

Link do produktu: <https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-rs1226rp-p-1283.html>

Dysk sieciowy Synology RS1226RP+



Cena	9 961,06 zł
Numer katalogowy	SYN_RS1226RP+
Kod producenta	RS1226RP+
Kod EAN	4711174726875
Producent	Synology
Port 2,5GbE	2

Opis produktu



Synology RackStation® RS1226RP+

Synology RackStation RS1226RP+ to kompaktowy serwer NAS w obudowie rack 2U, zaprojektowany z myślą o małych i średnich firmach oraz oddziałach terenowych. Krótka głębokość obudowy sprawia, że doskonale sprawdza się w szafach teleinformatycznych o ograniczonej przestrzeni, a **wydajny system Synology DSM zapewnia kompleksowe zarządzanie plikami, kopiami zapasowymi i monitoringiem**. Dzięki wbudowanym portom 2.5GbE oraz możliwości rozbudowy o 10/25GbE, RS1226RP+ stanowi nowoczesną i skalowalną platformę do przechowywania danych.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology RS1226RP+**:

- **Wysoka wydajność** – transfer sekwencyjny przekraczający 2300 MB/s odczytu i 1500 MB/s zapisu.
- **8 zatok na dyski** z możliwością rozbudowy do 12 dysków za pomocą jednostki rozszerzającej RX426, zapewniającej do 288 TB surowej pojemności.
- **2 porty 2.5GbE w standardzie** z obsługą Link Aggregation oraz opcjonalną rozbudową o 10GbE lub 25GbE.
- **Dwa gniazda M.2 NVMe** umożliwiające utworzenie szybkiej pamięci podręcznej SSD bez zajmowania zatok na dyski.
- **Procesor AMD Ryzen V1500B** – 4 rdzenie / 8 wątków zapewniające płynną obsługę wielu usług jednocześnie.
- **Zaawansowana ochrona danych** – obsługa migawek (Snapshot Replication), Hyper Backup, Active Backup Suite oraz Synology High Availability.
- **Kompleksowy system Synology DSM** – udostępnianie plików, synchronizacja między lokalizacjami, monitoring IP (do 40 kamer), współpraca zespołowa i centralne zarządzanie.
- **Kompaktowa obudowa o krótkiej głębokości** – idealna do oddziałów firm, serwerowni z ograniczoną przestrzenią oraz szaf teleinformatycznych.
- **Zasilanie** – Redundantne (podwójny zasilacz)

Podstawowe funkcje **serwera NAS** - dla biznesu:



Dostęp do danych z dowolnego miejsca na świecie.

System Synology zapewnia szybki, a przede wszystkim bezpieczny sposób na udostępnianie danych każdemu i wszędzie. Dzięki aplikacji File Station oraz wbudowanemu **serwerowi VPN** można przeszukiwać, organizować i przenosić pliki pomiędzy Synology, a dowolnym urządzeniem w sieci. Udostępnianie plików dla każdej platformy Windows, MAC czy Linux.

Nowoczesne narzędzia biznesowe.

Urządzenie Synology zostało wyposażone w kompleksowe wsparcie dla środowisk wirtualizacji takich jak VMware, Citrix oraz Microsoft Hyper-V. Posiada również funkcję udostępniania pamięci

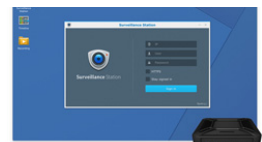


jako **urządzenie SAN**. Serwer RS1226+ jest wyposażony w ekonomiczne rozwiązanie iSCSI, umożliwiając dużym przedsiębiorstwom konsolidację pamięci masowej w macierzy pamięci masowej w centrach danych. Dostępność funkcji **Thin Provisioning** na poziomie plików dla protokołu iSCSI LUN pozwala zmaksymalizować użycie pamięci masowej przez nadsubskrypcję udostępniania oraz zwiększanie pamięci masowej zależnie od potrzeb.



Bezpieczeństwo danych.

