



RackStation

RS822+

RS822RP+

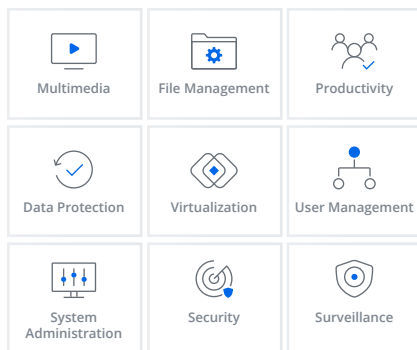


Elastyczna i uniwersalna pamięć masowa dla efektywnego zarządzania danymi

Synology RackStation RS822+/RS822RP+ to 4-kieszeniowy serwer NAS montowany w szafie serwerowej, w niewielkiej obudowie o wysokości 1U. Dzięki zaawansowanemu systemowi operacyjnemu Synology DiskStation Manager (DSM) doskonale nadaje się do tworzenia kopii zapasowych, udostępniania i synchronizacji danych. Niewielkie rozmiary, stabilna wydajność i skalowalność pamięci masowej sprawiają, że jest ona odpowiednia dla oddziałów firm oraz małych i średnich firm, które mają coraz większe potrzeby w zakresie zarządzania danymi.

Najważniejsze cechy

- **Wysoka wydajność**
Ponad 2 103/1 074 MB/s sekwencyjnej przepustowości odczytu/zapisu umożliwia stabilne przesyłanie danych¹
- **Prosta rozbudowa**
Rozbuduj pojemność do maks. 8 dysków przy użyciu jednej jednostki rozszerzającej Synology RX418²
- **Elastyczne połączenia**
Cztery porty 1GbE obsługują przełączanie awaryjne i równoważenie obciążenia sieci, z opcjonalną rozbudową do 10/25GbE³
- **Obsługa pamięci podręcznej SSD**
Zwiększ wydajność operacji IOPS w trybie losowym dzięki opcjonalnej pamięci podręcznej SSD⁴



W pełni funkcjonalny system operacyjny

Serwer RS822+/RS822RP+ obsługuje system operacyjny Synology DSM, oferując niezawodną pamięć masową, wydajne rozwiązania biurowe, rozbudowane opcje tworzenia kopii zapasowych i solidne zabezpieczenia.

Uniwersalne przechowywanie dla dowolnego zastosowania

Serwer RS822+/RS822RP+ jest gotowy do użycia od razu po zakupie i zapewnia intuicyjne i wszechstronne opcje zarządzania plikami, organizacji multimediów i tworzenia kopii zapasowych, dzięki czemu jest idealnym rozwiązaniem do przechowywania zdecentralizowanych danych w średnich i dużych studiach lub wszechstronną platformą do zarządzania danymi na potrzeby sprzedaży detalicznej i hotelarstwa.

- Szybkość sekwencyjnego odczytu do 2 103 MB/s i sekwencyjnego zapisu do 1 074 MB/s¹ umożliwia szybkie udostępnianie plików, ich synchronizowanie, przesyłanie strumieniowe oraz tworzenie kopii zapasowych dla wielu użytkowników
- Obsługuje 4 dyski twarde HDD/SSD SATA 3,5- lub 2,5-calowe⁵ z możliwością **rozbudowy do 8 dysków** przy użyciu jednostki rozszerzającej Synology RX418
- **Maksymalnie 32 GB pamięci DDR4 ECC** dla ochrony przed potencjalnymi awariami i przypadkowymi zmianami danych dzięki automatycznej korekcie błędów danych
- Obsługuj wiele strumieni i zadań przesyłania za pomocą czterech portów Gigabit RJ-45, które można ze sobą powiązać przy użyciu funkcji agregacji łączy Link Aggregation, aby zapewnić automatyczne przełączanie awaryjne sieci i równoważenie obciążenia
- Dostosuj platformy pamięci masowej do rosnących potrzeb dzięki opcjonalnej dodatkowej karcie sieciowej 10GbE SFP+/RJ-45 lub 25GbE SFP28, karcie sieciowej SSD M.2 lub karcie sieciowej typu combo NVMe SSD M.2 i 10GbE przy użyciu gniazda PCIe 3.0³
- Serwer RS822RP+ jest wyposażony w **zasilacz nadmiarowy**, zapewniający jeszcze większą niezawodność



System plików nowej generacji

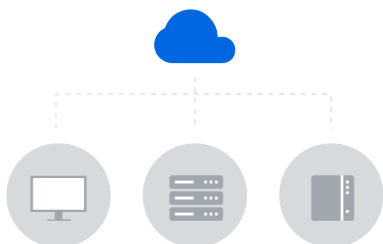
Btrfs to nowoczesny system plików zaprojektowany z myślą o ochronie integralności danych dzięki dublowaniu metadanych, samoczynnemu naprawianiu plików i szybkiej replikacji migawek.

