



RackStation RS815+/RS815RP+

Server Synology RackStation RS815+/RS815RP+ nabízí zcela nový procesor Quad Core s modulem hardwarového šifrování AES-NI a poskytuje špičkový výkon a akceleraci šifrování dat. Díky čtyřem vestavěným portům Gigabit LAN a možnosti škálování až na 8 disků představuje server Synology RS815+/RS815RP+ cenově výhodné řešení úložiště pro centralizované zálohy dat, ochranu důležitých záležitostí a sdílení souborů napříč platformy. Na zařízení Synology RS815+/RS815RP+ se vztahuje omezená 3letá záruka společnosti Synology.

Klíčové funkce

- Čtyřjádrový procesor nabízí rychlost čtení 389,03 MB/s a rychlost zápisu 361,33 MB/s
- Modul hardwarového šifrování AES-NI nabízí rychlost čtení 388,66 MB/s a rychlost zápisu 158,9 MB/s
- Čtyři porty Gigabit LAN s podporou funkcí Failover a Link Aggregation
- Možnost rozšíření až na 8 jednotek pomocí zařízení Synology RX415²
- Rozšiřitelný paměťový modul RAM (až na 6 GB)
- Redundantní napájecí zdroje zajišťují nepřetržitý provoz služeb (pouze RS815RP+)
- Podpora High Availability a mezipaměti SSD pro čtení / zápis
- VMware[®], Citrix[®], and Microsoft[®] Hyper-V[®]
- Včetně systému Synology DiskStation Manager (DSM)

Špičkový výkon

Díky zcela novému **čtyřjádrovému procesoru, rozšiřitelné paměti RAM až na 6 GB** a **čtyřem portům Gigabit LAN** s podporou funkcí Link Aggregation a Failover nabízí server Synology RackStation RS815+/RS815RP+ průměrnou **rychlost čtení 389,03 MB/s** a **zápisu 361,33 MB/s** v rámci konfigurace RAID 5 v prostředí systému Windows[®].¹ Díky **modulu hardwarového šifrování AES-NI** zajišťuje zařízení RS815+/RS815RP+ rychlý přenos šifrovaných dat přes **388,66 MB/s čtení** a **158,9 MB/s zápisu**, což z něj činí nejvýkonnější NAS server od společnosti Synology typu rackmount s jednou jednotkou.

Certifikace pro virtualizaci

Server RS815+/RS815RP+ představuje bezproblémové řešení úložiště pro virtualizační prostředí, včetně prostředí **VMware[®], Citrix[®] a Hyper-V[®]**. Server RS815+/RS815RP+ se může pochlubit certifikací pro **VMware vSphere 5[®]** a **VAAI[®]** a dokáže zmírnit zatížení operací konkrétního úložiště a zajistit tak špičkový výkon a efektivitu prostředí VMware. Jako centralizované úložiště virtuálního prostředí umožňuje model RS815+/RS815RP+ migraci virtuálního zařízení a přenos mezi servery bez omezení provozu služeb a přerušení činnosti uživatele. Podpora funkcí **Windows[®] Offloaded Data Transfer (ODX)** a **Synology Advanced LUN** zvyšuje efektivitu rozsáhlých datových přenosů a migrací.

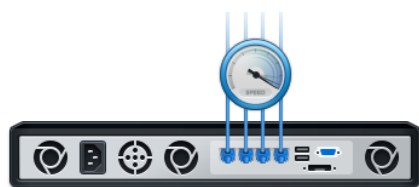
Robustní a dostupná rozšiřitelnost až na 48 TB

Díky volitelné rozšiřovací jednotce Synology RX415 je rozšíření svazků pro server Synology RS815+/RS815RP+ rychlé a jednoduché. Jednotka Synology RX415 se připojuje k zařízení Synology RS815+/RS815RP+ pomocí kabelu eSATA se speciálními zajišťovacími konektory na obou stranách. Stávající úložiště zařízení Synology RS815+/RS815RP+ dokáže rozšířit až na kapacitu 48 TB.



