



RackStation

RS1221+ RS1221RP+



Zabezpieczenie najważniejszych zasobów firmy dzięki solidnej ochronie danych

Synology RackStation RS1221+/RS1221RP+ to wydajne, 8-kieszeniowe sieciowe rozwiązania pamięci masowej do montażu w szafie typu rack 2U, które doskonale nadają 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).

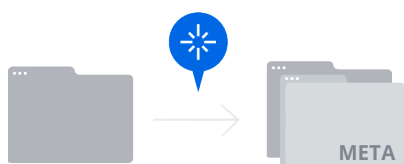
Najważniejsze cechy

- **Wysoka wydajność**
Bezproblemowe działanie w środowiskach wielu użytkowników dzięki wydajności odczytu na poziomie do 2 315 MB/s i zapisu na poziomie do 1 147 MB/s¹
- **Niewielkie gabaryty**
Modele RS1221+ i RS1221RP+ mają niewielką głębokość odpowiednio 298 mm i 399 mm
- **Gotowość do obsługi sieci 10/25GbE**
Obsługuje karty sieciowe 10GbE SFP+/RJ-45 and 25GbE SFP28 w celu natychmiastowego zwiększenia przepustowości sieci w oparciu o infrastrukturę²
- **Synology High Availability**
Możliwość skonfigurowania dwóch jednostek w celu utworzenia klastra 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 **2 315 MB/s** przepustowości w trybie zapisu sekwencyjnego¹ dla wymagających zadań
- Zawiera 8 wnęk na 2,5-calowe i 3,5-calowe dyski SATA HDD/SSD, które można rozszerzyć do 12 wnęk za pomocą jednostki rozszerzającej Synology RX418³



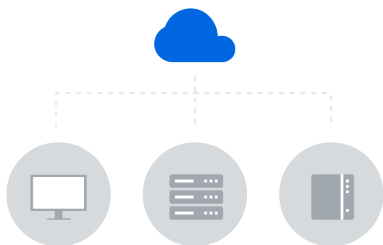
System plików nowej generacji

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

Optymalizacja pod kątem ochrony i integralności danych

Dane przechowywane na serwerze RS1221+/RS1221RP+ są bezpiecznie chronione przez nowoczesne technologie ochrony danych dostępne w **Synology DSM**, naszym ujednoczonym systemie operacyjnym do zarządzania danymi w oparciu o system plików **Btrfs**.

- **Zaawansowana technologia migawek** umożliwia planowane i niemal natychmiastowe zabezpieczenie danych folderów współdzielonych i jednostek LUN
- **Przywracanie danych na poziomie plików i folderów** umożliwia przywracanie określonych plików lub folderów
- **Elastyczny system limitów pamięci** ułatwia administratorom bezproblemowe zarządzanie dostępnym miejscem poprzez określanie limitów pamięci dla folderów współdzielonych
- **Funkcja automatycznej naprawy plików** wykrywa i odzyskuje uszkodzone pliki przy użyciu kopii lustrzanych metadanych i konfiguracji RAID
- **Kompresja liniowa** kompresuje dane przed ich zapisaniem na dysku, zmniejszając liczbę poleceń zapisu i optymalizując ilość miejsca w pamięci masowej



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.

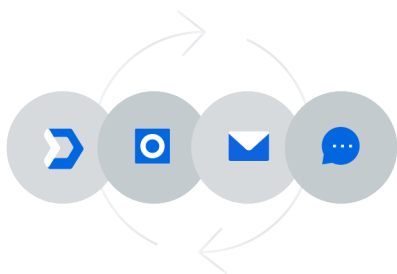
Rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych danych dla infrastruktury IT

Pakiet **Synology Active Backup Suite** to zbiór niewymagających licencji rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych, stworzony z myślą o ochronie komputerów i serwerów z systemem Windows, maszyn wirtualnych, innych serwerów plików, a nawet Google Workspace i aplikacji w chmurze Microsoft 365.

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 Google Workspace umożliwia tworzenie kopii zapasowych danych z usługi Google Workspace, w tym poczty Gmail, aplikacji Contacts, Calendar i Drive.

Active Backup for Microsoft 365 umożliwia 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

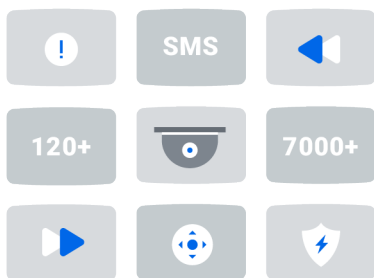
Pakiet do współpracy firmy Synology to prywatna platforma SaaS do udostępniania plików, jednoczesnej edycji dokumentów, wiadomości e-mail, wiadomości błyskawicznych i wielu innych. Dzięki wykorzystaniu prywatnej infrastruktury chmury zapewnia własność danych, a wielowarstwowe zabezpieczenia umożliwiają bezpieczny dostęp do wielu platform.

