



RackStation RS2414+/RS2414RP+

Serwer Synology® RackStation RS2414+/RS2414RP+ stanowi wydajne, skalowalne i w pełni funkcjonalne rozwiązanie do sieciowej pamięci masowej, które spełnia wymagania firm w zakresie efektywnej centralizacji ochrony danych, usprawnienia zarządzania danymi oraz szybkiego skalowania pojemności pamięci przy minimalnym nakładzie pracy związanej z konfigurowaniem i zarządzaniem. Serwer Synology RS2414+/RS2414RP+ jest objęty 3-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology.

Najważniejsze cechy

- **Procesor dwurdzeniowy z koprocesorem zmiennoprzecinkowym**
- **Zapis ponad 209,14 MB/s, odczyt 339,63 MB/s**
- **Skalowanie pojemności nawet do 96 TB przy użyciu jednostki Synology RX1214/RX1214RP**
- **Obsługa 4 sieci LAN z przetaczaniem awaryjnym i agregacją łącz (Link Aggregation)**
- **Pamięć RAM o pojemności 2 GB zwiększa wydajność wielozadaniową**
- **Nadmiarowe zasilacze zapewniają bezawaryjną pracę (tylko w modelu RS2414RP+)**
- **Łatwa instalacja przy użyciu zestawu do montażu szynowego bez wkrętów (opcjonalnie)**
- **Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)**

Wysoka wydajność transmisji danych

Po włączeniu funkcji Link Aggregation serwer Synology RS2414+/RS2414RP+ pozwala uzyskać średnią szybkość odczytu 339,63 MB/s w konfiguracji RAID 5 w środowisku Windows® i średnią szybkość zapisu 209,14 MB/s¹. Synology RS2414+/RS2414RP+ to system pamięci masowej o wydajności wymaganej przez aplikacje intensywnie przetwarzające dane, umożliwiającą skalowanie pojemności pamięci.

Odporny i niezawodny

Kolejną cechą wyróżniającą serwer RS2414+/RS2414RP+ jest niezawodność. Cztery gniazda LAN zapewniają nadmiarowość w razie nieoczekiwanej awarii sprzętu, a możliwość wymiany dysków podczas działania przyczynia się do minimalizacji przestoju serwera. Technologia pasywnego chłodzenia eliminuje zależność od specjalnego wentylatora chłodzącego procesor. W razie awarii wentylatora wbudowany mechanizm nadmiarowości zwiększa szybkość obrotów pozostałych wentylatorów w celu poprawy chłodzenia.

Nieprzerwana dostępność to cel o znaczeniu krytycznym dla wszystkich firm, ale wiele przedsiębiorstw na całym świecie jest wciąż nieprzygotowanych na katastrofę. Synology High Availability (SHA) może zapewnić bezproblemowe przetaczanie serwerów w klastrze w przypadku awarii serwera, minimalizując jej wpływ na aplikacje. W ten sposób zmniejsza ryzyko nieoczekiwanych zakłóceń i kosztownych przestoju.

Pewna i ekonomiczna skalowalność do maksymalnie 96 TB

Gdy pojemność pamięci dyskowej serwera Synology RS2414+/RS2414RP+ zostanie wyczerpana, można ją łatwo rozszerzyć przy użyciu jednostki Synology RX1214/RX1214RP. Serwer Synology RS2414+/RS2414RP+ można pewnie połączyć z jednostką Synology RX1214/RX1214RP za pomocą specjalnie zaprojektowanego kabla zapewniającego maksymalną przepustowość. Używając jednostki Synology RX1214/RX1214RP, można bezpośrednio rozszerzyć pojemność serwera Synology RS2414+/RS2414RP+ nawet do 96 TB.

Interfejs iSCSI umożliwia użytkownikom z małych i średnich firm konsolidowanie pamięci masowej w macierzach pamięci masowej w centrach danych i udostępnianie hostów, z których można korzystać jak z lokalnych dysków.



Synchronizacja plików między platformami

Automatyczna synchronizacja plików pomiędzy DiskStation, komputerem PC i urządzeniami mobilnymi dzięki aplikacji Synology Cloud Station.

Certyfikowana zgodność z rozwiązaniami do wirtualizacji

Obsługa iSCSI w systemie DSM umożliwia stosowanie serwera RS2414+/RS2414RP+ jako płynnie działającego rozwiązania pamięci masowej do środowisk zwirtualizowanych, w tym VMware®, Citrix®, i Hyper-V®. Zintegrowany z VMware vSphere 5 i VAAI serwer RS2414+/RS2414RP+ umożliwia rozładowanie obciążenia związanego z niektórymi operacjami w pamięci masowej i optymalizuje wykorzystanie mocy obliczeniowej. W ten sposób zapewnia niezrównaną wydajność w środowiskach VMware. Jest to doskonała alternatywa dla sieci pamięci masowych (SAN) do zastosowań w przedsiębiorstwach. Ekonomiczny interfejs iSCSI umożliwia użytkownikom z małych i średnich firm konsolidowanie pamięci masowej w macierzach pamięci masowej w centrach danych i udostępnianie dysków działających tak jak lokalne.

