Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 22:24

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/nas-ds920-4x0hdd-4gb-ddr4-2-0ghz-2xrj45-2xusb3-0-1xesata-p-194201.html

NAS DS920+ 4x0HDD 4GB DDR4 2,0Ghz 2xRJ45 2xUSB3.0 1xeSATA

Cena brutto	**2 850,99 zł**
Cena netto	**2 317,88 zł**
Numer katalogowy	**NBSYNNR04000038**
Kod producenta	**DS920+**
Kod EAN	**4711174723812**
Liczba obsadzonych gniazd pamięci	**1**
Maks. wielkość pamięci	**8**
Interfejs sieciowy	**2 x 10/100/1000 Mbit/s**
Wbudowana pamięć RAM	**4**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Rodzaj pamięci	**DDR4**
Pozostałe parametry dysku	**4 dyski 3,5" lub 2,5" SATA HDD/SSD (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu) 2 dyski M.2 2280 NVMe SSD (dyski nie wchodzą w skład zestawu)**
Typ dysku	**HDD**
RAID	**Tak**
Poziomy RAID	**1**
Obudowa serw.	**Desktop**
Wentylator	**9.2 cm**
Liczba wentylatorów	**2**
Obsługa hot-swap dysków	**Tak**
Maks. liczba dysków	**6**
Gniazda we/wy	**2 x RJ-45 LAN**
Interfejs dysku	**SATA**
Format szerokości dysku	**3,5'' (LFF)**
Procesor	**Czterordzeniowy procesor Intel Celeron J4125 2,0 GHz z przyspieszeniem do 2,7 GHz**
Zasilanie	**Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym 100- 240 V (prąd zmienny) Częstotliwość zasilania 50 / 60 Hz, jednofazowo**
Waga	**2.24**
Wymiary	**166 × 199 × 223 mm**

Pozostałe parametry	**Temperatura pracy Od 0°C do 40°C Temperatura przechowywania Od -20°C do 60°C Wilgotność względna Od 5 do 95% Maksymalna wysokość pracy 5000 m Protokoły sieciowe SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)**
Liczba wszystkich gniazd pamięci	**1**

Opis produktu

Skalowalna pojemność pamięci NAS z funkcją przyspieszenia pamięci podręcznej SSD
Synology DiskStation DS920+ to idealne rozwiązanie sieciowej pamięci masowej, usprawniające zarządzanie danymi i zwiększające wydajność. Dwa wbudowane gniazda SSD M.2 i technologia pamięci podręcznej Synology SSD Cache zwiększają wydajność operacji we/wy systemu i aplikacji. Dzięki skalowalnej konstrukcji pamięci masowej serwer DS920+ umożliwia rozpoczęcie od małej pojemności pamięci masowej i stopniowe jej zwiększenie dzięki Synology DX517 w miarę wzrostu ilości danych.

DS920+ posiada wbudowane sloty M.2 NVMe SSD pozwalające na zrobienie SSD cache bez zajmowania zatok dyskowych

Zwiększona wydajność aplikacji
Średnio o 15% wyższa wydajność indeksowania zdjęć i innych operacji wymagających dużej mocy obliczeniowej, a także krótszy czas reakcji bazy danych

Osiągnij optymalną wydajność i pojemność dzięki wbudowanej pamięci podręcznej SSD
Wbudowane gniazda SSD M.2 2280 NVMe umożliwiają przyspieszenie pamięci podręcznej bez zajmowania kieszeni na dyski

Proste rozszerzanie pamięci masowej
Elastycznie rozszerzaj pamięć masową do maksymalnie dziewięciu dysków, aby zwiększyć jej pojemność wraz ze wzrostem zapotrzebowania

Większe możliwości współpracy i lepsza wydajność
Zbuduj lokalne środowisko współpracy dla wielu użytkowników z zachowaniem szczegółowej kontroli

Ochrona i przywracanie danych w mgnieniu oka
Tworzenie kopii zapasowych danych krytycznych i ograniczenie docelowego czasu przywracania (RTO) aplikacji Snapshot Replication

Wirtualizacja gotowa do użycia
Konfiguruj i uruchamiaj najpopularniejsze maszyny wirtualne na serwerze Synology NAS

