

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/serwer-plikow-synology-rs1221rp-4gb-ram-rack-p-5187.html>

Serwer plików Synology RS1221RP+ 4GB RAM rack



Cena	8 459,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	10 dni
Kod producenta	RS1221RP+
Kod EAN	4711174723690
Producent	Synology
Maksymalna liczba dysków	8
Producent	Synology
Obsługiwany format dysków	2,5, 3,5, dyski zewnętrzne
Dyski w zestawie	nie
EAN (GTIN)	4711174723690
Waga produktu	11.7 kg
Kod producenta	RS1221RP+
Model	RS1221RP+
Pamięć RAM	4 GB
Taktowanie procesora	2.2 GHz
Procesor	AMD Ryzen V1500B
Złącza	RJ-45, USB 3.1
Interfejs sieciowy	10/100/1000
Interfejs dysków	SATA III
RAID	0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Basic

Opis produktu

RackStation® RS1221RP+

Wydajne rozwiązanie pamięci masowej z funkcjami nadmiarowości i ciągłości usług dla firm i entuzjastów nowych technologii.

Kompaktowy i niezawodny

Serwer RS1221+/RS1221RP+ o głębokości zaledwie 30-38 cm jest przeznaczony dla wdrożeń w ograniczonej przestrzeni. Serwer RS1221+/RS1221RP+ zapewnia ponad 100 000 operacji IOPS losowego odczytu w formacie 4K i 2 315 MB/s w trybie sekwencyjnego odczytu*1, dzięki czemu może sprostać dużym obciążeniom. Nadmiarowe zasilacze serwera RS1221RP+ zapewniają dodatkowy poziom ochrony.

Moc obliczeniowa

Czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ V1500B 2,2 GHz

Przepustowość

Przepustowość sekwencyjna odczytu na poziomie 2 300 MB/s, 100 000 operacji IOPS losowego odczytu w formacie 4K

Pamięć

4 GB pamięci ECC DDR4, maks. 32 GB

Kompaktość

Głębokość 30 cm (38 cm w przypadku modelu RP)

Kompaktowa konstrukcja zapewniająca oszczędność miejsca

Serwer RS1221+ i jego jednostki rozszerzające RX418 zostały zaprojektowane z myślą o oszczędności miejsca. Dzięki zaledwie 30 cm długości, co stanowi połowę długości typowej jednostki 2U, mieści się idealnie w 2-słupkowym stelażu lub płytkich obudowach do montażu. Model RS1221RP+ z dwoma zasilaczami jest dostępny w rozmiarze o długości 38 cm, co pozwala na montaż nawet w płytkiej obudowie.²

- Pasuje do płytkich obudów do montażu w stelażu
- Łatwy montaż w 2-słupkowym stelażu

Zaprojektowane z myślą o wysokiej niezawodności

Nadmiarowe zasilanie

Zmniejsz prawdopodobieństwo pogorszenia dostępności danych i usług przez przerwy w zasilaniu w pojedynczym kanale dystrybucji lub jednostce danych protokołu.

Maksymalizacja dostępności usługi

Sparowanie z innym, identycznym urządzeniem Synology High Availability zapewnia w przypadku awarii serwera automatyczne przełączanie awaryjne między dwoma serwerami klastrowymi określane w minutach, co pozwala na zminimalizowanie czasu przestoju usługi.

Integralność i ochrona danych

Pamięć ECC i system plików Btrfs zapewniają większą niezawodność i możliwość wykonywania migawek, co pomaga zapobiegać uszkodzeniu danych i uprościć ochronę danych.

Możliwość rozbudowy w miarę rozwoju firmy

Serwer RS1221+/RS1221RP+ można w prosty sposób rozbudować, aby dopasować go do środowiska użytkowania, niezależnie od tego, czy potrzebna jest większa wydajność, szybsza praca w sieci czy większa pojemność pamięci masowej.

Pamięć podręczna SSD

Zwiększ liczbę operacji IOPS odczytu/zapisu w macierzach z dyskiem twardym 16-krotnie lub jeszcze bardziej dzięki pamięci podręcznej SSD NVMe lub SATA

Przystosowane do 10GbE

Popraw wydajność operacji we/wy dzięki szybszemu połączeniu w sieci SFP+ lub RJ-45

Rozszerzenie pamięci

Moduł rozszerzający RX418 umożliwia rozbudowę do 12 wnęk na napędy.

Hyper Backup

Kompleksowe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych zapewniające dodatkową ochronę danych. Twórz miejsca docelowe kopii zapasowych lokalnie, na innym urządzeniu Synology, serwerach rsync lub w lokalizacjach w chmurze, takich jak Google Drive, Dropbox czy miejsca docelowe zgodne z S3, a także Synology C2 Storage – miejsce docelowe kopii zapasowych dla urządzeń Synology. Deduplikacja, sprawdzanie integralności i technologia przyrostowego transferu zmniejszają wykorzystanie przepustowości i pamięci masowej.

Snapshot Replication

Łatwe planowanie elastycznego tworzenia kopii zapasowych dla folderów współdzielonych i jednostek LUN z RPO na poziomie zaledwie 5 minut i możliwością przywrócenia danych w kilka sekund. Konfiguracja replikacji i przełączania awaryjnego do innych systemów pamięci masowej firmy Synology w celu zapewnienia szybkich współczynników RTO i zminimalizowania przerw w działaniu usług.

