyorstelepítési útmutató • 1 db kiegészítő csomag • 1 db tápkábel
Választható tartozékok	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB/16 GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-8G/RAMEC2133DDR4-16G) • Synology E10G17-F2/E10G15-F1 10 Gb/s Ethernet-adapterek • RX1217/RX1217RP bővítőegység • RKS1317 csúszókeretkészlet • VisualStation VS360HD, VS960HD • Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsomag • MailPlus licenccsomag • Virtual DSM licenccsomag
Garancia	5 év ⁵

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

1. A tényleges teljesítményadatok a környezettől, a használattól és a konfigurációtól függően eltérhetnek.
2. Az RS3618xs két Synology RX1217/RX1217RP bővítőegységet támogat, amelyeket külön vásárolhat meg.
3. A Synology Replacement Service (SRS) nem minden országban érhető el. Az SRS szolgáltatással kapcsolatos további információkért lásd: srs.synology.com.
4. Az exFAT Access a Csomagkezelési központban külön vásárolható meg.
5. A jótállási idő kezdete a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. További információkat a <http://www.synology.com> oldalon talál.
6. További információkat a [Termékváltoztatási értesítés](#) tartalmazza.

SYNOLOGY INC.

© 2022, 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.

RS3618xs-2022-HUN-REV005