



## RackStation RS214

Synology® RackStation RS214 to 2-więkowy serwer NAS do montażu szelazowego 1U. Dzięki łatwym w obsłudze funkcjom udostępniania danych i zarządzania RS214 stanowi bardzo opłacalną inwestycję dla rozwijających się firm o dowolnej wielkości. Wszechstronne aplikacje biurowe firmy Synology zwiększają komfort i efektywność pracy przy użyciu serwera RS214.

### Najważniejsze cechy

- **Procesor ze zwiększającym wydajność koprocesorem zmiennoprzecinkowym**
- **512 MB pamięci RAM do wydajniejszej pracy wielozadaniowej**
- **Obsługa dwóch sieci LAN z przełączaniem awaryjnym i agregacją łącz (Link Aggregation)**
- **Interfejs SuperSpeed USB 3.0**
- **Możliwość wymiany dysków twardech podczas pracy**
- **Głębokość 12 cali dopasowana do pojedynczych ram montażowych i szafek naściennych**
- **Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Optymalny współczynnik ceny do wydajności

Synology RS214 to przystępne cenowo i niezawodne rozwiązanie dla rozwijających się firm o każdej wielkości. Wbudowany koprocesor zmiennoprzecinkowy zwiększa możliwości głównego procesora, zapewniając większą wydajność. Synology RS214 oferuje szybkość zapisu 70 MB/s w konfiguracji RAID 1 w środowisku Windows® oraz odczyt z szybkością ponad 100 MB/s.<sup>1</sup> Model RS214 ma dwa razy większą pamięć RAM od swoich poprzedników, dzięki czemu zapewnia zaskakujący wzrost wydajności w pracy wielozadaniowej i stanowi obecnie jedną z najlepszych propozycji na rynku 2-więkowych urządzeń NAS do montażu szelazowego.

Serwer RS214 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. RS214 zapewnia skalowalność, oferując interfejs eSATA i dwa złącza USB 3.0 z tyłu, a także dwa łatwo dostępne złącza USB 2.0 na panelu przednim.

### Współdzielenie plików pomiędzy platformami Windows, Mac OS i Linux

Serwer Synology RS214 oferuje obsługę wielu protokołów sieciowych, gwarantując bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows, Mac® i Linux®. Integracja z usługami Windows AD i LDAP umożliwia szybkie i bezproblemowe dodanie serwera Synology RS214 do firmowej infrastruktury IT bez potrzeby ponownego tworzenia kont użytkowników na serwerze Synology RS214. 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.

Użytkownikom mobilnym Synology oferuje praktyczną aplikację DS file do popularnych urządzeń mobilnych, takich jak iPhone® i iPad® oraz urządzenia z systemami Android™ i Windows Phone™. Do wszystkich danych przechowywanych na serwerze Synology RS214 można teraz uzyskiwać dostęp zdalny przy użyciu aplikacji DS file.



### **Dostępność w każdej chwili**

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

## **Kompaktowa konstrukcja o głębokości 12 cali**

Synology RS214 to 2-wędkowy serwer NAS do montażu szelazowego 1U o wyjątkowo niewielkiej głębokości 12". Dzięki temu stanowi przystępne cenowo i wszechstronne rozwiązanie do zarówno standardowych środowisk przemysłowych, jak i mniejszych serwerowni o ograniczonej powierzchni. Kompaktowa konstrukcja doskonale mieści się w 2-pozycyjnym szelazie oraz szafce do montażu ściennego bez dodatkowego zestawu do montażu szynowego. Serwer ten działa w temperaturze do 45°C/110°F, oferując wysoką niezawodność nawet w ekstremalnych warunkach. Inteligentna konstrukcja umożliwia ciche działanie wentylatora serwera Synology RS214, zapewniając bardziej komfortowe środowisko pracy.

## **Skuteczne rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych**

Serwer Synology RS214 stanowi centralne miejsce przechowywania kopii zapasowych konsolidujące pofragmentowane dane bez struktury przez sieć. Użytkownicy komputerów typu PC mogą tworzyć kopię zapasową swoich danych na serwerze Synology RS214 za pomocą bezpłatnego oprogramowania Synology Data Replicator, a użytkownicy systemów Mac OS X® mogą korzystać z integracji z rodzimym rozwiązaniem Apple® Time Machine®.

Kreator kopii zapasowej umożliwia tworzenie kopii zapasowej danych z serwera Synology RS214 na innym serwerze Synology DiskStation, na dowolnym serwerze protokołu rsync lub na dysku zewnętrznym. Obsługiwane jest także tworzenie kopii zapasowej w chmurze przy użyciu usługi Amazon® S3 i Glacier. Pakiet dodatkowy, Time Backup, pozwala zachowywać dane na serwerze DiskStation w wielu wersjach, aby administratorzy systemów informatycznych mogli z łatwością je śledzić i przywracać w razie potrzeby poprzednie wersje.

