

# RackStation

# RS1219+



Synology RackStation RS1219+ to 8-kieszeniowy serwer NAS wyposażony w czterordzeniowy procesor ze sprzętowym mechanizmem szyfrowania AES-NI. Dzięki możliwości rozszerzenia pamięci za pomocą opcjonalnej karty rozszerzeń M.2 SSD dla dwóch dysków pamięci podręcznej SSD, model RS1219+ jest idealnym rozwiązaniem służącym do uproszczenia zarządzania danymi, ochrony kluczowych zasobów i udostępniania plików na różnych platformach. Serwer Synology RS1219+ jest objęty 3-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology.

## Kompaktowy serwer pamięci masowej 2U

Synology RS1219+ jest urządzeniem magazynującym dołączanym do sieci, które ma 8 kieszeni oraz oferuje wysoką wydajność i możliwość rozbudowy. RS1219+ obsługuje aż do 12 dysków z jedną jednostką rozszerzającą **RX418<sup>3</sup>**, dzięki czemu możesz łatwo rozwijać sprzęt według swoich potrzeb. W związku z tym, że oba modele RS1219+ i RX418 mają tylko **12 cali** głębokości, można je umieścić w 2-słupkowym stelażu. Oprócz **dotychczasowej karty 10GbE** gniazdo PCIe obsługuje też opcjonalną **kartę rozszerzeń M.2 SATA SSD<sup>1</sup>**, dzięki czemu pełnią one funkcję pamięci podręcznej SSD i znacząco poprawiają wydajność pamięci masowej bez konieczności używania wnęk dysków 3,5".

Model RS1219+ jest wyposażony w czterordzeniowy procesor i **2 GB pamięci DDR3 (z możliwością rozszerzenia do 16 GB)**. W otoczeniu sieciowym 10GbE urządzenie RS1219+ zapewnia doskonałą przepustowość sekwencyjną — ponad **1310 MB/s podczas odczytu** i **470 MB/s podczas zapisu<sup>2</sup>**.

## Aplikacje klasy korporacyjnej

Wyposażony w nowatorskie rozwiązanie Synology DiskStation Manager (DSM) serwer RS1219+ zapewnia w pełni przygotowane aplikacje i funkcje, które powstały z myślą o małych i rozwijających się firmach:

- Obsługa usług **Windows® AD i LDAP** zapewnia łatwą integrację z istniejącymi biznesowymi usługami katalogowymi.
- Obsługa **Windows ACL** umożliwia korzystanie z precyzyjnej kontroli dostępu oraz skutecznych ustawień uprawnień, dzięki czemu RS1219+ może pracować w istniejącej infrastrukturze.
- Dostęp do plików internetowych jest uproszczony dzięki szyfrowanemu serwerowi FTP oraz opartemu na www eksploratorowi plików Synology **File Station**. Obsługa protokołu HTTPS, zapory internetowej i autoblokady adresów IP zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas udostępniania plików.
- **Uprawnienia aplikacji** sterują dostępem do aplikacji i pakietów w zależności od danego konta, grupy użytkownika lub adresu IP.

## Najważniejsze cechy

- 4-rdzeniowy serwer NAS z 8 wnękami w obudowie 2U, który obsługuje AES-NI oraz ma 2 GB pamięci DDR3, zapewniając możliwość rozszerzenia do 16 GB
- Kompaktowa konstrukcja obudowy z możliwością montażu w 2-słupkowym stelażu
- Gniazdo PCIe dla opcjonalnej karty rozszerzeń 10 GbE. Obsługa czterech wbudowanych portów 1 GbE (RJ-45) z przełączaniem awaryjnym i agregacją łączy (Link Aggregation).
- Zwiększ wydajność systemu w zakresie IOPS dzięki pamięci podręcznej SSD M.2 za pomocą opcjonalnej karty adaptera dysku SSD SATA M.2<sup>1</sup>
- Wysoka wydajność: ponad 1 310 MB/s przy odczycie, 470 MB/s przy zapisie<sup>2</sup>
- Zaawansowany system plików Btrfs oferujący 65 000 migawek dla całego systemu i 1 024 migawki na udostępniany folder
- Możliwość rozbudowy do maks. 12 dysków przy użyciu modułów Synology RX418<sup>3</sup>