Obrázek 1) Spolehlivost, dostupnost a zotavení po havárii

Funkce Synology High Availability zajišťuje bezproblémový přechod mezi clusterovými servery v případě poruchy serveru, a to bez výrazného vlivu na podniky.



Obrázek 2) Špičkový výkon

Několik portů LAN s podporou funkce Link Aggregation umožňuje špičkový výkon serveru RS815+/RS815RP+.

Ideální pro podnikové prostředí

Integraci služby **Windows ADS** je možné zařízení Synology RS815+/RS815RP+ rychle a jednoduše začlenit do stávajícího síťového prostředí bez nutnosti znovu vytvářet uživatelské účty v rámci Synology RS815+/RS815RP+. Funkce **Složka uživatele** usnadňuje správci vytváření privátních sdílených složek pro velký počet uživatelů.

Windows ACL u zařízení RS815+/RS815RP+ poskytuje mnohem přesnější kontrolu přístupu a efektivní nastavení oprávnění, díky čemuž mohou IT pracovníci nastavit oprávnění pro soubory a složky na zařízení RS815+/RS815RP+ 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 bez obav v oblasti mezer zabezpečení.

Odolnost a spolehlivost

Kromě špičkového výkonu se server Synology RS815+/RS815RP+ může pochlubit spolehlivostí. **Čtyři síťové porty LAN** zajišťují redundanci v případě neočekávané poruchy hardwarového vybavení; disky vyměnitelné za provozu pak pomáhají minimalizovat nečinnosti systému během výměny disků.

Nepřetržitá dostupnost je primárním cílem všech podniků a společností, mnoho z nich však není připraveno na případnou havárii. Funkce **Správce High Availability** zajišťuje bezproblémový přechod mezi clusterovými servery v případě poruchy serveru, a to bez výrazného vlivu na aplikace, a dále snižuje riziko nečekaných výpadků a přerušení provozu, které je spojeno s dalšími náklady.

Snadná řešení zálohování

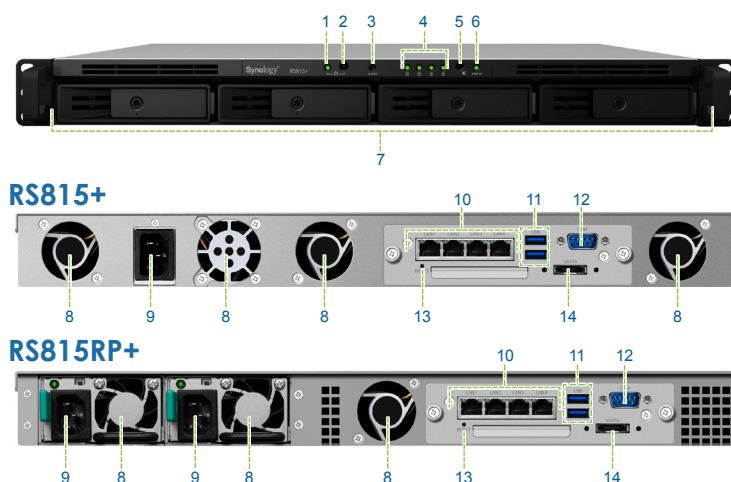
Chcete-li zabezpečit důležitá podniková data, můžete server RS815+/RS815RP+ využít jako centralizovanou cílovou jednotku zálohování pro konsolidaci fragmentovaných a nestrukturovaných informací sítě, a to pomocí celé řady možností. Díky rozšířené správě zálohování jsou úlohy síťového zálohování bezpečnější a efektivnější. **Cloud Station** a selektivní řízení synchronizace a seznamů ACL poskytuje možnost zálohování a synchronizace dat v reálném čase napříč několika počítači a mobilními zařízeními. Kompletní řešení zálohování zahrnují **Plánovaný snímek LUN**, **Klon LUN** a **Zálohování a replikace** a minimalizují dopad poškození.

Energeticky úsporný design

Zařízení Synology RS815+/RS815RP+ bylo navrženo a vyvinuto s ohledem na úsporu energie. V porovnání s průměrnými servery spotřebovává zařízení RS815+/RS815RP+ relativně malé množství energie. 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 nejen ušetříte energii, ale také prodloužíte životnost pevných disků.

