

Synology RackStation RS810+/RS810RP+

Wydajny i skalowalny, czterokieszeniowy, uniwersalny serwer NAS montowany na stelażu dla małych i średnich firm



Stacja Synology® RackStation RS810+/RS810RP+¹ stanowi wydajne, skalowalne i w pełni funkcjonalne rozwiązanie pamięci sieciowej, które spełnia wymagania małych i średnich firm w zakresie efektywnej centralizacji ochrony danych, usprawnienia zarządzania danymi oraz szybkiego skalowania pojemności pamięci przy minimalnym nakładzie pracy związanym z konfigurowaniem i zarządzaniem. Stacja Synology® RackStation RS810+/RS810RP+ jest objęta pięcioletnią ograniczoną gwarancją firmy Synology.

Najważniejsze cechy

- Odczyt: 112 MB/s, Zapis: 107 MB/s²
- Skalowalność w połączeniu ze stacją Synology RX410³ do maksymalnie 8 dysków
- Energooszczędność — tylko 68 W podczas pracy
- Funkcja Wake on LAN/WAN
- Rozbudowane oprogramowanie Synology DiskStation Manager 2.3 (DSM 2.3)
- Rozszerzalna pamięć RAM (do 3 GB)

Wysoka wydajność i wysoka dostępność danych

Stacja Synology RS810+/RS810RP+ pozwala uzyskać średnią szybkość odczytu 112 MB/s i średnią szybkość zapisu 107 MB/s w konfiguracji RAID 5 w środowisku Windows®. Dyski twarde można wymieniać podczas pracy, co zapewnia nieprzerwane działanie. Aby stawić czoła krytycznym wyzwaniom w swojej działalności, firmy potrzebują solidnych podstaw, takich jak stacja Synology RS810+/RS810RP+, która zapewnia wysoką wydajność i wysoką dostępność danych.

Pewna i ekonomiczna skalowalność do maksymalnie 24 TB

Gdy pojemność pamięci dyskowej stacji Synology RS810+/RS810RP+ zostanie wyczerpana, można ją łatwo rozszerzyć przy użyciu jednostki rozszerzeń Synology DX410. Jednostkę Synology RX410 można bezpiecznie połączyć ze stacją Synology RS810+/RS810RP+ przy użyciu kabla eSATA ze specjalnie zaprojektowanymi blokowanymi złączami. Przy użyciu jednostki Synology DX410 może rozszerzyć pojemność stacji Synology RS810+/RS810RP+ do maksymalnie 24 TB.



RS810+/RS810RP+



RX410

Wysokie bezpieczeństwo dzięki szyfrowaniu folderów współdzielonych

Stacja Synology RS810+/RS810RP+ oferuje szyfrowanie AES z kluczem 256-bitowym na poziomie udziału sieciowego w celu zablokowania prób nieuprawnionego dostępu. Funkcja inteligentnej kontroli danych gwarantuje na tyle złożone zabezpieczenie kluczem szyfrowania, aby zapewnić skuteczną ochronę.

Obsługa blokowych urządzeń iSCSI Target dla inicjatorów w systemach Windows/Mac OS/Linux

Obsługa blokowego trybu iSCSI target w programie DiskStation Manager 2.3 zapewnia zgodność stacji Synology RS810+/RS810RP+ z inicjatorami w systemach Windows, Mac® i Linux oraz serwerami maszyn wirtualnych, a także wysoką wydajność przesyłania plików. Stacja Synology RS810+/RS810RP+ wypełnia lukę w zakresie urządzeń dla firm o ograniczonym budżecie na infrastrukturę informatyczną, które potrzebują funkcji klasy korporacyjnej, takich jak wirtualna pamięć masowa.

Elastyczne zarządzanie macierzami RAID

Synology Hybrid RAID (SHR) to typ inteligentnego wolumenu, który optymalizuje wielkość wolumenu w przypadku korzystania z dysków o różnych wielkościach. Po ustawieniu trybu SHR jako standardowego typu wolumenu w programie DSM 2.3 dane na jednym dysku będą chronione, a użytkownik będzie mógł rozszerzać wolumen przez dodawanie kolejnych dysków do macierzy; dodatkowo dla użytkowników zaawansowanych jest dostępna opcja konfiguracji ręcznej.