Całodobowa ochrona zasobów fizycznych dzięki aplikacji Surveillance Station
Wyposażona w wiele funkcji aplikacji Surveillance Station z przyjaznymi dla użytkownika narzędziami do zarządzania

Prostsze zarządzanie danymi
Synology DS920+ to wydajny, 4-kieszeniowy stacjonarny serwer NAS zapewniający szybkie i płynne zarządzanie danymi, a także przepustowość odczytu i zapisu sekwencyjnego na poziomie 225 MB/ s3. To korzystne rozwiązanie dla aplikacji mocno obciążających procesor, ponieważ przyspiesza działanie aplikacji Synology Drive i Moments średnio o 15%2 oraz zwiększa wydajność reakcji PHP w sieci Web o około 130% w porównaniu z poprzednim modelem, upraszczając i zwiększając wydajność zarządzania danymi. Serwer DS920+ jest wyposażony w dwa wbudowane gniazda SSD M.2 obsługujące technologię pamięci podręcznej Synology SSD Cache, co pozwala skrócić czas losowego reakcji we/wy 20-krotnie w porównaniu z dyskami mechanicznymi bez zajmowania przednich kieszeni. Synology DX517 umożliwia dodanie jeszcze pięciu dysków w celu zwiększenia pojemności pamięci masowej.

Rozwiązanie do lokalnej współpracy i synchronizacji

- Serwer DS920+ jest wyposażony w pakiet Synology Collaboration Suite, wydajne rozwiązanie do udostępniania plików, które umożliwia współpracę zespołową, a jednocześnie wykorzystuje zalety chmury prywatnej do pełnej kontroli danych i zapobiegania wyciekom danych dzięki obsłudze protokołu HTTPS, wbudowanej zaporze oraz wielu mechanizmom automatycznego blokowania włamań na adresy IP i konta.
- Synology Drive umożliwia synchronizację danych i tworzenie kopii zapasowych za pośrednictwem portalu

internetowego i aplikacji komputerowych na platformach Windows, macOS i Linux. Technologia Intelliversioning pozwala zapisywać historyczne kopie przy minimalnej ilości zajętego miejsca i umożliwia przywracanie danych na żądanie.
- Pakiet Synology Office obejmuje aplikacje Documents, Spreadsheets i Slides. Środowisko edycji online umożliwia wielu użytkownikom równoczesną edycję, komentowanie i udostępnianie danych firmy bez dodatkowych opłat licencyjnych.
- Synology MailPlus to niezawodny serwer poczty dostępny za pośrednictwem intuicyjnego klienta internetowego, który pomaga użytkownikom zarządzać wiadomościami e-mail i zwiększać wydajność. Aplikacja MailPlus obsługuje wdrażanie w klastrach High-Availability.
- Synology Chat umożliwia natychmiastowe rozmowy i optymalizuje komunikację zespołową dzięki zaawansowanym funkcjom, takim jak szyfrowanie wiadomości, przypinanie, przekazywanie, przypomnienia i planowanie.

Silne fundamenty pamięci masowej z Btrfs

- Serwer DS920+ jest wyposażony w system plików Btrfs zoptymalizowany przez firmę Synology w celu zapewnienia wysokiej niezawodności i wydajności. System Btrfs obsługuje zaawansowane technologie pamięci masowej, które spełniają potrzeby nowoczesnych firm
- Zaawansowana technologia migawek umożliwia planowane i niemal natychmiastowe zabezpieczenie danych folderów współdzielonych i jednostek LUN.
- Przywracanie danych na poziomie plików i folderów zapewnia większą elastyczność użytkownikom, którzy chcą przywrócić tylko określony plik lub folder.
- Elastyczny system folderów współdzielonych i limitów użytkowników daje kompleksową kontrolę nad limitami wszystkich kont użytkowników i folderów współdzielonych.
- Automatyczna naprawa plików: umożliwia systemom plików Btrfs automatyczne wykrywanie uszkodzonych plików przy użyciu lustrzanych kopii metadanych oraz odzyskiwanie uszkodzonych danych za pomocą konfiguracji macierzy RAID.
- Kompresja liniowa kompresuje dane przed zapisaniem ich na dysku, optymalizując użycie pamięci masowej i zmniejszając liczbę poleceń zapisu na dyskach.

