



RackStation RS816

A Synology RackStation RS816 kompakt és méretezhető négylemezes rackbe szerelhető NAS kiemelkedő teljesítménnyel, mely átfogó rackszintű tárolási megoldást nyújt bármely növekvő vállalkozás számára, mely szeretné hatékonyan kezelni, megosztani és szinkronizálni adatait. A tárolókapacitás könnyedén bővíthető akár 8 lemezzel is, így minimálisra csökken a beállítással és karbantartással töltött idő. A Synology RS816 termékhez a Synology 3 éves korlátozott garanciát biztosít.

Főbb jellemzők

- Méretezhető négylemezes 1U rackbe szerelhető NAS üzleti munkacsoportokhoz
- 80%-kal jobb titkosított olvasási teljesítmény (148,98 MB/s) és 142%-kal magasabb írási teljesítmény (81,42 MB/s)¹
- Kiemelkedő olvasási (219,62 MB/s) és írási (145,15 MB/s) teljesítmény Windows környezetben¹
- Kétfagos processzor (CPU) beépített lebegőpontos egységgel
- A 12 hüvelykes mélységnek köszönhetően kiemelkedően kompakt telepítés lehetséges
- Két darab 1 GbE LAN a feladatátvitel és a link-aggregáció funkciók támogatásával
- 8 lemezes konfigurációig is bővíthető a Synology RX415 egység² révén
- A Synology DiskStation Manager (DSM) rendszer alapjain

Kompakt rackbe szerelhető NAS kiemelkedő teljesítménnyel

A Synology RS816 egy kompakt, 1U négylemezes NAS, melynek mélysége csupán 12 hüvelyk. Ezt a terméket arra tervezték, hogy a lehető legnagyobb munkahelyi produktivitást tegye lehetővé. A **kétfagos Marvell® ARMADA™ processzorral (CPU)** és **1 GB DDR3 RAM memóriával** felszerelt termék kiemelkedő teljesítményre képes – RAID 5 konfigurációban és Windows® környezetben akár **219,62 MB/s olvasási és 145,15 MB/s írási sebességre**.¹ Az RS816 **hardveres titkosítómotorral** is rendelkezik, mely hozzájárul a rendkívüli sebességű titkosított adatátvitelhez – az eszköz több mint **148,98 MB/s olvasási és 81,42 MB/s írási** sebességet is képes biztosítani – az RS816 esetében a kiemelkedő sebességű adatátvitel értékes adatait védő biztonsággal párosul.

Az RS816 **egy eSATA- és két USB 3.0-porttal** rendelkezik, melyek számos különböző külső tárolóeszköz esetén garantálják a gyors adatátvitelt. A **hot swap (működés közbeni csere) funkciót támogató lemeztálcá** kialakítása révén a 2,5"-es és 3,5"-es HDD-k beszerelése és karbantartása további szerszámok nélkül is megoldható. A **két darab gigabites LAN-port** feladatátvitelt tesz lehetővé, mely biztosítja, hogy a hálózati szolgáltatások egy pillanatra se álljanak le, míg a link-aggregáció (Link Aggregation) támogatása növeli a hálózati sávszélességet.

Rugalmasan kialakítható magasabb kapacitás

Ha több adat tárolására van szüksége, a Synology RS816 is képes a növekedésre. Az RS816 külön bővítegységekhez csatlakoztatható, így menet közben bővíthető a tárolótér, és minimális erőfeszítéssel növelhető a kapacitás. Az RX415 bővítegység a speciálisan kialakított eSATA-csatlakozón keresztül kapcsolható az RS816 eszközhöz, segítségével a NAS szerver akár **8 meghajtóig** is bővíthető, így akár **64 TB** nyers kapacitás is kialakítható.

