Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 10:23

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/serwer-nas-fs3420-24x0hdd-1x32gb-xeon-d-1739-2x10gbe-5y-p-396030.html

# Serwer NAS FS3420 24x0HDD 1x32GB Xeon D-1739 2x10GbE 5Y




| | |
|---|---|
| Cena brutto | **77 315,99 zł** |
| Cena netto | **62 858,53 zł** |
| Numer katalogowy | **NBSYNNR24000018** |
| Kod producenta | **FS3420** |
| Interfejs sieciowy | **2 x 10Gbit/s 10GBase-T** |
| Wbudowana pamięć RAM | **32** |
| Architektura sieci (switche) | **GigabitEthernet** |
| Rodzaj pamięci | **DDR4** |
| Typ dysku | **SSD** |
| RAID | **Tak** |
| Poziomy RAID | **5** |
| Obudowa serw. | **Rack 2U** |
| Wentylator | **8 cm** |
| Liczba wentylatorów | **4** |
| Obsługa hot-swap dysków | **Tak** |
| Maks. liczba dysków | **24** |
| Gniazda we/wy | **1 x RJ-45 (zarządzanie)** |
| Interfejs dysku | **SATA** |
| Format szerokości dysku | **2,5'' (SFF)** |
| Procesor | **Intel Xeon D-1739** |
| Protokoły sieciowe | **SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesje NFS z Kerberosem, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV** |
| Zasilanie | **Wentylator systemowy 80 mm x 80 mm x 38 mm x 4 szt. Napięcie wejściowe AC 100V 240V AC Częstotliwość zasilania 50/60 Hz, jedna faza** |
| Waga | **15** |
| Akcesoria w zestawie | **Zestaw akcesoriów x 1 Przewód zasilający C13 do C14 x 2 Przednia pokrywa x 1** |
| Wymiary | **88 x 482 x 724 mm** |
| Data Act | **Synology - __SYN%** |

| | |
|---|---|
| Uwaga | **CE+WEEE** |
| Gwarancja | **60 mc.** |
| Liczba wszystkich gniazd pamięci | **6** |
| Liczba obsadzonych gniazd pamięci | **1** |
| Liczba wolnych gniazd pamięci | **5** |
| Gniazda rozszerzeń | **2 x PCIe 4.0 x 8** |
| Maks. wielkość pamięci | **1920** |

## Opis produktu

**24-zatokowy, całkowicie flashowy NAS typu rackmount do obciążeń o wysokim IOPS**
Synology FlashStation FS3420 to 2U, 24- zatokowy system pamięci masowej oparty wyłącznie na dyskach flash, zaprojektowany z myślą o obciążeniach intensywnie korzystających z operacji wejścia/wyjścia oraz wrażliwych na opóźnienia. Oferuje kompleksowe zabezpieczenia dostępności, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowań wymagających krytycznej ciągłości działania. Napędzany przez Synology. DSM, FS3420 zapewnia niezawodne, łatwe w konfiguracji rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych, udostępniania plików, synchronizacji i wirtualizacji.

**Wydajność oparta na technologii flash**
Ponad 169 000 losowych operacji zapisu 4K IOPS

**Elastyczna wirtualizacja**
Certyfikowane wsparcie dla VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer oraz OpenStack z obsługą sterownika Kubernetes CSI

**Rozbudowa szybkiej sieci**
Wbudowane podwójne porty 10GbE RJ45 z możliwością rozbudowy przez karty sieciowe 10/25GbE NIC oraz adaptery Fibre Channel

**Kompleksowe zabezpieczenia dostępności**
Dyski wymieniane podczas pracy, rozbudowa wolumenu online, podwójne zasilacze oraz klastrowanie wysokiej dostępności pomagają utrzymać usługi online

**Warstwowanie pamięci masowej**
Automatyczne przenoszenie nieaktywnych danych do tańszych warstw w celu optymalizacji zwrotu z inwestycji w pamięć masową (ROI) i zachowania wysokiej wydajności dla aktywnych obciążeń

**Stworzone do intensywnych obciążeń**
Model FS3420 2U z 24 zatokami zapewnia wydajność, niezawodność i skalowalność wymaganą w środowiskach korporacyjnych.

- Wysoka wydajność: Ponad 169 000 losowych operacji zapisu 4K IOPS dla wymagających obciążeń korporacyjnych
- Wszechstronna sieć: Dwa wbudowane porty 10GbE można rozszerzyć o dodatkowe szybkie połączenia za pomocą dwóch gniazd rozszerzeń PCIe 4.02
- Maksymalny czas pracy: Wymienne podczas pracy tacki dysków, wentylatory i podwójne zasilacze w połączeniu z zarządzaniem woluminami online umożliwiają konserwację i ciągłość usług bez przestojów
- Zdalna diagnostyka: Zarządzanie poza pasmem umożliwia administratorom zdalne sterowanie wyłączonymi urządzeniami oraz dostęp do kluczowych logów przez dedykowany interfejs w celu szybszego rozwiązywania problemów

**Niezawodna i bezpieczna wirtualizacja oraz konteneryzacja**
Wykorzystaj swój system Synology jako pamięć masową dla maszyn wirtualnych, serwer kopii zapasowych VM oraz alternatywny kontener dla hosta VM, z pełną certyfikacją dla środowisk VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer oraz OpenStack.

