



RackStation

RS1221+
RS1221RP+



Zabezpieczenie najważniejszych zasobów firmy dzięki solidnej ochronie danych

Synology RackStation RS1221+/RS1221RP+ to wydajne, 8-kieszeniowe sieciowe rozwiązanie pamięci masowej do montażu w szafie typu rack 2U, które doskonale nadaje się do centralizacji zarządzania danymi w płytkich szafach montażowych. Seria RS1221+ idealnie nadaje się do obsługi dużych obciążeń plikami i ochrony zasobów cyfrowych w małych firmach dzięki wszechstronnym opcjom ochrony danych dostępnym w systemie operacyjnym DiskStation Manager (DSM).

Najważniejsze cechy

- **Wysoka wydajność**
Bezproblemowe działanie w środowiskach wielu użytkowników dzięki wydajności odczytu na poziomie do 2315 MB/s i zapisu na poziomie do 1147 MB/s¹
- **Niewielkie gabaryty**
Modele RS1221+ i RS1221RP+ mają niewielką głębokość odpowiednio 298 mm i 399 mm
- **Obsługa standardu 10 GbE**
Możliwość dodania karty sieciowej 10 GbE SFP+ lub RJ-45 w celu natychmiastowego zwiększenia przepustowości sieci w oparciu o istniejącą infrastrukturę²
- **Wysoka dostępność**
Możliwość skonfigurowania dwóch jednostek w celu utworzenia klastra Synology High Availability dla maksymalnego czasu pracy bez przestojów i czasu przełączania awaryjnego liczonego w minutach

Uniwersalne z założenia

Synology RS1221+/RS1221RP+ to wielofunkcyjne urządzenie dostosowane do różnych scenariuszy użytkowania. Krótka obudowa pozwala na prostą instalację w szafie montażowej z dwoma słupkami (tylko RS1221+) lub w środowiskach o ograniczonej przestrzeni.

- Ponad **108 173** operacji IOPS losowego odczytu w formacie 4K i **2315 MB/s** w trybie zapisu sekwencyjnego¹ dla wymagających zadań
- Obejmuje 8 kieszeni, obsługujących 2,5-calowe oraz 3,5-calowe dyski SATA HDD/SSD i może zostać rozbudowany do 12 kieszeni przy użyciu jednostki rozszerzającej Synology RX418³

Ochrona danych i optymalizacja dzięki Btrfs

Seria RS1221+ obsługuje system plików **Btrfs** zoptymalizowany przez firmę Synology w celu zapewnienia wysokiej niezawodności, a przy tym wydajności. System Btrfs obsługuje zaawansowane technologie pamięci masowej, które spełniają potrzeby nowoczesnych firm:

- **Zaawansowana technologia migawek** umożliwia planowane i niemal natychmiastowe zabezpieczenie danych współdzielonych folderów i jednostek LUN
- **Przywracanie danych na poziomie plików i folderów** zapewnia użytkownikom elastyczność przywracania tylko określonych plików lub folderów
- **Elastyczny system limitów pamięci masowej** umożliwia administratorom określanie limitów pamięci dla folderów współdzielonych, umożliwiając proste zarządzanie dostępną pamięcią masową
- **Automatyczna naprawa plików:** umożliwia systemom plików Btrfs automatyczne wykrywanie uszkodzonych plików przy użyciu lustrzanych kopii metadanych oraz odzyskiwanie uszkodzonych danych za pomocą konfiguracji macierzy RAID
- **Kompresja liniowa** kompresuje dane przed ich zapisaniem na dysku, zmniejszając liczbę poleceń zapisu i optymalizując ilość miejsca w pamięci masowej



System plików nowej generacji

Btrfs to nowoczesny system plików zaprojektowany z myślą o ochronie integralności danych dzięki dublowaniu metadanych, samoczynnemu naprawianiu plików i szybkiej replikacji migawek.



Rozwiązania firmy Synology do tworzenia kopii zapasowych

Rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych w systemie DSM zostały zaprojektowane z myślą o niskich wymaganiach konserwacyjnych, różnych celach RPO/RTO, wydajności pamięci masowej i dostępnych miejscach docelowych kopii zapasowych w zależności od potrzeb.

Rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych danych dla środowisk lokalnych i wirtualnych

Synology Active Backup Suite to zbiór wydajnych, niewymagających licencji rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych, które zostały stworzone z myślą o ochronie komputerów i serwerów z systemem Windows, maszyn wirtualnych, innych serwerów plików i pamięci masowej w chmurze. Wszystkie dane można scentralizować na serwerze Synology NAS w celu ochrony przed utratą danych.

Active Backup for Business (ABB) konsoliduje zadania tworzenia kopii zapasowych dla środowisk fizycznych i wirtualnych i umożliwia szybkie przywracanie plików, całych maszyn fizycznych i maszyn wirtualnych.

Active Backup for G Suite umożliwia firmom tworzenie kopii zapasowych firmowych danych z usługi Google Workspace, w tym poczty Gmail, aplikacji Contacts, Calendar i Drive.

Active Backup for Microsoft 365 umożliwia firmom tworzenie kopii zapasowych danych z usługi Microsoft 365, w tym danych OneDrive for Business, SharePoint Online, wiadomości e-mail, kontaktów i kalendarza.



Pakiet rozwiązań Synology do współpracy

Wydajne i bezpieczne rozwiązanie chmury prywatnej, które umożliwia zespołom współpracę, synchronizację plików i komunikację z innymi osobami w dowolnym czasie i miejscu.

Współpraca lokalna

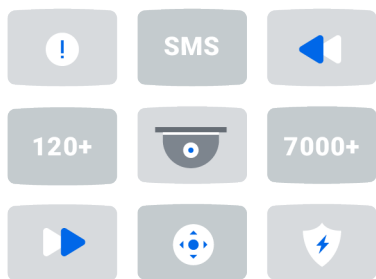
Pakiet do współpracy firmy Synology umożliwia firmom hostowanie prywatnej platformy SaaS do udostępniania plików, jednoczesnej edycji dokumentów, wiadomości e-mail, wiadomości błyskawicznych i wielu innych. Możliwość tworzenia środowiska współpracy z wieloma użytkownikami przy jednoczesnym wykorzystaniu infrastruktury chmury prywatnej w celu pełnej kontroli nad danymi. Wielowarstwowe zabezpieczenia umożliwiające bezpieczny dostęp do plików i usług, nawet dla rozproszonych pracowników na platformach Windows®, macOS®, Linux®, Android™ i iOS.

Synology Drive umożliwia synchronizację danych, przywracanie plików na żądanie i tworzenie kopii zapasowych za pośrednictwem portalu internetowego i aplikacji komputerowych na platformach Windows®, macOS® i Linux®. Technologia Intelliversions efektywnie zarządza historycznymi wersjami plików, minimalizując jednocześnie ilość zajmowanego miejsca w pamięci masowej.

Synology MailPlus⁴ umożliwia skonfigurowanie bezpiecznego, niezawodnego i prywatnego serwera poczty e-mail z intuicyjnym klientem opartym na sieci Web w celu zwiększenia wydajności.

Synology Chat optymalizuje komunikację zespołową, umożliwiając członkom zespołu natychmiastową komunikację. Zaawansowane funkcje tej aplikacji obejmują szyfrowanie wiadomości, przypinanie, przekazywanie, przypomnienia i planowanie, dzięki czemu jest to idealne narzędzie komunikacji dla aktywnych zespołów.

Synology Calendar pomaga zespołom śledzić ważne informacje dzięki łatwej w obsłudze funkcji udostępniania i planowania, dzięki czemu wszyscy mogą być na bieżąco.



Zawsze strzeżone

Chroń swój dom lub biuro dzięki niezawodnemu i intuicyjnemu rozwiązaniu firmy Synology z zakresu systemów pamięci wirtualnej. Aplikacja Surveillance Station łączy inteligentne funkcje monitorowania i zarządzania w celu zapewnienia elastycznych scenariuszy wdrożeń.



Elastyczność wirtualizacji

Niezależnie od tego, czy pamięć masowa maszyny wirtualnej jest dostępna za pośrednictwem protokołu iSCSI, NFS, czy też jest uruchomiona bezpośrednio na serwerze RS1221(RP)+ za pomocą programu Virtual Machine Manager, system Synology DSM zapewnia wszechstronne narzędzia do ochrony maszyn wirtualnych.