## Btrfs: Wydajność pamięci masowej następnej generacji

W urządzeniu RS1219+ wprowadzono **system plików Btrfs**, czyli najbardziej zaawansowaną technologię pamięci masowej, która spełnia wymagania nowoczesnych przedsiębiorstw:

- **Zaawansowana technologia migawek** z możliwością dostosowywania harmonogramu kopii zapasowych umożliwia wykonanie do **1024 kopii** udostępnionego folderu w minimalnym **odstępie 5 minut** bez konieczności zajmowania dużej ilości miejsca i zasobów systemowych.
- **Przywracanie danych na poziomie pliku lub folderu** zapewnia ogromną wygodę i pozwala zaoszczędzić czas użytkowników, którzy chcą przywrócić określony plik lub folder.
- **Elastyczny system folderów współdzielonych i limitów użytkowników** daje kompleksową kontrolę nad limitami wszystkich kont użytkowników i folderów współdzielonych.
- **Wbudowana funkcja sprawdzania integralności danych** wykrywa uszkodzenia danych i systemu plików za pomocą sum kontrolnych danych i metadanych, poprawiając ogólną stabilność.
- **Funkcja automatycznej naprawy plików** System plików Btrfs automatycznie wykrywa uszkodzone pliki i odzyskuje dane przy użyciu obsługiwanych wolumenów RAID obejmujących macierze RAID 1, 5, 6 i 10.
- Najnowocześniejsza **usługa iSCSI** stworzona dla administratorów IT, która oferuje zaawansowaną jednostkę LUN i zapewnia szybkie tworzenie migawek, przywracanie i klonowanie.

## Doskonałe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych

Serwer RS1219+ zawiera różne aplikacje do tworzenia kopii zapasowych, które służą do zabezpieczenia ważnych danych na dowolnym urządzeniu przy użyciu intuicyjnego interfejsu użytkownika oraz wydajnych technologii pamięci masowej.

- Kopia zapasowa komputera osobistego: **Cloud Station Backup** chroni twój komputer PC, Mac lub inne urządzenia stacjonarne. RS1219+ jest także kompatybilny z Time Machine, pozwalając na łatwe tworzenie kopii zapasowych komputera Mac na serwer Synology NAS.
- Kopia zapasowa NAS: **Hyper Backup** tworzy pełną kopię zapasową danych w lokalnym folderze współdzielonym, na urządzeniu zewnętrznym, innym serwerze Synology NAS, serwerze rsync, w usłudze chmury publicznej lub **C2 Backup**, aby zagwarantować bezpieczeństwo danych.
- Kopia zapasowa serwera: **Active Backup for Server** rozwiązanie tworzenia kopii zapasowych niewymagające agenta. Centralizuje ono ochronę serwerów Windows i Linux poprzez protokół SMB i rsync, aby zminimalizować koszty wdrażania i zarządzania.
- Kopia zapasowa SaaS: **Pakiet Active Backup for Office 365/G Suite** jest lokalnym rozwiązaniem w zakresie tworzenia kopii zapasowej dla chmur publicznych przy użyciu scentralizowanego pulpitu. Zoptymalizuj wydajność pamięci masowej dzięki pojedynczym wystąpieniom i usuwaniu duplikatów na poziomie bloku.

## Bezproblemowe środowisko wirtualizacji

Program **Virtual Machine Manager** firmy Synology zapewnia serwerowi NAS nieograniczone możliwości. Skonfiguruj i uruchom różne maszyny wirtualne, w



### System plików nowej generacji

Nowoczesny system plików zaprojektowany w ramach odpowiedzi na często występujące problemy w firmowych systemach przechowywania. Zabezpieczenie spójności danych poprzez odbicie lustrzane metadanych, automatyczną naprawę i replikację migawek.



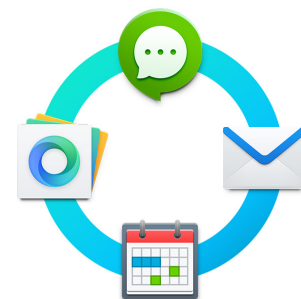
### Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager wykorzystuje różnorodne rozwiązania wirtualizacyjne, umożliwiając zarządzanie wieloma maszynami wirtualnymi na RS1219, w tym **Windows, Linux i Virtual DSM**.

