

RackStation RS819



A Synology RackStation RS819 egy kompakt és bővíthető négylemezes, rackbe szerelhető, 1U méretű NAS. A Synology DiskStation Manager által működtetett, a pillanatfelvétel technológiát is támogató RS819 egyszerű és átfogó megoldást kínál a vállalati munkacsoportok számára az adatkezelési, megosztási, szinkronizálási és biztonsági mentési feladatokra. A Synology RS819 eszközhöz 3 éves korlátozott Synology garancia jár.

Kompakt, 1U rackbe szerelhető NAS kiváló teljesítménnyel

A Synology RackStation RS819 egy 4 lemezes, 1U rackbe szerelhető hálózati tárolási megoldás vállalati munkacsoportok számára. Kompakt, 12 hüvelyk mélységű vázának köszönhetően ideális a kétoszlopos rackekhez, továbbá szerverrendszerek esetén is nagy rugalmasságot kínál.

A 64 bites, négymagos processzorral, 2 GB DDR4 memóriával és két gigabites LAN-porttal felszerelt RS819 eszköz több mint 225 MB/s olvasási és 169 MB/s szekvenciális írási átviteli sebesség elérésére képes¹. A kiemelkedő, több mint 224 MB/s olvasási és 152 MB/s titkosított adatátvitelt biztosító RS819 hatékony megosztott tárhelyet kínál a felhasználóknak, miközben megvédi az értékes adatokat a potenciális fenyegetésektől.

Az RS819 ezenfelül egy Synology RX418 bővítőegység csatlakoztatása esetén a tárhely 8 meghajtóig történő bővítését is lehetővé teszi². Az adattárolási kapacitás így minimális erőfeszítéssel megnövelhető.

Platformok közötti fájlmegosztás és adatszinkronizálás

A Synology RS819 támogatja a legtöbb közismert hálózati protokollt, így problémamentes fájlmegosztást biztosít a Windows, Mac® és Linux® platformok között. A **Windows AD** és az LDAP integrációja révén az RS819 gyakorlatilag bármilyen hálózati környezetbe gyorsan és problémamentesen beilleszthető, még azonos felhasználói fiókokat sem kell létrehozni. A **Cloud Sync** alkalmazás segítségével szinkronban tarthatja Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu és Box tárhelyét a munkahelyi RackStation eszközzel. A **Synology Drive** alkalmazás segítségével Windows, macOS és Linux rendszerű számítógépek és mobil eszközök között szinkronizálhatja fájljait, így mindig mindent naprakészen tarthat. Az RS819 a problémamentes fájlmegosztás mellett magasabb fokú biztonságot is nyújt a HTTPS-nek, a beépített tűzfalnak, valamint az IP- és fiókfeltörést automatikusan blokkolni képes megoldásoknak köszönhetően.

Főbb jellemzők

- Méretezhető négylemezes 1U rackbe szerelhető NAS üzleti munkacsoportokhoz
- 64 bites, négymagos 1,4 GHz-es processzor
- Kompakt kialakítású ház, kevesebb mint 12 hüvelyk mélységgel
- Titkosítási teljesítmény: több mint 224 MB/s olvasási és 152 MB/s írási sebesség¹
- Két darab 1 GbE LAN a feladatátvitel és a link-aggregáció funkciók támogatásával
- A fejlett Btrfs fájlrendszer 4096 rendszerszintű pillanatfelvétel, valamint megosztott mappáknak 256 pillanatfelvétel tárolását teszi lehetővé
- 8 lemezes konfigurációig is bővíthető a Synology RX418² révén

Btrfs: Következő generációs tárolási hatékonyság

Az RS819 **Btrfs fájlrendszerrel** működik, amely a legfejlettebb, a modern vállalatok igényeit leginkább kielégítő tárolási technológiákat tartalmazza:

- A testre szabható biztonsági mentési ütemezéssel beállítható **fejlett pillanatfelvétel-technológia** lehetővé teszi a megosztott mappa biztonsági mentésének elvégzését legalább **ötperces intervallumokkal**, a rendszererőforrások túlzott igénybevétele nélkül.
- **A fájl- vagy mappaszintű adat-helyreállítás** rendkívül kényelmes, valamint időt is megtakarít azon felhasználók számára, akik csak egy bizonyos fájlt vagy mappát kívánnak visszaállítani.
- **A megosztott mappák és a felhasználói kvóták rugalmas rendszere** az összes felhasználói fiókra és megosztott mappára vonatkozóan kiterjedt kvótaszabályozást biztosít.
- A **Synology Drive** fájlverzió-számozással az ext4 fájlrendszerhez képest felére csökkenti a tárhelyfelhasználás mértékét.
- A Btrfs-köteten alapuló **speciális iSCSI LUN-ok** lehetővé teszik a pillanatfelvételek villámgyors létrehozását, helyreállítását és klónozását.



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.