Prywatny nadzór wideo

Dzięki aplikacji [Synology Surveillance Station](#) serwer RS1221+/RS1221RP+ staje się zaawansowanym urządzeniem Network Video Recorder. Obsługa do 40 kamer sieciowych umożliwia objęcie nadzorem dużych instalacji⁵.

- Ponad 7 600 **obsługiwanych modeli kamer** w celu dostosowania do dowolnych wymagań dotyczących wideo i budżetu, z licencją na każdą kamerę
- Obsługa standardu ONVIF w celu zapobieżenia uzależnieniu się od jednego producenta
- Prywatne przechowywanie nagrań w siedzibie firmy bez subskrypcji
- Wiele opcji dostępu, takich jak przeglądarka internetowa, dedykowane klienty stacjonarne lub aplikacja mobilna DS cam, umożliwia dostęp do systemu w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca
- Reguły oparte na zdarzeniach uruchamiające określone działania, takie jak automatyczne uruchamianie zapisu po wykryciu ruchu
- Systemy powiadomień pocztą e-mail, SMS lub powiadomień push dla natychmiastowej reakcji na zdarzenie

Uruchamianie i ochrona maszyn wirtualnych

[Synology Virtual Machine Manager \(VMM\)](#) to obsługiwany monitor maszyny wirtualnej umożliwiający użytkownikom łatwą konfigurację maszyn wirtualnych z systemem Windows®, Linux® lub wirtualną wersją systemu DSM. Wydajne migawki i mechanizmy odzyskiwania umożliwiają ochronę danych na każdej maszynie wirtualnej⁶.

System DSM umożliwia prostsze przydzielanie zasobów i zarządzanie pamięcią masową maszyn wirtualnych. Systemy Synology, zgodne z rozwiązaniami VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ i OpenStack, mogą być integrowane z wybraną platformą wirtualizacji za pomocą protokołów iSCSI lub NFS. Zainstaluj narzędzie Synology Storage Console for VMware/Windows i uzyskaj dodatkową wygodę zarządzania i funkcjonalność bezpośrednio w monitorze maszyny wirtualnej.

Przegląd sprzętu

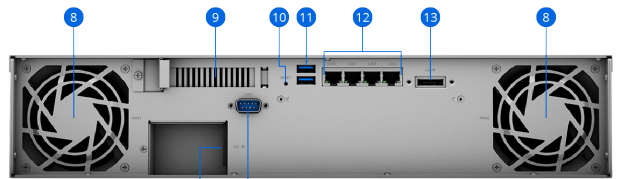
Przód (RS1221+)



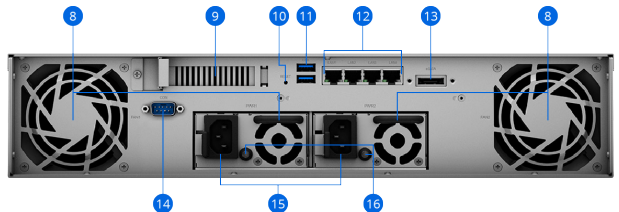
Przód (RS1221RP+)



Tył (RS1221+)



Tył (RS1221RP+)



| | | | | | | | |
|----|-------------------------|----|----------------------|----|-----------------------|----|--|
| 1 | Wskaźnik zasilania | 2 | Przycisk zasilania | 3 | Przycisk Wyłącz alarm | 4 | Wskaźnik stanu |
| 5 | Wskaźnik alertów | 6 | Wskaźnik stanu dysku | 7 | Kieszon dysku | 8 | Wentylator |
| 9 | Gniazdo rozszerzeń PCIe | 10 | Przycisk Reset | 11 | Port USB 3.2 Gen 1 | 12 | Port 1GbE RJ-45 |
| 13 | Port eSATA | 14 | Port konsoli | 15 | Gniazdo zasilania | 16 | Wskaźnik zasilacza i przycisk Wyłącz alarm |