Dopasowanie do środowiska biznesowego

Integracja z usługą ADS w systemie Windows umożliwia szybkie i proste wdrożenie serwera Synology RS2414+/RS2414RP+ w istniejącym sieciowym środowisku biznesowym bez konieczności ponownego tworzenia kont użytkowników na serwerze Synology RS2414+/RS2414RP+. Funkcja folderu domowego użytkownika minimalizuje nakład pracy administratora potrzebnej do utworzenia prywatnych folderów udostępnionych dla wielu użytkowników.

Obsługa listy kontroli dostępu (ACL) systemu Windows przez serwer RS2414+/RS2414RP+ zapewnia o wiele bardziej precyzyjną kontrolę dostępu oraz skuteczne ustawienia uprawnień, dzięki czemu personel IT może ustawiać uprawnienia do plików i folderów na RS2414+/RS2414RP+ przy użyciu znanego interfejsu użytkownika Windows. Uprawnienia w ustawie ACL systemu Windows zostaną zastosowane do wszystkich kanałów dostępu, w tym AFP, FTP, File Station, NFS i WebDAV. Bezpieczne uprawnienia zapewniają spokój i brak zagrożenia w postaci luk.

Wszechstronne aplikacje biznesowe

Serwer Synology RS2414+/RS2414RP+ działa pod kontrolą uznanego systemu operacyjnego Synology DSM, który oferuje wszechstronne aplikacje i funkcje stworzone specjalnie z myślą o małych i średnich firmach. Wszechstronna obsługa protokołów sieciowych gwarantuje bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows, Mac® i Linux®.

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.

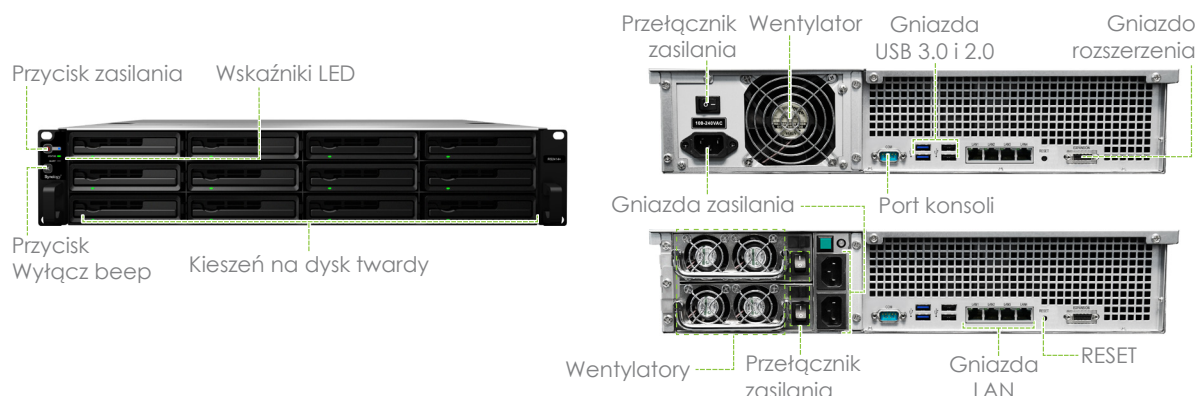
Liczne funkcje dodatkowe pozwalają używać serwera Synology RS2414+/RS2414RP+ zamiast kilku urządzeń sieciowych. Aplikacja Synology Web Station z obsługą języka PHP/MySQL® umożliwia udostępnianie nawet 30 witryn internetowych na stacji Synology RS2414+/RS2414RP+. Aplikacja Synology Surveillance Station stanowi centralny interfejs nadzoru środowiska biurowego przy użyciu kamer IP przez sieć. Serwer RS2414+/RS2414RP+ zawiera serwer pocztowy, który może działać z klienckimi aplikacjami e-mail, takimi jak Mac Mail czy Outlook® w systemie Windows, a funkcja udostępniania drukarek USB minimalizuje koszty drukowania w biurze. 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.