## **Wszechstronne aplikacje biurowe**

Serwer Synology RS214 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 RS214 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. Pakiet Mail Server pozwala przekształcić serwer Synology RS214 w dostawcę poczty e-mail, a pakiet Mail Station zapewnia użytkownikom interfejs internetowy umożliwiający dostęp do wiadomości e-mail przechowywanych na serwerze Synology RS214.

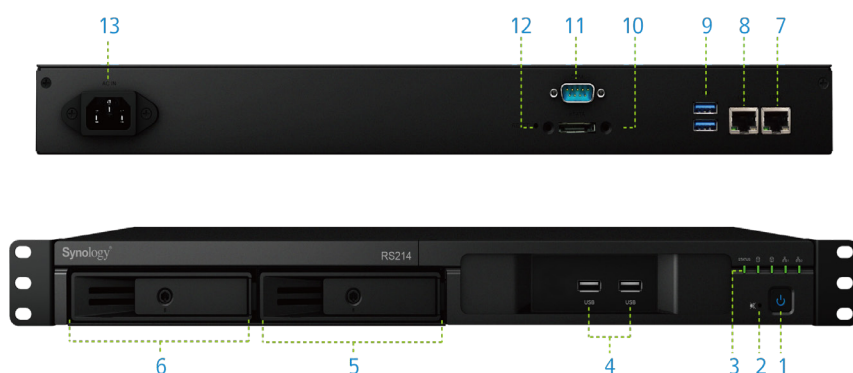
Pakiet VPN Server to łatwe w użyciu rozwiązanie VPN, które zmienia serwer Synology RS214 w serwer VPN umożliwiający bezpieczne połączenie zdalne z prywatną siecią LAN.

Program Synology Surveillance Station zabezpiecza otoczenie, stanowiąc 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 z systemem iOS lub Android.

## **Energooszczędny i przyjazny dla środowiska**

Serwery Synology RackStation są projektowane i konstruowane ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. W porównaniu z typowymi serwerami PC serwer Synology RS214 zużywa podczas pracy bardzo niewiele 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 Przycisk zasilania
- 2 Przycisk Wyłącz beep
- 3 Wskaźniki LED
- 4 Gniazda USB 2.0
- 5 Kieszeń dysku twardego 2
- 6 Kieszeń dysku twardego 1
- 7 LAN 2
- 8 LAN 1
- 9 Gniazda USB 3.0
- 10 Gniazdo eSATA
- 11 Port konsoli
- 12 Przycisk RESET
- 13 Gniazdo zasilania

## Dane techniczne

### Sprzęt

Częstotliwość CPU	1,2 GHz
Pamięć RAM	DDR3 512 MB
Wewnętrzny dysk twardy/SSD	2 x 3,5" lub 2,5" SATA(II) (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Maksymalna pojemność wewnętrzna	8 TB (2 dyski twarde 4 TB) (rzeczywista pojemność może być inna, w zależności od typów wolumenów).
Interfejs zewnętrznego dysku twardego	Gniazdo USB 3.0 x 2, gniazdo USB 2.0 x 2, gniazdo eSATA x 1
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	44 mm x 430,5 mm x 287,5 mm
Waga	3,14 kg
LAN	Gigabit x 2
Obsługa sieci bezprzewodowej	Tak (karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzą w skład zestawu)
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Wymiana dysków twardych 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 0°C do 45°C (od 32°F do 110°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	EXT4, EXT3 (tylko dysk zewnętrzny), FAT (tylko dysk zewnętrzny), NTFS (tylko dysk zewnętrzny)
Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar systemu plików: 16 TB, maks. liczba wolumenów wewnętrznych: 256, maksymalna liczba iSCSI Target: 10, maks. liczba iSCSI LUN: 10, obsługiwany typ RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Możliwość udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 2048, maksymalna liczba grup: 256, maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256, maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP: 128
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, 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, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5
Język	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag 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: 2, 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): 8 (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: 5, metoda VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
DHCP Server	Niezależny serwer DHCP z różnymi interfejsami sieciowymi, obsługa wielu podsieci, 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: 2, zachowanie wielu wersji plików, natychmiastowe przywracanie plików
Cloud Station	Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 128, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
Serwer multimedialny DLNA®/UPnP®	Certyfikat DLNA, obsługa konsoli PS3®/Xbox 360®
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania: 30
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 RS214, informacja powitalna, pakiet akcesoriów, kabel zasilający
Akcesoria opcjonalne	Pilot, pakiet licencji kamery
Gwarancja	3 lata

\*Specyfikacje mogą ulegać zmianom bez powiadamiania. Najnowsze informacje można znaleźć w witrynie [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Dane dotyczące wydajności mogą być inne w innych środowiskach.

## 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.

RS214-2013-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