



RackStation RS10613xs+

A Synology RackStation RS10613xs+ megbízható, kiváló teljesítményű, hálózathoz csatlakoztatható tárolási megoldást biztosít a teljes körű üzleti alkalmazásokkal rendelkező folyamatos szolgáltatást kereső vállalatok számára. A Synology RackStation RS10613xs+ akár 424 TB-ig bővíthető, egyszerűsíti az adatkezelést, optimalizálja a virtualizációs környezeteket és gyorsan, a telepítéshez és karbantartáshoz szükséges minimális időráfordítással bővíti a tárolókapacitást. A Synology RS10613xs+ eszközhöz 3-éves korlátozott Synology garancia jár.

Főbb jellemzők

- Kiváló teljesítmény, 2000+ MB/sec átvitel és 400000+ IOPS
- SSD cache technológia növeli a teljesítményt
- Bővítsen akár 106 meghajtóra a Synology RX1213sas segítségével
- VMware® vSphere 5 és VAAI tanúsított
- Titkosítás-gyorsítás AES New Instructions segítségével
- High Availability és katasztrófa-helyreállítási megoldások
- SAS és SATA III 6 Gb/s interfész támogatás
- 3-éves korlátozott Synology garanciával támogatva

Kimagasló teljesítmény

Az RS10613xs+ kiváló teljesítményt nyújt, több mint 2000 MB/sec átviteli teljesítménnyel és 400000 IOPS rátával RAID 5 konfigurációban, és link aggregation¹ segítségével. A fejlett flash technológiának köszönhetően a merevlemezek és az olvasás-optimalizált SSD cache kombinálása hatékonyan növeli az átviteli teljesítményt, miközben minimalizálja az egy gigabájtra eső költségeket.

Az alapértelmezett 4 Gigabit port mellett az RS10613xs+ támogatja a duális 10 GbE-t a kiegészítő PCI Express x8 Gen2 hálózati interfész kártyával a maximális sávszélesség érdekében, és így olyan kiváló teljesítményt nyújt önnek, amit az adat-intenzív alkalmazások elvárnak az ön tárolórendszerétől.

8 GB RAM-mal felszerelve, és akár 32 GB ECC RAM bővítést is támogatva az RS10613xs+ biztosítja az adatok pontosságát, valamint olyan kiváló teljesítményt, ami szilárd alapot biztosít az ön üzlete létfontosságú feladatainak ellátásához.

Megbízhatóság, rendelkezésre állás és katasztrófa utáni helyreállítás

A rendszer megbízhatósága kiemelkedő fontosságú az olyan vállalkozások számára, amelyek minden nap a kereskedelmi szervereiktől függenek. Az RS10613xs+ széles körű elérhetőséggel és redundáns funkciókkal reagál ezekre az aggodalmakra:

- A Synology High Availability problémamentes átvitelt biztosít a klaszterbe kötött kiszolgálók között abban az esetben, ha a kiszolgálóhibának minimális kihatása van az alkalmazásokra.²
- A megosztott mappák szinkronizálása valós időben replikálja az adatokat egy másik, távoli helyen található Synology NAS kiszolgálóra a katasztrófa utáni azonnali helyreállítás érdekében, hogy megfeleljen az ön vállalkozása Helyreállítási idő célkitűzésének (Recovery Time Objective - RTO).
- A redundáns adatok elérési útvai, a tápegységek, a rendszerventilátorok, és a feladatátadás-támogatással rendelkező hálózati portok biztosítják a szolgáltatások folyamatos működését.
- A proaktív, globális, üzem közbeni megtakarítás az üzem közben cserélhető meghajtókkal kombinálva biztosítja a folyamatos szolgáltatást meghajtócsere közben.
- A nagy megbízhatóságúra tervezett rendszer, beleértve a ventilátor nélküli CPU hűtőbordát és a passzív hűtési technológiát is, megakadályozza egyetlen meghibásodási pont kialakulását is.
- Az ECC RAM modulok észlelik és kijavítják az adatátvitel közbeni hibákat.



1. ábra: Megbízhatóság, rendelkezésre állás és katasztrófa utáni helyreállítás

A Synology High Availability problémamentes átvitelt biztosít a klaszterbe kötött kiszolgálók között abban az esetben, ha a kiszolgálóhibának minimális kihatása van az üzletekre.

Robusztus bővíthetőség

Az akár 424 TB-ig bővíthető teljes tárolókapacitásával³ az RS10613xs+ arra tervezett, hogy a vállalkozásokkal együtt növekedjen, és képes egyetlen kötetet menet közben is akár 108 TB-ig problémamentesen kibővíteni.

