Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:31

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-pas7700-p-1269.html



Dysk sieciowy Synology PAS7700

Cena	**363 874,73 zł**
Numer katalogowy	**SYN_PAS7700**
Kod producenta	**PAS7700**
Kod EAN	**4711174725328**
Producent	**Synology**
Port 10GbE	**2**

Opis produktu



Synology PAS7700

Synology PAS7700 to nowoczesna, aktywno-aktywna macierz all-flash NVMe **stworzona z myślą o najbardziej wymagających środowiskach enterprise**. Łączy ekstremalną wydajność, wysoką dostępność i zaawansowane mechanizmy ochrony danych, zapewniając ciągłość działania dla aplikacji krytycznych biznesowo – **od AI i analityki czasu rzeczywistego po środowiska wirtualizacji i produkcję multimedialną.** Dzięki architekturze dual-controller oraz obsłudze NVMe-oF PAS7700 oferuje nawet do 2 milionów IOPS i przepustowość sięgającą 30 GB/s przy zachowaniu bardzo niskich opóźnień.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology PAS7700:**

- **Architektura Active-Active** – dwa aktywne kontrolery zapewniają nieprzerwaną pracę nawet podczas awarii lub aktualizacji systemu.
- **Pełne NVMe All-Flash** – 48 zatok U.3 NVMe SSD w obudowie 4U dla maksymalnej wydajności i minimalnych opóźnień.
- **Skalowalność do 1,65 PB** – możliwość rozbudowy o 7 jednostek rozszerzających bez utraty wydajności.
- **2 miliony IOPS i 30 GB/s throughput** – zoptymalizowany pod AI, HPC, virtualization i duże środowiska bazodanowe.
- **Zaawansowana ochrona danych** – immutable snapshots, replikacja, szyfrowanie danych oraz mechanizmy 3-2-1-1 backup.
- **Obsługa NVMe-oF, Fibre Channel, SMB i NFS** – szeroka kompatybilność z nowoczesnymi środowiskami enterprise.
- **100GbE i do 2048 GB RAM** – przygotowany na intensywne, równoległe obciążenia i dynamiczny rozwój infrastruktury.
- **Bezprzerwowe aktualizacje i failover** – serwisowanie bez przestojów dzięki wielowarstwowej redundancji.
- **DSM Enterprise** – intuicyjne i centralnie zarządzane środowisko Synology dla storage enterprise.

Podstawowe funkcje **serwera NAS -** dla biznesu:



Dostęp do danych z dowolnego miejsca na świecie.

System Synology zapewnia szybki, a przede wszystkim bezpieczny sposób na udostępnianie danych każdemu i wszędzie. Dzięki aplikacji File Station oraz wbudowanemu **serwerowi VPN** można przeszukiwać, organizować i przenosić pliki pomiędzy Synology, a dowolnym urządzeniem w sieci. Udostępnianie plików dla każdej platformy Windows, MAC czy Linux.
Dyski HDD 3,5' HAT5300.



Dysk twardy Synology HAT5300 oferuje najlepszą w swojej klasie wydajność dzięki ścisłej integracji z systemem DSM i sprzętem firmy Synology. Dzięki ponad 300 000 godzinom wewnętrznych testów sprawdzania poprawności i 5-letniej ograniczonej gwarancji firmy Synology urządzenia z serii HAT5300 zapewniają niezrównaną niezawodność we wdrożeniach firmy Synology.

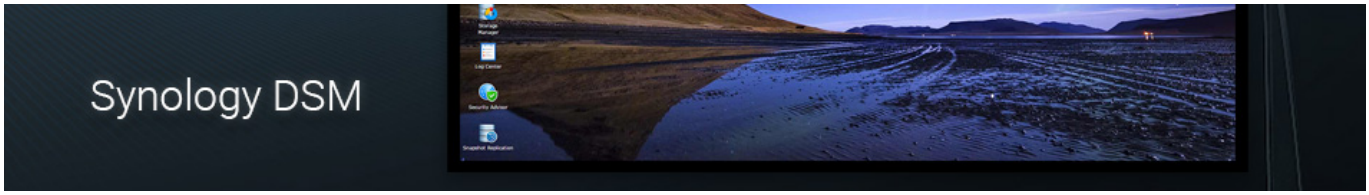


Bezpieczeństwo danych.

Niezależnie od tego, gdzie przetrzymujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwu-stopniowemu uwierzytelnianiu, **kontrolerowi RAID**, programowi antywirusowemu, **szyfrowaniu AES256bit** oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy swoje dane przed ich utratą. **Najbardziej zaawansowana platforma danych Synology.**

DiskStation Manager Enterprise to platforma danych klasy enterprise, zaprojektowana do obsługi produkcyjnych usług danych na systemie PAS7700. Stworzona z myślą o głównych obciążeniach storage, **zapewnia ciągłą dostępność, wysoką efektywność oraz dużą wydajność.**

Dowiedz się więcej na temat systemu Synology DSM:



