

Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/serwer-nas-rs2821rp-v1500b-4gb-4x1gbe-2psu-usb3-2-1-3u-3y-p-73226.html>

Serwer NAS RS2821RP+ V1500B 4GB 4x1GbE 2PSU USB3.2.1 3U 3Y



Cena brutto	10 343,99 zł
Cena netto	8 409,75 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NBSYNNR162821RP
Kod producenta	RS2821RP+
Kod EAN	4711174723997
Producent	Synology
RAID	Tak
Maks. wielkość pamięci	32
Interfejs sieciowy	4 x 10/100/1000 Mbit/s
Gniazda rozszerzeń	1 x PCIe 4.0 x 8
Wentylator	8 cm
Liczba wentylatorów	3
Rodzaj pamięci	DDR4
Maks. liczba dysków	16
Interfejs dysku	SATA
Format szerokości dysku	3,5" (LFF)
Gniazda we/wy	4 x RJ-45 LAN
Zasilanie	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym: 100 240 V (prąd zmienny) Częstotliwość zasilania: 50 / 60 Hz, jednofazowo
Wymiary	132.3 x 482 x 656.5 mm (z uchwytami serwera)
Akcesoria w zestawie	1 jednostka główna RS2821RP+ 1 przewodnik szybkiej instalacji 1 pakiet akcesoriów 2 kable zasilające
Waga	17.1
Typ dysku	SSD
Poziomy RAID	5
Obsługa hot-swap dysków	Tak
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	Surveillance Station: Maksymalna liczba kamer IP: 40, maks. 1 200 kl/s (FPS) przy rozdzielczości 720p (H.264). Narzędzia do

współpracy: Użytkownicy mogą współpracować z wykorzystaniem komunikatora Synology Chat, edytora online Synology Office i asystenta

Liczba wszystkich gniazd pamięci	2
Obudowa serw.	Rack 3U
Architektura sieci (switche)	GigabitEthernet
Liczba obsadzonych gniazd pamięci	1
Liczba wolnych gniazd pamięci	1
Procesor	Czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ V1500B 2,2 GHz
Protokoły sieciowe	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)
Wbudowana pamięć RAM	4

Opis produktu

Niezawodne zarządzanie danymi dla obciążeń biznesowych

Serwer Synology RackStation RS2821RP+ to 16-kieszeniowy serwer NAS o wysokości 3U do montażu w szafie serwerowej, umożliwiający ekonomiczne zarządzanie plikami oraz udostępnianie i tworzenie kopii zapasowych, zaprojektowany specjalnie z myślą o małych firmach i zdalnych biurach. Jednostki RS2821RP+ oparte na oprogramowaniu Synology DiskStation Manager (DSM) są wyposażone w zaawansowane wbudowane usługi biznesowe i można je łatwo rozszerzać za pomocą pamięci podręcznej SSD oraz funkcji sieciowych 10/25GbE.

Najważniejsze cechy

- **Wysoka wydajność:** Obsługa obciążeń krytycznych dzięki wydajności odczytu na poziomie do 2 200 MB/s i zapisu na poziomie do 1 164 MB/s
- **Nadmiarowe zasilacze:** Dwa nadmiarowe zasilacze zapewniające maksymalny czas pracy bez przestojów
- **Opcje rozszerzeń:** Możliwość rozbudowy do 28 dysków dzięki RX1217(RP)2 i dodania pamięci podręcznej 10/25GbE lub szybkiej pamięci podręcznej SSD NVMe z dodatkowymi kartami PCIe3
- **Wysoka dostępność:** Możliwość połączenia dwóch jednostek w klastery Synology High Availability dla maksymalnego czasu pracy bez przestojów i czasu przełączania awaryjnego liczonego w minutach
- **Rozszerzona gwarancja:** Obejmuje 3-letnią ograniczoną gwarancję z opcjonalną możliwością przedłużenia do 5 lat

Uniwersalna i niezawodna platforma pamięci masowej:

Jednostki RS2821RP+ łączą dużą wydajność z wszechstronnymi funkcjami pamięci masowej, zapewniając ekonomiczne rozwiązanie do zarządzania danymi.

- Szybkość sekwencyjnego odczytu/zapisu do 2 200/1 164 MB/s zapewnia obsługę wielu użytkowników i wymagających zadań
- 16 kieszeni na dyski SATA HDD/SSD 2,5 cala/3,5 cala z możliwością rozszerzenia do 28 za pomocą jednostki rozszerzającej Synology RX1217(RP)

Optymalizacja pod kątem ochrony i integralności danych

Dane przechowywane na serwerze RS2821RP+ są bezpiecznie chronione przez nowoczesne technologie ochrony danych dostępne w systemie operacyjnym Synology DSM dostosowanym do zarządzania danymi i opartym na 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
- **Kompresja liniowa** kompresuje dane przed ich zapisaniem na dysku, zmniejszając liczbę poleceń zapisu i optymalizując ilość miejsca w pamięci masowej

Rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych danych dla infrastruktury IT

Synology Active Backup Suite to zbiór 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 aplikacji SaaS:

- **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 pełnych kopii zapasowych danych z usługi Microsoft 365, w tym danych OneDrive for Business, SharePoint Online, wiadomości e-mail, kontaktów i kalendarza.