Synology Drive umożliwia dostęp do danych, ich synchronizację, przywracanie plików na żądanie i tworzenie kopii zapasowych.

Synology MailPlus⁴ to bezpieczny, niezawodny i prywatny serwer poczty e-mail.

Synology Chat łączy zespoły za pomocą natychmiastowej, wieloplatformowej komunikacji.

Synology Calendar ułatwia zespołom śledzenie ważnych informacji dzięki wygodnemu udostępnianiu kalendarza i harmonogramowaniu.



Zawsze strzeżone

Chroń swoją firmę 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.



Elastyczna wirtualizacja

Niezależnie od tego, czy pamięć masowa maszyny wirtualnej jest dostępna za pośrednictwem protokołu iSCSI, NFS, czy też jest ona uruchomiona bezpośrednio na serwerze RS1221+/RS1221RP+ za pomocą programu Virtual Machine Manager, system Synology DSM zapewnia wszechstronne narzędzia do ochrony aplikacji wirtualnych.

Prywatny nadzór wideo

Dzięki aplikacji [Synology Surveillance Station](#) serwer RS1221+/RS1221RP+ staje się zaawansowanym urządzeniem Network Video Recorder z obsługą do 40 kamer IP.⁵

- Ponad 7 900 **obsługiwanych modeli kamer**
- Obsługa standardu ONVIF zapobiega uzależnieniu od jednego producenta
- Prywatne przechowywanie nagrań bez subskrypcji
- Dostęp za pośrednictwem przeglądarek internetowych, klientów stacjonarnych lub aplikacji mobilnych
- Reguły oparte na zdarzeniach do wyzwalania określonych działań
- Systemy powiadomień e-mail, SMS lub push

Wirtualizacja i certyfikowana pamięć masowa

System DSM umożliwia także prostsze przydzielanie zasobów i zarządzanie pamięcią masową maszyn wirtualnych. System ten, zgodny z rozwiązaniami VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ i OpenStack, integruje się z wybraną platformą wirtualizacji za pomocą protokołów iSCSI lub NFS. Zainstaluj narzędzie Synology Storage Console na platformach VMware lub Windows i uzyskaj dodatkową wygodę zarządzania i funkcjonalność bezpośrednio w monitorze maszyny wirtualnej.

[Synology Virtual Machine Manager \(VMM\)](#) to hostowany monitor maszyny wirtualnej do maszyn wirtualnych z systemem Windows®, Linux® lub zwirtualizowanymi wersjami systemu DSM z mechanizmami odzyskiwania, które zapewniają ochronę danych na każdej maszynie wirtualnej⁶.

Przegląd sprzętu

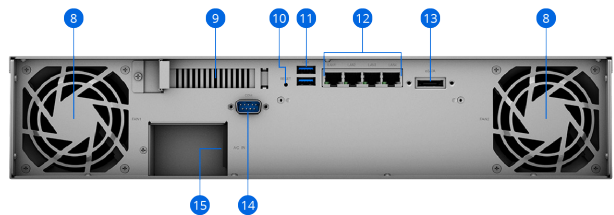
Przód (RS1221+)



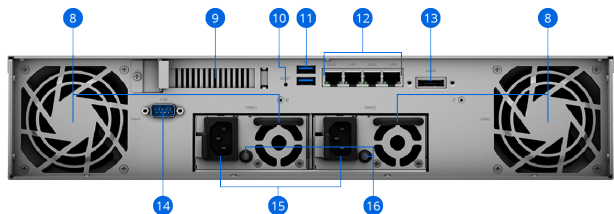
Przód (RS1221RP+)



