



RackStation RS217

Synology RackStation RS217 to kompaktowy i ekonomiczny 2-kieszeniowy serwer NAS do montażu stelażowego. Ponadprzeciętna wydajność umożliwi małym i rozwijającym się firmom skorzystanie ze stelażowego systemu przechowywania danych, dzięki czemu mogą nimi efektywnie zarządzać oraz udostępniać je i synchronizować. RS217 wykorzystuje nagradzane oprogramowanie DSM, dzięki któremu może przenieść Twoją firmę na wyższy poziom. Stacja Synology RS217 jest objęta 3-letnią ograniczoną gwarancją producenta.

Najważniejsze cechy

- **Kompaktowy 2-kieszeniowy serwer NAS do montażu stelażowego dla małego biura lub firmy**
- **Wydajność szyfrowania zwiększona o 214% pozwalająca osiągnąć prędkość 113,09 MB/s podczas odczytu i 67,68 MB/s² podczas zapisu**
- **Ponadprzeciętna wydajność z prędkością odczytu rzędu 210,87 MB/s i prędkością zapisu 127,51 MB/s.**
- **Dwurdzeniowy procesor CPU ze sprzętowym mechanizmem szyfrowania**
- **Obsługa dwóch sieci LAN 1 GbE z przełączaniem awaryjnym i agregacją łączy (Link Aggregation)**
- **Obudowa o głębokości 12 cali umożliwi montaż w stelażu z dwoma słupkami i stelażu naściennym.**
- **Porty SuperSpeed USB3.0 i eSATA zapewniające szybką transmisję danych**
- **Możliwość wymiany dysków twardech podczas pracy (hot-swap)**
- **Odporność na temperatury aż do 50°C (122°F)**

Doskonały stosunek jakości do ceny

Synology RS217 to niedrogie i niezawodne rozwiązanie przeznaczone dla małych biur i firm. Wyposażony w szybki **dwurdzeniowy procesor Marvell® ARMADA™** serwer Synology RS217 zaprojektowano w celu maksymalizacji osiągnięć, umożliwiając zwiększenie wydajności i opłacalności. Serwer Synology RS217 zapewnia **zapis ze średnią prędkością 127,51 MB/s** w konfiguracji RAID 1 w środowisku Windows® i **odczyt przy prędkości ponad 210,87 MB/s¹**, co sprawia, że jest obecnie najlepszą ofertą wśród 2-kieszeniowych urządzeń NAS do montażu stelażowego na rynku.

Zaprojektowany z myślą o niezawodności serwer RS217 posiada **dwa gniazda sieciowe Gigabit LAN** z funkcją przełączania awaryjnego, zapewniając nieprzerwaną pracę usług w przypadku nieoczekiwanej awarii sieci LAN. Konstrukcja pozwalająca na **wymianę kieszeni dysków podczas pracy urządzenia** umożliwia łatwą instalację i konserwację 2,5-calowych i 3,5-calowych dysków twardech bez żadnych dodatkowych narzędzi. Blokada kieszeni dysku twardego pozwala zabezpieczyć dyski twarde przed nieupoważnionym lub przypadkowym wyciągnięciem. Aby zapewnić możliwość skalowania, serwer RS217 wyposażono w port **eSATA** znajdujący się z tyłu i **dwa porty USB 3.0** oraz **jeden port USB 2.0** na przednim panelu, umożliwiając wygodne podłączanie urządzeń.

Kompaktowa obudowa o głębokości 12 cali

Synology RS217 to 2-kieszeniowy serwer NAS o głębokości 12 cali do montażu stelażowego. Jest on tanim, a przy tym wszechstronnym rozwiązaniem zarówno dla środowisk przemysłowych, jak i mniejszych serwerowni o ograniczonej przestrzeni. Dzięki niewielkiemu rozmiarowi można go łatwo zamontować w stelażach z dwoma słupkami i stelażach naściennych bez dodatkowych zestawów montażowych. Jest również wystarczająco odporny, aby wytrzymać temperatury robocze do 50°C, zapewniając wysoką niezawodność w ciężkich warunkach. Ulepszona konstrukcja wentylatora serwera Synology RS217 umożliwia pracę przy bardzo niskiej prędkości obrotowej i niskim poziomie hałasu o natężeniu **25,8 dB(a)**.