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

| | |
|--|---|
| CPU | Czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ V1500B 2,2 GHz |
| Sprzętowy mechanizm szyfrowania | Tak (AES-NI) |
| Pamięć | Moduł 4 GB DDR4 ECC SODIMM (z możliwością rozszerzenia do 32 GB) |
| Zgodny typ dysków ⁷ | • 8 dysków 3,5" lub 2,5" SATA HDD/SSD (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu) |
| Napęd z możliwością wymiany podczas pracy | Tak |
| Port zewnętrzny | • 2 porty USB 3.2 1. generacji • 1 porty eSATA |
| Obudowa | Do montażu w szafie typu rack 2U |
| Wymiary (wys. × szer. × gł.) | • RS1221+: 88 × 482 × 306,6 mm (z uchwytem serwera) • RS1221RP+: 88 × 482 × 407,5 mm (z uchwytem serwera) |
| Waga | • RS1221+: 6,9 kg • RS1221RP+: 8,4 kg |
| Wspornik do montażu szafy | • RS1221+: Szafa typu rack 19" z 2 słupkami (montaż bezpośredni), szafa typu rack 19" z 4 słupkami • RS1221RP+: Szafa typu rack 19" z 4 słupkami |
| Port LAN | 4 porty 1GbE RJ-45 |
| Funkcja Wake on LAN/WAN | Tak |
| Gniazdo PCIe 3.0 | • 1 × 4-liniowe gniazdo x8 • Obsługuje karty sieciowe ² i karty sieciowe M.2 NVMe SSD dla pamięci podręcznej SSD ⁸ |
| Zaplanowane włączanie / wyłączenie | Tak |
| Wentylator obudowy | 2 wentylatory (80 × 80 × 25 mm) |
| Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym | 100 – 240 V (prąd zmienny) |
| Częstotliwość zasilania | 50 / 60 Hz, jednofazowo |
| Temperatura pracy | Od 0°C do 35°C (od 32°F do 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 | 5000 m |

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"> Wewnętrzny: Btrfs, ext4 Zewnętrzny: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT⁹ |
| 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"> Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 108TB Maksymalna liczba migawek systemu: 65 536¹⁰ Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów: 64 |
| Pamięć podręczna SSD | <ul style="list-style-type: none"> Obsługa pamięci podręcznej do odczytu i zapisu Obsługa 2,5-calowych dysków SSD SATA Obsługa SSD M.2 NVMe⁸ |
| Funkcja udostępniania plików | <ul style="list-style-type: none"> Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 2 048 Maksymalna liczba grup lokalnych: 256 Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 512 Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 1 000¹¹ |
| Uprawnienia | Uprawnienia aplikacji listy kontroli dostępu systemu Windows® (ACL) |
| Usługa katalogowa | Integracja z usługami Windows® AD Logowanie użytkowników domeny przez protokoły SMB/NFS/AFP/FTP lub aplikację File Station, integracja z LDAP |
| Wirtualizacja | VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack® |
| Bezpieczeństwo | Zapora, szyfrowanie folderu współdzielonego, 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 nowsze, macOS® 10.12 i nowsze |
| Obsługiwane przeglądarki | Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 i nowsze, Safari® 10 i nowsze, Safari (iOS 10 i nowsze), Chrome (Android™ 6.0 i nowsze) na tabletach |
| Język interfejsu | English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文 |