Všechny produkty společnosti Synology jsou vyrobeny z dílů splňujících zásady směrnice RoHS a jsou baleny do recyklovatelných materiálů. Společnost Synology si uvědomuje svou globální odpovědnost a neustále pracuje na omezení vlivu, který mají jednotlivé vyrobené produkty na životní prostředí.

Připojení a tlačítka



- 1 Kontrolka napájení
- 2 Tlačítko napájení
- 3 Kontrolka upozornění
- 4 Kontrolky disku
- 5 Tlačítko pro vypnutí zvukového signálu
- 6 Kontrolka stavu
- 7 Příhrádky disku
- 8 Ventilátor
- 9 Port napájení
- 10 Porty místní sítě LAN Gigabit
- 11 Porty USB 3,0
- 12 Port konzoly
- 13 Tlačítko RESET
- 14 Port eSATA

Technické údaje

Hardware

Procesor	Intel Atom C2538 Quad Core 2,4 GHz
Modul hardwarového šifrování	Ano (AES-NI)
Plovoucí desetinná čárka	Ano
Velikost paměti RAM	Paměť DDR3 2 GB (rozšiřitelná až na 6 GB)
Interní pevný disk/Disk SSD	3,5" nebo 2,5" SATA (II) x 4 (pevné disky nejsou součástí balení)
Maximální neformátovaná interní kapacita	24 TB (pevné disky o velikosti 6 TB X 4) (Skutečná kapacita se liší v závislosti na typu svazku)
Pevný disk vyměnitelný za provozu	Ano
Externí porty	Porty USB 3.0 X 2, eSATA X 1
Rozměry (V x Š x H) (mm)	44 X 430,5 X 457,5 (RS815+) 44 X 430,5 X 591,8 (RS815RP+)
Hmotnost	6,73 kg (RS815+) 9,36 kg (RS815RP+)
LAN	Gigabit X 4
Probuzení přes LAN / WAN	Ano
Bezdrátová podpora	Ano (bezdrátové hardwarové klíče nejsou součástí balení)
Vstupní střídavé napětí AC	100 V až 240 V
Frekvence napájení	50 Hz až 60 Hz, jednofázové
Provozní teplota	5 C až 35°C (40°F až 95°F)
Teplota skladování	-20°C až 60°C (-5°F až 140°F)
Relativní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti

Obecné

Síťové protokoly	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Systém souborů	Interní: EXT4 Externí: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Správa úložiště	Max. systémová velikost souboru: 108 TB, Maximální počet interních svazků #: 512, Max. počet cílů iSCSI Target: 32, Max. počet jednotek iSCSI LUN: 256; Podpora klonování/snímku pole RAID; Podporovaný typ RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Podpora rozšiřovací jednotky Synology: RX415
Možnost sdílení souborů	Maximální počet uživatelských účtů: 2048, Maximální počet skupin: 256, Max. počet sdílených složek: 512, Max. počet souběžných připojení CIFS/AFP/FTP: 512
Oprávnění	Windows® Access Control List (ACL)
Directory Service	Windows®: Přihlášení uživatelů domény přes protokol Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, Integrace LDAP
Virtualizace	VMware vSphere® 5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®
Zabezpečení	FTP přes SSL/TLS, Automatický blok IP adres, Brána firewall, Šifrová síťová záloha přes rsync, Připojení HTTPS
Nástroje	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator

Podporovaní klienti	Windows XP® a novější, Mac OS X® 10.5 a novější, Ubuntu® 9.04 a novější
Podporované prohlížeče	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 8 nebo novější, Safari® 5 nebo novější, Safari (iOS 5 nebo novější na zařízení iPad®), Chrome (Android™ 4.0 na tabletech)
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