## Wydajne rozwiązanie do współpracy

Skorzystaj z pakietu do współpracy na serwerze Synology NAS w celu utworzenia prywatnej chmury, poszerzenia zakresu współpracy oraz podniesienia produktywności.

- **Synology Drive** umożliwia dostęp do danych i plików na serwerze Synology NAS za pośrednictwem zunifikowanego portalu i pozwala na synchronizację z wieloma wersjami danych w dowolnym miejscu. Możesz także zainstalować pakiet **Synology Office**, aby skorzystać z edytora współpracy w trybie online, który umożliwia obsługę programów **Document, Spreadsheet i Slides**.
- **Synology MailPlus** pozwala firmie na skonfigurowanie prywatnego i niezawodnego serwera pocztowego z obsługą rozwiązania high-availability, który zapewnia pracownikom intuicyjnego klienta sieciowego, służącego do zarządzania wiadomościami e-mail i zwiększenia produktywności.
- **Synology Calendar** umożliwia zarządzanie harmonogramami zespołów i bezproblemowe organizowanie codziennych zadań. Informacje o zdarzeniu można także synchronizować z klientami CalDAV, co pozwala na sprawdzenie harmonogramów w dowolnym miejscu i czasie.
- **Synology Chat** to aplikacja sieciowa, która umożliwia bezpieczne prowadzenie rozmów w czasie rzeczywistym. Optymalizuje komunikację wewnętrzną firmy dzięki zaawansowanym funkcjom zarządzania informacjami i interakcją.



### Pakiet rozwiązań Synology do współpracy

Zaawansowane i bezpieczne rozwiązanie do współpracy biznesowej i obsługi danych oparte na chmurze prywatnej i wyposażone w intuicyjny interfejs zarządzania.

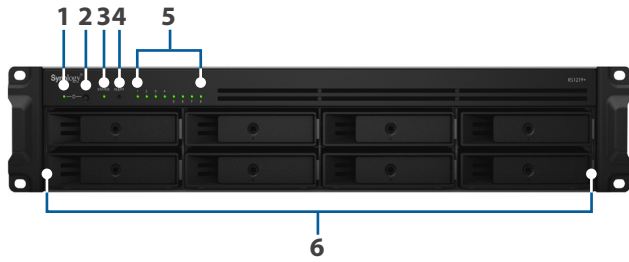
## Niezawodność, dostępność i Disaster Recovery

Niezawodność systemu odgrywa kluczową rolę w firmach, których działalność bazuje na codziennej pracy serwerów komercyjnych. Serwer RS1219+ wychodzi naprzeciw tym potrzebom, gwarantując dostępność i zapewniając rozwiązania nadmiarowe:

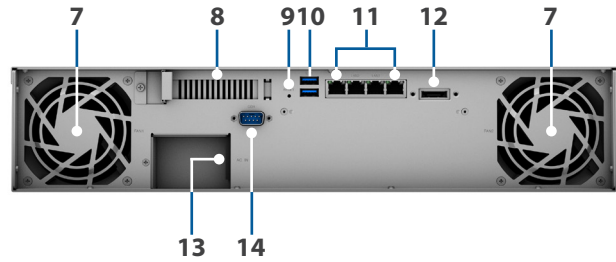
- Rozwiązanie **Synology High Availability** zapewnia, że w razie awarii jednego serwera jego zadania zostaną płynnie przejęte przez inny serwer w klastrze, a cała operacja będzie mieć minimalny wpływ na oferowane usługi.
- **Snapshot Replication** oferuje możliwość do zaplanowania, niemalże bezzwłoczną ochronę danych, zapewniając bezpieczeństwo i dostępność dokumentów firmowych w folderach współdzielonych, maszyn wirtualnych w jednostkach iSCSI LUN lub danych aplikacji zadokowanych nawet w przypadku awarii.
- **Nadmiarowe wentylatory systemowe i porty sieciowe** z obsługą przełączania awaryjnego zapewniają maksymalny ciągły czas bezawaryjnej pracy.
- W wybranych regionach dostępna jest **opcjonalna 5-letnia gwarancja**<sup>4</sup>.