Dla ochrony i integralności danych

Chroń swoje dane o znaczeniu krytycznym dzięki **zaawansowanym funkcjom zarządzania pamięcią masową** systemu Synology DSM, zbudowanym na zaawansowanym systemie 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 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
- **Wbudowana kompresja** minimalizuje zużycie pamięci masowej i wydłuża okres eksploatacji dysków poprzez kompresowanie danych przed ich zapisaniem w puli pamięci masowej



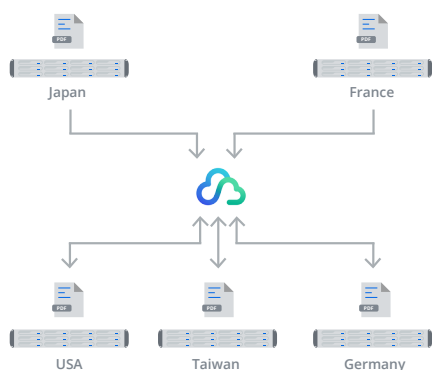
Rozwiązania firmy Synology do tworzenia kopii zapasowych

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.

Kompletne rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych danych i urządzeń

System Synology DSM jest standardowo wyposażony w kompletny pakiet rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych dostępny bez dodatkowych kosztów.

- **Pakiet Active Backup Suite** łączy zadania tworzenia kopii zapasowych i oferuje szybkie przywracanie punktów końcowych systemu Windows i Linux, maszyn wirtualnych, systemów Synology i aplikacji SaaS
- Funkcja **Snapshot Replication** tworzy kopie folderów współdzielonych i jednostek LUN w celu ochrony przed przypadkowymi modyfikacjami lub atakami typu ransomware
- Funkcja **Hyper Backup** umożliwia bezpieczne i wydajne tworzenie kopii zapasowych danych z serwera NAS w wielu miejscach docelowych dzięki kontroli integralności oraz zaawansowanym opcjom deduplikacji, kompresji i przechowywania wersji
- **C2 Storage for Hyper Backup** to dedykowane, bezpieczne miejsce docelowe w chmurze publicznej dla danych kopii zapasowych na serwerze Synology NAS⁶



Utrzymywanie łączności między zespołami

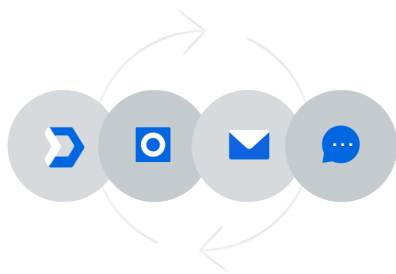
Dzięki folderom obsługującym funkcję Hybrid Share zdalne zespoły zachowują pełny dostęp do najbardziej aktualnych plików, jednocześnie czerpiąc korzyści ze zmniejszenia zajmowanego miejsca w pamięci masowej i wykorzystywanej przepustowości⁶

Udostępnianie i synchronizacja plików dla zespołów hybrydowych

Niewielkie rozmiary, prosta instalacja i zaawansowane opcje zdalnego zarządzania sprawiają, że serwer RS822+/RS822RP+ można wdrożyć jako **serwer krańcowy**, aby zapewnić wygodny i efektywny dostęp do plików, udostępnianie i synchronizację w wielu lokalizacjach.

