

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

BRAK  
ZDJĘCIA



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

|                                   |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                       | <b>77 298,99 zł</b>                                                                                                                        |
| Cena netto                        | <b>62 844,71 zł</b>                                                                                                                        |
| Numer katalogowy                  | <b>NBSYNNR24000018</b>                                                                                                                     |
| Kod producenta                    | <b>FS3420</b>                                                                                                                              |
| Format szerokości dysku           | <b>2,5" (SFF)</b>                                                                                                                          |
| Procesor                          | <b>Intel Xeon D-1739</b>                                                                                                                   |
| Protokoły sieciowe                | <b>SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesje NFS z Kerberosem, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV</b>  |
| Zasilanie                         | <b>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</b> |
| Waga                              | <b>15</b>                                                                                                                                  |
| Akcesoria w zestawie              | <b>Zestaw akcesoriów x 1 Przewód zasilający C13 do C14 x 2 Przednia pokrywa x 1</b>                                                        |
| Wymiary                           | <b>88 x 482 x 724 mm</b>                                                                                                                   |
| Data Act                          | <b>Synology - __SYN%</b>                                                                                                                   |
| Uwaga                             | <b>CE+WEEE</b>                                                                                                                             |
| Gwarancja                         | <b>60 mc.</b>                                                                                                                              |
| Liczba wszystkich gniazd pamięci  | <b>6</b>                                                                                                                                   |
| Liczba obsadzonych gniazd pamięci | <b>1</b>                                                                                                                                   |
| Liczba wolnych gniazd pamięci     | <b>5</b>                                                                                                                                   |
| Gniazda rozszerzeń                | <b>2 x PCIe 4.0 x 8</b>                                                                                                                    |
| Maks. wielkość pamięci            | <b>1920</b>                                                                                                                                |
| Interfejs sieciowy                | <b>2 x 10Gbit/s 10GBase-T</b>                                                                                                              |
| Wbudowana pamięć RAM              | <b>32</b>                                                                                                                                  |
| Architektura sieci (switche)      | <b>GigabitEthernet</b>                                                                                                                     |
| Rodzaj pamięci                    | <b>DDR4</b>                                                                                                                                |
| Typ dysku                         | <b>SSD</b>                                                                                                                                 |
| RAID                              | <b>Tak</b>                                                                                                                                 |
| Poziomy RAID                      | <b>5</b>                                                                                                                                   |

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Obudowa serw.           | <b>Rack 2U</b>                 |
| Wentylator              | <b>8 cm</b>                    |
| Liczba wentylatorów     | <b>4</b>                       |
| Obsługa hot-swap dysków | <b>Tak</b>                     |
| Maks. liczba dysków     | <b>24</b>                      |
| Gniazda we/wy           | <b>1 x RJ-45 (zarządzanie)</b> |
| Interfejs dysku         | <b>SATA</b>                    |

## 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 szybszej 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 Backup oferuje 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.

- Chroni 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 niezienne 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 produkcyjnych, 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