# Przegląd sprzętu

## Z przodu



## Widok z tyłu



1	Wskaźnik zasilania	2	Przycisk zasilania	3	Wskaźnik stanu	4	Wskaźnik alertów
5	Wskaźnik stanu dysku	6	Kieszeń dysku	7	Wentylator	8	Gniazdo rozszerzeń PCIe
9	Przycisk RESET	10	Port USB 3.0	11	Port 1GbE RJ-45	12	Port eSATA
13	Gniazdo zasilania	14	Port konsoli				

# Specyfikacja techniczna

## Sprzęt

CPU	Czterordzeniowy procesor Intel Atom C2538 2,4 GHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak (AES-NI)
Pamięć	2 GB pamięci SO-DIMM DDR3L-1600 bez obsługi ECC (możliwość rozszerzenia do 16 GB za pomocą zestawu 2x 8GB SO-DIMM)
Zgodny typ dysków	8 x 3,5" lub 2,5" SATA SSD / HDD (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu) 2 dyski M.2 2280/2260/2242 SSD <sup>1</sup> (dyski nie wchodzą w skład zestawu)
Napęd z możliwością wymiany podczas pracy	Tak
Port zewnętrzny	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 porty USB 3.0</li><li>• 1 porty eSATA</li></ul>
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 88 x 430,5 x 297,6 mm</li><li>• 88 x 481,9 x 306,6 mm (z uchwytem serwera)</li></ul>
Waga	6,90 kg
LAN	4 porty 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Tak
Gniazdo PCIe 2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 4-liniowe gniazdo x8</li><li>• Obsługa kart interfejsu sieciowego 10 GbE</li><li>• Obsługa karty rozszerzeń M.2 SATA SSD<sup>1</sup></li></ul>
Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
Wentylator obudowy	2 wentylatory (80 x 80 x 25 mm)
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 – 240 V (prąd zmienny)
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz, jednofazowo
Temperatura pracy	Od 5°C do 35°C (40-95°F)
Temperatura przechowywania	Od -20°C do 60°C (od -5°F do 140°F)

Wilgotność względna	Od 5 do 95%
Maksymalna wysokość pracy	3 048 m (10 000 stóp)

## Ogólne specyfikacje systemu DSM

Protokoły sieciowe	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
System plików	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wewnętrzny: Btrfs, ext4</li> <li>Zewnętrzny: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>5</sup></li> </ul>
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Zarządzanie pamięcią masową	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 108 TB</li> <li>Maksymalna liczba migawek systemu: 65 536<sup>6</sup></li> <li>Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów: 512</li> <li>Maksymalna liczba iSCSI Target: 128</li> <li>Maksymalna liczba jednostek iSCSI LUN: 256</li> <li>Obsługa klonowania/migawek jednostek iSCSI LUN</li> </ul>
Pamięć podręczna SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa pamięci podręcznej odczytu/zapisu na dyskach SSD</li> <li>Obsługa M.2 SATA SSD<sup>1</sup></li> </ul>
Funkcja udostępniania plików	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 2 048</li> <li>Maksymalna liczba grup lokalnych: 256</li> <li>Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 512</li> <li>Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 500</li> </ul>
Uprawnienia	Uprawnienia aplikacji listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)
Usługa katalogowa	Integracja z usługami Windows <sup>®</sup> AD Logowanie użytkowników domeny przez protokoły SMB/NFS/AFP/FTP lub aplikację File Station, integracja z LDAP
Wirtualizacja	VMware vSphere <sup>®</sup> 6,5, Microsoft Hyper-V <sup>®</sup> , Citrix <sup>®</sup> , OpenStack <sup>®</sup>
Bezpieczeństwo	Zapora, szyfrowany folder współdzielony, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt, HTTPS (dostosowywane mechanizmy szyfrowania)
Obsługiwane systemy klienckie	Windows 7 i 10, Mac OS X <sup>®</sup> 10.11 i nowszy
Obsługiwane przeglądarki	Chrome <sup>®</sup> , Firefox <sup>®</sup> , Internet Explorer <sup>®</sup> 10 i nowsze, Safari <sup>®</sup> 10 i nowsze; Safari (iOS 10 i nowsze), Chrome (Android™ 6.0 i nowsze)
Język interfejsu	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 i aplikacje