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 | Kieszenie dysków | 8 | Wentylatory |
| 9 | Gniazdo rozszerzeń PCIe | 10 | Przycisk Reset | 11 | Porty USB 3.2 1. generacji | 12 | Porty 1GbE RJ-45 |
| 13 | Gniazdo rozszerzenia | 14 | Port konsoli | 15 | Gniazda zasilania | 16 | Wskaźnik zasilacza i przyciski 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) |
| Zgodne typy dysków ⁷ | 8 dysków 3,5" lub 2,5" SATA HDD/SSD (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu) |
| Wymiana dysków podczas pracy | Tak |
| Porty zewnętrzne | <ul style="list-style-type: none"> • 2 porty USB 3.2 1. generacji • 1 gniazdo rozszerzenia (eSATA) |
| Wymiary | Do montażu w szafie typu rack 2U |
| Wymiary (wys. × szer. × gł.) | <ul style="list-style-type: none"> • RS1221+: 88 × 482 × 306,6 mm (z uchwytami serwera) • RS1221RP+: 88 × 482 × 407,5 mm (z uchwytami serwera) |
| Waga | <ul style="list-style-type: none"> • RS1221+: 6,9 kg • RS1221RP+: 8,4 kg |
| Wspornik do montażu szafy | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| Porty LAN | 4 porty 1GbE RJ-45 |
| Funkcja Wake on LAN/WAN | Tak |
| Gniazda PCIe 3.0 | <ul style="list-style-type: none"> • 1 x 4-liniowe gniazdo x8 • Obsługuje karty sieciowe 10GbE/25GbE² i karty sieciowe M.2 NVMe SSD dla pamięci podręcznej SSD⁸ |
| Zaplanowane włączenie / wyłączenie | Tak |
| Wentylatory obudowy | 2 wentylatory (80 × 80 × 25 mm) |
| Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym | 100 – 240 V (prąd zmienny) |
| Zużycie energii | <ul style="list-style-type: none"> • RS1221+: 49,98 W (dostęp), 22,64 W (hibernacja dysku twardego (HDD)) • RS1221RP+: 61,94 W (dostęp), 29,98 W (hibernacja dysku twardego (HDD)) |
| 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) |
| Systemy 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: 108 TB 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 M.2 NVMe SSD⁸ |
| Funkcje 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) |
| Usługi katalogowe | Łączy się z serwerami Windows® AD/LDAP, umożliwiając użytkownikom domeny logowanie za pośrednictwem protokołów SMB/NFS/AFP/FTP/File Station przy użyciu istniejących poświadczeń. |
| 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 |
| Języki 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 | Synchronizuje pliki między systemami Windows®, MacOS®, Linux®, Android™ i iOS. Wbudowany portal obsługujący wiele platform 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 | Zapewnia obsługę dysków wirtualnych, folderów zdalnych, edytora list ACL systemu Windows®, kompresję plików zarchiwizowanych i ich dekompresję, kontrolę pasm dla konkretnych użytkowników/grup, tworzenie łącz do udostępniania, dzienniki transferu. |
| Serwer FTP | Obsługuje kontrolę pasm w połączeniach TCP, własne zakresy pasywnych portów FTP, anonimowe FTP, FTP za pośrednictwem protokołów TLS/SSL i SFTP, uruchamianie sieciowe z obsługą TFTP i PXE oraz dzienniki transferu. |
| Presto File Server ¹² | Umożliwia szybki transfer danych przez sieć WAN między serwerem Synology NAS i komputerem stacjonarnym za pomocą ekskluzywnej technologii SITA. |
| Cloud Sync | Umożliwia jedno- lub dwukierunkową synchronizację 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 i Yandex Disk. |
| Universal Search | Umożliwia 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 | Umożliwia wdrażanie i uruchamianie maszyn wirtualnych na serwerach Synology NAS, w tym z systemami Windows®, Linux® i Virtual DSM. |

Rozwiązanie do ochrony danych i tworzenia kopii zapasowych

| | |
|------------------------------------|--|
| Hyper Backup | Obsługuje lokalną kopię zapasową, sieciową kopię zapasową i kopię zapasową danych w chmurach publicznych. |
| Narzędzia kopii zapasowej | <ul style="list-style-type: none">• Kopia zapasowa konfiguracji systemu DSM, obsługa macOS® Time Machine®, aplikacja komputerowa Synology Drive Client• Synchronizacja folderów współdzielonych obsługuje maksymalnie 16 zadań |
| Snapshot Replication | <ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba migawek na foldery współdzielone: 1 024• Maksymalna liczba replikacji: 32 |
| Synology High Availability | Umożliwia ograniczenie przestoju dzięki połączeniu dwóch identycznych systemów NAS w jeden klastr o wysokiej dostępności (high-availability). |
| Active Backup for Google Workspace | Obsługuje tworzenie kopii zapasowych i przywracanie danych z usług Google Workspace My Drive, Team Drive, Gmail, aplikacji Contacts i Calendar. |
| 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 w firmach. Umożliwia administratorom IT zdalne zarządzanie komputerami, serwerami i maszynami wirtualnymi oraz ich ochronę za pomocą jednej centralnej konsoli. |