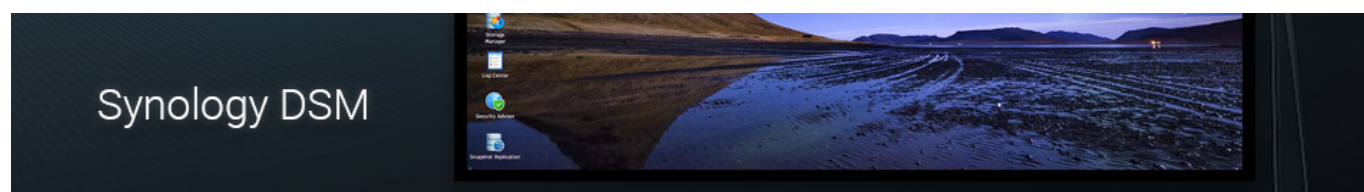
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwustopniowemu uwierzytelnianiu, **kontrolerowi RAID**, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy swoje dane przed ich utratą.



Monitoring wideo.

Urządzenia Synology oprócz typowych funkcji dysków sieciowych NAS mogą działać również jako urządzenia do monitoringu sieciowego. Dzięki tym dyskom sieciowym stworzysz **system do monitoringu** dla swojego biznesu. Korzystaj z podglądu obrazu z kamer na urządzeniach mobilnych oraz komputerach PC.

Dowiedz się więcej na temat systemu Synology DSM:



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Care Pack - Gwarancja & Wsparcie: Brak Epa Care Pack , EPA Care Pack (wsparcie + extra rok gwarancji) (+ 1 432,66 zł)
Szyny do serwera RACK: Brak szyn RACK , Szyny RACK (+ 607,78 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Sprzęt	RS1226RP+	
	AMD Ryzen V1500B	
Procesor	Model CPU	1
	Liczba procesorów	4
	Rdzenie CPU	8
	Wątki CPU	64-bitowym
	Architektura procesora	2.2 GHz
	Częstotliwość procesora	Tak
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego	
	Pamięć systemowa	4 GB DDR4 ECC SODIMM
	Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	4 GB (4 GB × 1)
	Całkowita liczba gniazd pamięci	2
	Maksymalna pojemność pamięci	32 GB (16 GB × 2)
	Uwagi	- Firma Synology może zmieniać specyfikacje fabrycznie zainstalowanych modułów pamięci w odpowiedzi na cykl życia komponentów oraz warunki dostaw. Wszystkie zmodyfikowane komponenty przechodzą tę samą rygorystyczną weryfikację, aby zapewnić równoważną zgodność, stabilność i wydajność. - Wybierz moduły pamięci firmy Synology, aby uzyskać optymalną kompatybilność i niezawodność. Firma Synology nie zapewnia całkowitej gwarancji na produkt lub pomocy technicznej, jeżeli do rozbudowy pamięci użyto modułów innych niż te firmy Synology. - W przypadku konfiguracji pamięci z wieloma modułami, wszystkie moduły muszą być identyczne i mieć ten sam numer modelu. Sprawdź Instrukcję Produktu swojego produktu Synology, aby uzyskać zalecane

Pamięć masowa	Zatoki dysków (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski)	konfiguracje pamięci. 8 × 3,5" SATA HDD lub 2,5" SATA SSD 2 × M.2 2280 NVMe SSD
	Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	z 12 (RX426 × 1)
	Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)*	Tak
	Uwagi	- Funkcja wymiany dysków podczas pracy nie jest obsługiwana przez gniazda M.2 SSD. - Kompatybilne dyski są obowiązkowe. Proszę zapoznać się z naszą listą zgodności przed zakupem dysków twardych. Więcej szczegółów można znaleźć w niniejszym artykule. - Cache SSD można włączyć przy użyciu wybranych, kompatybilnych dysków SSD. Informacje o obsługiwanych modelach i szczegółach znajdują się na liście zgodności compatibility list. Dyski SSD są sprzedawane oddzielnie.
Porty zewnętrzne	Port LAN RJ-45 2.5GbE	2
PCIe	Port USB 3.2 1. generacji	2
	Gniazdo rozszerzenia	1
Wygląd	Typ portu rozszerzeń	USB Type-C
	Rozszerzenie karty PCIe	1 × Gen3 x8 slot (x4 link)
	Obudowa (RU)	2U
	Rozmiar (wys. × szer. × gł.)	88.3 mm × 481.9 mm × 398.4 mm
	Waga	8.9 kg
	Wspornik do montażu szafy*	Szafa typu rack 19" z 4 słupkami (zestaw Synology Rail Kit - RKS-02)
Inne	Uwagi	Zestaw szyn jest sprzedawany oddzielnie
	Wentylator obudowy	80 mm × 80 mm × 2 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	- Tryb pełnej prędkości - Tryb chłodzenia - Tryb cichy
	Przywracanie zasilania	Tak
	Natężenie dźwięku	22.8 dB(A)
	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
	Funkcja Wake on LAN / WAN	Tak
	Zasilacz / Adapter	550 watów
	Zasilacz nadmiarowy	Tak
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V to 240 V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii	81.82 watów (dostęp) 30.58 watów (hibernacja dysków twardych)
	British thermal unit	279.37 BTU/hr (dostęp) 104.41 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
	Uwagi	- Aby uzyskać więcej informacji na temat pomiaru zużycia energii, przejdź do tego artykułu. - Testy szumów zostały przeprowadzone na urządzeniu Synology całkowicie wypełnionym dyskami SATA HDD Synology i w stanie bezczynności. Dwa mikrofony G.R.A.S. typu 40AE zostały umieszczone w odległości 1 metra od przodu i tyłu