Amikor az RS10613xs+ tárolókapacitása a határa felé közelít, a bővítés egyszerűen megoldható a Synology RX1213sas segítségével. Az RS10613xs+ akár 106 SATA, SAS vagy SSD meghajtót is támogat a rugalmas kapacitás és kiegyensúlyozott teljesítmény érdekében, hogy megfeleljen a különböző alkalmazások és folyamatok igényeinek.

Az RS10613xs+ nagykapacitású tárolóterének kezelése egyszerű és rugalmas. A hagyományos RAID-elrendezéstől eltérően az RS10613xs+ kötetek létrehozhatók csoportosított RAID-tömb struktúrákon is, így nagyobb megbízhatóságot nyújtva a merevlemez meghibásodása kockázatának elosztásával és valamennyi merevlemez tároláskezelésének rugalmasabbá és hatékonyabbá tételével. Amikor felmerül a több hely iránti igény, a kötetek szolgáltatászavar nélkül, könnyedén bővíthetők.

Egységesített tárolórendszer

A fájl szintű (NAS) és blokk szintű (SAN) tárolás egyetlen, egységesített tárolórendszerbe integrálásával az RS10613xs+ lehetővé teszi a vállalkozások számára többprotokollós adatok költséghatékony kezelését és a teljes birtoklási költségek csökkentését:

- Átfogó hálózati protokoll támogatás (CIFS/SMB, AFP és NFS) biztosítja a problémamentes fájlmegosztást Windows®, Mac®, és Linux® platformok között.
- A megfizethető és költséghatékony iSCSI lehetővé teszi a nagyméretű vállalkozások számára, hogy a tárolást adatközponti tárolótömbökbe központosítsák.
- A fájl szintű iSCSI LUN-hoz rendelkezésre álló Thin provisioning funkció maximalizálja a tárolókihasználást azáltal, hogy a rendszergazdák számára lehetővé teszi a tartalék túlbiztosítását és a tárhely igény szerinti növelését.

Virtualizációra kész

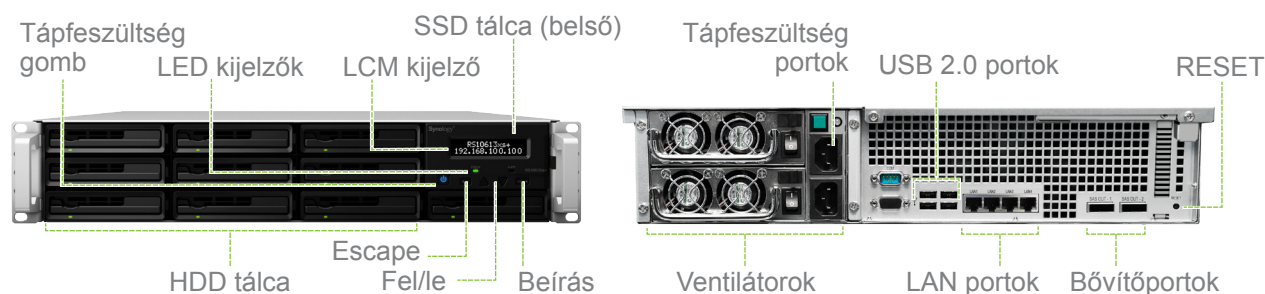
Az RS10613xs+ problémamentes tárolómegoldásokat biztosít a virtualizációs környezetek, köztük a VMware, Citrix®, és Hyper-V® számára. Tanúsított VMware vSphere® 5 és VAAI integrációval² az RS10613xs+ segít átvenni bizonyos tárolóműveletek terhet és optimalizálni a számítási teljesítményt, így hozva létre páratlan teljesítményt és hatékonyságot VMware környezetekben. Egy virtuális környezet központosított tárolójaként az RS10613xs+ lehetővé teszi a virtuális gép migrációt, lehetővé téve a szerverről-szerverre történő mozgást, miközben a felhasználó felé megszünteti szolgáltatási állásidőt és zavart.