- **Szeroka obsługa protokołów sieciowych** zapewnia bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows, Mac i Linux, a **zgodność z Windows AD i LDAP** umożliwia łatwą integrację z dowolnym istniejącym środowiskiem sieciowym
- **Hybrid Share** łączy niezawodność lokalnej pamięci masowej z wydajnością synchronizacji folderów udostępnionych w chmurze, co umożliwia bezproblemową synchronizację między lokalizacjami i dostęp lokalny z szybkością sieci LAN⁶

- **Synology Active Insight** umożliwia monitorowanie wydajności i kondycji systemu, aktywności logowania i stanu zadania tworzenia kopii zapasowych dla wszystkich serwerów Synology bezpiecznie w chmurze, a także automatyczne alerty i powiadomienia w przypadku potencjalnych problemów lub podejrzanych zdarzeń⁷
- **Cloud Sync** zapewnia synchronizację danych przechowywanych w usługach Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu czy Box z urządzeniem RackStation
- **Bezproblemowe udostępnianie plików** jest połączone z **wysokim poziomem zabezpieczeń**, w tym obsługą protokołu HTTPS, wbudowaną zaporą oraz wieloma mechanizmami automatycznego blokowania włamań na adresy IP i konta



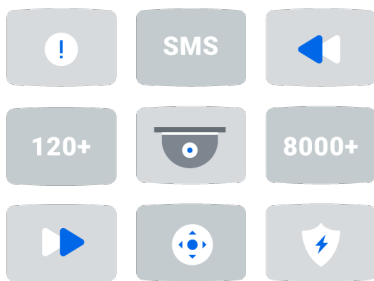
Synology Productivity Suite

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

Zaawansowane narzędzia do współpracy i udostępniania

Pakiet do zwiększania wydajności firmy Synology to rozwiązanie chmury prywatnej dla lokalnych i zdalnych pracowników, umożliwiające równoczesną edycję dokumentów, udostępnianie plików, zarządzanie wiadomościami e-mail, wysyłanie wiadomości błyskawicznych i wiele innych.

- **Synology Drive** to rozwiązanie do zarządzania plikami w chmurze, które obsługuje udostępnianie plików, zdalny dostęp do danych, synchronizację między urządzeniami i lokalizacjami, przywracanie plików na żądanie i tworzenie kopii zapasowych
- Rozszerzenie pakietu **Synology Office** umożliwia użytkownikom współpracę nad dokumentami, arkuszami kalkulacyjnymi i slajdami prezentacji w czasie rzeczywistym, a także zapewnia wygodne opcje, takie jak przechowywanie wersji plików, co ułatwia przywracanie i ochronę hasłem
- Aplikacja **Synology Photos** pełni rolę centrum organizacji multimediów dla entuzjastów i profesjonalistów, którzy chcą efektywnie zarządzać zdjęciami i filmami oraz udostępniać je, korzystając z intuicyjnych opcji przeglądania i bezpiecznych metod udostępniania



Zawsze strzeżone

Chroń swój obiekt dzięki niezawodnemu i intuicyjnemu rozwiązaniu firmy Synology z zakresu systemów zarządzania wideo. Aplikacja Surveillance Station łączy inteligentne funkcje monitorowania i zarządzania w celu zapewnienia elastycznych scenariuszy wdrożeń.

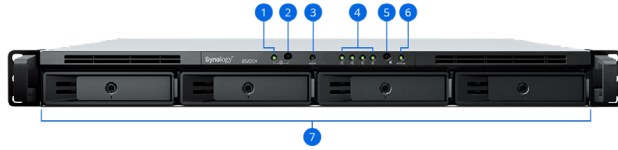
Prywatny nadzór wideo

Synology Surveillance Station umożliwia przekształcenie serwera RS822+/RS822RP+ w zaawansowane urządzenie Network Video Recorder z obsługą do 40 kamer IP⁸

- Ponad 8 300 obsługiwanych modeli kamer
- Obsługa standardu ONVIF dla większego wyboru kamer
- Prywatne przechowywanie nagrań bez subskrypcji
- Dostęp za pośrednictwem przeglądarek internetowych, klientów stacjonarnych lub aplikacji mobilnych
- Reguły oparte na zdarzeniach do wyzwalania określonych działań
- Opcje powiadomień e-mail, SMS i push
- Zabezpiecz krytyczne nagrania, rejestrując je w trybie podwójnego nagrywania w aplikacji **C2 Surveillance**