Serwer plików i synchronizacja	
Drive	Drive zapewnia wbudowany uniwersalny portal internetowy umożliwiający dostęp do danych i ich udostępnianie w dowolnym czasie i miejscu. Jego usługa synchronizacji w czasie rzeczywistym zapewnia dostęp do najbardziej aktualnych plików na wielu platformach, w tym Windows, MacOS, Linux, Android i iOS Maksymalna liczba synchronizowanych plików: 1 000 000/ czas reakcji pojedynczego pliku wynoszący 437 ms Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń dla komputerów klienckich: 550
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
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, logi transferów
Presto File Server	Szybki transfer danych przez sieć WAN między serwerem Synology NAS i komputerem stacjonarnym za pomocą ekskluzywnej technologii SITA <sup>7</sup>
Cloud Sync	Jedno- lub dwukierunkowa synchronizacja z dostawcami usług serwerów pamięci masowej w chmurze, w tym Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, pamięć masowa zgodna z Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, pamięć masowa zgodna z OpenStack Swift, Tencent COS, serwery WebDAV, Yandex Disk
Universal Search	Globalne wyszukiwanie aplikacji i plików
Pamięć iSCSI i wirtualizacja	
Virtual Machine Manager	Wdrażanie i uruchamianie różnych maszyn wirtualnych na Synology NAS, takich jak Windows, Linux i Virtual DSM
Rozwiązanie do ochrony danych i tworzenia kopii zapasowych	
Hyper Backup	Obsługa lokalnej kopii zapasowej, sieciowej kopii zapasowej i kopii zapasowej danych w chmurach publicznych
Narzędzia kopii zapasowej	Kopia zapasowa konfiguracji DSM, obsługa macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchronizacja folderów współdzielonych — maksymalna liczba zadań: 8
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maksymalna liczba migawek folderów współdzielonych: 1 024</li> <li>Maksymalna liczba replikacji: 32</li> </ul>

High Availability Manager	Umożliwia ograniczenie przestoju dzięki konfiguracji dwóch identycznych systemów NAS jako jednego klastra high-availability
Active Backup for G Suite	Pomoc techniczna dla pakietu G Suite, Mój dysk i Dysk zespołu w zakresie tworzenia kopii zapasowych i przywracania
Active Backup for Office 365	Pomoc techniczna dla pakietu Office 365 OneDrive for Business, Mail, Contacts i Calendar w zakresie tworzenia kopii zapasowych i przywracania
Active Backup for Server	Tworzenie kopii zapasowej firmowego serwera plików, serwery do tworzenia kopii zapasowej za pośrednictwem SMB lub protokołu Rsync
<b>Wydajność i współpraca</b>	
Narzędzia do współpracy	Współpracuj z wykorzystaniem komunikatora „Chat”, edytora online „Office” i asystenta w zakresie planowania „Calendar” Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Chat: 1 500 Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Office: 1 800 Calendar: obsługa CalDAV i dostęp z urządzeń mobilnych
Note Station	Porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediów i załączniki
MailPlus Server	Bezpieczne, niezawodne i prywatne rozwiązanie poczty elektronicznej z funkcją High-availability, równoważeniem obciążeń, wbudowanymi zabezpieczeniami i funkcją filtrowania (zawiera 5 darmowych licencji kont e-mail. Dodatkowe konta wymagają nabycia osobnych licencji).
MailPlus	Intuicyjny interfejs poczty dla serwera MailPlus Server, własne etykiety pocztowe, filtry oraz interfejs użytkownika
<b>Multimedia</b>	
Moments	Automatycznie sortuj zdjęcia przy użyciu funkcji rozpoznawania twarzy obiektów, aby śledzić wszystkie wyjątkowe momenty ze wszystkimi szczegółami
Inne pakiety	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
<b>Monitorowanie</b>	
Surveillance Station	Maksymalna liczba kamer IP: 40 (maksymalnie 1 200 kl./s (FPS) przy rozdzielczości 720p w formacie H.264) (zawiera dwie darmowe licencje kamer; dodatkowe kamery wymagają nabycia osobnych licencji)
<b>Serwer typu all-in-one</b>	
Pakiet Active Directory Server	Elastyczne i efektywne kosztowo rozwiązanie kontrolera domeny
CMS	Pojedynczy interfejs do zarządzania wieloma serwerami Synology NAS i monitorowania ich
VPN Server	Maksymalna liczba połączeń: 30; obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Web Station	Wirtualny host (do 30 witryn), PHP/MariaDB®, obsługa zewnętrznych aplikacji
Inne pakiety	DNS Server, RADIUS Server, centrum logów
<b>Inne</b>	
Storage Analyzer	Wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie wolumenu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów udostępnionych, największe i najczęściej/najrzadziej modyfikowane pliki
Antivirus Essential	Pełne skanowanie systemu, zaplanowane skanowanie, modyfikacja białej listy, automatyczna aktualizacja definicji wirusów
Inne pakiety	Dodatkowe pakiety innych producentów dostępne w Centrum pakietów