Współpraca zdalna i na miejscu

Pakiet do współpracy 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. Dzięki wykorzystaniu infrastruktury chmury prywatnej firmy mogą zapewnić pełną własność danych i wielowarstwowe zabezpieczenia.

- **Pakiet Synology Office** obejmuje Dokumenty, Arkusze i Slajdy Synology, umożliwiające wielu użytkownikom wspólną edycję, komentowanie i udostępnianie plików.
- **Synology Drive** umożliwia dostęp do danych, ich synchronizację, przywracanie plików na żądanie i tworzenie kopii zapasowych.
- **Synology Chat** łączy zespoły dzięki czatom jeden na jeden, czatom grupowymi i szyfrowanym kanałom prywatnym na wielu platformach.
- **Synology MailPlus** to bezpieczny, niezawodny i prywatny serwer poczty e-mail.
- **Synology Calendar** ułatwia zespołom śledzenie najważniejszych informacji dzięki wygodnemu udostępnianiu kalendarza i harmonogramowaniu.

Prywatny nadzór wideo

Dzięki aplikacji Synology Surveillance Station serwer RS2821RP+ staje się zaawansowanym urządzeniem Network Video Recorder z obsługą do 40 kamer IP6.

- Ponad 7 600 obsługiwanych modeli kamer
- Obsługa standardu ONVIF w celu zapobieżenia uzależnieniu się od jednego producenta
- Prywatne przechowywanie nagrań bez subskrypcji
- Dostęp za pośrednictwem przeglądarki internetowej, dedykowanych klientów stacjonarnych lub aplikacji mobilnej
- Reguły oparte na zdarzeniach do wyzwalania określonych działań
- Opcje powiadomień e-mail, SMS lub push

Wirtualizacja i certyfikowana pamięć masowa

System DSM usprawnia obsługę administracyjną maszyn wirtualnych i zarządzanie nimi dzięki pełnej certyfikacji środowisk wirtualizacji VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer i OpenStack.

- Konsola Synology Storage Console for VMware lub Windows umożliwia zarządzanie pamięcią masową bezpośrednio z poziomu monitora maszyny wirtualnej. Integracja VMware VAAI i Windows ODX pomaga odciążyć operacje pamięci masowej i przyspieszyć transfer danych.
- **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** to hostowany monitor maszyny wirtualnej do maszyn wirtualnych z systemem Windows, Linux lub zvirtualizowanymi wersjami systemu DSM z mechanizmami odzyskiwania, które zapewniają ochronę danych na każdej maszynie wirtualnej.

Akcesoria w zestawie:

Architektura sieci (switch):

Format szerokości dysku:

Gniazda rozszerzeń:

Gniazda we/wy:

Interfejs dysku:

Interfejs sieciowy:

Liczba obsadzonych gniazd pamięci:

Liczba wentylatorów:

Liczba wolnych gniazd pamięci:

Liczba wszystkich gniazd pamięci:

Maks. liczba dysków:

Maks. wielkość pamięci:

Obsługa hot-swap dysków:

Obudowa serw.:

Poziomy RAID:

Procesor:

Protokoły sieciowe:

1 jednostka główna RS2821RP+ 1 przewód szybkiej instalacji 1 pakiet akcesoriów 2 kable zasilające

GigabitEthernet

3,5" (LFF)

1 x PCIe 4.0 x 8

4 x RJ-45 LAN

SATA

4 x 10/100/1000 Mbit/s

1

3

1

2

16

32

Tak

Rack 3U

5

Czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ V1500B 2,2 GHz

SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH,

RAID:	SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)
Rodzaj pamięci:	Tak
Typ dysku:	DDR4
Waga:	SSD
Wbudowana pamięć RAM:	17.1
Wentylator:	4
Wymiary:	8 cm
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja:	132.3 × 482 × 656.5 mm (z uchwytami serwera)
	Surveillance Station: Maksymalna liczba kamer IP: 40, maks. 1 200 kl/s (FPS) przy rozdzielczości 720p (H.264). Narzędzia do współpracy: Użytkownicy mogą współpracować z wykorzystaniem komunikatora Synology Chat, edytora online Synology Office i asystenta w zakresie planowania Synology Calendar. 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. Synology MailPlus Intuicyjny interfejs poczty dla serwera Synology MailPlus Server, własne etykiety pocztowe, filtry oraz interfejs użytkownika. Hyper Backup Obsługuje lokalną kopię zapasową, sieciową kopię zapasową i kopię zapasową danych w chmurach publicznych. Narzędzia kopii zapasowej: Kopia zapasowa konfiguracji systemu DSM, obsługa programu Time Machine systemu, aplikacja komputerowa Synology Drive Client; Synchronizacja folderów współdzielonych obsługuje maksymalnie 16 zadań Snapshot Replication 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 G Suite 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.
Zasilanie:	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym: 100 240 V (prąd zmienny) Częstotliwość zasilania: 50 / 60 Hz, jednofazowo