Egyszerű biztonsági mentési megoldások

A Synology **Hyper Backup** segítségével egyszerre több biztonsági mentési verziót is megőrizhet, valamint élvezheti a blokk szintű növekményes biztonsági mentések, valamint a keresztverziós deduplikáció által kínált előnyöket. Ez a megoldás segít optimális tárhelykihasználást nyújtani, valamint lehetővé teszi, hogy az adatokról több különböző célhelyre (például helyi megosztott mappákba, külső merevlemez-meghajtókra, hálózati megosztott mappákba, rsync-szerverekre és nyilvános felhőszolgáltatásokba) is mentést készítsenek.

A Synology DiskStation Manager (DSM) rendszer alapjain

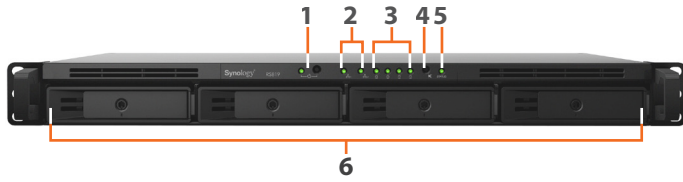
A Synology DiskStation Manager (DSM) egy webes alapú operációs rendszer, amelyet kifejezetten a Synology NAS eszközökhöz terveztek. Az intuitív, többfeladatos felülettel rendelkező DSM az asztali számítógépek esetében megszokott, könnyen tanulható felhasználói élményt kínál, így a Synology NAS eszköze 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, hatékonyságnövelő, biztonsági és számos más típusú segédprogramok találhatók közöttük.

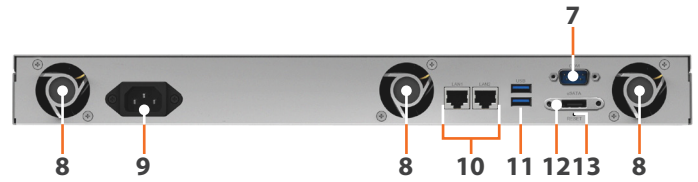
A beépített és telepíthető funkciók ezen tárháza mellett a DSM rendszer lehetővé teszi az RS819 beállításainak teljes körű, részletekbe menő konfigurálását, így segít hatékonyan működni, és a lehető legtöbbet kihozni digitális eszközeiből. Mindezek elérése mindössze néhány kattintásba kerül.

Hardveráttekintés

Elülső rész



Hátsó rész



1	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	2	LAN-jelző	3	Meghajtóállapot-jelző	4	Hangjelzés kikapcsolása gomb
5	Állapotjelző	6	Meghajtótálca	7	Konzolport	8	Ventilátor
9	Tápcsatlakozó	10	1 GbE RJ-45 port	11	USB 3.0-port	12	eSATA-port
13	Visszaállítás gomb						

Műszaki adatok

Hardver

CPU	Realtek RTD1296 négymagos, 1,4 GHz
Hardveres titkosítómotor	Van
Memória	2 GB DDR4
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 eSATA-port
Méret (Ma x Sz x Mé)	<ul style="list-style-type: none">• 44 x 430,5 x 295,5 mm• 44 x 478 x 327,5 mm (fogantyúkkal)
Súly	4,34 kg
LAN	2 db gigabites (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Igen
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
Rendszerventilátor	3 db (40 x 40 x 20 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)

A 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+, 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• Rendszer pillanatfelvételeinek maximális száma: 4096⁴• Belső kötetek maximális száma: 64
Fájlmegosztási képesség	<ul style="list-style-type: none">• Helyi felhasználói fiókok maximális száma: 2 048• Helyi csoportok maximális száma: 256• Megosztott mappák maximális száma: 256• Egyidejű SMB-/NFS-/AFP-/FTP-kapcsolatok maximális száma: 200
Jogosultság	Windows hozzáférésvezérlő-lista (ACL), alkalmazási jogosultságok
Címtárszolgáltatás	Windows® AD-integráció: Tartományfelhasználók bejelentkezése SMB/NFS/AFP/FTP/File Station segítségével, LDAP-integráció

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 újabb, Mac OS X® 10.11 és újabb verziók
Támogatott böngészők	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 és újabb, Safari® 10 és újabb; Safari (iOS 10 és újabb), Chrome (Android™ 6.0 és újabb) táblagépeken
Kezelőfelület nyelve	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Csomagok és alkalmazások