Kompletne rozwiązanie kopii zapasowej

Stacja Synology RS810+/RS810RP+ stanowi centralne miejsce przechowywania kopii zapasowych konsolidujące pofragmentowane dane bez struktury przez sieć. Dzięki łatwej integracji z bieżącą strukturą sieci oraz zgodności z systemami operacyjnymi Windows®, Mac® i Linux stacja RS810+/RS810RP+ zapewnia pełną ochronę danych i bezpieczeństwo funkcjonowania firmy. Użytkownicy komputerów typu PC mogą tworzyć kopię zapasową swoich danych na stacji Synology RS810+/RS810RP+ za pomocą bezpłatnego oprogramowania Synology Data Replicator, natomiast użytkownicy systemów Mac OS X mogą korzystać z integracji z rodzimym rozwiązaniem Apple® Time Machine®. Dostępny kreator kopii zapasowej umożliwia tworzenie kopii zapasowej danych ze stacji RS810+/RS810RP+ na innej stacji Synology DiskStation, na dowolnym serwerze protokołu rsync przez transmisję szyfrowaną lub na zewnętrznym dysku twardym przez połączenie USB albo eSATA. Kreator umożliwia także tworzenie kopii zapasowej online w usłudze Amazon® S3.

Zaawansowane aplikacje biznesowe

Stacja Synology RS810+/RS810RP+, działając pod kontrolą wielokrotnie wyróżnianego oprogramowania systemowego Synology DiskStation Manager 2.3, udostępnia użytkownikom kluczowe aplikacje i funkcje biznesowe, w tym udostępnianie plików między różnymi platformami systemowymi, takimi jak Windows®, Mac® i Linux®. Integracja z usługą ADS systemu Windows umożliwia szybkie i proste wdrożenie stacji Synology RS810+/RS810RP+ w sieciowym środowisku biznesowym bez konieczności ponownego tworzenia kont użytkowników.

Dostęp zdalny jest prosty dzięki serwerowi FTP z szyfrowaniem połączeń i uruchamianemu w przeglądarce eksploratorowi plików Synology File Station 3. Wbudowana obsługa protokołu HTTPS, zapory sieciowej oraz funkcja automatycznego blokowania adresów IP zapewniają wysoki stopień bezpieczeństwa plików udostępnianych przez Internet.

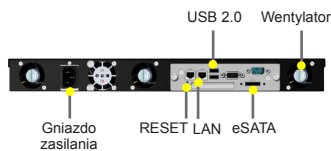
Stacja Synology RS810+/RS810RP+ pomaga ograniczyć koszty infrastruktury IT, ponieważ może zastąpić kilka różnych urządzeń sieciowych. Program Synology Web Station z obsługą języka PHP i programu MySQL umożliwia udostępnianie nawet 30 witryn internetowych na stacji Synology RS810+/RS810RP+. Program Synology Surveillance Station stanowi centralny interfejs nadzoru dowolnych miejsc w firmie przy użyciu kamer IP wdrożonych w sieci. Pakiet Mail Station pozwala przekształcić stację Synology RS810+/RS810RP+ w serwer poczty elektronicznej.

Energooszczędna konstrukcja

Stacje Synology RackStation są projektowane i konstruowane ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. W porównaniu z typowymi serwerami na komputerze stacja Synology RS810+/RS810RP+ zużywa tylko 68 W podczas pracy. Obsługa funkcji Wake On LAN/WAN, zaplanowanego włączania/wyłączania i hibernacji dysku twardego pozwala dodatkowo obniżyć zużycie energii i koszty eksploatacji.

Wszystkie produkty firmy Synology są wytwarzane z części zgodnych z dyrektywą RoHS oraz pakowane w materiały nadające się do ponownego przetworzenia. Firma Synology poczuwa się do globalnej odpowiedzialności za środowisko naturalne i nieustannie pracuje nad tym, aby zredukować niekorzystny wpływ wytwarzanych przez siebie produktów na to środowisko.

ZŁĄCZA I PRZYCISKI



Dane techniczne

Sprzęt

- Procesor: Intel® Atom™ D510, Dual Core 1,67 GHz z koprocesorem
- Pamięć RAM: DDR2 1 GB (64 bity; DDR800)
- Wewnętrzny dysk twardy: 4 X 3,5" SATA(III) lub 4 X 2,5" SATA/SSD
- Interfejs zewnętrznego dysku twardego: 2 porty USB, 1 port eSATA
- Zestaw do montażu szynowego: Synology 1U Rail Kit Sliding / Synology 1U Rail Kit Fixed (opcja)
- Wymiary:
- RS810+: 44 mm X 430,5 mm X 457,5 mm
- RS810RP+: 44 mm X 430,5 mm X 570,5 mm
- Waga:
 - RS810+: 7,1 kg
 - RS810RP+: 9,68 kg
- LAN: 2 X Gigabit
- Obsługa sieci bezprzewodowej¹
- Wentylatory: 3 X (40 mm X 40 mm)
- Natężenie dźwięku²: 32 dB(A)
- Przywracanie zasilania
- Napięcie zasilania (prąd zmienny): od 100V do 240V

Aplikacje

File Station 3

- Serwer FTP
- Kontrola przepustowości
- Niestandardowy zakres portów FTP w trybie pasywnym
- Anonimowy FTP
- Log transferu

Web Station

- Host wirtualny (maksymalnie 30 witryn)
- PHP/MySQL
- Alternatywna strona błędów HTTP
- Obsługa aplikacji innych producentów

Surveillance Station 4

- Domyślna liczba kamer IP: 1
- Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje): 20³

Photo Station 4

- Obsługiwane formaty obrazów: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, ofr, rw2, dng, x3f)
- Obsługiwane formaty wideo¹⁰: 3GP, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

Specyfikacje ogólne

Protokoły sieciowe

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

System plików

- EXT3
- FAT32 (tylko dysk zewnętrzny)¹¹
- NTFS (tylko odczyt z dysku zewnętrznego)¹⁴

Zarządzanie wolumenem

- Synology Hybrid RAID
- Urządzenie iSCSI Target (maks. wielkość: 24 TB): 32
- Typ wolumenu: Basic (Podstawowy), JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migracja macierzy RAID: Basic (Podstawowy) na RAID 1, Basic (Podstawowy) na RAID 5, Basic (Podstawowy) 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
- Rozbudowa wolumenu RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare lub RAID 6 przy użyciu większych dysków twardech

Możliwość udostępniania plików

- Maksymalna liczba kont użytkowników: 2048
- Maksymalna liczba grup: 256
- Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256
- Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń (SAMBA, FTP, AFP): 512

Integracja z domeną usługi ADS w systemie Windows

- Logowanie użytkowników domeny przez protokoły Samba/AFP/FTP lub aplikację File Station

Download Station 2

- Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Niestandardowy zakres portów BitTorrent
- Kontrola przepustowości BitTorrent/eMule

Audio Station 2

- Obsługiwane formaty audio: (Tryb USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Tryb strumieniowania) MP3, M4A, M4B
- Obsługiwane formaty list odtwarzania: M3U, WPL
- Radio internetowe: SHOUTcast, Radioio

Serwer multimediów DLNA/UPnP

- Obsługa konsoli PS3/Xbox 360
- Obsługiwane formaty audio: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, bezstratne WMA
- Obsługiwane formaty wideo: 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, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Obsługiwane formaty obrazów: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25,

- Częstotliwość zasilania: od 50 Hz do 60 Hz, prąd jednofazowy
- Maksymalna pojemność wewnętrzna: 12 TB (4 X dysk twardej 3 TB)¹
- Temperatura pracy: od 5°C do 35°C
- Temperatura przechowywania: od -10°C do 70°C
- Wilgotność względna: 5% do 95%
- Maksymalna wysokość pracy: 304 800,00 cm
- Zużycie energii²: 68 W (dostęp); 28 W (hibernacja dysku twardego)
- Certyfikaty: FCC Class A, CE Class A

Obsługiwane formaty napisów: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

- Obsługiwane formaty napisów: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx, ifo

Serwer iTunes

- Obsługiwane formaty audio¹¹: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Obsługiwane formaty wideo: M4V, MOV, MP4
- Obsługiwane formaty list odtwarzania: M3U, WPL