Kiterjedt irodai alkalmazások

A Synology RS816 és a rajta elérhető üzleti alkalmazások széles köre segítenek produktívabban, hatékonyabban dolgozni. A **SpreadSheet** alkalmazás segítségével bármely böngészőben táblázatokat hozhat létre és szerkeszthet, valamint ezeket közösen is használhatja más felhasználókkal, és egyszerűen megoszthatja egy adott csoporttal. A **VPN Server** egyszerű VPN-megoldást nyújt, melynek segítségével biztonságos módon kapcsolódhat egy távoli helyen lévő privát LAN hálózathoz. A **RADIUS Server** biztonságosabbá teszi a hálózatokat, mivel RADIUS (Remote Authentication Dial-In



Platformok közötti fájl szinkronizálás

A Synology Cloud Station használatával automatikusan szinkronizálhatja a fájlokat a DiskStation, a PC és a mobil eszközök között.



Bármikor elérhető

Férjen hozzá bárhol RackStation eszközéhez a Synology mobilalkalmazásaival

User Service – Távoli hitelesítés betárcsázós felhasználói szolgáltatás) hálózati protokoll segítségével felügyeli a vezeték nélküli hozzáférés hitelesítését. A **Surveillance Station** központosított felületet kínál az irodában vagy otthon felszerelt IP-kamerák kezeléséhez, valamint lehetővé teszi a távol lévő felhasználók számára a biztonsági felügyeletet élőképek megtekintésével, események rögzítésével, illetve pillanatfelvételek készítésével, akár számítógép, akár iOS/Android rendszerű eszköz segítségével.

Platformok közötti fájl megosztás és adatszinkronizálás

A Synology RS816 támogatja a legtöbb közismert hálózati protokollt, így problémamentes fájl megosztást biztosít a Windows®, Mac® és Linux® platformok között. A **Windows AD és LDAP integrációja** révén az RS816 gyakorlatilag bármilyen hálózati környezetbe gyorsan és problémamentesen beilleszthető – még felhasználói fiókokat sem kell létrehozni. A **Cloud Sync** alkalmazás segítségével szinkronban tarthatja Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu és Box tárhelyét az otthoni Synology NAS eszközzel. A **Cloud Station Suite** alkalmazás segítségével a felhasználók több különböző eszköz között szinkronizálhatják fájllajukat, akár Windows PC-kről, Mac és Linux számítógépekről, vagy akár iOS vagy Android™ rendszerű táblagépekről/telefonokról, így mindig minden adatot naprakészen tarthat. Az RS816 támogatja a HTTPS-protokollt, emellett tűzfalat és automatikus IP-blokkolás funkciót tartalmaz, így Ön magas fokú védelem mellett élvezheti az internet által kínált fájl megosztási lehetőségeket.

Egyszerű és intelligens biztonsági mentési megoldások

A blokk szintű növekményes biztonsági mentés, valamint a keresztverziós duplikátum-ellenőrzés funkciókkal ellátott **Synology Hyper Backup** alkalmazás többverziós biztonsági mentést, valamint optimális tárhelykihasználást kínál, illetve lehetővé teszi, hogy a helyi megosztott mappákban, a külső merevlemezekben, a hálózati megosztott mappákban, az rsync-szervereken, valamint nyilvános felhőszolgáltatásokban több biztonsági mentési célhelyet is létrehozzon. A **Hyper Backup Vault** alkalmazásban áttekinthető az összes korábbi biztonsági mentést, valamint az egyes biztonsági mentési feladatok által lefoglalt tárhelyet.

Elérés bárhol/bármikor

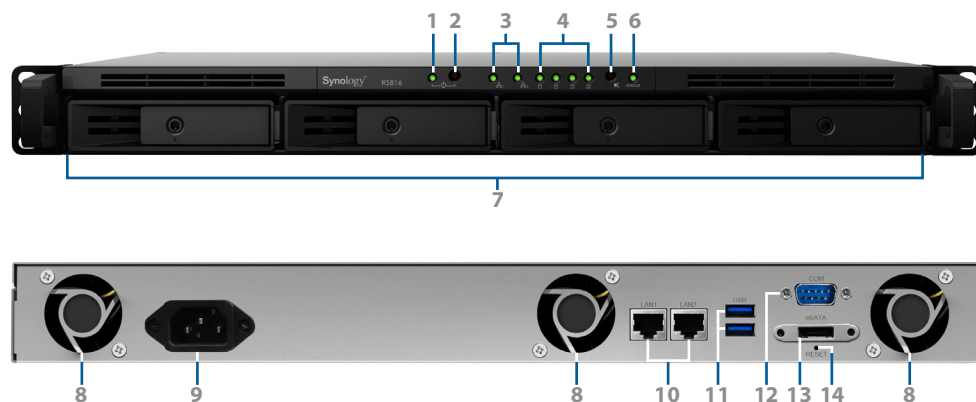
A **QuickConnect** és az **EZ-Internet** funkciók segítségével az RS816 rendkívül egyszerűen elérhető az interneten keresztül. A Synology népszerű mobilos alkalmazásai révén könnyedén hozzáfér multimédiás tartalmához is (például **DS photo**, **DS audio** és **DS video**). További alkalmazásaink, például a **DS download**, a **DS file** és a **DS cloud** segítségével pedig bárhol, bármikor kezelheti letöltéseit, az eszközhöz való hozzáférést vagy a szinkronizálási feladatokat.