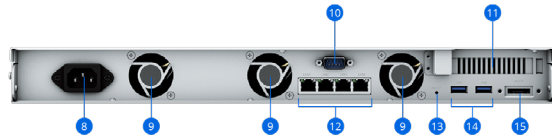
Przegląd sprzętu

Z przodu

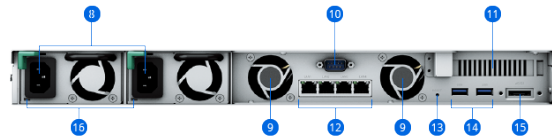


Widok z tyłu

RS822+



RS822RP+



1	Wskaźnik zasilania	2	Przycisk zasilania	3	Wskaźnik alertów	4	Wskaźnik stanu dysku
5	Przycisk wyciszania	6	Wskaźnik stanu	7	Kieszenie dysków	8	Gniazda zasilania
9	Wentylatory	10	Port konsoli	11	PCI Express Karta rozszerzeń	12	Porty 1GbE RJ-45
13	Przycisk Reset	14	Porty USB 3.2 1. generacji	15	Port eSATA	16	Wskaźniki LED zasilacza nadmiarowego

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	Czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ V1500B (8-wątkowy) 2,2 GHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	AES-NI
Pamięć	Pamięć 2 GB DDR4 ECC SODIMM (z możliwością rozszerzenia do 32 GB)
Zgodne typy dysków	<ul style="list-style-type: none">4 dysków 3,5" lub 2,5" SATA HDD/SSD (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)Firma Synology gwarantuje pełną funkcjonalność, niezawodność i wydajność tylko dysków Synology wymienionych na liście zgodności⁵
Wymiana dysków podczas pracy	Tak
Porty zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none">2 porty USB 3.2 1. generacji1 gniazdo rozszerzenia (eSATA)
Wymiary	Do montażu w szafie typu rack 1U
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	<ul style="list-style-type: none">RS822+: 44 × 430,5 × 457,6 mm / 44 × 480 × 492,6 mm (z uchwytnymi serwera)RS822RP+: 44 × 430,5 × 483,6 mm / 44 × 480 × 518,6 mm (z uchwytnymi serwera)
Waga	<ul style="list-style-type: none">RS822+: 6,4 kgRS822RP+: 8,0 kg
Porty LAN	4 porty 1GbE RJ-45
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Rozszerzenie karty PCIe	<ul style="list-style-type: none">1 x 4-liniowe gniazdo x8 generacji 3Obsługa szybkich kart sieciowychObsługa karty rozszerzeń M.2 NVMe/SATA SSD
Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
Wentylatory obudowy	<ul style="list-style-type: none">RS822+: 3 wentylatory (40 × 40 × 20mm)RS822RP+: 2 wentylatory (40 × 40 × 20mm)
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V – 240 V AC
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz, jednofazowo
Środowisko pracy	<ul style="list-style-type: none">Temperatura: Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)Wilgotność względna: 8% – 80%
Środowisko przechowywania	<ul style="list-style-type: none">Temperatura: 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 i VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Systemy plików	<ul style="list-style-type: none">• Wewnętrzny: Btrfs, ext4• Zewnętrzny: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 i RAID 10
Zarządzanie pamięcią masową	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalny rozmiar pojedynczego woluminu: 108 TB• Maksymalna liczba migawek systemu: 65 536⁹• Maksymalna liczba woluminów wewnętrznych: 64
Pamięć podręczna SSD	<ul style="list-style-type: none">• Obsługa pamięci podręcznej do odczytu i zapisu• Obsługa M.2 NVMe i 2,5-calowych dysków SATA SSD
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: 500¹⁰
Uprawnienia	Uprawnienia listy kontroli dostępu systemu Windows® (ACL) i aplikacji
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®, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack i Kubernetes
Bezpieczeństwo	Zapora, szyfrowanie folderu współdzielonego, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt i HTTPS (dostosowywane mechanizmy szyfrowania)
Obsługiwane przeglądarki	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 i nowsze oraz Safari (iOS 13.0 i nowsze) na urządzeniach iPad, Chrome (Android™ 11.0 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, ภาษาไทย, 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: 50 000 000• 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 łączy do udostępniania, dzienniki transferu
Hybrid Share ⁶	Umożliwia wydajną synchronizację plików między lokalizacjami dzięki przechowywaniu udostępnianych danych w pamięci masowej Synology C2 Storage i strumieniowemu przesyłaniu plików do serwera Synology NAS na całym świecie na żądanie. Często używane pliki są buforowane w każdej witrynie w celu uzyskania dostępu o niewielkich opóźnieniach
FTP Server	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 ¹¹	Umożliwia szybki transfer danych przez sieć WAN między serwerem Synology NAS a platformami komputerów stacjonarnych za pośrednictwem wyjątkowej technologii SITA
Cloud Sync	Umożliwia jedno- lub dwukierunkową synchronizację z publicznymi dostawcami usług serwerów pamięci masowej w chmurze, w tym Alibaba Cloud OSS, 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	Przeszukuj pliki, metadane i inne dane na serwerze NAS. Integracja z funkcjami Windows Search i macOS Spotlight ułatwia wyszukiwanie plików
Migration Assistant	Bezproblemowa migracja danych, ustawień systemu i aplikacji z jednego serwera Synology NAS na drugi w celu zapewnienia maksymalnej dostępności usług
Pamięć SAN i wirtualizacja	
SAN Manager	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba obiektów docelowych iSCSI: 128• Maksymalna liczba jednostek LUN: 256• Obsługa klonowania/migawek jednostek LUN
Virtual Machine Manager ¹²	Obsługa maszyn wirtualnych opartych na systemach Windows®, Linux® i Virtual DSM na serwerze Synology NAS
Rozwiązania do ochrony danych i tworzenia kopii zapasowych	
Hyper Backup	Obsługuje lokalne kopie zapasowe, sieciowe kopie zapasowe i kopie zapasowe danych na innych urządzeniach, serwerach Synology NAS i chmurach publicznych, w tym w pamięci C2 Storage

