

RackStation

RS818+/RS818RP+



A Synology RackStation RS818+/RS818RP+ egy 1U típusú négy lemezhelyes rackba szerelhető NAS, amelyet a kis- és középvállalkozások számára fejlesztettek ki. A négymagos, AES-NI hardveres titkosítómotorral felszerelt processzonnal rendelkező RS818+/RS818RP+ nem csupán nagy teljesítményt és méretezhető tárhelyet kínál, de az adatokról készült biztonsági mentések központi kezeléséhez is ideális, így védelmet nyújt a kritikus fontosságú eszközöknek, és lehetővé teszi a fájlok különböző platformok közötti megosztását. A Synology RS818+/RS818RP+ eszközhöz 3 éves korlátozott Synology garancia jár.

Nagy sebességű, méretezhető tárolószerver

A Synology RS818+/RS818RP+ egy négylemezes hálózati tárolási megoldás, amely **négymagos** processzossal és **2 GB DDR3 memóriával (16 GB-ig bővíthető)** felszerelve kerül a boltokba. Az RS818+/RS818RP+ egy opcionális 10GbE hálózati adapter beszerelésére is lehetőséget kínál. Ezzel, és a link-aggregáció funkció bekapcsolásával az eszköz kiemelkedően magas, **1099 MB/s olvasási** és **401 MB/s írási** szekvenciális átviteli teljesítményre képes¹.

Ha egy Synology **RX418²** bővítőegységhez csatlakoztatja az RS818+/RS818RP+ egységet, akkor az akár 8 meghajtó támogatására is képessé válik. A tárhelykapacitás a vállalat igényeinek megfelelően, minimális erőfeszítéssel bővíthető.

Btrfs: Következő generációs tárolási hatékonyság

Az RS818+/RS818RP+ az új **Btrfs fájlrendszerrel** működik, amely a legfejlettebb, a modern vállalatok igényeit leginkább kielégítő tárolási technológiákat tartalmazza:

- **A beépített adatintegritási ellenőrzés** adat- és metaadat-ellenőrzőösszegek segítségével képes észlelni az adatok és a fájlrendszer meghibásodását, így jobb általános stabilitást biztosít.
- **A megosztott mappák/felhasználói kvóták rugalmas rendszere** az összes felhasználói fiókra és megosztott mappára vonatkozóan kiterjedt kvótaszabályozást biztosít.
- **A testre szabható biztonságimentés-ütemezési lehetőség tartalmazó fejlett pillanatfelvétel-technológia lehetővé teszi a megosztott mappa biztonsági mentésének elvégzését akár 1024 másolatban, ötperces 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 megadott fájlt vagy mappát kívánnak visszaállítani.
- **Fájlok önjavítási funkciója:** A Btrfs fájlrendszer a tükrözött metaadatok segítségével automatikusan kiszűri a meghibásodott fájlokat, és helyreállítja az elveszett adatokat a támogatott RAID-kötetek (RAID 1, 5, 6 és 10) használatával.

Főbb jellemzők

- Négymagos, négylemezes AES-NI támogatással bíró NAS eszköz, több mint 1099 MB/s olvasási és 401 MB/s írási teljesítménnyel
- PCIe foglalat az opcionális 10 GbE hálózati adapterhez
- Négy 1 GbE (RJ-45) port a feladatátvitel és a link-aggregáció támogatásával
- 2 GB DDR3 memória, amely 16 GB-ig bővíthető
- Az RX418 bővítőegységgel 8 meghajtóig bővíthető²
- A redundáns tápegységek biztosítják, hogy a szolgáltatások ne álljanak le (csak az RS818RP+ eszköz esetén)
- A fejlett Btrfs fájlrendszer 65 000 rendszerszintű pillanatfelvétel, valamint megosztott mappánként 1024 pillanatfelvétel tárolását teszi lehetővé

Minden területet lefedő üzleti alkalmazások

Az innovatív Synology DiskStation Manager (DSM) rendszer által működtetett RS818+/RS818RP+ terméket kimondottan a kis- és növekvő vállalkozások számára kínál alkalmazásokkal és funkciókkal teljes körűen felszerelve szállítjuk:

- **A Windows® AD** és az **LDAP** támogatása leegyszerűsíti az integrációt a vállalat meglévő címtárszolgáltatásaival.
- **A Windows ACL** támogatása részletesen kidolgozott hozzáférés-vezérlést és hatékony jogosultsági beállításokat biztosít, lehetővé téve, hogy az RS818+/RS818RP+ zökkenőmentesen beleilleszkedjen a meglévő infrastruktúrába.
- Az interneten keresztüli fájllelérést 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.
- A Synology **Office**, **Calendar** és **Chat** alkalmazásokat tartalmazó **együttműködést segítő termékcsomag** biztonságos és zökkenőmentes magánbeszélgetéseket tesz lehetővé, valamint a tartalmak egyszerű rendszerezésében és kezelésében is segít.

Virtualizációra kész

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 RS818+/RS818RP+ rugalmasságát a hardveres és karbantartási költségek csökkentése mellett.

