

Synology RackStation RS812+/RS812RP+

Výkonný a škálovatelný 4šachtový rackový NAS server pro malé a střední podniky

Synology® RackStation RS812+/RS812RP+ nabízí výkonná, škálovatelná a komplexní racková síťová úložiště, která splní potřeby malého a středního podniku, který chce efektivně centralizovat ochranu dat, zjednodušit správu dat a mít k dispozici škálovatelné úložiště s minimálními nároky na nastavení a správu. Zařízení Synology RS812+/RS812RP+ je kryto 3letou omezenou zárukou společnosti Synology.



Hlavní vylepšení:

- Průměrná rychlost čtení 202,31 MB/s, rychlost zápisu 175,11 MB/s¹
- 2 síťová rozhraní s podporou funkcí Failover a Link Aggregation
- Možnost rychlé výměny základní desky
- Technologie pasivního chlazení procesoru a možnost zdvojení ventilátoru systému
- Možnost rozšíření až na 8 jednotek pomocí zařízení Synology RX410
- Podpora Windows® ADS a ACL
- Odpovídá parametrům technologií VMware® / Citrix® / Hyper-V®
- Spuštěno s programem Synology DiskStation Manager (DSM)

Užijte si vysokou propustnost dat

Díky funkci Link Aggregation dosahuje zařízení Synology RS812+/RS812RP+ při konfiguraci RAID 5 v prostředí systému Windows průměrné rychlosti zápisu 175,11 MB/s a rychlosti čtení 202,31 MB/s¹. Zařízení Synology RS812+/RS812RP+ vám přináší vysoce výkonný systém úložiště pro vaše aplikace náročné na data a nabízí možnost rozšíření kapacity.

Vysoká spolehlivost pro velmi důležité firemní aplikace

Podniky potřebují robustní řešení, která jim pomohou při plnění klíčových úkolů. Zařízení Synology RS812+/RS812RP+ nabízí vysokou dostupnost dat a zajišťují požadovaný přístup. Dvě síťová rozhraní s podporou funkce failover a možnost výměny pevných disků za provozu zajišťují, že je zařízení neustále k dispozici, i když je nutné vyměnit jednotky nebo dojde k nečekanému výpadku místní sítě.

V případě poruchy hardwaru je na zařízení RS812+/RS812RP+ možné snadno provádět údržbu bez nutnosti vyjmutí ze stojanu. Je možný také snadný přístup k základní desce i její výměna. Není vyžadována žádná dodatečná konfigurace systému, zařízení RS812+/RS812RP+ lze snadno zprovoznit, včetně všech vašich dat.

Srdcem jakéhokoli systému je procesor. Zařízení RS812+/RS812RP+ využívají strukturu pasivního chlazení, tím omezují závislost na jediném chladičím ventilátoru procesoru a snižují riziko závažných poruch. Pokud systém zaznamená poruchu ventilátoru, zabudovaný redundantní mechanismus uvede do chodu funkční ventilátory určené na chlazení systému a zajistí plynulý provoz do doby, než bude provedena výměna ventilátoru. Dochází tak ke snížení rizika poškození systému a zvýšení funkčnosti systému.

Ideální pro podnikové prostředí

Díky integraci služby Windows ADS je možné zařízení Synology RS812+/RS812RP+ rychle a jednoduše začlenit do stávajícího síťového prostředí bez nutnosti znovu vytvářet uživatelské účty v rámci Synology RS812+/RS812RP+. Funkce Složka uživatele usnadňuje správcí vytváření soukromých sdílených složek pro velký počet uživatelů.

Podpora seznamů Windows ACL u zařízení RS812+/RS812RP+ poskytuje mnohem přesnější kontrolu přístupu a efektivní nastavení oprávnění, díky čemuž mohou IT pracovníci nastavit oprávnění pro soubory a složky ve stanici RS812+/RS812RP+ ve známém uživatelském rozhraní systému Windows. Oprávnění nastavená v seznamu Windows ACL budou použita na všechny přístupové položky, včetně AFP, FTP, File Station, NFS a WebDAV. Díky bezpečným oprávněním mohou být pracovníci IT v klidu a nebát se mezer v zabezpečení.

Robustní a dostupná škálovatelnost až do 32 TB

Když se přiblížíte limitům úložní kapacity systému Synology RS812+/RS812RP+, je možné kapacitu snadno rozšířit pomocí rozšiřovací jednotky Synology RX410. Jednotka Synology RX410 se připojuje k zařízení Synology RS812+/RS812RP+ kabelem eSATA se speciálními zajišťovacími konektory na obou stranách. Jednotka Synology RX410 rozšiřuje stávající úložiště v zařízení Synology RS812+/RS812RP+ až na kapacitu 32 TB.



