



RackStation RS3614xs+

A Synology RackStation RS3614xs+ megbízható, kiváló teljesítményű, hálózathoz csatlakoztatható tárolási megoldást biztosít a teljes körű üzleti alkalmazásokkal rendelkező folyamatos szolgáltatást kereső vállalatok számára. A Synology RackStation RS3614xs+ akár 144 TB-ig bővíthető, egyszerűsíti az adatkezelést, optimalizálja a virtualizációs környezeteket és gyorsan, a telepítéshez és karbantartáshoz szükséges minimális időráfordítással bővíti a tárolókapacitást. A Synology RS3614xs+ eszközhöz 3-éves korlátozott Synology garancia jár.

Főbb jellemzők

- Ragyogó teljesítmény több mint 3 200 MB/s és 620 000 IOPS sebességgel
- Kiváló titkosítási sebesség AES New Instructions segítségével több mint 3 200 MB/s¹
- Akár 36 HDD-ig bővíthető Synology RX1214/RX1214RP-vel
- SATA III 6 Gb/s interfész támogatás
- Duális PCIe nyílások duális 10GbE NIC számára történő támogatása
- Könnyű ventillátorcsere és könnyű telepítés az opcionális, csavar nélküli sínkészlettel
- VMware®, Citrix®, és Microsoft® Hyper-V® tanúsított
- SSD cache technológia növeli a teljesítményt
- High Availability és katasztrófa-helyreállítási megoldások
- Futtatás Synology DiskStation Manageren (DSM)

Ragyogó teljesítmény

Az RS3614xs+ ragyogó teljesítményt nyújt a maga több mint 3 200 MB/s átviteli sebességével és 620 000 IOPS teljesítményével RAID 5 konfigurációban WLAN¹ segítségével. A fejlett flash technológia segítségével a merevlemez és az olvasás-optimalizált SSD cache kombinációja hatékonyan növeli az átviteli teljesítményt, miközben minimalizálja a gigabájt/kénti költségeket. Az RS3614xs+ ráadásul beépített SATA III 6 Gb/s támogatással rendelkezik, ami szabadjára engedi a ragyogóan gyors SSD-kben rejlő összes lehetőséget, és erős rendszerterhelés mellett is biztosítja az optimális adatfeldolgozást.

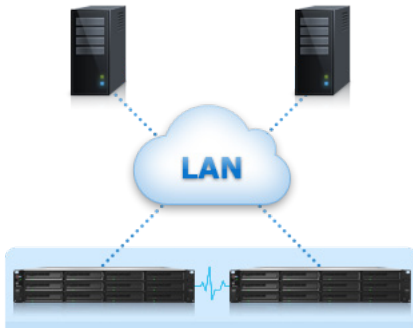
Az alapértelmezett 4 Gigabit port mellett az RS3614xs+ duális PCI Express Gen3 x8 kártyanyílásokkal is rendelkezik, lehetővé téve duális 10 GbE hálózati interfész kártyák (NIC) telepítését a maximális sávszélesség érdekében, és így olyan kiváló teljesítményt nyújt önnek, amit az adat-intenzív alkalmazások elvárnak az ön tárolórendszerétől.

8 GB RAM-mal felszerelve, és akár 32 GB ECC RAM bővítést is támogatva az RS3614xs+ biztosítja az adatok pontosságát, valamint olyan kiváló teljesítményt, ami szilárd alapot biztosít az ön üzlete létfontosságú feladatainak ellátásához.

Átfogó üzleti alkalmazások

Az innovatív Synology DiskStation Manager (DSM) általi támogatással az RS3614xs+ 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 RS3614xs+ 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, és több mint 3200 MB/s olvasási sebességet biztosít.



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 12 HDD tálcáig és 144 TB-ig bővíthető teljes tárolókapacitásával² az RS3614xs+ arra tervezett, hogy a vállalkozásokkal együtt növekedjen, és képes egyetlen kötetet menet közben is akár 108 TB-ig problémamentesen kibővíteni.

Az RS3614xs+ akár 36 HDD-t vagy SSD-t is támogat a rugalmas kapacitás és kiegyensúlyozott teljesítmény érdekében, hogy megfeleljen a különböző alkalmazások és folyamatok igényeinek. Amikor az RS3614xs+ tárolókapacitása közeledik a határa felé, a bővítés könnyedén végrehajtható a Synology RX1214/RX1214RP segítségével különlegesen tervezett csatlakozókábelekkel keresztül, amelyek maximalizálják a fő kiszolgáló és a bővítő egységek közti adatátvitel sebességét.