- Synology Storage Console dla platform VMware lub Windows umożliwia zarządzanie komponentami pamięci VM bezpośrednio z poziomu hipernadzorcy. Integracja z VMware VAAI oraz Windows ODX pozwala odciążyć operacje na pamięci masowej i przyspieszyć transfer danych
- Hostuj lekkie kontenery i maszyny wirtualne do celów testowych, sandboxingu i awaryjnego odzyskiwania dzięki Container Manager oraz Synology Virtual Machine Manager, natywnemu hipernadzorcy obsługującemu Windows, Linux i zwirtualizowane wersje DSM

**Wbudowane rozwiązania ochrony danych i dostępności**
Rozwiązania niewymagające licencji pomagają chronić dane i konfiguracje na Twoim systemie Synology, zapewniają maksymalny czas pracy systemu oraz umożliwiają tworzenie kopii zapasowych i przywracanie wszystkich urządzeń, maszyn wirtualnych i aplikacji chmurowych.

- Synology High Availability zapewnia szybkie przełączanie awaryjne między dwoma identycznymi urządzeniami Synology, aby usługi były dostępne bez przerwy
- Snapshot Replication umożliwia planowaną, szybką ochronę i przywracanie danych z kontrolą wersji, zapewniając bezpieczeństwo i dostępność wszystkich folderów współdzielonych oraz jednostek LUN na Twoim systemie Synology
- Hyper Backup chroni Twój system Synology poprzez pełne kopie zapasowe systemu oraz kopie folderów współdzielonych i konfiguracji do wielu lokalizacji z deduplikacją, kontrolą integralności, kompresją i wersjonowaniem
- Synology Active Backup Suite umożliwia konsolidację ochrony klientów i serwerów Windows, punktów końcowych Linux, systemów Synology, maszyn wirtualnych VMware i Hyper-V,
- Microsoft 365 oraz Google Workspace, maksymalizując efektywność pamięci masowej dzięki technologii deduplikacji danych
- C2 Storage for Hyper Backupoferuje dedykowane, bezpieczne miejsce w publicznej chmurze na dane kopii zapasowych Synology NAS

**Zaawansowane środki ochrony danych**
Synology oferuje wielowarstwowe podejście do ochrony danych, które zabezpiecza przed fizycznymi naruszeniami, złośliwymi atakami oraz przypadkowym usunięciem danych.

- Chroń wrażliwe dane przed fizycznym naruszeniem dzięki szyfrowaniu całych woluminów
- Zabezpiecz swoje dane przed przypadkowym lub złośliwym usunięciem dzięki niezmiennym migawkom opartym o WORM oraz współdzielonym folderom WriteOnce
- Active Insight, chmurowe rozwiązanie Synology do monitorowania floty, wykorzystuje uczenie maszynowe do wykrywania złośliwego oprogramowania i innych niebezpiecznych działań oraz automatycznie tworzy niezmienne migawki w celu ochrony Twoich danych

**Inteligentna optymalizacja pamięci masowej**
Synology Tiering inteligentnie zarządza danymi pomiędzy warstwami wydajności i pojemności, aby zmaksymalizować efektywność pamięci masowej oraz poprawić ekonomię przechowywania, automatycznie umieszczając chłodniejsze dane w bardziej opłacalnych warstwach. FS3420 może pełnić rolę wydajnej warstwy gorącej, przenosząc rzadziej używane pliki do warstwy zimnej Synology, aby zachować zasoby dla kluczowych obciążeń. Kluczowe możliwości obejmują:

- Automatyczne przenoszenie rzadziej używanych danych z lokalnej, wydajnej pamięci masowej do zdalnej warstwy zimnej
- Zasady tieringu oparte na czasie ostatniego dostępu, dostępnej pojemności lub określonym harmonogramie
- Pełna dostępność danych dzięki automatycznemu przywracaniu często używanych plików do warstwy gorącej
- Scentralizowany panel do monitorowania statusu folderów, rozkładu danych, wykorzystania pojemności oraz aktywności tieringu

**Współpraca w bezpiecznej chmurze wspierana przez AI**
Synology oferuje rozwiązanie prywatnej chmury dla pracowników lokalnych i zdalnych oraz użytkowników domowych, umożliwiając jednoczesną edycję dokumentów, udostępnianie plików, zarządzanie e-mailami, wysyłanie wiadomości błyskawicznych, organizowanie multimediów i wiele więcej.

- Synology Office Suite AI przyspiesza przepływ pracy, wprowadzając generatywne możliwości bezpośrednio do aplikacji produktywnych, aby wspierać tworzenie, podsumowywanie i analizę danych. Zapewnia prywatność danych dzięki scentralizowanej konsoli zarządzania, która lokalnie maskuje wrażliwe informacje przed przekazaniem ich zewnętrznym dostawcom AI
- Synology Drive służy jako scentralizowany hub do oznaczania i organizowania plików dla łatwego dostępu, oferując szczegółowe uprawnienia do udostępniania plików oraz konfigurowalne funkcje bezpieczeństwa, aby zapewnić ochronę plików
- Synology Office umożliwia użytkownikom współpracę nad dokumentami, arkuszami kalkulacyjnymi i prezentacjami w czasie rzeczywistym, z obsługą uniwersalnych formatów plików i nieograniczoną wersjonowalnością plików dla łatwego przywracania
- Synology Chat łączy zespoły poprzez rozmowy jeden na jeden, kanały grupowe oraz szyfrowane kanały prywatne
- Synology MailPlus zapewnia bezpieczny, niezawodny i prywatny serwer pocztowy z zaawansowanymi narzędziami administracyjnymi, które upraszczają rozwiązywanie problemów i zwiększają bezpieczeństwo serwera
- Synology Calendar pomaga zespołom śledzić priorytety dzięki wygodnemu udostępnianiu i planowaniu kalendarza
- Synology Contacts umożliwia organizacjom zarządzanie i aktualizowanie książek adresowych przy minimalnym wysiłku
- Synology Hybrid Share usprawnia współpracę między oddziałami dzięki globalnemu hybrydowemu systemowi plików w chmurze, który łączy skalowalność chmury z szybkim lokalnym dostępem zapewnianym przez systemy Synology