		urządzenia. Szum tła: 16,49-17,51 dB(A); temperatura: 24,25 – 25,75°C; wilgotność: 58,2 – 61,8%
Temperatura	Temperatura pracy Temperatura przechowywania Wilgotność operacyjna Wilgotność przechowywania	0°C do 35°C (32°F do 95°F) -20°C do 60°C (-5°F do 140°F) 8% do 80% RH 5% do 95% RH
Certyfikaty		• FCC • CE • BSMI • VCCI • RCM • UKCA • EAC • CCC • KC • BIS • UL
Gwarancja		3-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością rozszerzenia do 5 lat dzięki Przedłużonej Gwarancji Plus
	Uwagi	• Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. (Dowiedz się więcej) • Gwarancja Przedłużona Plus jest dostępna tylko w Europie i Ameryce Północnej. Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych krajów/regionów można znaleźć w witrynie Gwarancji Przedłużonej Plus. (Dowiedz się więcej)

Specyfikacje systemu DSM

Specyfikacje systemu DSM Zarządzanie przechowywaniem		RS1226RP+
	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	• 200 TB (wymagana pamięć 32 GB) • 108 TB
	Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	32
	Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (określanie rozmiaru pamięci podręcznej)	Tak
	SSD TRIM	Tak
	Wydajność pamięci masowej	Tak
	Obsługiwane typy macierzy RAID	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Migracja macierzy RAID	• Basic na RAID 1 • Basic na RAID 5 • RAID 1 na RAID 5 • RAID 5 na RAID 6 • Synology Hybrid RAID
	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	• Synology Hybrid RAID • JBOD

	Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• RAID 5 • RAID 6 • Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Uwagi	• Woluminy powyżej 108 TB wymagają co najmniej 32 GB pamięci. • Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci masowej i woluminu zależą od używanych dysków i ich pojemności, liczby dostępnych kieszeni dyskowych i konfiguracji RAID. • Pojemność użytkowa każdego woluminu będzie mniejsza niż maksymalny rozmiar woluminu i zależy od systemu plików oraz ilości przechowywanych metadanych systemowych. • Efektywność przechowywania pomaga zmniejszyć zużycie przestrzeni dyskowej dzięki deduplikacji i kompresji. Aby uzyskać więcej informacji na temat tej funkcji oraz jej wymagań dotyczących obsługi, zapoznaj się z tym artykułem.
System plików	Wewnętrzne dyski twarde Zewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • Btrfs • ext4 • ext3 • FAT32 • NTFS • HFS+ • exFAT
Usługi plików	Protokół plików	• SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
	Maksymalna liczba połączeń 200 SMB (oparta na FSCT) Integracja listy kontroli dostępuTak systemu Windows (ACL) Uwierzytelnienie NFS Kerberos Tak Uwagi	• Wartość połączenia tego modelu jest testowana z w pełni obsadzonymi dyskami Synology SATA HDD i wszystkimi wbudowanymi portami sieciowymi • Modele z rozszerzalną pamięcią są testowane z maksymalną obsługiwaną ilością zainstalowaną. • Wydajność SMB została oceniona przy użyciu narzędzia Microsoft File Server Capacity Tool (FSCT) w wersji 1.3, z następującą konfiguracją: ◦ Obciążenie testowe: scenariusz HomeFolder dostarczony przez narzędzie FSCT ◦ Czas trwania testu: 600 sekund ◦ Kontroler domeny i kontroler FSCT: Windows Server 2022 ◦ Klienci FSCT: 8 x maszyny Windows 10 ◦ Funkcja SMB: Włączone dzierżawienie katalogów
Konto i folder współdzielony	Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników 1,024 Maksymalna liczba lokalnych grup 256 Maks. liczba folderów udostępnionych 256 Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych 8	
Hybrid Share	Maksymalna liczba folderów Hybrid Share 10	
Hyper Backup	Kopie zapasowe folderów i pakietów Tak	

