Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 13:44

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	**78 864,99 zł**
Cena netto	**64 117,88 zł**
Numer katalogowy	**NBSYNNR24000018**
Kod producenta	**FS3420**
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**
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**

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