Az RS3614xs+-on található nagy tárolótér kezelése egyszerű és rugalmas. Több kötet RAID-en lehetővé teszi a felhasználók számára egynél több kötet létrehozását egy RAID struktúrán, és így rugalmas és hatékony módot biztosít a tárolás valamennyi merevlemezre kiterjedő kezeléséhez. Amikor felmerül a több hely iránti igény, a kötet bármilyen szolgáltatászavar nélkül, könnyedén bővíthető.

Megbízhatóság, rendelkezésre állás és katasztrófa utáni helyreállítás

A rendszer megbízhatósága kiemelkedő fontosságú az olyan vállalkozások számára, amelyek minden nap a kereskedelmi szervereiktől függenek. Az RS3614xs+ 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.
- 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 útvjai, a tápegységek, a rendszerventillátorok, és a feladatátadás-támogatással rendelkező hálózati portok biztosítják a szolgáltatások folyamatos működését.
- 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.
- A szerszámot nem igénylő rendszerventillátor-dizájn lehetővé teszi a meghibásodott rendszerventillátorok működés közbeni könnyű cseréjét. A vadonatúj, csavar nélküli csúszo sínkészlettel: Synology RKS1314 (választható), a rendszertelepítés és karbantartás gyors és könnyű.

Egységesített tárolórendszer

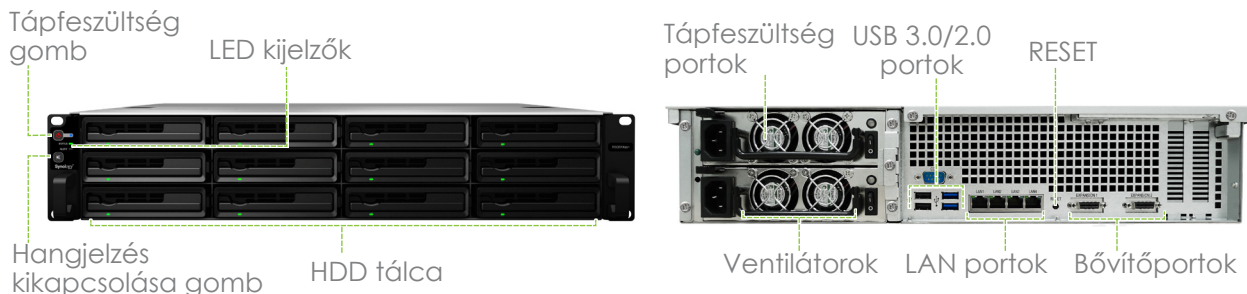
A fájl szintű (NAS) és blokk szintű (SAN) tárolás egyetlen, egységesített tárolórendszerbe integrálásával az RS3614xs+ lehetővé teszi a vállalkozások számára többprotokollal adatok költséghatékony kezelését és a teljes birtoklási költség csökkentését:

- Átfogó hálózati protokoll támogatás (CIFS/SMB, AFP és NFS) biztosítja a problémamentes fájlmeosztást 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.

Tanúsított virtualizáció

Az RS3614xs+ zökkenőmentes tároló megoldást biztosít a virtualizációs környezetek, köztük a VMware, Citrix, és Hyper-V számára. A tanúsított VMware vSphere 5 és VAAI integrációval az RS3614xs+ segít levenni bizonyos tárolóműveletek terhet, és optimalizálni a számítási teljesítményt, így biztosítva a páratlan teljesítményt és hatékonyságot VMware környezetekben. Egy virtuális környezet központosított tárolójaként az RS3614xs+ lehetővé teszi a virtuális gép migrációt, lehetővé téve a szerverről-szerverre történő mozgást, miközben a felhasználó felé megszünteti szolgáltatási állásidőt és zavart. A Windows Offloaded Data Transfer (ODX) és a Synology Advanced LUN támogatás különösen javítja a masszív adatátvitellel és migrációval kapcsolatos hatékonyságot.

Csatlakozók és gombok



Műszaki adatok

Hardver

CPU	Intel Xeon E3 Quad Core 3,3 GHz
Hardveres titkosító motor	Igen (AES-NI)
Lebegőpont	Igen
Memória	8 GB ECC RAM (bővíthető, max. 32 GB-ig)
Belső HDD/SSD	3,5" vagy 2,5" SATA(III) / SATA(II) X 12 (merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális belső kapacitás	48 TB (12 X 4 TB merevlemez) (Az aktuális kapacitás a kötetfajtáuktól függően különbözni fog)
Külső portok	USB 3.0 X 2, USB 2.0 X 2, bővítő port X 2
Méret (Ma x Sz x Mé) (mm)	88 X 445 X 570
Súly	15,5 Kg
LAN	Gigabit X 4 (az opcionális 10 GbE bővítő kártya X 2 is támogatott)
Wake on LAN/WAN	Igen
Vezeték nélküli támogatás (adapter)	Igen
AC bemeneti tápfeszültség	100 - 240 V AC
Tápfrekvencia	50 / 60 Hz, egyfázisú
Működési hőmérséklet	5°C - 35°C (40°F - 95°F)
Tárolási hőmérséklet	-10°C - 70°C (15 - 155°F)
Relatív páratartalom	5 - 95 % RP

Általános

Hálózati protokollok	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Fájrendszer	Belső: EXT4 Külső: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Tároláskezelés	Maximális fájlrendszer-méret: 108 TB, Maximális belső kötetszám: 1024, Maximális iSCSI Target célszám: 128, Maximális iSCSI LUN szám: 512; RAID klón/pillanatfelvétel támogatás; Támogatott RAID típus: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Synology bővítőegység támogatás: RX1214 és RX1214RP
Fájlmegosztás képesség	Maximális felhasználói fiók: 4096, Maximális csoport: 512, Maximális megosztott mappa: 512, Maximális egyidejű CIFS/AFP/FTP kapcsolat : 1024
Jogosultság	Windows hozzáférés-vezérlő lista (Access Control List - ACL)
Virtualizáció	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix tanúsítva
Könyvtárszolgáltatás	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®, Firefox®, Internet Explorer®: 8 vagy újabb, Safari® 5 vagy újabb, Safari (iOS 5 vagy újabb iPad®-en), Chrome (Android™ 4.0 tableteken)
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

Kiegészítő csomagok

Surveillance Station	Alapértelmezett IP kameraszám: 1, MAXIMÁLIS IP kameraszám (licencek szükségesek): 80 (egy ingyenes licenc-szel egy IP-kamera telepítéséhez. A licenc-kvóta bővítéséhez további licencek vásárolhatók.)
Directory Server	LDAP Directory Server, LDAP adatbázis biztonsági mentése és helyreállítása
VPN Server	Maximális csatlakozások : 30, VPN módszer: PPTP, OpenVPN, L2TP
DHCP Server	Független DHCP Server különböző hálózati interfészeken, több alhálózat támogatása, Címfenntartás
Syslog Server	SSL kapcsolat, naplótartó: 6 havonta, 1 évente, 2 évente, 3 évente, Email 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 megőrzve, azonnali fájlhelyreállítás
Cloud Station	Maximális egyidejű fájlátvitel: 1024, előzmény és törölt fájlverziók megőrzése
Download Station	Támogatott letöltő protokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximális egyidejű letöltési feladat : 80
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, harmadik fél által gyártott csomagok

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
Levélszolgáló	Támogatott levélszolgáló 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
Nyomtató kiszolgáló	Maximális nyomtatászám: 2, Nyomtatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Többfunkciós nyomtató (Multi Functional Print - MFP) kiszolgáló (az MFP funkciók csak Windows PC-hez vannak)
iOS/Android alkalmazások	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Windows Phone alkalmazások	DS audio, DS finder, DS photo+, DS video, DS file

Környezetvédelem és csomagolás

Környezet	RoHS-szabványnak megfelelő
A csomag tartalma	RS3614xs+ főegység, üdvözlő kártya, tartozékcsomag, AC tápvezeték x 2
Opcionális kiegészítők	Távírányító, kameralicenc-csomag, Synology RKS1314 - Csúszó sínkészlet, 4 GB-os és 8 GB-os ECC RAM modul, bővítőegység (RX1214/RX1214RP X 2)
Garancia	3 év

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

- 1.4 X 10 GbE csatlakozásokkal, VLAN használatával és Intel 520 sorozatú, 240 GB-os, 2,5"-os SSD-vel teljesen feltöltve tesztelve. A teljesítmény a környezettől függően változhat.
2. Az RS3614xs+ legfeljebb két, külön megvásárolt Synology RX1214/RX1214RP eszközt támogat.

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 © 2013 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. Nyomtatva Tajvanon.

RS3614xs+-2013-HUN-REV003

Központ

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

Franciaország

39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Franciaország
Tel.: +33 1 47 176288

Észak- és Dél-Amerika

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

Egyesült Királyság

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

Németország

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