



## 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 przełączaniem 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 przełączanie 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.

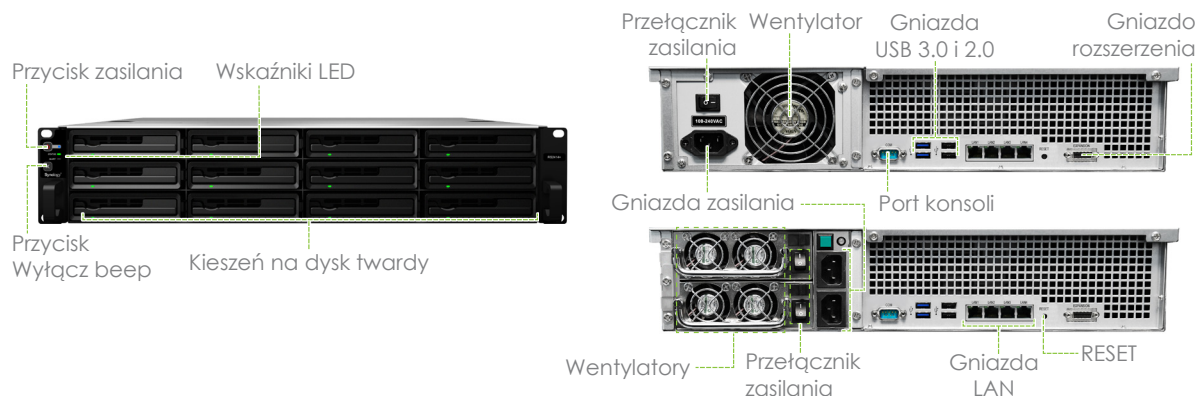
Liczne funkcje dodatkowe pozwalają używać serwera Synology RS2414+/RS2414RP+ zamiast kilku urządzeń sieciowych. Aplikacja Synology Web Station z obsługą języka PHP/MySQL® umożliwia udostępnianie nawet 30 witryn internetowych na stacji Synology RS2414+/RS2414RP+. Aplikacja Synology Surveillance Station 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

CPU	Intel Atom 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%

## Ogólne

Protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)
System plików	Wewnętrzny: EXT4 Zewnętrzne: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
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	Certyfikacja obsługi technologii VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V i Citrix
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, zapor 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 multimediów 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 powiadamiania. Najnowsze informacje można znaleźć w witrynie [www.synology.com](http://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.

## 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 powiadamiania. Wydrukowano na Tajwanie.

RS2414+/RS2414RP+-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