Narzędzia kopii zapasowej	<ul style="list-style-type: none"> Kopia zapasowa konfiguracji systemu DSM, obsługa programu macOS® Time Machine®, aplikacja komputerowa Synology Drive Client Synchronizacja folderów współdzielonych obsługuje maksymalnie 32 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 klaster wysokiej dostępności
Active Backup for Business	Kompleksowe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych przeznaczone dla heterogenicznych środowisk IT w firmach. Umożliwia administratorom IT zdalne zarządzanie komputerami, serwerami, systemami Synology i maszynami wirtualnymi oraz ich ochronę za pomocą jednej centralnej konsoli
Active Backup for Google Workspace	Obsługuje tworzenie kopii zapasowych i przywracanie danych z usług Google Workspace Mój dysk, Team Drive, Gmail, aplikacji Contacts i Calendar
Active Backup for Microsoft 365	Obsługuje tworzenie kopii zapasowych i przywracanie pakietu Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Contacts i Calendar
Wydajność i współpraca	
Narzędzia do współpracy	<p>Współpracuj z wykorzystaniem komunikatora Synology Chat, edytora online dokumentów Synology Office i asystenta w zakresie planowania Synology Calendar</p> <ul style="list-style-type: none"> Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników aplikacji Chat: 150 Maksymalna liczba użytkowników aplikacji 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 wysoką dostępnością, równoważeniem obciążenia, zabezpieczeniami i opcjami filtrowania
Synology MailPlus ¹³	Intuicyjny interfejs poczty dla serwera Synology MailPlus Server, własne etykiety pocztowe, filtry oraz interfejs użytkownika
Multimedia	
Synology Photos	Wydajne rozwiązanie do zarządzania zdjęciami dla fotografów zawodowych i amatorów. Zautomatyzowane narzędzia umożliwiają grupowanie, filtrowanie, porządkowanie i udostępnianie materiałów, a jednocześnie zapewniają bezpieczeństwo i ochronę zdjęć
Inne pakiety	Video Station, Audio Station i iTunes® Server
Monitorowanie	
Surveillance Station ⁷	Maksymalna liczba kamer IP: 40, maks. 1 200 kl/s (FPS) przy rozdzielczości 720p (H.264)
Zarządzanie i administracja	
Synology Directory Server	Zapewnia elastyczne i efektywne kosztowo rozwiązanie kontrolera domeny
Central Management System	Zapewnia pojedynczy interfejs do zarządzania wieloma serwerami Synology NAS i monitorowania ich
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> Maksymalna liczba połączeń: 40 Obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN™, L2DTP/IPSec
Active Insight ⁸	Monitoruj statystyki dotyczące kondycji, aktywności logowania i stanów tworzenia kopii zapasowych Twoich serwerów Synology na całym świecie oraz otrzymuj powiadomienia i porady z naszej scentralizowanej platformy zarządzania obsługiwanej w chmurze
Analizator pamięci masowej	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
Web Station	Umożliwia hostowanie maksymalnie 30 witryn z obsługą PHP/MariaDB® i aplikacji zewnętrznych
Inne pakiety	DNS Server, RADIUS Server i Centrum logów
Inne	
Aplikacje dla systemów iOS/Android™	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder i 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 RS822+/RS822RP+• 1 przewódnik szybkiej instalacji• 1 pakiet akcesoriów• 1 przewód zasilania prądem przemiennym (RS822+)/2 przewody zasilania prądem przemiennym (RS822RP+)
Akcesoria opcjonalne ¹⁴	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC SODIMM: D4ES02-4G/D4ES02-8G/D4ES01-16G• Dysk twardy SATA SSD 2,5": Seria SAT5200• Dysk twardy (HDD) SATA 3,5": Seria HAT5300• Karta sieciowa typu combo SSD M.2 i 10GbE: E10M20-T1• Karta rozszerzeń M.2 SSD: M2D20• Karty sieciowe 10/25 Gb/s: E25G21-F2/E10G21-F2/E10G18-T1/E10G18-T2• Jednostka rozszerzająca: RX418• Zestaw RKM114-Rail Kit / RKS -02-Rail Kit Sliding• Pakiet licencji MailPlus¹³• Pakiet licencji urządzenia nadzorującego⁷• Pakiet licencjonowania Virtual DSM¹²• Gwarancja przedłużona: EW201, Gwarancja Przedłużona Plus¹⁵
Gwarancja	3 lata ^{15, 16}