Wszechstronne aplikacje biurowe

Synology RS217 i jego rozbudowane aplikacje biznesowe pozwalają znacznie zwiększyć osobistą wydajność pracy. Aplikacja **SpreadSheet** pozwala tworzyć i edytować arkusze kalkulacyjne, a także pracować nad nimi wspólnie z wieloma użytkownikami przy użyciu dowolnej przeglądarki. Umożliwia ponadto bezproblemowe udostępnianie arkuszy określonym użytkownikom lub grupom. **VPN Server** to łatwe w użyciu rozwiązanie VPN do obsługi bezpiecznych połączeń zdalnych z prywatną siecią LAN. Pakiet **RADIUS Server** pozwala zwiększyć poziom bezpieczeństwa sieciowego przez nadzór bezprzewodowego uwierzytelniania przy użyciu protokołu sieciowego RADIUS (Remote Authentication Dial-



Synchronizacja plików między platformami

Automatyczna synchronizacja plików między serwerem DiskStation, 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.

In User Service). Oprogramowanie **Surveillance Station** zapewnia centralny interfejs do zarządzania kamerami IP rozmieszczonymi w biurze lub w domu. Dzięki funkcjom podglądu na żywo, rejestrowania zdarzeń i fotografowania za pomocą komputera lub urządzenia z systemem iOS/Android nawet znaczna odległość nie jest przeszkodą dla użytkowników chcących zabezpieczyć swoje środowisko.

Udostępnianie i synchronizowanie danych między platformami

Dzięki obsłudze szerokiej gamy protokołów sieciowych serwer Synology RS217 umożliwia bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows®, Mac® i Linux®. **Integracja z usługą AD i LDAP w systemie Windows** umożliwia szybkie i proste wdrożenie serwera RS217 w dowolnym istniejącym środowisku sieciowym bez konieczności ponownego tworzenia kont użytkowników. Oprogramowanie **Cloud Sync** zapewnia synchronizację osobistych plików przechowywanych na serwerze Synology NAS z kontami w usługach Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu czy Box. **Pakiet Cloud Station** umożliwia synchronizację plików na wielu urządzeniach – komputerach z systemami Windows, Mac, Linux, a także tabletach i smartfonach z systemami iOS i Android™, zapewniając łatwą aktualizację danych. Udostępnianie plików przez Internet wykorzystuje obsługiwane przez serwer RS217 zaawansowane zabezpieczenia, takie jak szyfrowany protokół HTTPS, zapora sieciowa czy mechanizmy automatycznego blokowania adresu IP.

Wygodne i inteligentne rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych

Dzięki blokowej, przyrostowej kopii zapasowej i usuwaniu duplikatów pomiędzy wersjami system **Synology Hyper Backup** pozwala tworzyć kilka wersji takich kopii, jednocześnie optymalizując wykorzystywanie przestrzeni zapisu. Kilka miejsc docelowych kopii zapasowych może korzystać z udostępnionych folderów lokalnych, zewnętrznych dysków HDD, udostępnionych folderów sieciowych, serwerów rsync czy publicznych usług w chmurze. Funkcja **Hyper Backup Vault** pozwala przeglądać historię kopii zapasowych i zajmowanego przez nie miejsca.

