



RackStation RS815

Synology RackStation RS815 to mały i skalowalny, 4-kieszeniowy serwer NAS do montażu stelażowego, który pomaga firmom w skutecznym przechowywaniu, ochronie i udostępnianiu danych. W odniesieniu do wielkości model RS815 ma prawie o połowę mniejszą głębokość od swojego poprzednika. Nagradzany system operacyjny DiskStation Manager firmy Synology zapewnia serwerowi RS815 rozbudowane funkcje i stabilność w przypadku ograniczonego miejsca i budżetu.

Najważniejsze cechy

- Obudowa o głębokości 12 cali umożliwia bardzo gęsty montaż
- Ponad 216,7 MB/s podczas odczytu, 121,1 MB/s podczas zapisu¹
- Niewielkich wymiarów, wielofunkcyjny serwer NAS dla firm
- Dwurdzeniowy procesor CPU z koprocesorem zmiennoprzecinkowym
- Obsługa dwóch sieci LAN z przełączaniem awaryjnym i agregacją łącz (Link Aggregation)
- Skalowanie pojemności do 48 TB przy użyciu jednostki Synology RX415²
- Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)

Optymalna wydajność i niewielkie wymiary

Synology RS815 to 4-kieszeniowy serwer NAS o standardowym rozmiarze 1U do montażu stelażowego. Jest wyposażony w **dwurdzeniowy CPU** z koprocesorem oraz **1 GB pamięci RAM**, które pozwalają zwiększyć jego możliwości w zakresie wielozadaniowości. Serwer Synology RS815 pozwala uzyskać szybkość **odczytu 216,7 MB/s** i **zapisu 121,1 MB/s** w konfiguracji RAID 5 w środowisku Windows®.¹ Dzięki nowej obudowie o **głębokości 12 cali** można go wdrażać w środowiskach przemysłowych, jak i mniejszych serwerowniach z ograniczoną ilością miejsca.

Serwer RS815 wyposażono w mechanizmy odzyskiwania sprawności po awarii. Obsługuje on **przełączanie awaryjne między dwiema sieciami LAN** w celu zachowania ciągłości działania usług sieciowych, jest wyposażony w dwa **porty USB 3.0** i umożliwia podłączenie **opcjonalnej jednostki rozszerzającej**. Model RS815 jest zdecydowanie najlepszym 4-kieszeniowym serwerem NAS do montażu stelażowego dostępnym na rynku. Serwer RS815 działa pod kontrolą systemu Synology DiskStation Manager (DSM), który oferuje wysokiej klasy funkcje dla przedsiębiorstw oraz pakiety dodatkowe w Centrum pakietów.

Efektywna i ekonomiczna skalowalność do maksymalnie 48TB

Kiedy pojemność pamięci masowej serwera Synology RS815 zacznie się wyczerpywać, można łatwo ją zwiększyć przy użyciu jednostki rozszerzającej Synology RX415. Dzięki specjalnie zaprojektowanym blokowanym złączom jednostkę Synology RX415 można bezpiecznie połączyć z serwerem Synology RS815 przy użyciu kabla eSATA. Korzystając z jednostki rozszerzającej Synology RX415, można dodać wolumin o pojemności 24 TB, co pozwala uzyskać maksymalną pojemność wynoszącą 48 TB, podzieloną na trzy woluminy o pojemności 16 TB każdy.

Kompletne rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych

Aby zapewnić ochronę krytycznych danych biznesowych, serwer RS815+ może działać jako centralny magazyn kopii zapasowych do konsolidacji pofragmentowanych i niestrukturalnych danych z sieci przy użyciu różnych funkcji.

Aplikacja **Cloud Station** z selektywną synchronizacją i listami ACL umożliwia tworzenie wielu wersji kopii zapasowych w czasie rzeczywistym i synchronizację między wieloma platformami i urządzeniami. Inne rozwiązania tworzenia kopii zapasowych, takie jak **Kopia zapasowa i replikacja**, pozwalają zminimalizować zakres szkód spowodowanych awariami i utratą danych przez tworzenie kopii zapasowych bezpośrednio na innych urządzeniach Synology lub zgodnych serwerach sync.



Synchronizacja plików między platformami

Automatyczna synchronizacja plików między serwerem RackStation, komputerem i urządzeniami przenośnymi dzięki aplikacji Synology Cloud Station.



Dostępność w każdej chwili

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

Międzyplatformowa dostępność plików

Serwer Synology RS815 obsługuje wiele protokołów sieciowych, gwarantując bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows®, Mac® oraz Linux®. Integracja z usługami AD systemu Windows® i LDAP umożliwia szybkie i proste wdrożenie serwera Synology RS815 w istniejącym środowisku sieciowym firmy bez konieczności ponownego tworzenia kont użytkowników na serwerze Synology RS815. Dostęp do plików przez Internet ułatwia internetowa przeglądarka plików oraz aplikacja Synology **File Station**. Obsługa protokołu HTTPS, zapory, szyfrowanego serwera FTP i funkcji automatycznego blokowania adresów IP zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas udostępniania plików.