Energooszczędna konstrukcja

Serwer Synology RS2414+/RS2414RP+ został zaprojektowany i skonstruowany ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. W porównaniu z typowymi serwerami pamięci masowej innych firm RS2414+/RS2414RP+ zużywa względnie mało energii. Obsługa funkcji Wake On LAN/WAN i zaplanowanego włączania oraz wyłączenia pozwala dodatkowo obniżyć zużycie energii i koszty eksploatacji. Funkcję hibernacji HDD można skonfigurować w taki sposób, aby dyski były automatycznie przetaczane w tryb hibernacji po upływie określonego czasu nieaktywności systemu. Pozwala to nie tylko oszczędzać energię, ale sprzyja także wydłużeniu żywotności dysków twardych.

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 redukuje niekorzystny wpływ ekologiczny wytwarzanych przez siebie produktów.

Złącza i przyciski



Dane techniczne Sprzęt

Częstotliwość CPU	Dwurdzeniowy 2,13 GHz
Koprocesor zmiennoprzecinkowy	Tak
Pamięć	DDR3 2 GB (możliwość rozszerzenia do 4 GB)
Wewnętrzny dysk twardy/SSD	12 x 3,5" lub 2,5" SATA (II) (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Maksymalna pojemność wewnętrzna	48 TB (12 dysków twardych 4 TB) (Rzeczywista pojemność może być inna, w zależności od typów wolumenów)
Możliwość wymiany dysków podczas pracy	Tak
Gniazda zewnętrzne	USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 2, gniazdo rozszerzenia x 1
Rozmiar (WxSxG) (mm)	88 x 445 x 570
Waga	12,2 kg (RS2414+) / 14,2 kg (RS2414RP+)
LAN	Gigabit x 4
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Obsługa sieci bezprzewodowej (urządzenie zewnętrzne)	Tak
Napięcie wejściowe zasilania prądem przemiennym	Od 100 V do 240 V prądu przemiennego
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, jednofazowo
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%
Życzenie energii ³	Dostęp: 105 W, hibernacja HDD: 43 W (RS2414+) Dostęp: 125 W, hibernacja HDD: 57 W (RS2414RP+)

Ogólne

Protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)
System plików	EXT4, EXT3 (tylko dysk zewnętrzny), FAT (tylko dysk zewnętrzny), NTFS (tylko dysk zewnętrzny), HFS+ (External Disk Only)
Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar systemu plików: 108 TB, maks. liczba wolumenów wewnętrznych: 512, maksymalna liczba iSCSI Target: 32, maks. liczba iSCSI LUN: 256, obsługa klonowania i migawek RAID, obsługiwany typ RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, obsługa jednostki rozszerzającej firmy Synology: RX1214 i RX1214RP
Możliwość udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 2048, maksymalna liczba grup: 256, maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256, maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP: 512
Uprawnienia	Lista kontroli dostępu systemu Windows (ACL)
Wirtualizacja	VMware vSphere 5, Microsoft® Hyper-V, Citrix Ready
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, zapora sieciowa, szyfrowana sieciowa kopia zapasowa przy użyciu protokołu Rsync, połączenia HTTPS
Narzędzia	Synology Assistant, Synology Data Replicator 3
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

Pakiety dodatkowe

Surveillance Station	Domyślna liczba kamer IP: 1, maksymalna liczba kamer IP (wymagane licencje): 20 (1 bezpłatna licencja na instalację 1 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: 20, metoda VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
DHCP Server	Niezależny serwer DHCP z różnymi interfejsami sieciowymi, obsługa wielu podsiaci, rezerwacja adresów
Syslog Server	Połączenie SSL, rotacja logu: 6 miesięcy, 1 rok, 2 lata, 3 lata, powiadomienia przez 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: 8, zachowanie wielu wersji plików, natychmiastowe przywracanie plików
Cloud Station	Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 512, 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: 80
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pakiety innych producentów

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: 8, 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 Apple 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 finder, DS photo+, DS video, DS file

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna RS2414+/RS2414RP+, informacja powitalna, pakiet akcesoriów, kabel zasilania x 1 (RS2414+), kabel zasilania x 2 (RS2414RP+)
Akcesoria opcjonalne	Pilot, pakiet licencji kamery, zestaw do montażu szynowego Synology Rail Kit Sliding (RKS1314), moduł pamięci RAM DDR3 2 GB, jednostka rozszerzająca (RX1214/RX1214RP x 1)
Gwarancja	3 lata

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

1. Wydajność może się różnić w zależności od środowiska.
2. Serwer RS2414+/RS2414RP+ działa z jedną jednostką Synology RX1214/RX1214RP, do nabycia osobno.
3. Zużycie energii jest mierzone po pełnym obsadzeniu dyskami twardymi Western Digital® 2 TB WD2002FYPS.

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.

RS2414+/RS2414RP+-2013-PLK-REV001

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