Átfogó üzleti alkalmazások

Az innovatív Synology DiskStation Manager (DSM) általi támogatással az RS10613xs+ teljes felszereltséggel, kifejezetten nagyszabású vállalkozások számára tervezett alkalmazásokkal és szolgáltatásokkal rendelkezik:

- Könnyen integrálható a meglévő üzleti hálózati környezetekbe a Windows AD és LDAP címtár szolgáltatás segítségével, anélkül, hogy a felhasználói fiókokat újra létre kellene hozni.
- A Windows ACL támogatás révén finomabb hozzáférés-szabályozás és hatékony jogosultság-beállítások valósulhatnak meg, így az RS10613xs+ problémamentesen illeszkedhet a jelenlegi infrastruktúrába.
- Beépített biztonsági mentés alkalmazások védik az információs eszközöket azzal, hogy rendszeresen biztonsági másolatot készítenek a fájlokról és iSCSI LUN-okról helyileg és távolról is.
- A folyamatos adatvédelem a megosztott mappák pillanatképeivel segít visszaállítani a korábbi verziókat, ha a szükség úgy kívánja.
- A hardvergyorsítással rendelkező megosztott mappákon található magasszintű titkosítási szabvány (Advanced Encryption Standard - AES) a hozzáférési teljesítmény veszélyeztetése nélkül biztosítja a biztonságot.

Csatlakozók és gombok



Műszaki adatok

Hardver

CPU	Intel Xeon E3 Quad Core 3,3GHz
Hardveres titkosító motor	Igen (AES-NI)
Memória	8 GB ECC RAM (bővíthető, max. 32 GB-ig)
Belső HDD/SSD	3,5" vagy 2,5" SATA/SAS 6 Gb/s X 10 (merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális belső kapacitás	40 TB (10 X 4 TB merevlemez) (Az aktuális kapacitás a kötetfajtáuktól függően különbözni fog.)
Külső tároló interfész	USB 2.0 X 4, SAS bővítőport X 2
Méret (Ma x Sz x Mé) (mm)	88 X 445 X 570
Súly	15,685 Kg
LAN	Gigabit X 4 (az opcionális 10 GbE X 2 bővítőkátyát is támogatja)
Wake on LAN/WAN	Igen
Vezeték nélküli támogatás	Igen
Zajszint	54,6 dBA
AC bemeneti tápfeszültség	100 - 240 V AC
Tápfrekvencia	50 / 60 Hz, egyfázisú
Működési hőmérséklet	5°C - 35°C (4,44°C - 35,00°C)
Tárolási hőmérséklet	-10°C - 70°C (15°F - 155°F)
Relatív páratartalom	5 - 95 % RP
Áramfogyasztás ⁴	Hozzáférés: 142W, HDD hibernálás: 110W

Alkalmazások

File Station	Virtuális meghajtó, távoli mappa
Megoldások a biztonsági mentésre	Hálózaton keresztüli biztonsági mentés, Helyi biztonsági mentés, Desktop Backup (Windows: Synology Data Replicator; Mac®: Apple® Time Machine® biztonsági mentés alkalmazás); Megosztott mappa szinkronizálása - Maximális feladatszám : 32, Konfiguráció biztonsági mentése
Levélkiszolgáló	Támogatott levélkiszolgáló protokollok: POP3, SMTP, IMAP
FTP kiszolgáló	Sávszélesség-ellenőrzés, Egyedi FTP passzív porttartomány, Anonymous FTP, Átviteli napló
Web Station	Virtuális gazdagép (30 weboldalig), PHP/MySQL®, harmadik fél által gyártott alkalmazások támogatása
Nyomatató kiszolgáló	Maximális nyomtatatszám: 2, Nyomatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Többfunkciós nyomtató (Multi Functional Print - MFP) kiszolgáló (az MFP funkciók csak Windows PC-hez vannak)
iOS/Android™ alkalmazások	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Windows Phone alkalmazások	DS finder, DS photo+, DS audio

Kiegészítő csomagok

Surveillance Station	Alapértelmezett IP kameraszám: 1, MAXIMÁLIS IP kameraszám (licencek szükségesek): 70 (Egy ingyenes licenc egy IP-kamera telepítéséhez. A licenc-kvóta bővítéséhez további licencek vásárolhatók.)
Directory Server	LDAP könyvtárkiszolgáló, LDAP adatbázis biztonsági mentése és helyreállítása
VPN Server	Maximális csatlakozások: 30, VPN módszer: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	Független DHCP Server különböző hálózati interfészekon, több alhálózat támogatása, Címfenntartás
Syslog Server	SSL kapcsolat, naplótárolás, e-mail értesítés
Mail Station	Webmail interfész a Levélszolgálóhoz, levelek fogadása több POP3 postafiókról, testreszabható SMTP szerver
Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehér lista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Time Backup	Maximális feladatszám: 16, több fájlverzió megőrzése, azonnali fájlhelyreállítás
Cloud Station	Maximális egyidejű fájlátvitel: 1024, előzmény és törölt fájlverziók megőrzése
DLNA®/UPnP® médiaszerver	DLNA tanúsítás, PS3®/Xbox 360® támogatás
Download Station	Támogatott letöltő protokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, Maximális egyidejű letöltési feladat: 80
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® szerver, harmadik fél által gyártott csomagok