Użytkownikom mobilnym firma Synology oferuje praktyczną aplikację **DS file** do popularnych urządzeń przenośnych, takich jak iPhone®, iPad® oraz urządzenia z systemami Android™ i Windows Phone™. Do wszystkich danych przechowywanych na serwerze Synology RS815 można teraz uzyskiwać dostęp zdalny przy użyciu aplikacji DS file.

Rozwiązanie ochrony całodobowej

Aplikacja Synology **Surveillance Station** umożliwia scentralizowane zarządzanie kamerami IP zainstalowanymi w biurze lub w domu. Dzięki niej użytkownicy mogą zdalnie wyświetlać podgląd na żywo, nagrywać zdarzenia lub robić zrzuty ekranu z dowolnego komputera lub urządzenia przenośnego. Poza intuicyjną konfiguracją i łatwym w obsłudze interfejsem aplikacja Surveillance Station jest wyposażona w funkcję podglądu na żywo obsługiwaną za pomocą elementów sterowania na ekranie, inteligentne narzędzia analizy wideo, takie jak detekcja ruchu, oraz system alertów, który pozwala błyskawicznie wysyłać powiadomienia za pośrednictwem wiadomości SMS, wiadomości e-mail i aplikacji DS cam.

Wszecstronne aplikacje biurowe

Serwer Synology RS815 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.

Aplikacja **Web Station** z obsługą PHP i MariaDB umożliwia udostępnianie na jednym serwerze Synology RS815 aż 30 witryn internetowych i aplikacji internetowych innych firm, np. systemów do zarządzania treścią, systemów do zarządzania relacjami z klientami (CRM) i systemów handlu elektronicznego. Serwer Synology RS815 może pełnić rolę serwera poczty elektronicznej dzięki pakietowi **Mail Server**, a pakiet **Mail Station** zapewnia użytkownikom interfejs internetowy umożliwiający dostęp do wiadomości e-mail przechowywanych na serwerze Synology RS815.

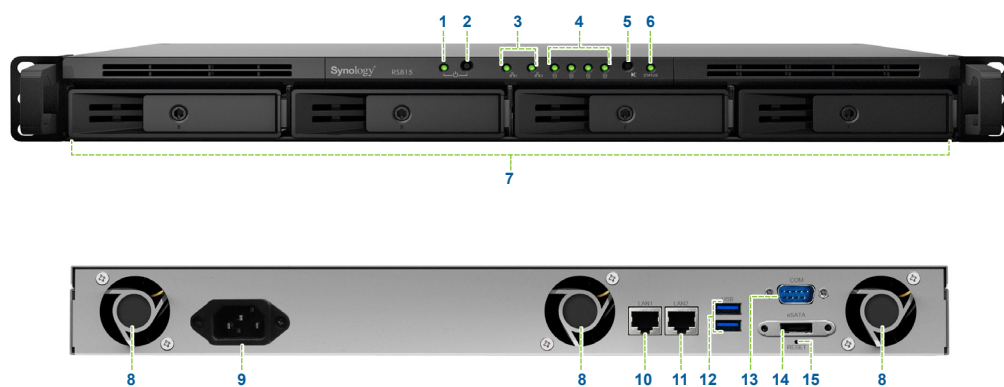
Dzięki licznym pakietom dodatkowym serwer Synology RS815 może zastępować różne urządzenia sieciowe. **VPN Server** jest łatwym w użyciu rozwiązaniem VPN, dzięki któremu serwer Synology RS815 może pełnić rolę serwera VPN umożliwiającego bezpieczne połączenie zdalne z prywatną siecią LAN. Pakiet **RADIUS Server** pozwala zwiększyć poziom bezpieczeństwa sieciowego, nadzorując bezprzewodowe uwierzytelnianie przy użyciu protokołu sieciowego RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service). **Directory Server** umożliwia serwerowi Synology RS815 udostępnianie usługi LDAP ze scentralizowaną kontrolą dostępu, uwierzytelnianiem i zarządzaniem kontami, co dodatkowo zwiększa efektywność zarządzania w biurze.

Energooszczędny i przyjazny dla środowiska

Serwer Synology RS815 został zaprojektowany i skonstruowany ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. Funkcję **Hibernacja HDD** można skonfigurować w taki sposób, aby dyski były automatycznie przełączane w tryb hibernacji po upływie określonego czasu nieaktywności systemu. Hibernacja dysków twardych pozwala obniżyć zużycie energii serwera RS815 do zaledwie **14,35 W**.