Aplikace

File Station	Virtuální jednotka, vzdálená složka
Řešení pro zálohování	Síťová záloha, Místní záloha, Záloha plochy, Synchronizace sdílených složek – Maximální počet úloh: 8, Záloha konfigurace
Mail Server	Podporované protokoly pro balíček Mail Server: POP3, SMTP, IMAP
Server FTP	Kontrola šířky pásma, Vlastní rozsah pasivních portů FTP, Anonymní FTP, Protokol přenosu
Web Station	Virtuální hostitel (až 30 webových stránek), PHP/MySQL®, podpora aplikací třetích stran
Tiskový server	Maximální počet tiskáren: 2, Tiskové protokoly: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Multifunkční tiskový server (funkce MFP jsou k dispozici pouze pro počítače se systémem Windows)
Centrum protokolů	Připojení SSL, Rotace protokolu: 6 měsíců, 1 rok, 2 roky, 3 roky, E-mailová upozornění
Aplikace pro systém iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Windows Phone®	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Balíčky rozšíření

Surveillance Station	Výchozí počet IP kamer: 2, Max. počet IP kamer (jsou vyžadovány licence): 40 (s dvěma bezplatnými licencemi pro instalaci dvou IP kamer. Chcete-li používat další kamery, můžete si zakoupit dodatečné licence.)
VPN Server	Maximální počet připojení: 20, Způsob připojení k VPN: PPTP, OpenVPN™
Mail Station	Webové rozhraní pro balíček Mail Server, Příjem e-mailů z většího počtu e-mailových schránek POP3, Nastavitelný server SMTP
Antivirus Essential	Úplná kontrola systému, Plánovaná kontrola, Vlastní nastavení seznamu výjimek, Automatická aktualizace definice virů
Cloud Station	Maximální počet přenosů souborů: 512, Ukládání historických a odstraněných verzí souborů
Cloud Sync	Synchronizace pomocí aplikace Cloud Station: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box a hubiC
DLNA®/UPnP® Media Server	Certifikace DLNA, Podpora PS3®/Xbox 360®
Download Station	Podporované protokoly stahování: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximální počet souběžných úloh stahování : 80
Note Station	Organizace poznámek s formátovaným textem s funkcí verzování, šifrování, sdílení, vkládání médií a příloh
Ostatní balíčky	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, balíčky třetích stran

Životní prostředí a obaly

Životní prostředí	Splňuje omezení RoHS
Obsah balení	Hlavní jednotka RS815+/RS815RP+, Uvítací poznámka, Sada příslušenství, Napájecí kabel X 1 (RS815+), Napájecí kabel X 2 (RS815RP+)
Volitelné příslušenství	Dálkový ovladač, Licenční balíček pro kamery, Sada ližin Synology KS1314, Sada Synology RKM114, Paměťový modul DDR3 4 GB, Rozšiřovací jednotka (RX415)
Záruka	3 roky

*Parametry modelů mohou být změněny bez předchozího upozornění. Nejnovější informace najdete na stránkách www.synology.com.

- Hodnoty se mohou lišit v závislosti na různých prostředích.
- Zařízení RS815+/RS815RP+ podporuje připojení jedné jednotky Synology RX415 (k zakoupení samostatně).

SYNOLOGY INC.

Společnost Synology využívá všech výhod nejnovějších technologií a nabízí firemním i domácím uživatelům spolehlivý a cenově dostupný způsob centralizovaného ukládání dat, jednoduššího zálohování dat, sdílení a synchronizace souborů napříč nejrozšířenějšími platformami, a dále okamžitý a snadný přístup k těmto souborům. Společnost Synology si klade za cíl nabízet produkty s pokročilými funkcemi a zajišťovat špičkové služby zákazníkům.

Copyright © 2014, Synology Inc. Všechna práva vyhrazena. Synology a logo Synology jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Synology Inc. Ostatní uvedené názvy produktů a společností mohou být ochrannými známkami příslušných společností. Společnost Synology může kdykoli a bez upozornění provést změny parametrů a popisu produktů. Vytisknuto na Tchaj-wanu.

RS815+/RS815RP+-2014-CSY-REV001

Sídlo společnosti

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

Čína

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

Francie

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Francie
Tel.: +33 1 47 176288

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.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
Tel.: +44 1908 366380

Německo

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