High Availability Centrum logów	Kopia zapasowa całego systemu	Tak
	Synology High Availability	Tak
Wirtualizacja	Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	1,000
	VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Specyfikacje ogólne	Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
	Citrix XenServer	XenServer 8.4
	OpenStack	Cinder
	Obsługiwane protokoły	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
	Obsługiwane przeglądarki	• Chrome • Firefox • Edge • Safari
	Obsługiwane języki	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 中文
	Uwagi	Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługiwanych wersji przeglądarek, sprawdź Specyfikacje techniczne DSM .
Pakiety dodatkowe – zobacz pełną listę pakietów Central Management System		
Synology AI Console	Integracja modelu SI stron trzecich	Tak
	Maksymalny współczynnik de-identyfikacji	200 wyrazy na sekundę
	Uwagi	• Pomiar wydajności anonimizacji: Zastosowano filtry dla numerów kart kredytowych, IBAN, numeru identyfikacyjnego podatnika, SSN i nazwisk do angielskiego tekstu o długości 4,355 wyrazów. • Aby włączyć de-identyfikację, twoje urządzenie musi mieć co najmniej 8 GB pamięci i zainstalowany Container Manager.
Synology Chat	Maksymalna liczba użytkowników	150
	Uwagi	• Mierzone przy użyciu symulacji użytkowników, z których każdy ma średnio 20 000 wiadomości, emotikonów lub naklejek. Wymagany czas reakcji serwera jest krótszy niż dziesięć sekund. • Modele z rozszerzalną pamięcią są testowane z maksymalną obsługiwaną ilością zainstalowaną.
Download Station	Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80
SAN Manager	Maksymalna liczba celów iSCSI	64
	Maks. liczba jednostek LUN	128
	Migawka i LUN Clone, Windows ODX	Tak
Synology MailPlus / MailPlus Server	Bezpłatne konta e-mail	5 (Dodatkowe konta wymagają zakupu licencji)
	Maksymalna liczba użytkowników	420
	Uwagi	• Sugerowana maksymalna liczba użytkowników jest oparta na następującym obciążeniu: 20% użytkowników z 20 000 elementami w skrzynce pocztowej losowo wykonujących działania i otrzymujących 240 e-maili dziennie, oraz 80% użytkowników otrzymujących 20 e-maili

		dziennie. Więcej informacji • Modele z obsługą SSD są testowane z pojedynczym wolumenem SSD. • Modele z rozszerzalną pamięcią są testowane z zainstalowaną maksymalną obsługiwaną ilością. Dowiedz się więcej o wymaganiach dotyczących pamięci. • Działanie w trybie wysokiej dostępności spowoduje dodatkowe obciążenie. • Funkcje włączone podczas oceny: antyspam, antywirus, DNSBL, szara lista, skanowanie treści i wyszukiwanie pełnotekstowe (angielski).
Media Server Synology Photos Snapshot Replication	Zgodność z DLNA	Tak
	Rozpoznawanie twarzy	Tak
	Rozpoznawanie obiektu	Tak
	Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	256
	Maksymalna liczba migawek na LUN	64
	Maksymalna liczba migawek na system	4,096
	Maksymalna liczba zadań replikacji folderów współdzielonych	32
	Maksymalna liczba zadań replikacji jednostek LUN	16
	Maksymalna liczba zadań replikacji na system	32
	Licencje domyślne	2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)
Surveillance Station	Maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.264)	• 1080p: 40 kanałów, 1050 FPS • 3M: 40 kanałów, 600 FPS • 5M: 40 kanałów, 440 FPS • 4K: 32 kanałów, 320 FPS
	Maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.265)	• 1080p: 40 kanałów, 1200 FPS • 3M: 40 kanałów, 1120 FPS • 5M: 40 kanałów, 600 FPS • 4K: 40 kanałów, 480 FPS
	Uwagi	• Wyniki wydajności uzyskano podczas testów przeprowadzonych z urządzeniem w pełni wyposażonym w dyski, z domyślną konfiguracją pamięci i przy ciągłym nagrywaniu. Rzeczywiste możliwości systemu mogą różnić się w zależności od konfiguracji, wydajności dysków, włączonych funkcji oraz obecności dodatkowych obciążeń. • Użyj Narzędzia wyboru NVR, aby szybko znaleźć odpowiedni model dopasowany do Twoich wymagań. • Liczba kanałów wideo, które można oglądać jednocześnie, jest dwukrotnie większa niż maksymalna liczba kamer dla tego samego kodeka i rozdzielczości.
Synology Drive	Maksymalna liczba użytkowników	360
	Maksymalna liczba hostowanych plików	5,000,000 (dotyczy plików indeksowanych lub hostowanych przez aplikację Synology Drive . Aby uzyskać dostęp do plików za pośrednictwem innych standardowych protokołów, zapoznaj się z sekcją "Usługi plików" powyżej)