Általános

Hálózati protokollok	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
Fájlrendszer	EXT4, EXT3 (csak külső lemez), FAT (csak külső lemez), NTFS (csak külső lemez)
Tároláskezelés	Maximális fájlrendszer-méret: 108 TB, Maximális belső kötettség: 1024, Maximális iSCSI Target célszám: 128, Maximális iSCSI LUN szám: 512, támogatott RAID típus: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Globális Hot Spare támogatású RAID típus: RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Synology bővítőegység támogatás: RX1213sas
Fájlmegosztás képesség	Maximális felhasználói fiók: 4096, Maximális csoport: 512, Maximális megosztott mappa: 512, Maximális egyidejű CIFS/AFP/FTP kapcsolatot: 1024
Jogosultság	Windows hozzáférés-vezérlő lista (Access Control List - ACL)
Virtualizáció	VMware vSphere 5, Microsoft® Hyper-V, Citrix készlet
Könyvtárkezelés	Windows AD integráció: Domain felhasználók bejelentkezése Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP integráció segítségével
Biztonság	FTP SSL/TLS segítségével, IP automatikus blokkolása, tűzfal, Hálózaton keresztüli titkosított biztonsági mentés Rsync segítségével, HTTPS kapcsolat
Segédprogramok	Synology Assistant, Synology Data Replicator 3
Támogatott kliensek	Windows XP és újabb, Mac OS X® 10.5 és újabb, Ubuntu 9.04 és újabb
Támogatott böngészők	Chrome, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5
Nyelv	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Környezetvédelem és csomagolás

Környezet	RoHS-szabványnak megfelelő
A csomag tartalma	RS10613xs+ főegység, telepítőlemez, üdvözlőkártya, összeszerelési eszközök, AC tápkábel x 2
Opcionális kiegészítők	Távírányító, kameralicenc-csomag, sinkészlet, 4GB-os ECC RAM modul, bővítőegység (RX1213sas X 8)
Garancia	3 év

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

- Duális 10 GbE kapcsolattal, Link Aggregation használatával és Kingston SVP 100S2 64GB 2,5" SSD-vel teljesen feltöltve tesztelve. A teljesítmény a környezettől függően változhat.
- Elérhető DSM 4.1 vagy újabbal.
- Az RS10613xs+ legfeljebb nyolc, külön megvásárolt Synology RX1213sas eszközt támogat.
- Western Digital® 2 TB WD2002FYPS merevlemezekkel teljesen feltöltve. A számok különböző környezetekben eltérhetnek.

SYNOLOGY INC.

A Synology elkötelezett a legújabb technológiák teljes mértékű kihasználására annak érdekében, hogy az üzleti és otthoni felhasználók számára megbízható és megfizethető módon tegye lehetővé az adattárolás központosítását, az adatok biztonsági mentésének egyszerűsítését, a különböző platformokon található fájlok megosztását és szinkronizálását, illetve az adatok menet közbeni hozzáférését. A Synology célja, hogy előrelátó funkciókkal és saját osztályukban a legjobb ügyfélszolgálattal ellátott termékeket szállítson.

Szerzői jog © 2012 Synology Inc. Minden jog fenntartva. A Synology, a Synology logo a Synology Inc. bejegyzett védjegyei. Az itt említett egyéb termék- és cégnevek azok megfelelő cégeinek védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül megváltoztathatja a specifikációt és a termék leírását. Nyomatatva Tajvanon.

RS10613xs+2012-HUN-REV006

Központok

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd.,
Tajpej, Tajvan
Tel.: +886 2 2552 1814
Fax: +886 2 2552 1824

Észak- és Dél-Amerika

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005, USA
Tel.: +1 425 818 1587

Franciaország

Synology France
9 rue Benoît Malon,
92150 Suresnes,
Franciaország
Tel.: +33 1 46 14 87 73

UK

Synology UK Ltd.
Etheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP, UK
Tel.: +44 1908 587422

Németország

Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf,
Németország
Tel.: +49 (0)211 5403 9658