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 terhelmentesítésében, valamint optimalizálja a számítási teljesítményt. A **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** funkció felgyorsítja az adatátvitelleket és az áttelepítéseket, az **OpenStack Cinder** támogatása révén pedig blokkalapú tárolási összetevővé is átalakíthatja Synology NAS eszközét.

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

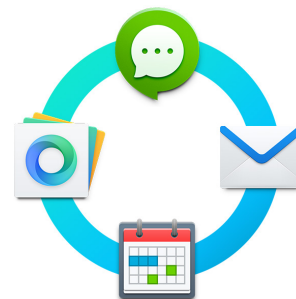
A rendszer megbízhatósága létfontosságú, ha vállalata mindennapi kereskedelmi tevékenységéhez szervereket használ. Az RS818+/RS818RP+ megoldja ezeket a gondokat, mivel széles körű rendelkezésre állást és redundáns funkciókat biztosít:

- **A Synology High Availability** zökkenőmentes átkapcsolást biztosít a klaszterbe rendezett szerverek között, így az alkalmazások akár szerverhiba esetén sem állnak le.
- **A redundáns tápegységek** (csak az RS818RP+ esetén), **a rendszerventilátorok** és a **feladatátvételi támogatással felszerelt hálózati portok** garantálják, hogy elkerülhető az állásidő.
- A rendszer kialakítása rendkívül megbízható: **aventilátor nélküli CPU-hűtő** és a passzív hűtés révén nincs rendszerkritikus meghibásodási pont.
- **Bizonyos régiókban választható ötéves garancia⁴** is kérhető a termékekhez.



Új generációs fájlrendszer

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.

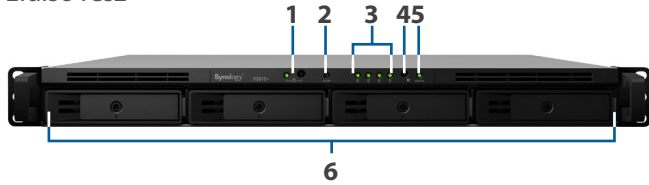


A Synology együttműködést segítő termékcsomagja

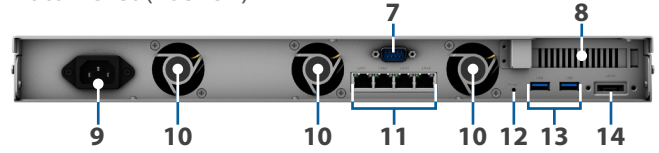
Ez a hasznos és biztonságos magánfelhő-megoldás intuitív és hatékony kezelési lehetőségeket kínál az üzleti célú együttműködés és szervezés megkönnyítése érdekében.

Hardveráttekintés

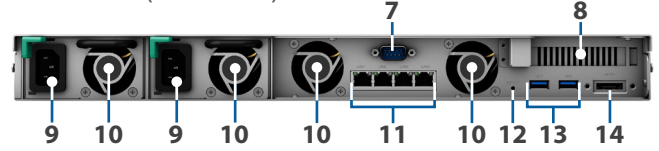
Elülső rész



Hátulnézet (RS818+)



Hátulnézet (RS818RP+)



1	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	2	Riasztásjelző	3	Meghajtóállapot-jelző	4	Hangjelzés kikapcsolása gomb
5	Állapotjelző	6	Meghajtótálca	7	Konzolport	8	PCIe-bővítőaljzat
9	Tápcsatlakozó	10	Ventilátor	11	1 GbE RJ-45 port	12	RESET gomb
13	USB 3.0-port	14	Bővítőport				

Műszaki adatok

Hardver

CPU	Négymagos Intel Atom C2538, 2,4 GHz
Hardveres titkosítómotor	Igen (AES-NI)
Memória	2 GB DDR3L nem ECC SO-DIMM (2 db 8 GB-os SO-DIMM segítségével max. 16 GB-ig bővíthető)
Kompatibilis meghajtótípusok	4 db 3,5"-es/2,5"-es SATA SSD/HDD (a csomag meghajtókat nem tartalmaz)
Működés közben cserélhető meghajtó	Igen
Külső port	<ul style="list-style-type: none"> • 2 db USB 3.0-port • 1 db bővítőport
Méret (Ma x Sz x Mé)	<ul style="list-style-type: none"> • RS818+: 44 x 430,5 x 457,6 mm/44 x 480 x 492,6 mm (fogantyúkkal) • RS818RP+: 44 x 430,5 x 483,6 mm/44 x 480 x 518,6 mm (fogantyúkkal)
Súly	<ul style="list-style-type: none"> • RS818+: 6,21 kg • RS818RP+: 7,63 kg
LAN	4 db 1 GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Igen
PCIe 2.0 foglalat	<ul style="list-style-type: none"> • 1 db négycsatornás x8 foglalat • Nagy teljesítményű hálózati adapterek támogatása
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
Rendszerventilátor	<ul style="list-style-type: none"> • RS818+: 3 db (40 x 40 x 20 mm) • RS818RP+: 2 db (40 x 40 x 20 mm)
AC 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)