Wydajność i współpraca

| | |
|--------------------------|---|
| Narzędzia do współpracy | Użytkownicy mogą współpracować 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 pakietu Office: 1 800• Calendar obsługuje CalDAV i dostęp z urządzeń mobilnych |
| Note Station | Platforma do robienia notatek obsługująca porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediów i załączniki. |
| Synology MailPlus Server | Bezpieczne, niezawodne i prywatne rozwiązanie do obsługi poczty e-mail z high-availability, równoważeniem obciążenia, zabezpieczeniami i filtrowaniem ⁴ . |
| Synology MailPlus | Intuicyjny interfejs poczty dla serwera Synology MailPlus Server, własne etykiety pocztowe, filtry oraz interfejs użytkownika. |

Multimedia

| | |
|--------------|---|
| Moments | Bogata w funkcje aplikacja do zarządzania zdjęciami umożliwiającą inteligentne tworzenie albumów na podstawie rozpoznawania twarzy i obiektów oraz edycję zdjęć, a także zapewniająca funkcje udostępniania, funkcje wykrywania podobnych zdjęć, funkcje automatycznej edycji, takie jak korekcja kolorów i regulacja kąta, a także wybór najlepszych zdjęć na podstawie algorytmów sztucznej inteligencji. 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, maks. 1 200 kl./s (FPS) przy rozdzielczości 720p (H.264) ⁵ |
|----------------------|---|

Serwery wielofunkcyjne

| | |
|--|--|
| Synology Directory Server | Zapewnia elastyczne i efektywne kosztowo rozwiązanie kontrolera domeny. |
| Central Management System (System centralnego zarządzania) | Zapewnia pojedynczy interfejs do zarządzania wieloma serwerami Synology NAS i monitorowania ich. |
| VPN Server | <ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba połączeń: 30• Obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec |
| Mail Server | <ul style="list-style-type: none">• Obsługiwane protokoły pakietu Mail Server: POP3, SMTP, IMAP• Obsługa kont w usłudze AD/LDAP |
| Mail Station | Interfejs poczty dla Mail Server umożliwiający odbiór wiadomości z wielu skrzynek POP3 i serwerów SMTP. |
| Web Station | Umożliwia hostowanie maksymalnie 30 witryn z obsługą PHP/MariaDB® i aplikacji zewnętrznych. |
| Inne pakiety | DNS Server, RADIUS Server, centrum logów |

Inne

| | |
|-------------------------------------|---|
| Storage Analyzer | Wyświetla wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie wolumenu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów współdzielonych, duże pliki, ostatnio zmodyfikowane pliki i najrzadziej używane pliki. |
| Antivirus Essential | Zapewnia pełne skanowanie systemu, zaplanowane skanowanie, dostosowanie białej listy i automatyczną aktualizację 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 są 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: D4E501-4G/D4E501-8G/D4ECSO-2666-16G• Karty sieciowe 10 GbE: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2• Karta sieciowa 25GbE: E25G21-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 twardy (HDD) SATA 3,5": HAT5300• Obsługa pamięci M.2 NVMe SSD: SNV3400, SNV3500⁸• Jednostka rozszerzająca: RX418• Zestaw do montażu szynowego (RS1221+): RKM114, RKS1317• Zestaw do montażu szynowego (RS1221RP+): RKS1317• VisualStation: VS960HD/VS360HD• Pakiet licencji MailPlus⁴• Pakiet licencji urzędzenia nadzorującego⁵• Pakiet licencjonowania Virtual DSM⁶ |
| Gwarancja | 3 lata ¹⁴ |

Uwaga: 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. Najbardziej aktualną listę zgodnych kart sieciowych można znaleźć na [liście zgodności](#).
3. Urządzenie RS1221+/RS1221RP+ obsługuje maksymalnie 12 dysków przy zastosowaniu jednej jednostki rozszerzającej Synology RX418, do nabycia oddzielnie.
4. W zestawie znajduje się pięć licencji MailPlus, które są wymagane do obsługi dodatkowych kont użytkowników. [Dowiedz się więcej](#) na temat licencji.
5. Aplikacja Surveillance Station obejmuje dwie 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 podręczną SSD można włączyć przy użyciu 2,5-calowych dysków SAT5200 SSD lub bez zajmowania kieszeni na dyski, instalując dyski Synology SNV3400 M.2 NVMe SSD we wbudowanych gniazdach M.2. Dyski są sprzedawane oddzielnie.
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 2 000 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-letnią 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-REV004