

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/serwer-plikow-nas-synology-ds1821-ddr4-16gb-ram-p-4901.html>



Serwer plików NAS Synology DS1821+ DDR4 16GB RAM

Cena	5 199,00 zł
Cena poprzednia	6 119,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NNNDS1821+upg16G
Kod producenta	DS1821+upg16G
Kod EAN	4711174723973
Producent	Synology
Maksymalna liczba dysków	8
Producent	Synology
Obsługiwany format dysków	2,5, 3,5, M.2
Dyski w zestawie	nie
EAN	4711174723973
System plików	EXT4, BTRFS
Kod producenta	DS1821+
Model	DS1821+
Pamięć RAM	16 GB
Taktowanie procesora	2.2 GHz
Procesor	AMD Ryzen V1500B
Złącza	RJ-45, PCIe, eSATA, USB 3.0, USB 3.1
Interfejs sieciowy	10/100/1000
Interfejs dysków	SATA, SATA III, M.2
RAID	0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Basic

Opis produktu

DiskStation DS1821+ 16 GB RAM

Pojemna pamięć masowa i ochrona danych dla każdego

Zaprojektowane z myślą o skalowalności i wydajności

8-kieszeniowy model Synology DS1821+ jest przeznaczony dla entuzjastów IT i klientów z małych i średnich firm, którzy

poszukują wydajnego i skalowalnego rozwiązania do przechowywania danych. Wbudowane rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych klasy biznesowej zapewniają bezpieczeństwo użytkowników i ochronę przed potencjalną utratą danych, a znaczne udoskonalenia w zakresie możliwości obliczeniowych i przepustowości sprawiają, że zadania są wykonywane szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

- Czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ 2,2 GHz
- Dwa gniazda M.2 2280 dla pamięci podręcznej NVMe
- 113 tys. operacji IOPS losowego odczytu w formacie 4K
- Możliwość rozbudowy do maks. 18 dysków przy użyciu dwóch jednostek rozszerzających DX517

Wszechstronne i potężne urządzenie

Serwer DS1821+ może obsługiwać wymagające aplikacje i większą liczbę jednoczesnych użytkowników. Szybsze indeksowanie plików w aplikacji Synology Drive, szybkie porządkowanie zdjęć w aplikacji Moments i szybsze działanie usług internetowych.

Maksymalne zwiększenie wydajności i pojemności

Serwer DS1821+ można rozbudować tak, aby odpowiadał wymaganiom dotyczącym danych, niezależnie od tego, czy zwiększona ma zostać szybkość nawiązywania połączeń sieciowych, czy pojemność pamięci masowej.

- 2 x M.2 NVMe Włącz superszybka pamięć podręczną NVMe, aby przyspieszyć macierze dyskowe ponad dwudziestokrotnie lub więcej
- Obsługa 10GbE Możliwość szybszej pracy w sieci po dodaniu modelu SFP+ lub RJ-45 dla maksymalnego przyspieszenia istniejących obiegów pracy
- Rozszerzenie pamięci Obsługa dwóch jednostek rozszerzających DX517 dla łącznej pojemności 18 kieszeni

Doskonałe rozwiązanie do zarządzania plikami oraz ich udostępniania

File Station to oparte na sieci Web, szybkie i bezpieczne narzędzie do zarządzania, umożliwiające łatwą obsługę typu „przeciągnij i upuść” bez konieczności złożonej konfiguracji na komputerach Mac i PC. Zaawansowane narzędzia do wyszukiwania i filtrowania ułatwiają porządkowanie i udostępnianie plików. Aby zapewnić pełną zgodność, DS1821+ obsługuje następujące protokoły: AFP, FTP, iSCSI, NFS, SMB i WebDAV.

W pełni certyfikowane rozwiązania wirtualizacji pamięci masowej

Pamięć masowa iSCSI firmy Synology obsługuje w pełnym zakresie większość rozwiązań do wirtualizacji, zwiększając wydajność pracy dzięki prostemu w obsłudze interfejsowi do zarządzania. Integracja VMware vSphere 6 oraz VAAI pozwala zmniejszać obciążenie operacjami i zoptymalizować wydajność obliczeń. Technologia Windows Offloaded Data Transfer (ODX) zwiększa prędkość transferu i szybkość migracji. Obsługa OpenStack Cinder pozwala przekształcić serwer Synology NAS w komponent pamięci oparty o bloki.