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Szyny do serwera RACK: Brak szyn RACK , Szyny RACK (+ 612,53 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Kontroler	Liczba modułów kontrolera	2
Procesor	Model CPU	AMD EPYC 7443P
	Liczba procesorów	1 (na kontroler)
	Rdzenie CPU	24-core
	Architektura procesora	64-bitowym
	Częstotliwość procesora	2.85 (podstawowy) / 4.0 (turbo) GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak
Pamięć	Pamięć systemowa	64 GB DDR4 ECC RDIMM (na kontroler)
	Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	64 GB (64 GB x 1) (na kontroler)
	Całkowita liczba gniazd pamięci	16 (na kontroler)
	Maksymalna pojemność pamięci	1024 GB (64 GB x 16) (na kontroler)
	Uwagi	• Firma Synology może zmieniać specyfikacje fabrycznie zainstalowanych modułów pamięci w odpowiedzi na cykl życia komponentów oraz warunki dostaw. Wszystkie zmodyfikowane komponenty przechodzą tę samą rygorystyczną weryfikację, aby zapewnić równoważną zgodność, stabilność i wydajność. • Wybierz moduły pamięci firmy Synology, aby uzyskać optymalną kompatybilność i niezawodność. Firma Synology nie zapewnia całkowitej gwarancji na produkt lub pomocy technicznej, jeżeli do rozbudowy pamięci użyto modułów innych niż te firmy Synology.
Pamięć masowa	Kieszeń/kieszenie na dyski	48
	Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	216 (PAX224 x 7)
	Typ dysku (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski)	2.5” U.3 NVMe SSD
	Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)*	Tak

	Uwagi	Firma Synology gwarantuje pełną funkcjonalność, niezawodność i wydajność tylko dysków Synology wymienionych na liście zgodności. Użycie niezatwierdzonych komponentów może ograniczyć niektóre funkcje i spowodować utratę danych oraz niestabilność systemu.
Porty zewnętrzne	Port LAN RJ-45 1GbE	1 (na kontroler)
	Port LAN RJ-45 10GbE	2 (na kontroler)
	Port LAN do zarządzania poza pasmem	yes (na kontroler)
	Gniazdo rozszerzenia	7 (na kontroler)
	Typ portu rozszerzeń	Mini-SAS HD
PCIe	Rozszerzenie karty PCIe	• 1 x Gen4 x16 slot (x16link) • 2 x Gen4 x8 slot (x8link) (na kontroler)
Wygląd	Obudowa (RU)	4U
	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	175.8 mm x 480.5 mm x 771 mm
	Waga	38.2 kg
	Rack Installation Support	Szafa typu rack 19” z 4 słupkami (zestaw Synology Rail Kit - RKS-02)
Inne	Wentylator obudowy	60 mm x 60 mm x 5 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
	Łatwy w wymianie wentylator obudowy	Tak
	Przywracanie zasilania	Tak
	Natężenie dźwięku*	66.1 dB(A)
	Zasilacz / Adapter	2700W watów
	Zasilacz nadmiarowy	Tak
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	200V to 240V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii	1253.76 watów (Typowe) 1460.64 watów (Pełne ładowanie)
	British thermal unit	2668.97 BTU/hr (Typowe)
	Uwagi	Typical power consumption reflects a regular file access use case, while full loading power consumption reflects peak usage under maximum I/O stress. Actual power may vary by workload and configuration.
Temperatura	Temperatura pracy	0°C do 35°C (32°F do 95°F)
	Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
	Wilgotność względna	5% do 95% RH
Certyfikaty	• FCC • CE • BSMI • VCCI • RCM • UKCA • EAC • KC • UL	
Gwarancja	5 lat	
	Uwagi	Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. (Dowiedz się więcej)

Specyfikacje systemu DSM

Specyfikacja DSM Enterprise Storage Management	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	• 200 TB (wymagana pamięć 32 GB) • 1 PB (wymagane 64 GB pamięci, tylko dla grup RAID 6 i RAID TP)
	Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	32
	SSD TRIM	Tak

	Obsługiwane typy macierzy RAID	• RAID 5 • RAID 6 • RAID TP
File System	Wewnętrzne dyski twarde	• Btrfs
File Services	Protokół plików	• SMB • NFS
	Maksymalna liczba połączeń SMB (oparta na FSCT) z rozszerzeniem RAM	12,800
	Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	Tak
	Uwierzytelnienie NFS Kerberos	Tak
Account & Shared Folder	Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	16,000
	Maksymalna liczba lokalnych grup	512
	Maks. liczba folderów udostępnionych	512
General Specifications	Obsługiwane protokoły	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, NVMe-FC, NVMe-TCP
	Obsługiwane przeglądarki	• Chrome • Firefox • Edge • Safari
	Obsługiwane języki	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, □□□□□□□, □□□, □□□, □□□□, □□□□
Packages and Applications		
SAN Manager	Maksymalna liczba celów iSCSI	256
	Maksymalna liczba podsystemów NVMe-oF	256
	Maks. liczba jednostek LUN	512
	Maksymalna liczba przestrzeni nazw	512
	Maksymalna liczba vVols	1024
	QoS (Quality of Service)	Tak
	Migawka i LUN Clone, Windows ODX	Tak
Snapshot Replication	Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1,024
	Maksymalna liczba migawek na system	65,536
	Maksymalna liczba migawek na przestrzeń nazw	256
	Maksymalna liczba migawek na LUN	256
	Maksymalna liczba replikacji systemu	256
Hyper Backup	Kopie zapasowe folderów i pakietów	Tak
	Kopia zapasowa jednostek LUN	Tak
	Kopia zapasowa przestrzeni nazw	Tak

Pozostałe

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	• Jednostka główna X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • CDFP cable X 1 • C19 to C20 power cord x 2
Akcesoria opcjonalne	• 25GbE Karta sieciowa: E25G30-F2 • 10GbE Karta sieciowa: E10G30-F2/E10G30-T2 • Zestaw Rail Kit Sliding: RKS-02

- DDR4 ECC RDIMM: D4ER02-64G
- Jednostki rozszerzające: PAX224