## Ochrona środowiska i opakowanie

Ochrona środowiska	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednostka główna RS1219 x 1</li> <li>Przewodnik szybkiej instalacji x 1</li> <li>Pakiet akcesoriów x 1</li> <li>Kabel zasilania (1 szt.)</li> <li>Przewód zasilania C13 do C14 x 1</li> </ul>
Akcesoria opcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB pamięci SO-DIMM DDR3L-1600 bez obsługi ECC (RAM1600DDR3L, 4 GB x 2)</li> <li>16 GB pamięci SO-DIMM DDR3L-1600 bez obsługi ECC (RAM1600DDR3L, 8 GB x 2)</li> <li>Karty sieciowe Synology Ethernet E10G18-T1/E10G17-F2/E10G15-F1 10 Gb/s</li> <li>Karta rozszerzeń Synology M2D18 M.2 SSD</li> <li>Jednostka rozszerzająca Synology Expansion Unit RX418</li> <li>Zestaw Rail Kit RKM114-Rail Kit / RKS1317-Rail Kit Sliding</li> <li>VisualStation VS360HD, VS960HD</li> <li>Pakiet licencji dla urządzeń monitoringu</li> <li>Pakiet licencji MailPlus</li> <li>Pakiet licencjonowania Virtual DSM</li> </ul>
Gwarancja	3 lata

\*Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Aby uzyskać najnowsze informacje, przejdź do strony [www.synology.com](http://www.synology.com).

- RS1219+ obsługuje podwójne dyski M.2 SSD przy użyciu karty rozszerzeń M2D18, do nabycia oddzielnie.
- Wydajność może zmieniać się w zależności od środowiska, sposobu użytkowania i konfiguracji.
- Urządzenie RS1219+ obsługuje jeden moduł rozszerzający Synology RX418, do nabycia oddzielnie.
- 5-letnia gwarancja dostępna jest w opcjonalnym pakiecie z EW202, czyli dodatkową usługą przedłużoną 2-letniej gwarancji. Więcej informacji można znaleźć na stronie [https://www.synology.com/en-global/products/Extended\\_Warranty](https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty).
- exFAT Access do nabycia osobno w Centrum pakietów.
- Migawka systemowa zawiera migawki wykonane przez menedżera iSCSI, Snapshot Replication i Virtual Machine Manager. Dostępność tych pakietów zależy od modelu.
- Licencja Presto File Server jest sprzedawana oddzielnie w centrum pakietów.



## SYNOLOGY INC.

Firma Synology dąży do pełnego wykorzystania najnowszych technologii, aby zapewniać 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 © 2018, 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.

RS1219+-2018-PLK-REV002

### Siedziba

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Tajpej, Tajwan, tel.: +886 2 2552 1814, faks: +886 2 2552 1824

#### Chiny

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan 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,  
WA98006, Stany Zjednoczone  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Wielka Brytania

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, Wielka  
Brytania  
Tel.: +44 1908 048028

#### Niemcy

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

#### Japonia

Synology Japan Co., Ltd.  
1F, No.15, Kanda Konyacho, Chiyoda-ku  
Tokio, 101-0035  
Japonia