RS812+/RS812RP+

RX410

Bohaté podnikové aplikace

Synology DiskStation RS812+/RS812RP+ lze spouštět na oceněném operačním systému Synology DiskStation Manager (DSM), který nabízí aplikace a funkce určené přímo pro kanceláře a pracovní skupiny.

Aplikace Web Station s podporou protokolů PHP/MySQL® umožňuje jedinému zařízení Synology RS812+/RS812RP+ hostovat až 30 webových stránek a aplikací třetích stran, jako je např. Správa obsahu, Správa vztahu se zákazníky a systém e-commerce. Zabudovaný poštovní server vytvoří ze zařízení Synology RS812+/RS812RP+ samostatnou poštovní službu, zatímco přídatný paket Mail Station 2 vytvoří rozhraní webové pošty, díky kterým mohou uživatelé získat přístup k e-mailovým zprávám uloženým na zařízení Synology RS812+/RS812RP+.

Aplikace Synology Surveillance Station nabízí centralizované rozhraní pro správu IP kamer umístěných ve vaší kanceláři nebo domácnosti. Díky tomu mohou uživatelé cestovat na velké vzdálenosti a sledovat bezpečnost prostředí pomocí živého zobrazení, nahrávání událostí a pořizování fotografií počítačem nebo mobilním zařízením.

Díky velkému množství přídatných paketů nahrazuje zařízení Synology RS812+/RS812RP+ několik síťových komponent. VPN Server nabízí snadné řešení VPN, které z vašeho zařízení Synology RS812+/RS812RP+ vytvoří VPN server, a zajistí tak bezpečné připojení k soukromé síti LAN na vzdáleném místě. Díky adresáři Directory Server mohou zařízení Synology RS812+/RS812RP+ hostovat službu LDAP obsahující centralizovanou kontrolu přístupů, autentifikace a správu účtů a dochází tak ke zvýšení efektivity správy kanceláře.

Podpora iSCSI a virtualizace

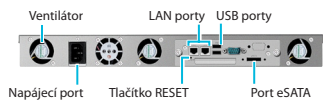
Díky podpoře iSCSI v systému DiskStation Manager (DSM) stanice Synology RS812+/RS812RP+ bezproblémově spolupracují s virtualizačními servery, např. VMware, Hyper-V a Citrix. Jde o ideální alternativu řešení SAN pro podniky. Dostupné a hospodárné rozhraní iSCSI umožňuje malým a středním podnikům konsolidovat úložiště do úložných polí v datovém centru, zatímco hostitelé je budou využívat tak, jako by šlo o místní disky.

Energeticky efektivní provedení

Stanice Synology DiskStation jsou navrženy a vyrobeny s ohledem na úsporu energie. V porovnání s průměrnými počítači spotřebovává stanice Synology RS812+/RS812RP+ relativně malé množství energie, když během provozu odebírá jen 46,2 wattů. Podpora funkce Probuzení přes LAN/WAN a plánované zapnutí a vypnutí ještě více snižují spotřebu energie a provozní náklady. Režim spánku pevných disků lze nakonfigurovat tak, aby se automaticky aktivoval po určité době nečinnosti systému. Tímto je nejen ušetřena energie, ale také se tím prodlužuje životnost pevných disků.

Všechny produkty Synology jsou vyrobeny z dílů splňujících omezení RoHS a jsou baleny recyklovatelnými materiály. Společnost Synology si je vědoma své globální odpovědnosti a neustále pracuje na omezení vlivu, který mají jednotlivé vyrobené produkty na životní prostředí.

PŘIPOJENÍ A TLAČÍTKA



Technické údaje

Hardware

- Frekvence CPU: Dual Core™ 2,13 GHz, s plošivostí
- desetinásobnou zárukou
- Velikosti paměti RAM: DDR3 1 GB (maximálně 3 GB)
- Interní pevný disk/SDD: 3,5" nebo 2,5" SATA(III) 4X (pevné disky nejsou součástí balení)
- Max. interní kapacita: 16 TB (4x 4 TB pevné disky) (Skutečná kapacita se liší v závislosti na typu svazku)
- Rozhraní pro externí pevný disk: 2x USB port, 1x port eSATA
- Sada lyžin: Sada posuvných lyžin Synology 1U / Sada pevných lyžin Synology 1U (sada lyžin není součástí balení)
- Rozměry (V x Š x H):
 - RS812+ - 44mm x 430,5mm x 457,5mm
 - RS812RP+ - 44mm x 430,5mm x 570,5mm
- Hmotnost:
 - RS812+ - 7,1 kg
 - RS812RP+ - 9,42 kg
- Síť LAN: 2x gigabitové
- Ventilátor: 3X (40 mm X 40 mm)
- Link Aggregation
- Probuzení přes LAN
- Hladiina hluku*:
 - RS812+ - 25,1 dB(A)
 - RS812RP+ - 52,6 dB(A)