Dostępność niezależnie od miejsca i czasu

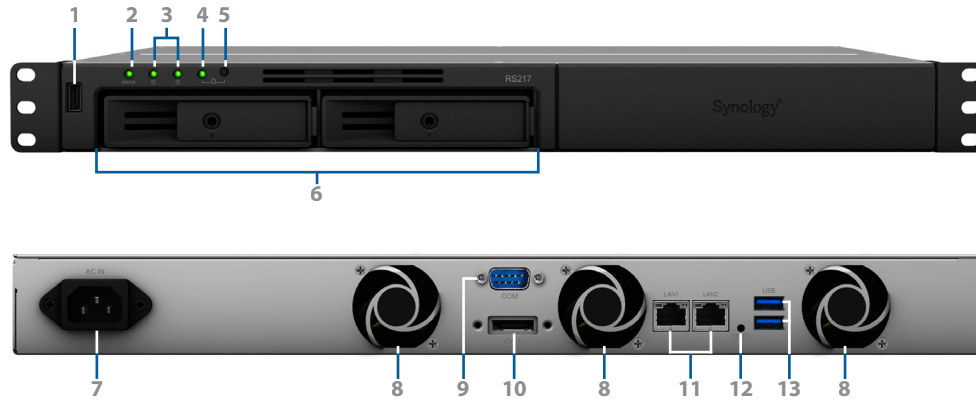
Usługi QuickConnect i EZ-Internet ułatwiają konfigurację serwera RS217 pod kątem dostępu przez Internet. Treści multimedialne są łatwo dostępne przy użyciu popularnych aplikacji mobilnych Synology takich jak **DS photo**, **DS audio** oraz **DS video**. Pozostałe aplikacje, takie jak **DS get**, **DS file** oraz **DS cloud** umożliwiają pobieranie, dostęp i synchronizację plików z dowolnego miejsca w dowolnym czasie.

Energooszczędna i łatwa w zarządzaniu konstrukcja

Serwer Synology RS217 został zaprojektowany i skonstruowany ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. W porównaniu z typowymi serwerami pamięci masowej RS217 zużywa podczas standardowego działania jedynie 21,25 W. Obsługa funkcji Wake On LAN/WAN i zaplanowanego włączania oraz wyłączania pozwala dodatkowo obniżyć zużycie energii i koszty eksploatacji. Funkcję hibernacji HDD można skonfigurować w taki sposób, aby dyski były automatycznie przełączane 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 tworzone z części zgodnych z wymogami normy RoHS i dostarczane w opakowaniach nadających się do ponownego przetworzenia. Firma Synology czuje się obywatelką świata i zobowiązuje się do dalszych starań na rzecz ograniczenia negatywnego wpływu jej wyrobów dla środowiska.

Połączenia i przyciski



1	Port USB 2.0	2	Wskaźnik stanu	3	Wskaźnik dysków	4	Wskaźnik zasilania
5	Przycisk zasilania	6	Kieszeń dysku	7	Gniazdo zasilania	8	Wentylator
9	Port konsoli	10	Port eSATA	11	Port LAN (RJ-45)	12	Przycisk Reset
13	Port USB 3.0						

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	Dwurdzeniowy procesor Marvell ARMADA 385 88F6820 o częstotliwości taktowania 1,33GHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak
Rozmiar pamięci RAM	DDR3 512 MB
Zgodny typ dysków	3,5"/2,5" SATA x 2 (dyski twarde do nabycia osobno)
Maksymalna wewnętrzna pojemność pierwotna	20 TB (2 dyski twarde po 10 TB) (rzeczywista pojemność zależy od typów wolumenów)
Porty zewnętrzne	Port USB 3.0 x 2, port USB 2.0 x 1, port eSATA x 1
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	44 mm x 435,6 mm x 291,3 mm
Waga	3,46 kg
LAN	2 porty Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100–240 V
Częstotliwość zasilania	50–60 Hz, prąd jednofazowy
Temperatura pracy	Od 5°C do 50°C (40-122°F)
Temperatura przechowywania	Od -20 do 60°C (od -5 do 140°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 Zewnętrzny: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (tylko odczyt), exFAT ³
Zarządzanie pamięcią masową	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 16 TB, maksymalna liczba wolumenów wewnętrznych: 256, maksymalna liczba obiektów iSCSI Target: 10, maksymalna liczba iSCSI LUN: 10
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Funkcja udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 2048, maksymalna liczba grup: 256, maksymalna liczba udostępnionych folderów: 256, maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP/File Station: 128
Uprawnienia	Lista kontroli dostępu (ACL) systemu Windows
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 Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader
Obsługiwane systemy klienckie	Windows 7 i nowsze, Mac OS X® 10.10 i nowsze
Obsługiwane przeglądarki	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 i nowsze, Safari® 8 i nowsze, Safari (iOS® 7 i nowsze na iPadach®), Chrome (Android 4.0 i nowsze 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, edytor list ACL systemu Windows, kompresja plików zarchiwizowanych i ich dekompresja, kontrola pasma dla konkretnych użytkowników lub grup, tworzenie łączy do udostępniania, dzienniki transferu
Rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych	Sieciowa kopia zapasowa, lokalna kopia zapasowa, kopia zapasowa komputera osobistego, kopia zapasowa konfiguracji, OS X Time Machine, kopia zapasowa danych w chmurze publicznej, synchronizacja folderów udostępnionych — maksymalna liczba zadań: 4
Serwer FTP	Kontrola pasma w połączeniach TCP, własny zakres pasywnych portów FTP, anonimowe FTP, protokoły FTP SSL/TLS i SFTP, uruchamianie przez sieć z obsługą TFTP i PXE, dziennik transferu
Serwer druku	Maksymalna liczba drukarek: 2, protokoły drukowania: LPR, CIFS, IPP, drukowanie w systemie iOS, Google Cloud Print™, wielofunkcyjny serwer druku (tylko w przypadku komputerów z systemem Windows)
Security Advisor	Wykrywanie/usuwanie szkodliwych programów, hasła i konta użytkowników, skanowanie zabezpieczeń sieci i systemu
Aplikacje dla systemów iOS/Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS get, DS photo, DS video
Aplikacje dla systemu Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS get, DS photo, DS video