Doskonałe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych

Serwer DS1821+ umożliwia integrację różnych aplikacji do tworzenia kopii zapasowych w intuicyjnym interfejsie użytkownika, oferując trwałe technologie pamięci masowej, które chronią cenne dane na dowolnym urządzeniu.

- **Active Backup for Business** - Scentralizuj zadania tworzenia kopii zapasowych dla serwerów VMware, systemu Windows i serwerów plików. Odzyskuj żądane elementy szybko i niezawodnie, gdy zajdzie taka potrzeba.
- **Hyper Backup** - Utwórz pełną kopię zapasową danych w lokalnym folderze współdzielonym, na urządzeniu zewnętrznym, innym serwerze Synology NAS, serwerze rsync lub w chmurze publicznej, aby zagwarantować bezpieczeństwo danych.
- **Synology Drive** - Chroń swój komputer za pomocą klienta Synology Drive. Bezproblemowo wykonuj kopie zapasowe danych w czasie rzeczywistym i przeprowadzaj odzyskiwanie plików do określonego punktu w czasie.
- **Pakiet Active Backup for Microsoft 365 / Google Workspace** - Lokalne rozwiązanie w zakresie tworzenia kopii zapasowej przy użyciu scentralizowanego pulpitu. Zoptymalizuj wydajność pamięci masowej dzięki pojedynczym wystąpieniom i usuwaniu duplikatów na poziomie bloku.

Wyposażone w system Synology DiskStation Manager

- **Central Management System** - Wygodnie zarządzaj flotą serwerów Synology NAS za pomocą centralnej konsoli.
- **Synology MailPlus** - Bezpieczne, niezawodne i prywatne rozwiązanie serwera pocztowego, z intuicyjnym i nowoczesnym klientem poczty.
- **Synology High Availability** - Bezproblemowe przełączanie serwerów w klastrze w przypadku awarii serwera w celu zminimalizowania jej wpływu na działanie aplikacji.
- **Bezpieczeństwo** - Bezpieczeństwo danych dzięki kompleksowym, wbudowanym narzędziom zabezpieczeń chroniącym urządzenia przed ewoluującymi zagrożeniami.
- **Synology Drive** - Natychmiastowy dostęp do plików serwera NAS na wielu urządzeniach, kiedy tylko chcesz i gdziekolwiek jesteś.
- **Surveillance Station** - Kompletnie rozwiązanie monitoringu do rejestrowania, monitorowania i zarządzania.

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: 16 GB DDR4 SODIMM (2x8GB)
- 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: 18 (DX517 x 2)
- Kieszenie dysków M.2: 2 (NVMe)
- Zgodny typ dysków: 3.5" SATA HDD; 2.5" SATA HDD; 2.5" SATA SSD; M.2 2280 NVMe SSD
- Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 108 TB
- 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: 4
- Port eSATA: 2

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

- Rozmiar (wys. x szer. x gł.): 166 mm x 343 mm x 243 mm
- Masa: 6 kg

Inne

- Wentylator obudowy: 120 mm x 120 mm x 2 pcs
- Kontrolki LED z regulacją jasności
- Przywracanie zasilania
- Natężenie dźwięku: 22.2 dB(A)
- Zaplanowane włączanie/wyłączanie
- Funkcja Wake on LAN / WAN
- Zasilacz / Adapter: 250 W
- Napięcie wejściowe zasilania prądem przemiennym: 100 V do 240 V AC
- Częstotliwość zasilania: 50/60 Hz, Jednofazowy
- Zużycie energii: 59.8 W (dostęp); 26.18 W (hibernacja dysków twardych)
- British thermal unit: 204.05 BTU/hr (dostęp); 89.33 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)

Temperatura

- Temperatura pracy: 0°C do 40°C (32°F do 104°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

Środowisko

- Zgodność z dyrektywą RoHS

Zawartość opakowania

- Jednostka główna X 1
- Pakiet akcesoriów X 1
- Kabel zasilania X 1
- Kabel LAN RJ-45 X 2
- Przewodnik szybkiej instalacji X 1