	Uwagi		- Sugerowana maksymalna liczba użytkowników jest oparta na następującym obciążeniu: 20% użytkowników losowo wykonuje operacje na plikach (przesyłanie, pobieranie, przenoszenie i usuwanie), a 80% użytkowników jest zalogowanych, ale nieaktywnych. Więcej informacji - Modele z obsługą SSD są testowane z pojedynczym wolumenem SSD. - Modele z rozszerzalną pamięcią są testowane z maksymalną obsługiwaną ilością zainstalowaną. - Przekroczenie powyższych zalecanych wartości nie spowoduje zablokowania operacji aplikacji, ale może spowodować wydłużenie czasu reakcji. - System plików Btrfs i nieszyfrowane foldery współdzielone były wykorzystywane podczas wspomnianego testowania.
Synology Office	Maksymalna liczba użytkowników Uwagi	350	- Sugerowana maksymalna liczba użytkowników jest oparta na następującym obciążeniu: 20% użytkowników wykonuje losowe działania w średnich odstępach 30-sekundowych, a 80% użytkowników jest zalogowanych i przegląda plik. Więcej informacji - Modele z obsługą SSD są testowane z pojedynczym wolumenem SSD. - Modele z rozszerzalną pamięcią są testowane z maksymalną obsługiwaną ilością zainstalowaną. - Wydajność klienta może wpływać na maksymalną liczbę użytkowników edytujących jednocześnie. Komputery klienckie używane do testów: Intel Core i3-3220 / 8 GB pamięci RAM.
Virtual Machine Manager	Zalecane instancje maszyn wirtualnych Zalecana liczba maszyn Virtual DSM (Wymagane licencje) Uwagi	8 (dowiedz się więcej) 8 (w tym 1 licencja bezpłatna)	Dane techniczne różnią się w zależności od konfiguracji systemu i wielkości pamięci.
VPN Server	Maks. liczba połączeń	8	

Pozostałe

Środowisko
Zawartość opakowania

Akcesoria opcjonalne

Zgodność z dyrektywą RoHS

- Jednostka główna × 1
- Pakiet akcesoriów × 1
- Kabel zasilania × 2
- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Jednostki rozszerzające: [RX426](#)
- 3,5-calowe dyski SATA HDD serii Enterprise: [Seria HAT5300](#)
- 3,5-calowe dyski SATA HDD serii Plus: [Seria HAT3300](#)
- 2,5-calowe dyski SATA SSD serii Enterprise: [Seria SAT5200](#)
- Dysk SSD M.2 2280 NVMe z serii Enterprise: [Seria SNV3400 & SNV5400](#)
- 25GbE Karta sieciowa: [E25G30-F2](#)
- 10GbE Karta sieciowa: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-T1](#)
- Zestaw Rail Kit Sliding: [RKS-02](#)

W przypadku konfiguracji pamięci z wieloma modułami, wszystkie moduły

Uwagi

muszą być identyczne i mieć ten sam numer modelu. Sprawdź [Instrukcję Produktu](#) swojego produktu Synology, aby uzyskać zalecane konfiguracje pamięci.