Energiatakarékos és könnyen kezelhető kivitel

A Synology RS816 eszközt az energiatakarékoságot szem előtt tartva terveztük meg, és fejlesztettük ki. A hasonló funkciókat nyújtó rackbe szerelhető szerverekhez képest a RS816 normál működés esetén mindössze 27,9W energiát fogyaszt. A Wake on LAN/WAN (LAN/WAN ébresztés) támogatása és a tápfeszültség ütemezett be-/kikapcsolása szintén hozzájárul az energiafogyasztás és az üzemeltetési költségek csökkentéséhez. Beállíthatja, hogy a merevlemez-hibernálás automatikusan életbe lépjen, ha a rendszer megadott időtartamon át inaktivitást észlel. Ez energiatakarékos működést biztosít, ráadásul a merevlemez élettartamát is növeli.

Minden Synology termék a RoHS-szabványnak megfelelő alkatrészekből készül, csomagolása pedig újrahasznosítható. A Synology felelős nemzetközi vállalként folyamatosan dolgozik az általa előállított termékek környezetre gyakorolt hatásának csökkentésén.

Csatlakozók és gombok



1	Bekapcsolásjelző	2	Tápkapcsoló gomb	3	LAN-jelző	4	Lemez jelző
5	Hangjelzés kikapcsolása gomb	6	Állapotjelző	7	Meghajtótálca	8	Ventilátor
9	Tápcsatlakozó	10	LAN (RJ-45) port	11	USB 3.0-port	12	Konzolport
13	eSATA-port	14	Visszaállítás gomb				

Műszaki adatok

Hardver

CPU	Marvell ARMADA 385 88F6820 kétféles, 1,8 GHz
Hardveres titkosítómotor	Igen
Lebegőpontos egység	Igen
RAM mérete	1 GB DDR3
Kompatibilis meghajtótípusok	4 db 3,5 vagy 2,5"-es SATA III/II (a csomag merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális belső kapacitás	56 TB (4 db 14 TB-os HDD) ³ (az aktuális kapacitás a kötet típusoktól függően változik)
Külső portok	2 db USB 3.0 port, 1 db eSATA port
Méret (Ma x Sz x Mé)	44 mm x 430,5 mm x 290 mm
Súly	4,34 kg
LAN	2 db gigabites (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Igen
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
Változó áramú bemeneti tápfeszültség	100–240 V
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

Általános

Hálózati protokollok	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Fájlrendszer	Belső: ext4 Külső: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (csak olvasható)
Tárhelykezelés	Különálló kötet maximális mérete: 16 TB, Maximális belső kötetek száma: 256, iSCSI Target tárolók maximális száma: 10, iSCSI LUN-ok maximális száma: 256
Támogatott RAID-típusok	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Fájlmegosztási képesség	Felhasználói fiókok maximális száma: 2048, Csoportok maximális száma: 256, Megosztott mappák maximális száma: 256, Egyidejű CIFS/AFP/FTP/File Station kapcsolatok maximális száma: 256
Jogosultság	Windows hozzáférés-vezérlő lista (Access Control List – ACL)
Címtársolgalatás	Windows AD integráció: Tartományfelhasználók bejelentkezése Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-integráció segítségével
Biztonság	FTP-kapcsolat SSL/TLS-protokollon keresztül, IP automatikus blokkolása, tűzfal, titkosított hálózati biztonsági mentés Rsync segítségével, HTTPS-kapcsolat
Segédprogramok	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader
Támogatott kliensek	Windows 7 és újabb, Mac OS X® 10.10 és újabb verziók
Támogatott böngészők	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 és újabb, Safari® 8 és újabb, Safari (iOS® 7 és újabb iPad® eszközökön), Chrome (Android 4.0 és újabb táblagépeken)
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