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



- 1 Wskaźnik zasilania
- 2 Przycisk zasilania
- 3 Wskaźniki LAN
- 4 Wskaźniki dysków
- 5 Przycisk wyłączenia sygnału dźwiękowego
- 6 Wskaźnik stanu
- 7 Kieszenie dysków
- 8 Wentylatory
- 9 Gniazdo zasilania
- 10 LAN 1
- 11 LAN 2
- 12 Gniazda USB 3.0
- 13 Port konsoli
- 14 Gniazdo eSATA
- 15 Przycisk RESET

Dane techniczne

Sprzęt

CPU	Marvell Armada XP MV78230 Dual Core 1,33 GHz
Pamięć RAM	DDR3 1 GB
Zgodny typ dysku	4 x 3,5" lub 2,5" SATA3/SATA2 (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Maksymalna pojemność wewnętrzna	24 TB (4 dyski twarde 6 TB) (rzeczywista pojemność może być inna, w zależności od typów woluminu)
Porty zewnętrzne	2 x gniazdo USB 3.0, 1 x gniazdo eSATA
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	44 x 430,5 x 290 mm
Masa	4,34 kg
LAN	2 x porty gigabitowe
Obsługa sieci bezprzewodowej	Tak (karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzą w skład zestawu)
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Wymiana dysku podczas pracy	Tak
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100–240 V
Częstotliwość zasilania	50 Hz – 60 Hz, prąd jednofazowy
Temperatura pracy	5°C – 35°C (40°F – 95°F)
Temperatura przechowywania	-20 °C – 60 °C (-5 °F – 140 °F)
Wilgotność względna	5% – 95%

Ogólne

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 odczyt)
Zarządzanie przechowywaniem danych	Maksymalny rozmiar systemu plików: 16 TB, maks. liczba woluminów 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 Obsługiwane jednostki rozszerzające firmy Synology: RX415
Możliwość udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 2048, maksymalna liczba grup: 256, maksymalna liczba folderów udostępnionych: 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, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
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, synchronizacja folderów udostępnionych — maksymalna liczba zadań: 4, Kopia zapasowa konfiguracji
Mail Server	Obsługiwane protokoły pakietu Mail Server: POP3, SMTP, IMAP
FTP Server	Kontrola przepustowości, niestandardowy zakres portów FTP w trybie pasywnym, anonimowe FTP, dziennik transferu
Web Station	Wirtualny host (do 30 witryn internetowych), PHP/MariaDB, obsługa aplikacji innych producentów
Serwer drukarek	Maksymalna liczba drukarek: 2, protokoły drukowania: LPR, CIFS, IPP, drukowanie w systemie Apple iOS, Google Cloud Print™, wielofunkcyjny serwer druku (tylko w przypadku komputerów z systemem Windows)
Centrum dzienników	Połączenie SSL, rotacja dzienników: 6 miesięcy, 1 rok, 2 lata, 3 lata, powiadomienia przez e-mail
Aplikacje do systemów iOS i Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Aplikacje do systemu Windows Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Pakiety dodatkowe

Surveillance Station	Domyślna liczba kamer IP: 2, maksymalna liczba kamer IP (wymagane licencje): 16 (z dwiema bezpłatnymi licencjami na instalację dwóch kamer IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkowe licencje).
VPN Server	Maksymalna liczba połączeń: 15, metoda VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Interfejs internetowy 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	Maksymalna liczba zadań: 4, zachowanie wielu wersji plików, natychmiastowe przywracanie plików
Cloud Station	Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 256, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
Cloud Sync	Synchronizacja danych z publicznymi Cloud Services: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box i hubiC
Serwer multimediów DLNA®/UPnP®	Zgodność z DLNA, obsługa konsoli PS3®/Xbox 360®
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania: 50
Note Station	Zarządzanie notatkami z formatowanym tekstem i funkcjami kontroli wersji, szyfrowania, udostępniania, osadzania multimediów oraz załączników
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes® Server, pakiety innych firm

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna RS815, informacja powitalna, pakiet akcesoriów, kabel zasilający
Akcesoria opcjonalne	Pilot, zestaw licencji na kamery, zestaw do montażu szynowego Synology RKS1314 - Rail Kit Sliding, zestaw do montażu szynowego Synology RKM114 - Rail Kit Mounted, jednostka rozszerzająca (RX415)
Gwarancja	3 lata

* Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadamiania. Najnowsze informacje można znaleźć w witrynie www.synology.com.

1. Dane wydajności mogą być różne w różnych środowiskach.
2. Serwer RS815 umożliwia podłączenie jednej jednostki Synology RX415 (sprzedawana osobno).

SYNOLOGY INC.

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

Copyright © 2015, 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.

RS815-2015-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

Chiny

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

Francja

Synology France SARL
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.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, Wielka
Brytania
Tel.: +44 1908 366380

Niemcy

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