Fájlszerver és szinkronizálás	
Drive	Univerzális portált biztosít, amellyel egyszerűen elvégezhető a különböző – ideértve a Windows, a macOS, a Linux, az Android és az iOS – platformok közötti fájlszinkronizáció. A beépített univerzális portál segítségével bárhol és bármikor elérí az adatokat. <ul style="list-style-type: none"> Tárolt fájlok maximális száma: 100 000 Egyidejű kapcsolatok maximális száma (számítógépes kliensek esetén): 200
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-szerver	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
Cloud Sync	Egy- vagy kétirányú szinkronizálás nyilvános felhőtárhely-szolgáltatókkal, pl. Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, Amazon S3-kompatibilis tárhelyek, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibilis tárhelyek, Tencent COS, WebDAV-szerverek, Yandex Disk
Universal Search	Globális keresés az alkalmazásokban és fájlokban
iSCSI tárhely	
iSCSI-kezelő	<ul style="list-style-type: none"> iSCSI Target tárolók maximális száma: 128 iSCSI LUN-ok maximális száma: 256 iSCSI LUN-klónozás/-pillanatfelvétel támogatása
Adatvédelem és biztonsági mentések	
Hyper Backup	Helyi biztonsági mentés, hálózaton keresztüli biztonsági mentés és adatok biztonsági mentése nyilvános felhőbe
Biztonsági mentési eszközök	DSM-konfigurációk biztonsági mentése, macOS Time Machine támogatása, Cloud Station Backup Megosztott mappa szinkronizálása - maximális feladatszám: 4
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Megosztott mappák pillanatfelvételeinek maximális száma: 256 Replikációk maximális száma: 16
Hatékonyság és együttműködés	
Együttműködési eszközök	Együttműködés a Chat azonnali üzenetküldési alkalmazással, az Office online szerkesztővel és a Calendar naptárszolgáltatással <ul style="list-style-type: none"> A Chat-felhasználók megengedett maximális száma: 500 Az Office-felhasználók megengedett maximális száma: 200 Calendar: a CalDAV, valamint a mobil eszközökön keresztüli hozzáférés támogatása
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámossal, titkosítás, megosztás, médiatartalmak beágyazása és melléletek csatolása
Multimédia	
Moments	Mesterséges intelligenciával működő program, amely képes az arcok és a tárgyak felismerésére, fényképszerkesztési és -megosztási funkciókat biztosít, valamint észleli a hasonló fényképeket. A mobilalkalmazások iOS és Android rendszerű eszközökön érhető el
Egyéb csomagok	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Videomegfoglyelés	
Surveillance Station	IP-kamerák maximális száma: 30 (max. 900 FPS 720p minőségben, H.264) (két ingyenes kameralicencet tartalmaz, további kamerák felvételéhez újabb licenceket kell vásárolnia)
Minden az egyben szerver	
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 20; támogatott VPN-protokoll: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Támogatott Mail Server protokollok: POP3, SMTP, IMAP, LDAP-/AD-fiók támogatása
Mail Station	Internetes levelezőfelület a Mail Server alkalmazáshoz, e-mailek fogadása több POP3-postafiókból, testre szabható SMTP-szerver
Web Station	Virtuális állomás (30 weboldalig), PHP/MariaDB®, külső fejlesztőktől származó alkalmazások támogatása
Egyéb csomagok	DNS Server, RADIUS Server, Naplóközpont
Egyebek	
Tárolóelemző	Kötet- és kvótahasználat, fájlok teljes mérete, kötethasználat és trendek a múltbeli felhasználás alapján, megosztott mappák mérete, nagy méretű fájlok, leggyakrabban módosított fájlok és legrégebben használt fájlok
Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehérlista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Egyéb csomagok	A Csomagkezelési központban számos külső fejlesztésű csomag érhető el

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	<ul style="list-style-type: none">• 1 db RS819 főegység• 1 db gyorstelepítési útmutató• 1 db kiegészítő csomag• 1 db tápkábel
Opcionális kiegészítők	<ul style="list-style-type: none">• Synology RX418 bővítőegység• VisualStation VS360HD, VS960HD• Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsomag• RKM114 rögzítettkeret-készlet/RKS1317 csúszókeretkészlet
Garancia	3 év ⁵

*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 RS819 egy külön megvásárolható Synology RX418 bővítőegységet támogat.
3. Az exFAT Access a Csomagkezelési központban külön vásárolható meg.
4. A rendszer pillanatfelvételeibe beleszámítandók az iSCSI-kezelő és a Snapshot Replication által készített pillanatfelvételek. A csomagok elérhetősége típusonként változik.
5. Az 5 éves garancia az EW201 opcionális csomag (2 éves bővített garancia) részeként érhető el. További információkért látogasson el a https://www.synology.com/products/Extended_Warranty oldalra. A jótállási idő kezdete a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. További információkat a <https://www.synology.com/company/legal/warranty> oldalon talál.

SYNOLOGY INC.

A Synology hálózathoz csatlakoztatható tárolási megoldásokat, IP felügyeleti megoldásokat és hálózati felszereléseket gyárt, amelyek forradalmasítják az adatok és hálózatok kezelését, illetve a megfigyelést a felhőtechnológia korszakában. Kihasnálva a legújabb technológiák előnyeit, a Synology arra törekszik, hogy segítséget nyújtson a felhasználóknak az adattárolási és biztonsági mentési feladatok központosításában, a fájlok menet közben történő megosztásához, professzionális videomegfigyelési megoldások bevezetésében, valamint a hálózatok megbízható és megfizethető felügyeletében. A Synology célja, hogy előremutató funkciókkal ellátott termékeket szállítson, és 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.

RS819-2019-HUN-REV002

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 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

North & South America

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

United Kingdom

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

Germany

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

Japan

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