Aplikace

Prohlížeč souborů

- Virtuální disk
- Vzdálená složka

File Station

FTP Server

- Ovládání šifry pásma
- Vlastní rozsah portů pro pasivní FTP
- Anonymní FTP
- Protokol přenosu

Poštovní server

- Podporovaný protokol poštovního severu: POP3, SMTP, IMAP

Web Station

- Virtuální hostitel (až 30 webových stránek)
- PHP/MySQL*
- Alternativní chybová stránka HTTP
- Podpora aplikací třetích stran

Surveillance Station

- Vychází počet IP kamer: 1
- Maximální počet IP kamer (jsou nutné licence): 20 (1 bezplatná licence pro instalaci 1 IP kamery. Pro používání více kamer lze zakoupit dodatečné licence.)

Photo Station

- Integrace sítě Facebook
- Podporovaný formát obrázků: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, s2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, nfw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Podporovaný formát videa: 3GP, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV,

Obecné technické údaje

Síťové protokoly

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP, WebDav, CalDAV

Systém souborů

- EXT4
- EXT3 (pouze externí disk)
- FAT (pouze externí disk)
- NTFS (pouze čtení externího disku)

Správa svazků

- Synology Hybrid RAID
- Max. počet svazků #: 512
- Max. počet cílů iSCSI Target: 32
- Max. počet jednotek iSCSI LUN #: 256
- Typ svazku: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migrace svazku RAID: Basic na RAID 1, Basic na RAID 5, Basic na RAID 5+Spare, RAID 1 na RAID 5, RAID 1 na RAID 5+Spare, RAID 5 na RAID 5+Spare, RAID 5 na RAID 6
- Rozšíření svazku RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare nebo RAID 6 většími pevnými disky
- Rozšíření svazku RAID 5, RAID 5+Spare nebo RAID 6 přidáním pevného disku za provozu
- Rozšíření kapacity svazku pomocí jednotky RX410

Možnost sdílení souborů

- Max. počet uživatelských účtů: 2048
- Max. počet skupin: 256
- Max. počet sdílených složek 256
- Max. počet souběžných připojení (CIFS, FTP, AFP): 512

- M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (Uživatel může klepnutím stáhnout následující formáty videa: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, nelze je však přehrávat pomocí aplikace Photo Station jako komprimované video ve formátu Flash.)

Download Station

- Podporované stahovací protokoly: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Vlastní rozsah BT portů
- Ovládání šifry pásma pro BT/eMule

Audio Station

- Podporovaný formát zvuku: (USB režim) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Režim přenosu) MP3, M4A, M4B
- Podporovaný formát seznamu stop: M3U, WPL
- Internetové rádio: SHOUTcast*, Radioio*

Mediální server DLNA*/UPnP*

- Certifikace DLNA
- Podpora PS3™/Xbox 360™
- Podporovaný formát zvuku: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, bezztrátové WMA
- Podporovaný formát videa: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RMVB
- Podporovaný formát obrázků: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- Podporovaný formát titulků: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, ldx,ifo

Server iTunes®

- Podporovaný formát zvuku: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF (U služby

- RS812RP+ - 52,6 dB(A)
- Bezdrátová podpora (bezdrátové moduly nejsou součástí balení)
- Pevný disk vyměnitelný za provozu
- Redundantní napájení: Pouze u modelu RS812RP+
- Zotavení po ztrátě napájení
- Vstupní střídač napětí: 100V až 240V
- Frekvence napájení: 50 Hz až 60 Hz, jednofázové
- Provozní teplota: 5°C až 35°C (4,44°C až 35,00°C)
- Teplota pro skladování: -10°C až 70°C (-9,44°C až 68,33°C)
- Relativní vlhkost: 5% až 95% RV
- Max. provozní nadmořská výška: 304,800,00 cm
- Spotřeba energie*: 46,2 W (Přístup); 25,3 W (Režim spánku HDD)