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
Biztonsági mentési megoldások	Hálózati biztonsági mentés; helyi biztonsági mentés; asztali biztonsági mentés; konfiguráció biztonsági mentése, OS X Time Machine; adatok biztonsági mentése nyilvános felhőbe; megosztott mappa szinkronizálása – maximális feladatszám: 4
FTP-szerver	Sávszélesség-vezérlés TCP-kapcsolatokhoz, egyedi FTP passzív porttartomány, névtelen FTP, FTP SSL/TLS és SFTP protokollok, hálózaton keresztüli indítás TFTP és PXE támogatással, átviteli napló
Nyomatatószerver	Maximális nyomtatók száma: 2, nyomtatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, iOS-nyomatás, Google Cloud Print™, többfunkciós nyomtatószerver (multi-functional print server – MFP funkciók csak Windows rendszert használó számítógépekhez)
Biztonsági tanácsadó	Rosszindulatú programok észlelése és eltávolítása, fióknév és jelszó, illetve hálózatra és rendszerre vonatkozó biztonsági ellenőrzés
iOS/Android™ alkalmazások	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone® alkalmazások	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Bővíítőcsomagok

Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehérlista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Cloud Station Server	Egyidejű fájltárlatok maximális száma: 256, előzményfájlok és törölt fájlvérziók megőrzése
Cloud Sync	Egy- vagy kétirányú szinkronizálás nyilvános felhőtárhely-szolgáltatókkal, pl. Amazon Cloud Drive, Amazon S3-kompatibilis tárhely, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibilis tárhely, WebDAV-szerverek, Yandex Disk
DLNA/UPnP® médiaszerver	DLNA-tanúsítvánnyal, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® támogatása
Download Station	Támogatott letöltőprotokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Egyidejű letöltési feladatok maximális száma: 50
Naplóközpont	SSL-kapcsolat, naplórotáció: 6 havonta, 1 évente, 2 évente, 3 évente, e-mail-értesítés
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámozással, titkosítás, megosztás, média beágyazása és mellékletek
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
Surveillance Station	IP-kamerák maximális száma: 16 (összesen 480 FPS 720p felbontás mellett, H.264) (A csomag két ingyenes kameralicencet tartalmaz. További licenceket kell vásárolnia.)
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 15; támogatott VPN-protokollok: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Virtuális állomás (30 weboldalig), PHP/MariaDB®, külső fejlesztőtől származó alkalmazások támogatása
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, külső fejlesztőtől származó csomagok

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	RS816 főegység, üdvözlőkártya, tartozékcsoomag, tápvezeték
Opcionális kiegészítők	Kameralicenc-csoomag, VS360HD, Synology csúszókeret (RKS1314), Synology szereltsínkészlet (RKM114), bővítegegység (RX415)
Garancia	3 év ⁴

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

1. A teljesítményértékek eltérő környezetekben módosulhatnak. A Synology a folyamatos teljesítményfejlesztés elkötelezett híve. A legfrissebb értékeket a www.synology.com oldalon találhatja.

2. Az RS816 egy külön megvásárolható Synology RX415 bővítegegységet támogat.

3. A maximális belső nyers kapacitás az RS816 által támogatott legújabb meghajtó kapacitásától függően változhat. A legújabb információkért keresse fel a www.synology.com oldalt.

4. A jótállási idő kezdete a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. További információkat a <http://www.synology.com> oldalon talál.

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 biztonságát, 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 kapcsolatban.

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. Nyomatatva Tajvanon.

RS816-2019-HUN-REV004

Központok

Synology Inc. 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

Eszak- és Dél-Amerika

Synology America Corp.

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

Egyesült Királyság

Synology UK Ltd.

Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Németország

Synology GmbH

Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666

Japán

Synology Japan Co., Ltd

4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan