



RackStation RS814

Synology® RackStation RS814 to niezawodny i łatwo skalowalny, 4-kieszeniowy serwer NAS do montażu szelazowego, który pomaga firmom w skutecznym przechowywaniu, ochronie i udostępnianiu danych. Nagradzany system operacyjny DiskStation Manager firmy Synology zapewnia serwerowi RS814 rozbudowane funkcje dla przedsiębiorstw i stabilność bez przekraczania budżetu.

Najważniejsze cechy

- **Procesor dwurdzeniowy z koprocesorem zmiennoprzecinkowym**
- **Zapis ponad 135 MB/s, odczyt 211 MB/s¹**
- **Obsługa dwóch sieci LAN z przełączaniem awaryjnym i agregacją łącz (Link Aggregation)**
- **1 GB RAM zwiększa wydajność pracy wielozadaniowej**
- **Skalowalność do 32 TB przy użyciu Synology RX410**
- **Interfejs SuperSpeed USB 3.0**
- **Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)**

Optymalny współczynnik ceny do wydajności

Synology RS814 to 4-kieszeniowy serwer NAS o standardowym rozmiarze 1U do montażu szelazowego. Jest zgodny z najnowszymi standardami w celu zaspokojenia rosnących wymagań przedsiębiorstw, a jednocześnie konkurencyjny cenowo. Dwurdzeniowy procesor ma wbudowany koprocesor zmiennoprzecinkowy zwiększający jego ogólną wydajność, a pamięć RAM o pojemności 1 GB znacząco zwiększa możliwości pracy wielozadaniowej serwera RS814. Serwer Synology RS814 zapewnia średnią szybkość zapisu ponad 135 MB/s w konfiguracji RAID 5 i w środowisku Windows® oraz odczyt z szybkością ponad 211 MB/s.¹ Model RS814 jest wyposażony w dwa gniazda LAN, gniazdo SuperSpeed USB 3.0 oraz gniazdo opcjonalnej jednostki rozszerzającej, dzięki czemu należy obecnie na rynku do najatrakcyjniejszych 4-kieszeniowych serwerów NAS do montażu szelazowego.

Serwer RS814 opracowano ze szczególnym uwzględnieniem funkcji przywracania działania. Obsługuje on przełączanie awaryjne pomiędzy dwiema sieciami LAN, aby zapewnić ciągłość działania usług sieciowych w przypadku awarii sieci, a dyski twarde można łatwo i bezpiecznie wymieniać podczas pracy serwera. Nowa blokada kieszeni dysku twardego zabezpiecza przed wyjęciem dysku przez pomyłkę oraz przed dostępem osób nieupoważnionych. Serwer RS814 działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM), który oferuje wysokiej klasy funkcje dla przedsiębiorstw oraz pakiety dodatkowe w Centrum pakietów.

Międzyplatformowa dostępność plików

Serwer Synology RS814 oferuje obsługę wielu protokołów sieciowych, gwarantując bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows®, Mac® i Linux®. Integracja z usługami AD systemu Windows® i LDAP umożliwia szybkie i proste wdrożenie serwera Synology RS814 w istniejącym sieciowym środowisku firmy bez konieczności ponownego tworzenia kont użytkowników na serwerze Synology RS814. Dostęp do plików przez Internet ułatwia szyfrowany serwer FTP oraz dostępna przez www Przeglądarka plików i aplikacja Synology File Station. Obsługa protokołu HTTPS, zapory sieciowej i autoblokady adresów IP zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas udostępniania plików.

Aplikacja Cloud Station pozwala użytkownikom synchronizować pliki na wielu urządzeniach, takich jak komputery PC, tablety i telefony z systemami Windows®, Mac®, Linux®, iOS i Android™, dzięki czemu wszystko jest zawsze aktualne bez żadnego wysiłku. Użytkownikom często podróżującym firma Synology zapewnia użyteczną aplikację DS file do urządzeń iPhone® oraz iPad® i telefonów z systemem Android™. Za pomocą aplikacji DS file można uzyskać dostęp do wszystkich danych na serwerze Synology RS814 przez Internet.



Dostępność w każdej chwili

Do serwera RackStation można uzyskać dostęp z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji firmy Synology.

Niezawodność i ekonomiczna skalowalność do maksymalnie 32 TB

Kiedy pojemność pamięci masowej serwera Synology RS814 zacznie się wyczerpywać, można łatwo ją zwiększyć przy użyciu jednostki rozszerzającej Synology RX410. Jednostkę Synology RX410 można bezpiecznie podłączyć z serwerem RS814 kablem eSATA przy użyciu specjalnie zaprojektowanych złączy z blokadą. Jednostka Synology RX410 oferuje miejsce na dodatkowy wolumen o pojemności 16 TB. W ten sposób można uzyskać łącznie pamięć masową o pojemności 32 TB zawierającą dwa wolumeny 16 TB.

Kompletne rozwiązanie do kopii zapasowej

Serwer Synology RS814 stanowi centralne miejsce przechowywania kopii zapasowych konsolidujące pofragmentowane dane bez struktury z całej sieci. Użytkownicy komputerów typu PC mogą tworzyć kopię zapasową swoich danych na serwerze Synology RS814 za pomocą bezpłatnego oprogramowania Synology Data Replicator, a użytkownicy systemów Mac OS X® mogą korzystać z integracji z rodzimym rozwiązaniem Apple® Time Machine®.

Uruchamiany w przeglądarce kreator kopii zapasowej umożliwia tworzenie kopii zapasowej danych z serwera Synology RS814 na serwerze Synology DiskStation, na dowolnym serwerze rsync przez protokół szyfrowany lub na zewnętrznym dysku twardym przez połączenie USB. Ponadto obsługiwane jest tworzenie kopii zapasowej na zdalnym serwerze przy użyciu usług Amazon® S3 i Glacier.

Wszechstronne aplikacje biurowe

Serwer Synology RS814 działa pod kontrolą nagradzanego systemu operacyjnego Synology DiskStation Manager (DSM), który oferuje wszechstronne aplikacje i funkcje stworzone specjalnie z myślą o biurowych i biznesowych grupach roboczych.

Program Web Station z obsługą PHP/MySQL® umożliwia udostępnianie na jednym serwerze Synology RS814 aż 30 witryn internetowych i aplikacji internetowych innych producentów, np. systemów do zarządzania treścią, systemów do zarządzania relacjami z klientami (CRM) i systemów handlu elektronicznego. Wbudowany serwer poczty pozwala przekształcić serwer Synology RS814 w dostawcę poczty e-mail, a dodatkowy pakiet, Mail Station, zapewnia użytkownikom interfejs internetowy, umożliwiający dostęp do wiadomości e-mail przechowywanych na serwerze Synology RS814.

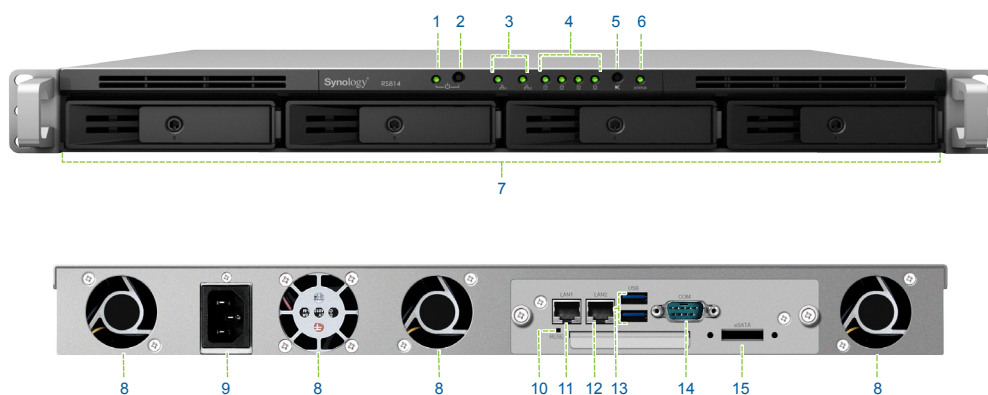
Program Synology Surveillance Station stanowi centralny interfejs do zarządzania kamerami IP zainstalowanymi w biurze lub w domu. Dzięki niemu użytkownicy mogą zdalnie wyświetlać podgląd na żywo, nagrywać zdarzenia lub robić zrzuty ekranu z dowolnego komputera lub urządzenia mobilnego.

Dzięki licznym pakietom dodatkowym serwer Synology RS814 może zastępować różne urządzenia sieciowe. VPN Server to łatwe w użyciu rozwiązanie VPN, które zmienia serwer Synology RS814 w serwer VPN, umożliwiający bezpieczne połączenie zdalne z prywatną siecią LAN. Pakiet RADIUS Server podwyższa poziom bezpieczeństwa sieciowego, nadzorując bezprzewodowe uwierzytelnianie przy użyciu protokołu sieciowego RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service). Directory Server umożliwia serwerowi Synology RS814 udostępnianie usługi LDAP ze scentralizowaną kontrolą dostępu, uwierzytelnianiem i zarządzaniem kontami, co dodatkowo zwiększa efektywność zarządzania w biurze.

Energooszczędny i przyjazny dla środowiska

Serwery Synology RackStation są projektowane i konstruowane ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. 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 współodpowiedzialności za środowisko naturalne i nieustannie redukuje niekorzystny wpływ ekologiczny wytwarzanych przez siebie produktów.

Złącza i przyciski



- 1 Wskaźnik zasilania
- 2 Przycisk zasilania
- 3 Wskaźnik LAN
- 4 Wskaźniki dysków
- 5 Przycisk Wyłącz beep
- 6 Wskaźnik stanu
- 7 Kieszonka dysku twardego
- 8 Wentylator
- 9 Gniazdo zasilania
- 10 Przycisk RESET
- 11 LAN 1
- 12 LAN 2
- 13 Gniazdo USB 3.0
- 14 Port konsoli
- 15 Gniazdo eSATA

Dane techniczne

Sprzęt

CPU	Marvell Armada XP Dwurdzeniowy 1,33 GHz
Pamięć RAM	DDR3 1 GB
Wewnętrzny dysk twardy/SSD	4 x 3,5" lub 2,5" SATA (II) (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Maksymalna pojemność wewnętrzna	16 TB (4 dyski twarde 4 TB) (rzeczywista pojemność może być inna, w zależności od typów wolumenów.)
Interfejs urządzeń zewnętrznych	2 x gniazdo USB 3.0, 1 x gniazdo eSATA
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	44 mm x 430,5 mm x 457,5 mm
Waga	6,37 kg
LAN	Gigabit x 2
Obsługa sieci bezprzewodowej	Tak (karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzą w skład zestawu)
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Dyski wymieniane podczas pracy	Tak
Napięcie wejściowe zasilania prądem przemiennym	Od 100 V do 240 V
Częstotliwość zasilania	Od 50 Hz do 60 Hz, prąd jednofazowy
Temperatura pracy	Od 5°C do 35°C (od 40°F do 95°F)
Temperatura przechowywania	Od -10°C do 70°C (od 15°F do 155°F)
Wilgotność względna	Od 5% do 95%

Dane techniczne systemu DSM

Protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)
System plików	Wewnętrzny: EXT4 Zewnętrzne: EXT3, EXT4, FAT, NTFS, HFS+ (tylko do odczytu)
Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar systemu plików: 16 TB, maks. liczba wolumenów wewnętrznych: 256, maksymalna liczba iSCSI Target: 10, maks. liczba iSCSI LUN: 256, obsługiwany typ RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Możliwość udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 2048, maksymalna liczba grup: 256, maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256, maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP: 256
Uprawnienia	Lista kontroli dostępu systemu Windows (ACL)
Usługa katalogowa	Integracja z usługą Windows AD: Logowanie użytkowników domeny przez protokoły Samba (CIFS)/AFP/FTP lub aplikację File Station, integracja z LDAP
Bezpieczeństwo	FTP przez SSL/TLS, automatyczne blokowanie adresów IP, zaporę sieciową, szyfrowana sieciowa kopia zapasowa przy użyciu protokołu Rsync, połączenia HTTPS
Narzędzia	Synology Assistant, Synology Data Replicator 3, Cloud Station
Obsługiwane systemy klienckie	Windows XP i nowsze wersje, Mac OS X® 10.5 i nowsze wersje, Ubuntu 9.04 i nowsze wersje
Obsługiwane przeglądarki	Chrome, Firefox, Internet Explorer 8 lub nowsza wersja, Safari 5 lub nowsza wersja, Safari (iOS 5 lub nowsza wersja na tablecie iPad), Chrome (Android 4.0 na tabletach)
Język	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

Aplikacje

File Station	Dysk wirtualny, folder zdalny
Rozwiązania do kopii zapasowych	Sieciowa kopia zapasowa, lokalna kopia zapasowa, kopia zapasowa komputera osobistego (Windows: Synology Data Replicator; Mac: aplikacja Apple Time Machine), synchronizacja folderów współdzielonych — maks. liczba zadań: 4, Kopia zapasowa konfiguracji
Mail Server	Obsługiwane protokoły serwera poczty: POP3, SMTP, IMAP
FTP Server	Kontrola przepustowości, niestandardowy zakres portów FTP w trybie pasywnym, anonimowe FTP, log transferu
Web Station	Wirtualny host (do 30 witryn internetowych), PHP/MySQL, obsługa aplikacji innych producentów
Serwer drukarek	Maksymalna liczba drukarek: 2, protokoły drukowania: LPR, CIFS, IPP, drukowanie w systemie iOS, Google Cloud Print™, serwer drukarek wielofunkcyjnych (tylko w przypadku komputerów z systemem Windows)
Aplikacje do systemów iOS i Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Aplikacje do systemu Windows Phone	DS audio, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Pakiety dodatkowe

Surveillance Station	Domyślna liczba kamer IP: 1, maksymalna liczba kamer IP (wymagane licencje): 16 (Jedna bezpłatna licencja na instalację jednej kamery IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkowe licencje).
Directory Server	Serwer usług katalogowych LDAP, kopia zapasowa i przywracanie bazy danych LDAP
VPN Server	Maks. liczba połączeń: 15, metoda VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
DHCP Server	Niezależny serwer DHCP z różnymi interfejsami sieciowymi, obsługa wielu podsiaci, rezerwacja adresów
Syslog Server	Połączenie SSL, rotacja logów, powiadomienia pocztą e-mail
Mail Station	Interfejs www serwera Mail Server, odbieranie wiadomości z wielu kont POP3, dostosowywany serwer SMTP
Antivirus Essential	Pełne skanowanie systemu, planowane skanowanie, dostosowywanie białej listy, automatyczna aktualizacja
Time Backup	Maks. liczba zadań: 4, zachowanie wielu wersji plików, natychmiastowe przywracanie plików
Cloud Station	Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 256, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
Serwer multimediiów DLNA®/UPnP®	Certyfikat DLNA, obsługa konsoli PS3®/Xbox 360®
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania: 50
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes® Server, pakiety innych producentów

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna RS814, dysk instalacyjny, informacja powitalna, zestaw akcesoriów, kabel zasilający
Akcesoria opcjonalne	Pilot, pakiet licencji kamery, zestawy do montażu RKS1314 Rail Kit Sliding, RKM1114 Rail Kit Mounted
Gwarancja	3 lata

*Specyfikacje mogą ulegać zmianom bez powiadomienia. Najnowsze informacje można znaleźć w witrynie www.synology.com.

1. Dane dotyczące wydajności mogą być inne w różnych środowiskach. Firma Synology jest zaangażowana w ciągłe poprawianie wydajności. Najnowsze dane można znaleźć w witrynie www.synology.com.

SYNOLOGY INC.

Firma Synology wykorzystuje w pełni zalety najnowszych technologii, by zapewnić firmom i użytkownikom indywidualnym niezawodne oraz przystępne cenowo rozwiązania do centralizacji pamięci masowej, łatwego wykonywania kopii zapasowych danych, udostępniania i synchronizacji plików pomiędzy różnymi platformami, a także uzyskiwania dostępu do danych przy użyciu urządzeń mobilnych. Synology stawia sobie za cel oferowanie produktów o przyszłościowych funkcjach oraz najlepszych w swojej klasie usług dla klientów.

Copyright © 2013, 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.

RS814-2013-PLK-REV002

Siedziba główna

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

Francja

39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Francja
Tel.: +33 147 176288

Ameryka Północna i Południowa

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

Wielka Brytania

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

Niemcy

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