- iTunes lze přenášet hudbu ve formátech WAV a AIF, ale metadata (např. název, album) nelze indexovat.)
- Podporovaný formát videa: M4V, MOV, MP4
- Podporovaný formát seznamu stop: M3U, WPL

Tiskový server

- Max. počet tiskáren: 2
- Tiskové protokoly: LPR, CIFS, AppleTalk™, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™ (Pro uživatele systémů Mac™; jsou podporovány pouze USB tiskárny využívající jazyk PostScript.)
- Server pro multifunkční tiskárny

Balíčky Synology

- Mail Station 2
- Logitech™ Media Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress®
- Syslog Server
- Directory Server
- HiDrive™ Backup
- OpenERP®
- HAAP

Aplikace pro přístroje se systémy iOS™ a Android™

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file
- DS finder

Podpora seznamu Windows ACL (Access Control List)

Integrace domény Windows ADS

- Přihlášení uživatelů domény přes Sambu/AFP/FTP/File Station

Možnosti zálohování

- Síťová záloha
- Synchronizace sdílených složek
- Místní záloha
- Time Backup
- Zálohování stolních počítačů (pomocí aplikace Synology Data Replicator 3 nebo zálohovací aplikace Apple® Time Machine®)
- Podpora zálohování třetích stran

Zabezpečení

- FTP přes SSL/TLS
- Automatický blok IP adres
- Brána Firewall
- Šifrovaná síťová záloha přes rsync
- Připojení HTTPS

Správa

- Aktualizace DSM
- Upozornění e-mailem
- Upozornění zprávami SMS
- Nastavitelné kvóty pro uživatele
- Podpora DDNS
- PPPoE
- Sledování zdrojů
- Správa UPS
- Překliknutím zapnutí/vypnutí
- Nastavitelné porty HTTP/HTTPS rozhraní pro správu

Správa pevného disku

- Funkce hlubokého spánku rozšiřovací jednotky
- Režim spánku HDD
- S.M.A.R.T.
- Dynamické mapování chybných sektorů

Nástroje

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

Podporované prohlížeče

- Chrome™
- Internet Explorer® 7/8/9
- Firefox™
- Safari® 4/5 (Mac)

Podporovaní klienti

- Windows XP a novější
- Mac OS X 10.5 a novější
- Ubuntu 9.04 a novější

Podporovaná mobilní zařízení (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 a novější
- Android OS 1.5 a novější
- Windows Mobile (IE Mobile nebo Opera 9.0 a novější)
- Symbian™ OS 9.1, 560 3. edice a novější

Jazyk

- 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

SYNOLOGY INC.

Společnost Synology, založená v roce 2000, je mladá a energická společnost, která se věnuje vývoji výkonných, spolehlivých, všestranných a ekologicky přívětivých produktů typu NAS (Network Attached Storage). Naším cílem je nabízet uživatelsky přívětivá řešení a spolehlivý zákaznický servis, abychom uspokojili potřeby podniků, domácích kanceláří, jednotlivých uživatelů a rodin.

Copyright © 2012, Synology Inc. Všechna práva vyhrazena. Synology a logo Synology jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Synology Inc. Ostatní uvedené názvy produktů a společností mohou být ochrannými známkami příslušných společností. Společnost Synology může kdykoli a bez upozornění provést změny ve specifikacích a popisech produktů. Vytlačeno na Tchaj-wanu, RS812+/RS812RP+-2012-CSY-REV006

<http://www.synology.com>

Ústředí

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

Severní a Jižní Amerika

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

Spojené království

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

Německo

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

Životní prostředí a obal

Životní prostředí

- Splňuje omezení RoHS

Obsah balení

- Hlavní jednotka RS812+/RS812RP+
- Instalační disk
- Úvítací poznámka

1. Hodnoty výkonu se mohou lišit v závislosti na prostředí.
2. Vybrané pevnými disky Seagate® ST31000520A5 v provozu; dva mikrofony G.R.A.S. typu 40AE, každý umístěný 1 metr od přední a

- Sada pro sestavení
- Napájecí kabel
- RS812+ - X1
- RS812RP+ - X2

Volitelné příslušenství

- Dálkový ovladač

- zadní části stanice DiskStation; hluk na pozadí: 17,0 dB(A); teplota: 22,0 °C; Vlhkost: 64,4%; Více informací o hodnotě v dB(A) můžete nalézt na adrese <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

3. Měno se 4 pevnými disky Western Digital® WD30EZRS o kapacitě 3 TB. Hodnoty se mohou lišit v závislosti na prostředí.

Práce v síti