Uwaga: Specyfikacje mogą ulegać zmianom bez powiadamiania. Najbardziej aktualne informacje można znaleźć na [stronie danych technicznych](#) modelu.

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. Dodatkowe informacje można znaleźć na [wykresach wydajności](#).
2. Urządzenie RS822+/RS822RP+ obsługuje maksymalnie 8 dysków przy zastosowaniu jednostki rozszerzającej [Synology RX418](#), do nabycia oddzielnie.
3. Najbardziej aktualną listę zgodnych kart sieciowych można znaleźć na [liście zgodności](#).
4. Pamięć podręczną SSD można włączyć przy użyciu dysków SSD SNV3400/SNV3500 NVMe z kartą sieciową M2D20 lub E10M20-T1 lub przy użyciu zgodnego 2,5-calowego dysku SATA SSD. Wszystkie urządzenia są sprzedawane oddzielnie.
5. Zobacz naszą [listę zgodności](#), aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych dysków.
6. C2 Storage for Hyper Backup i Hybrid Share wymaga zakupu rocznej lub miesięcznej [subskrypcji](#). Bezpłatny okres próbny jest dostępny dla wszystkich nowo zarejestrowanych urządzeń.
7. Niektóre zaawansowane funkcje wymagają wykupienia subskrypcji premium. Dostępny jest bezpłatny okres próbny. [Dowiedz się więcej](#)
8. Aplikacja Surveillance Station obejmuje dwie bezpłatne licencje. Podłączenie większej liczby kamer i urządzeń wymaga dodatkowych licencji. [Dowiedz się więcej](#)
9. Migawki systemowe obejmują migawki wykonane przez program SAN Manager, Snapshot Replication i Virtual Machine Manager.
10. Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń może zostać zwiększona do 2 000 po zainstalowaniu co najmniej 8 GB z pamięci RAM.
11. Licencja Presto File Server jest sprzedawana oddzielnie w aplikacji.
12. Niektóre zaawansowane funkcje wymagają licencji programu [Virtual Machine Manager Pro](#). Załączona jest jedna licencja Virtual DSM. Dodatkowe instancje Virtual DSM wymagają zakupu [licencji Virtual DSM](#).
13. Obejmuje on pięć kont poczty elektronicznej MailPlus. Przy zakupie pakietów licencji Synology MailPlus można dodać dodatkowe konta poczty elektronicznej. [Dowiedz się więcej](#)
14. Najnowszą listę opcjonalnych akcesoriów można znaleźć na [liście zgodności](#).
15. Dostępnych jest maksymalnie 5 lat gwarancji jako dodatkowy pakiet z Gwarancją Przedłużoną Plus lub Gwarancją Przedłużoną; obie usługi dodatkowych 2 lat Gwarancji Przedłużonej są dostępne w wybranych regionach. Sprawdź dostępność usługi [Gwarancji Przedłużonej EW202](#) lub [Gwarancji Przedłużonej Plus](#).
16. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. [Dowiedz się więcej](#) o zasadach ograniczonej gwarancji na produkt.

SYNOLOGY INC.

© 2022, 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.

RS822+/RS822RP+-2022-PLK-REV001