A DSM általános műszaki adatai

Hálózati protokollok	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Fájrendszer	<ul style="list-style-type: none"> Belső: Btrfs, ext4 Külső: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
Támogatott RAID-típusok	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Tárhelykezelés	<ul style="list-style-type: none"> Különálló kötet maximális mérete: 108 TB Belső kötetek maximális száma: 512 iSCSI Target tárolók maximális száma: 32 iSCSI LUN-ok maximális száma: 256 iSCSI LUN-klónozás/-pillanatfelvétel támogatása
SSD-gyorsítótár	Írási-olvasási SSD-gyorsítótár támogatása
Fájlmegeosztási képesség	<ul style="list-style-type: none"> Helyi felhasználói fiókok maximális száma: 2 048 Helyi csoportok maximális száma: 256 Megosztott mappák maximális száma: 512 Egyidejű SMB-/NFS-/AFP-/FTP-kapcsolatok maximális száma: 500
Jogosultság	Windows hozzáférésvezérlő-lista (ACL), alkalmazási jogosultságok
Címtárszolgáltatás	Windows® AD-integráció: Tartományfelhasználók bejelentkezése SMB/NFS/AFP/FTP/File Station segítségével, LDAP-integráció
Virtualizáció	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, megeosztási hivatkozások létrehozása, átviteli naplók
FTP-szerver	Sávszélesség-vezérlés TCP-kapcsolatokhoz, egyedi FTP passzív porttartomány, névtelen FTP, FTP SSL/TLS- és SFTP protokoll, hálózaton keresztül 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: 8
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 fájlvitelek maximális száma: 500
Cloud Sync	Egy- vagy kétirányú szinkronizálás nyilvános felhő tárhelyszolgáltatókkal, 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: 40 (max. 1200 FPS 720p minőségben, H.264) (két ingyenes kameralicenst tartalmaz, további kamerák felvételéhez újabb licencket 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 high-availability klaszterbe kapcsolásával
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Replikációk maximális száma: 64 Megosztott mappák pillanatfelvételeinek maximális száma: 1 024 Rendszer pillanatfelvételeinek maximális száma: 65 536
Active Directory Server	Rugalmas és költséghatékony tartományvezérlési megoldás
CMS	Több Synology NAS kezelése és megfigyelése egyetlen felületről
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 20; támogatott VPN-protokoll: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Védett és megbízható privát levelezési megoldás, amely high-availability funkciót, terheléelosztást, valamint biztonsági és szűrési lehetőségeket tartalmaz (5 ingyenes e-mail-licenst tartalmaz, további fiókok használatához újabb licencket kell vásárolnia)
MailPlus	Intuitív internetes levelezőfelület a MailPlus Server alkalmazáshoz, beállítható levélcímkék, szűrők és felhasználói felület
Együttműködési eszközök	<ul style="list-style-type: none"> A Chat-felhasználók megengedett maximális száma: 1500 Az Office-felhasználók megengedett maximális száma: 400, egyidejűleg szerkesztést végző felhasználók maximális száma: 80 Calendar: a CalDAV, valamint a mobilkészülökökön keresztüli hozzáférés támogatása
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámózással, titkosítás, megeosztás, 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
Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehérlista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Download Station	Támogatott letöltőprotokollok: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QDDL 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 RS818+/RS818RP+ főegység • 1 db gyorstelepítési útmutató • 1 db kiegészítő csomag • 1 db tápkábel (RS818+)/2 db tápkábel (RS818RP+)
Opcionális kiegészítők	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB/16 GB DDR3L-1600 nem ECC SO-DIMM készlet (RAM1600DDR3L-4GBx2/RAM1600DDR3L-8GBx2) • E10G15-F1 10 Gbps Ethernet-adapterek • RX418 bővítegegység • RKM114 rögzítettkeret-készlet/RKS1317 csúsztettkeret-készlet • VisualStation VS360HD, VS960HD • Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsomag • MailPlus licenccsomag • Virtual DSM licenccsomag
Garancia*	3 év

*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. Az RS818+/RS818RP+ egy külön megvásárolható Synology RX418 bővítegegységet támogat.
3. Az exFAT Access a Csomagkezelési központban külön vásárolható meg.
4. Az 5 éves garancia az EW202 opcionális csomag (2 éves bővített garancia) részeként érhető el. További információkért látogasson el a https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty oldalra.

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 © 2018, 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.

RS818+/RS818RP+-2018-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 1884

Kína Synology Sanghaj 200070, Room 516, No. 638, Hengfeng Rd., Zhabei Dist., Sanghaj, Kína	Franciaország Synology France SARL 92400 Courbevoie, Louis Blanc utca 39. Franciaország Tel.: +33 147 176288	Észak- és Dél-Amerika Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA 98006, USA Tel.: +1 425 818 1587	Egyesült Királyság Synology UK Ltd. Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, Egyesült Királyság Tel.: +44 (0) 190 804 8029	Németország Synology GmbH 40237 Düsseldorf, Grafenberger Allee 125., Németország Tel.: +49 211 9666 9666
---	---	--	--	--