Ochrona całego biura dzięki Active Backup

Pakiet Active Backup Suite umożliwia administratorom łatwe zabezpieczenie całej infrastruktury IT poprzez tworzenie kopii zapasowych kluczowych danych na serwerze NAS, w tym na stacjach roboczych i serwerach z systemami Windows i Linux, serwerach plików, maszynach wirtualnych VMware i Hyper-V oraz kontach Microsoft 365 i Google Workspace. Korzystaj z deduplikacji i obsługi wielu wersji, aby szybko powrócić do poprzedniej wersji, oraz z dodatkowych optymalizacji wydajności danych w celu ograniczenia przepustowości i wykorzystania pamięci masowej.

W pełni certyfikowane rozwiązania wirtualizacji pamięci masowej

Pamięć masowa iSCSI firmy Synology w pełni obsługuje najpopularniejsze rozwiązania wirtualizacji, które pozwalają zwiększyć wydajność pracy dzięki łatwemu w obsłudze interfejsowi zarządzania. Integracja VMware vSphere 6 oraz VAAI pozwala zmniejszać obciążenie operacjami. Technologia Offloaded Data Transfer (ODX) dostępna w systemie Windows umożliwia zwiększenie szybkości transferu danych. Obsługa OpenStack Cinder pozwala przekształcić serwer Synology NAS w komponent pamięci oparty o bloki. Ponadto program Synology Storage Console umożliwia jeszcze prostsze konfigurowanie pamięci masowej i zarządzanie nią w środowiskach VMware i Windows.

Wyposażone w system Synology DiskStation Manager

Synology High Availability - Bezproblemowe przełączanie serwerów w klastrze w przypadku awarii serwera w celu zminimalizowania jej wpływu na działanie aplikacji.

Virtual Machine Manager - Uruchamianie różnych systemów operacyjnych w odizolowanych piaskownikach. Bezproblemowe klonowanie, przywracanie i migrowanie maszyn wirtualnych.

Synology Drive - Natychmiastowy dostęp do plików serwera NAS na wielu urządzeniach, kiedy tylko chcesz i gdziekolwiek jesteś.

Central Management System - Wygodnie zarządzaj flotą serwerów Synology NAS za pomocą centralnej konsoli.

Surveillance Station - Kompletnie rozwiązanie monitoringu do rejestrowania, monitorowania i zarządzania.

Pakiet rozwiązań do współpracy - Oprogramowanie Synology Office, Calendar i Chat zaspokoją wszystkie potrzeby

związane ze współpracą zespołową, a wszystko to w bezpiecznej, prywatnej chmurze.

Specyfikacja RS1221RP+ 4 GB:

Procesor

- Model CPU: AMD Ryzen V1500B
- Liczba procesorów: 1
- Architektura procesora: 64-bit
- Częstotliwość procesora: 4-core 2.2 GHz
- Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI): Tak

Pamięć

- Pamięć systemowa: 4 GB DDR4 ECC SODIMM
- Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci: 4 GB (4 GB x 1)
- Całkowita liczba gniazd pamięci: 2
- Maksymalna pojemność pamięci: 32 GB (16 GB x 2)

Przechowywanie

- Kieszeń/kieszenie na dyski: 8
- Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą: 12 (RX418 x 1)
- Zgodny typ dysków: 3.5" SATA HDD; 2.5" SATA HDD; 2.5" SATA SSD
- Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap): Tak

Porty zewnętrzne

- Port LAN RJ-45 1GbE: 4 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)
- Port USB 3.2 1. generacji: 2 (Nazwa standardu USB 3.0 została zmieniona na USB 3.2 1. generacji przez USB Implementers Forum (USB-IF) w 2019 roku.)
- Port eSATA: 1

PCIe

- Rozszerzenie karty PCIe: 1 x Gen3 x8 slot (x4 link)

System plików

- Wewnętrzne dyski twarde: Btrfs; EXT4
- Zewnętrzne dyski twarde: Btrfs; EXT4; EXT3; FAT; NTFS; HFS+; exFAT

Wygląd

- Obudowa (RU): 2U
- Rozmiar (wys. x szer. x gł.): 88 mm x 482 mm x 407.5 mm
- Masa: 11,7 kg

Inne

- Wentylator obudowy: 80 mm x 80 mm x 2 pcs
- Tryb prędkości wentylatora: Tryb pełnej prędkości; Tryb chłodzenia; Tryb cichy
- Przywracanie zasilania: Tak
- Natężenie dźwięku: 40 dB(A)
- Zaplanowane włączanie/wyłączanie: Tak
- Funkcja Wake on LAN / WAN: Tak
- Zasilacz: 350 W
- Napięcie wejściowe zasilania prądem przemiennym: 100 V to 240 V AC
- Częstotliwość zasilania: 50/60 Hz, Jednofazowy

-
- Zużycie energii: 61.94 W (dostęp) 29.98 W (hibernacja dysków twardych)

Temperatura

- Temperatura pracy: 0°C do 35°C (32°F do 95°F)
- Temperatura przechowywania: -20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
- Wilgotność względna: 5% do 95% RH

Certyfikaty

- FCC
- CE
- BSMI
- EAC
- CCC
- KC
- VCCI
- RCM

Zawartość opakowania

- Jednostka główna X 1
- Pakiet akcesoriów X 1
- Kabel zasilania X 2
- Przewodnik szybkiej instalacji X 1