Zaawansowane narzędzia do tworzenia kopii zapasowych

- Serwer DS920+ oferuje użytkownikom szereg rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych w chmurze i fizycznych środowiskach lokalnych. Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie danych jest łatwe, a przy tym nie wymaga licencji na zgodnych modelach serwerów NAS.
- Tworzenie kopii zapasowej danych w chmurze: Cloud Sync umożliwia użytkownikom proste tworzenie kopii zapasowych i synchronizowanie danych między lokalnym serwerem Synology NAS a innymi usługami w chmurze.
- Tworzenie kopii zapasowej komputerów i serwerów: Synology Drive Client tworzy kopie zapasowe komputerów stacjonarnych z systemami Windows, Mac i Linux w celu zabezpieczania ważnych plików komputerowych.
- Tworzenie kopii zapasowej serwera Synology NAS: Funkcja Hyper Backup oferuje szeroką gamę miejsc docelowych do tworzenia kopii zapasowych na serwerze NAS, w tym lokalnie i w chmurze.

Zautomatyzowany system nadzoru wideo

- Dzięki aplikacji Synology Surveillance Station serwer DS920+ może pełnić rolę w pełni funkcjonalnego systemu wideomonitoringu. Wystarczy dodać kamery podłączone do sieci, aby można było od razu monitorować ich podgląd na żywo, odtwarzać nagrania i odbierać natychmiastowe ostrzeżenia o zdarzeniach4.
- Zgodność z ponad 7 300 kamerami sieciowymi: Wybierz dowolny zgodny model, który odpowiada Twoim wymaganiom i budżetowi, lub użyj aplikacji LiveCam, aby przekształcić stary smartfon w kamerę IP.
- Brak opłat za subskrypcję: W przeciwieństwie do kamer do wideomonitoringu, które wymagają comiesięcznej subskrypcji pamięci masowej w chmurze, w tym rozwiązaniu wszystkie nagrania są przechowywane na serwerze DS920+, czyli w 100% pod kontrolą użytkownika.
- Zdalne monitorowanie i sterowanie: Dostęp do systemu nadzoru możesz uzyskać z przeglądarki internetowej, klienta komputera stacjonarnego lub aplikacji mobilnej DS cam w dowolnym miejscu i czasie.
- Automatyzacja i powiadomienia: Skonfiguruj reguły wyzwalania określonych działań w przypadku wystąpienia określonych zdarzeń, takich jak automatyczne wykonywanie zrzutów obrazu po wykryciu ruchu. Otrzymuj powiadomienia pocztą e-mail, w wiadomości SMS lub powiadomienia push, które umożliwią Ci interwencję na czas

Uruchamianie i ochrona maszyn wirtualnych

- Synology Virtual Machine Manager (VMM) to intuicyjna aplikacja monitora maszyny wirtualnej, umożliwiające proste konfigurowanie maszyn wirtualnych i uruchamianie systemów operacyjnych, w tym Windows, Linux i Virtual DSM. Użytkownicy VMM mogą tworzyć środowisko klastrowe przy użyciu wielu systemów Synology, zachowując jednocześnie elastyczność skalowania w trybie online i migracji maszyn wirtualnych w celu równoważenia obciążenia i przydzielania zasobów. Funkcje przywracania po awarii, takie jak natychmiastowe tworzenie migawek, replikacja, klonowanie, odzyskiwanie i przełączanie awaryjne, pomagają w pełnej ochronie każdej maszyny wirtualnej i ochronie zasobów cyfrowych bez dodatkowych kosztów.
- Licencje VMM Pro zapewniają dostęp do zaawansowanych funkcji, takich jak zdalna replikacja, zdalna migracja pamięci masowej, wysoka dostępność i migracja w czasie rzeczywistym, co pomaga użytkownikom jeszcze bardziej zminimalizować ryzyko przestojów usług i maksymalnie elastycznie zarządzać zasobami IT.