Pakiety dodatkowe

Antivirus Essential	Pełne skanowanie systemu, zaplanowane skanowanie, modyfikacja białej listy, automatyczna aktualizacja definicji wirusów
Cloud Station Server	Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 256, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
Cloud Sync	Jedno- lub dwukierunkowa synchronizacja z dostawcami usług serwerów pamięci masowej w chmurze, w tym Amazon Cloud Drive, pamięć masowa zgodna z Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, pamięć masowa zgodna z OpenStack Swift, serwery WebDAV, Yandex Disk
DLNA/UPnP® Media Server	Certyfikat DLNA, obsługa konsol PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania: 30
Centrum logów	Połączenie SSL, rotacja dzienników: 6 miesięcy, 1 rok, 2 lata, 3 lata, powiadomienia przez e-mail
Note Station	Porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediów i załączniki
Analizator pamięci masowej	Wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie wolumenu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów udostępnionych, największe i najczęściej/najrzadziej modyfikowane pliki
Surveillance Station	Maksymalna liczba kamer IP: 16 (łącznie 480 kl./s dla rozdzielczości 720p, kodowanie H.264) (w zestawie dwie bezpłatne licencje dla kamer; wymagane zamówienie dodatkowych licencji)
VPN Server	Maksymalna liczba połączeń: 5; obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Wirtualny host (do 30 witryn), PHP/MariaDB®, obsługa zewnętrznych aplikacji
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pakiety producentów zewnętrznych

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna RS217, instrukcja szybkiej instalacji, pakiet akcesoriów, kabel zasilający
Akcesoria opcjonalne	Pakiet licencji kamery, VS360HD
Gwarancja	3 lata

*Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Najnowsze informacje można znaleźć na stronie www.synology.com.

1. Wydajność może zmieniać się w zależności od środowiska, sposobu użytkowania i konfiguracji.
2. W porównaniu do RS214.
3. exFAT Access do nabycia osobno w Centrum pakietów.

SYNOLOGY INC.

Firma Synology dąży do pełnego wykorzystania najnowszych technologii, aby zapewnić firmom i użytkownikom indywidualnym niezawodne oraz przystępne cenowo rozwiązania do centralizacji pamięci masowej, łatwego wykonywania kopii zapasowych danych, udostępniania i synchronizowania plików pomiędzy różnymi platformami, a także uzyskiwania dostępu do danych przy użyciu urządzeń mobilnych. Celem firmy Synology jest dostarczanie klientom produktów, które zaspokoją ich przyszłe potrzeby, oraz zapewnienie im najlepszej w danej klasie obsługi.

Copyright © 2016, Synology Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Synology i logo Synology są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Synology Inc. Inne nazwy produktów i firm zawarte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi odpowiednich podmiotów. Firma Synology zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i opisach produktów w dowolnej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia. Wydrukowano na Tajwanie.

RS217-2016-PLK-REV003

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.
Szanghaj, Chiny

Francja

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

Ameryka Północna i Południowa

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200
Bellevue, WA 98006, 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