Obsługa drukarek¹²

- Maksymalna liczba drukarek: 2
- Protokoły drukowania: LPR, CIFS, AppleTalk

Pakiety firmy Synology

- Mail Station
- SqueezeCenter
- Webalizer
- phpMyAdmin

Aplikacje dla telefonu iPhone

- DS photo
- DS audio
- DS cam

Narzędzia

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator 3

Obsługiwane przeglądarki

- Internet Explorer 7
- Internet Explorer 8
- Firefox 3
- Firefox 3.5
- Safari 3 (Mac OS)
- Safari 4 (Mac OS)

Obsługiwane systemy

- Windows 2000 i nowsze wersje
- Mac OS X 10.3 i nowsze wersje
- Ubuntu 9.04 i nowsze wersje

Obsługiwane urządzenia mobilne (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 i nowsze
- Windows Mobile (IE Mobile lub Opera 9.0 i nowsze)
- Symbian OS 9.1 (S60 3rd Edition i nowsze)

Język

- Czeski, duński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, norweski, polski, portugalski odmiana brazylijska, portugalski europejski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny, turecki

FIRMA SYNOLOGY INC.

Założona w roku 2000 firma Synology Inc. całą swoją energię kieruje na rozwój wydajnych, niezawodnych, uniwersalnych i przyjaznych dla środowiska produktów z rodziny sieciowych pamięci masowych (Network Attached Storage — NAS). Celem firmy jest dostarczenie przyjaznych dla użytkownika rozwiązań i zapewnienie niezawodnej obsługi klientów w celu zaspokojenia potrzeb firm, biur domowych, użytkowników indywidualnych i ich rodzin.

Copyright © 2010, Synology Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwa Synology i logo Synology są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Synology Inc. Nazwy innych produktów i firm wymienionych w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi podmiotów, do których należą te nazwy. Firma Synology zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji i opisie produktów w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Wydrukowano na Tajwanie RS810+/RS810RP+2010-PLK-REV005

<http://www.synology.com>

Siedziba główna

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Tajpej, Tajwan
Tel: +886 2 2552 1814 Faks: +886 2 2552 1824

Ameryka Północna i Południowa

Synology America Corp.
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA
Tel: +1 425 818 1587

Wielka Brytania

Synology UK Ltd.
Davy Avenue, Knowlhill,
Milton Keynes, Bucks,
MK5 8PB, UK
Tel: +44 01908 673 709

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko

- Zgodność z dyrektywą RoHS

Zawartość opakowania

- Jednostka główna RS810+/RS810RP+

- Instalacyjny dysk DVD

- Informacja powitalna

- Zestaw montażowy

- Kabel zasilający

Akcesoria opcjonalne

- Pilot zdalnego sterowania
- Pakiet licencji kamery
- Zestaw do montażu szynowego
- Wsporniki montażowe typu L

1. Stacja RS810RP+ ma zapasowy zasilacz.
2. Wyniki testów wydajności zostały uzyskane w laboratorium firmy Synology przy użyciu bardzo wydajnych komputerów klientów z maksymalnie zoptymalizowanymi ustawieniami siećowymi i mogą być inne w innych środowiskach. Zwykły, biurowy komputer stacjonarny lub notebook może nie być w stanie uzyskać takiej wydajności.
3. Do nabycia osobno.
4. Produkt jest dostarczany bez dysków twardech.
5. Karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzi w skład pakietu. Listę obsługiwanych kart sieciowych USB można znaleźć w witrynie <http://www.synology.com/>.
6. Tylko WENTYLATOR. Pomiar przy szybkości 2300–6200 obr./min, dla różnych modeli. Informacje o wartości dB(A) można znaleźć w witrynie <http://www.quietnoise.com/facts.htm>
7. Rzeczywista pojemność może być inna, zależnie od typów wolumenów.
8. Pomiar z czterema dyskami twardeymi 750 GB ST3750640NS. Wartości mogą być różne w różnych środowiskach.
9. Jedna bezpłatna licencja na instalację jednej kamery IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkową licencję.
10. Użytkownik może kliknąć i pobrać następujące formaty wideo:

11. Pliki muzyczne w formatach WAF i AIF mogą być transmitowane strumieniowo, ale tytuł, album mogą nie być indeksowane w programie iTunes.
12. W przypadku użytkowników komputerów Mac: stacja RS810/RS810RP+ obsługuje tylko drukarki USB z obsługą języka PostScript.
13. Tylko partycja podstawowa.
14. Tylko partycja podstawowa.

Sieć