Pakiety i aplikacje

| Serwer plików i synchronizacja | |
|--|---|
| Drive | Skorzystaj z uniwersalnego portalu, który synchronizuje pliki z różnych platform, w tym Windows®, macOS®, Linux®, Android™ i iOS. Wbudowany uniwersalny portal umożliwia dostęp do danych w dowolnym miejscu i czasie. <ul style="list-style-type: none"> Maksymalna liczba hostowanych plików: 1 000 000 Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń dla komputerów klienckich: 550 |
| File Station | Dyski wirtualne, foldery zdalne, edytor list ACL systemu Windows®, kompresja plików zarchiwizowanych i ich dekompresja, kontrola pasma dla konkretnych użytkowników/grup, tworzenie łącz 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 ¹² | Szybki transfer danych przez sieć WAN między serwerem Synology NAS i komputerem stacjonarnym za pomocą ekskluzywnej technologii SITA |
| Cloud Sync | Jedno- lub dwukierunkowa synchronizacja z dostawcami usług serwerów pamięci masowej w chmurze, w tym Alibaba Cloud OSS, 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 | |
| iSCSI Manager | <ul style="list-style-type: none"> Maksymalna liczba iSCSI Target: 128 Maksymalna liczba jednostek iSCSI LUN: 256 Obsługa klonowania/migawek jednostek iSCSI LUN |
| 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 systemu DSM, obsługa programu macOS® Time Machine®, aplikacja komputerowa Synology Drive Client Synchronizacja folderów współdzielonych — maksymalna liczba zadań: 16 |
| Snapshot Replication | <ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna liczba migawek folderów współdzielonych: 1 024 • Maksymalna liczba replikacji: 32 |
| Synology High Availability | Umożliwia ograniczenie przestoju dzięki konfiguracji dwóch identycznych systemów NAS jako jednego klastra high-availability |
| Active Backup for G Suite | Pomoc techniczna dla pakietu Google Workspace, Mój dysk i Dysk zespołu w zakresie tworzenia kopii zapasowych i przywracania |
| Active Backup for Microsoft 365 | Obsługuje tworzenie kopii zapasowych i przywracanie pakietu Microsoft 365 OneDrive for Business, poczty, kontaktów i kalendarza |
| Active Backup for Business | Kompleksowe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych przeznaczone dla heterogenicznych środowisk IT, umożliwiające administratorom zdalne zarządzanie i monitorowanie ochrony komputerów, serwerów i maszyn wirtualnych na jednej, centralnej konsoli |
| Wydajność i współpraca | |
| Narzędzia do współpracy | Współpracuj z wykorzystaniem komunikatora Synology Chat, edytora online Synology Office i asystenta w zakresie planowania Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| Synology 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). ⁴ |
| Synology MailPlus | Intuicyjny interfejs poczty dla serwera Synology MailPlus Server, własne etykiety pocztowe, filtry oraz interfejs użytkownika |
| Multimedia | |
| Moments | Obsługa inteligentnego albumu SI z rozpoznawaniem twarzy i ludzi, edycją zdjęć i funkcjami udostępniania, funkcjami wykrywania podobnych zdjęć, funkcjami automatycznej edycji, takimi jak korekcja kolorów i regulacja kąta, a także wyborem najlepszych zdjęć przez SI. Aplikacje mobilne są dostępne na urządzeniach z systemami iOS i Android™ |
| Inne pakiety | Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server |
| Monitorowanie | |
| Surveillance Station | Maksymalna liczba kamer IP: 40 (łącznie 1200 kl./s (FPS) dla rozdzielczości 720p, kodowanie H.264) (W zestawie dwie bezpłatne licencje dla kamer. Dodatkowe kamery wymagają zakupu dodatkowych licencji) ⁵ |
| Serwer typu all-in-one | |
| Synology Directory Server | Elastyczne i efektywne kosztowo rozwiązanie kontrolera domeny |
| Central Management System (System centralnego zarządzania) | Pojedynczy interfejs do zarządzania wieloma serwerami Synology NAS i monitorowania ich |
| VPN Server | Maksymalna liczba połączeń: 30. Obsługiwany protokół VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec |
| Mail Server | Obsługiwane protokoły pakietu Mail Server: POP3, SMTP, IMAP. Obsługa kont w usłudze AD/LDAP |
| Mail Station | Interfejs WWW dla Mail Server, umożliwiający odbiór wiadomości z wielu skrzynek POP3, modyfikowalny serwer SMTP |
| Web Station | Wirtualny host (do 30 witryn), PHP/MariaDB®, obsługa zewnętrznych aplikacji |
| Inne pakiety | DNS Server, RADIUS Server, centrum logów |
| Inne | |
| Storage Analyzer | Wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie wolumenu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów współdzielonych, duże pliki, ostatnio zmodyfikowane pliki, najrzadziej używane pliki |
| Antivirus Essential | Pełne skanowanie systemu, zaplanowane skanowanie, modyfikacja białej listy, automatyczna aktualizacja definicji wirusów |
| Aplikacje dla systemów iOS/Android™ | Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Chat, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note |
| 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"> • 1 jednostka główna RS1221+/RS1221RP+ • 1 przewodnik szybkiej instalacji • 1 pakiet akcesoriów • 2 przewody zasilania prądem przemiennym (RS1221RP+)/1 zwykły przewód i 1 przewód C13 do C14 (RS1221+) |
| Akcesoria opcjonalne ¹³ | <ul style="list-style-type: none"> • Moduły ECC SO-DIMM pamięci DDR4: D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4ECSO-2666-16G • Karta sieciowa 10 GbE: E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2 • Karta sieciowa typu combo SSD M.2 i 10GbE: E10M20-T1 • Karta rozszerzeń M.2 SSD: M2D20 • Dysk twardy SATA SSD 2,5": SAT5200 • Dysk M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400, SNV3500⁸ • Jednostka rozszerzająca: RX418 • Zestaw montażowy (RS1221+): RKM114, RKS1317 • Zestaw montażowy (RS1221RP+): RKS1317 • VisualStation: VS960HD/VS360HD • Pakiet licencji dla urządzeń monitoringu⁵ • Pakiet licencji MailPlus⁴ • Pakiet licencjonowania Virtual DSM⁶ |
| Gwarancja | 3 lata ¹⁴ |

*Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Aby uzyskać najnowsze informacje, przejdź do strony www.synology.com.

1. Dane dotyczące wydajności zostały uzyskane w wyniku wewnętrznych testów firmy Synology. Faktyczna wydajność może zmieniać się w zależności od środowiska testowego, sposobu użytkowania i konfiguracji.
2. Aby poznać najbardziej aktualne zestawienie kompatybilnych kart sieciowych (NIC), sprawdź naszą [listę kompatybilności](#).
3. RS1221+/RS1221RP+ obsługuje do 12 napędów z jedną jednostką rozszerzającą Synology RX418, sprzedawaną osobno.
4. W zestawie znajduje się 5 licencji MailPlus, które są wymagane do obsługi dodatkowych kont użytkowników. [Dowiedz się więcej](#) na temat licencji.
5. Aplikacja Surveillance Station obejmuje 2 bezpłatne licencje. Podłączenie większej liczby kamer i urządzeń wymaga [dodatkowych licencji](#).
6. Niektóre zaawansowane funkcje wymagają licencji programu [Virtual Machine Manager Pro](#). Zestaw obejmuje jedną [licencję Virtual DSM](#); do uruchamiania dodatkowych instancji wymagane są odpowiednie licencje.
7. Aby zapewnić stabilność systemu, zapoznaj się z naszą [listą zgodności](#) i wyszukaj sprawdzone dyski.
8. Pamięć podręczna SSD może być aktywowana z użyciem [kompatybilnego dysku 2.5" SSD](#) lub, aby uniknąć zajęcia kieszeni napędu, drogą instalacji napędów SSD Synology SNV3400/SNV3500 M.2 2280/22110 NVMe z wykorzystaniem sprzedawanych osobno kart adaptera M2D20 lub E10M20-T1.
9. exFAT Access do nabycia osobno za pośrednictwem Centrum pakietów systemu DSM.
10. Migawki systemowe obejmują migawki wykonane przez program iSCSI Manager, Snapshot Replication i Virtual Machine Manager. Dostępność tych pakietów zależy od modelu.
11. Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń może zostać zwiększona do 2000 przy rozmiarze zainstalowanej pamięci wynoszącym maksymalnie 32 GB RAM.
12. Licencja Presto File Server jest sprzedawana oddzielnie w aplikacji.
13. Najnowszą listę opcjonalnych akcesoriów można znaleźć na [liście zgodności](#).
14. 5-letnia gwarancja dostępna jest w ramach opcjonalnej usługi dodatkowej z [EW202](#), czyli przedłużoną 2-letniej gwarancją. Dostępne tylko w wybranych regionach. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. [Dowiedz się więcej](#) o zasadach ograniczonej gwarancji na produkt.

SYNOLOGY INC.

© 2021, 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.

RS1221(RP)+-2021-PLK-REV003