

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/serwer-nas-pas7700-amd-epyc-7443p-1x16gb-48x0hdd-2-5-u-3-nvme-ssd-5y-p-396031.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Serwer NAS PAS7700 AMD EPYC 7443P 1x16GB 48x0HDD 2.5 U.3 NVMe SSD 5Y

Cena brutto	435 062,99 zł
Cena netto	353 709,75 zł
Numer katalogowy	NBSYNNR48PAS770
Kod producenta	PAS7700
Uwaga	CE+WEEE
Gwarancja	60 mc.
Liczba wszystkich gniazd pamięci	16
Liczba obsadzonych gniazd pamięci	1
Liczba wolnych gniazd pamięci	15
Gniazda rozszerzeń	1 x PCIe 4.0 x 16
Interfejs sieciowy	2 x 10Gbit/s 10GBase-T
Architektura sieci (switche)	GigabitEthernet
Rodzaj pamięci	SODIMM DDR5
Typ dysku	SSD
RAID	Tak
Poziomy RAID	6
Obudowa serw.	Rack 4U
Wentylator	6 cm
Liczba wentylatorów	5
Obsługa hot-swap dysków	Tak
Maks. liczba dysków	48
Gniazda we/wy	3 x RJ-45 LAN
Format szerokości dysku	U.3
Procesor	AMD EPYC 7443P
Protokoły sieciowe	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, NVMe-FC, NVMe-TCP
Zasilanie	Zasilacz / Adapter" 2700W Napięcie wejściowe AC: 200V do 240V AC Częstotliwość zasilania: 50/60 Hz, jedna faza Pobór mocy: 1253,76 W (typowo); 1460,64 W (pełne obciążenie)

Waga	38.2
Akcesoria w zestawie	Jednostka główna x 1 Zestaw akcesoriów x 1 Kabel CDFP x 1 Przewód zasilający C19 do C20 x 2
Wymiary	175.8 x 480.5 x 771 mm
Data Act	Synology - __SYN%

Opis produktu

Wysokowydajna pamięć blokowa i plikowa dla przedsiębiorstw

Synology PAS7700 to 48-zatokowa platforma pamięci masowej NVMe zaprojektowana z myślą o obciążeniach korporacyjnych wymagających ciągłej dostępności, wyjątkowo wysokiej wydajności oraz skalowalności bez przerywania pracy usług. Dzięki architekturze active-active obsługuje protokoły blokowe i plikowe, rozbudowę do poziomu petabajtów, bezprzestojowe aktualizacje systemu oraz wsparcie dla pakietu produktywności Synology i aplikacji do zarządzania danymi.

Niezawodność klasy korporacyjnej

Architektura active-active umożliwiająca bezprzestojowe aktualizacje systemu, oprogramowania i firmware'u

Bezkonkurencyjna wydajność

Do 2 000 000 losowych operacji odczytu IOPS dla obciążeń wrażliwych na opóźnienia

Wysokowydajne protokoły

Obsługa NVMe-oF oraz bezpośredniego I/O do GPU

Skalowalność do poziomu petabajtów

Nawet 216 dysków i 1,65 PB surowej pojemności z jednostkami rozszerzającymi Synology PAX224

Długoterminowe wsparcie

Gwarancja ograniczona Synology na 5 lat

Wysokowydajna pamięć blokowa i plikowa

PAS7700 został zaprojektowany jako wyjątkowo wydajne rozwiązanie pamięci masowej, idealne do obsługi obciążeń, na których polegają duże organizacje. Zaawansowana inżynieria sprzętowa oraz wsparcie nowoczesnego oprogramowania współpracują, aby zapewnić doskonałą wydajność blokową i plikową dla znacznie przyspieszonego przetwarzania danych, analiz w czasie rzeczywistym oraz aplikacji wrażliwych na opóźnienia.

- Do 2 000 000 losowych operacji odczytu/zapisu 4K IOPS umożliwia szybkie przetwarzanie transakcji, analizy w czasie rzeczywistym oraz szybkie przechowywanie maszyn wirtualnych
- Podwójne kontrolery active-active wyposażone w procesor AMD EPYC oraz do 1 TB pamięci na każdy kontroler umożliwiają wydajne świadczenie usług plikowych i blokowych na dużą skalę
- Cztery porty 10GbE oraz opcjonalne karty sieciowe 100GbE (NIC) i HBA zapewniają łączność o wysokiej przepustowości dla wymagających aplikacji i dużej liczby jednoczesnych dostępów
- Obsługuje 48 dysków Synology NVMe SSD 2,5, rozszerzalnych do 216 dysków dla 1,65 PB surowej pojemności przy użyciu siedmiu jednostek rozszerzających Synology PAX224
- Architektura jednostek rozszerzających bezpośrednio do hosta zapewnia wyższą przepustowość i niezawodność podczas skalowania

Zawsze dostępne usługi danych

PAS7700 łączy solidny sprzęt z zaawansowanym oprogramowaniem, aby zapewnić maksymalny czas pracy, stałą dostępność usług oraz szybkie odzyskiwanie po awariach. Zaprojektowany z myślą o najbardziej wymagających środowiskach, pomaga zespołom IT unikać przestoju, szybko reagować na problemy i utrzymywać działanie kluczowych usług.

- Obsługuje wysoką dostępność oraz równoważenie obciążenia dla usług danych i aplikacji dzięki architekturze systemu active-active umożliwiającej niemal natychmiastowe przełączanie awaryjne
- Programowe grupy przełączania awaryjnego sieci umożliwiają szybkie, proste i bardzo skuteczne konfigurowanie przełączania awaryjnego TCP/IP
- Aktualizacje aplikacji, aktualizacje oprogramowania SSD oraz aktualizacje systemu operacyjnego mogą być wdrażane bez przerywania działania usług aplikacji lub danych

Zaawansowane bezpieczeństwo i zgodność

PAS7700 usprawnia bezpieczeństwo i upraszcza spełnianie wymagań zgodności dzięki nowemu systemowi operacyjnemu DSM Enterprise. Zapewnia zespołom IT narzędzia potrzebne do ochrony przed nieautoryzowanym dostępem, usprawnienia audytów

oraz utrzymania kontroli nad politykami cyklu życia danych.

- Dyski samoszyfrujące (SED) pomagają chronić przed fizycznym naruszeniem bezpieczeństwa danych
- Adaptacyjne uwierzytelnianie wieloelementowe, obsługa klientów SSO, zaawansowane wsparcie VLAN oraz dedykowane interfejsy zarządzania pomagają ściśle kontrolować dostęp do danych
- Niezmiennie migawki z ochroną WORM oraz współdzielone foldery WriteOnce pomagają ograniczyć ryzyko utraty danych w wyniku ataków ransomware, innych zagrożeń cybernetycznych oraz przypadkowego usunięcia

Zintegrowana pamięć masowa dla Kubernetes

PAS7700 integruje się bezproblemowo z Kubernetes za pośrednictwem sterownika Synology zgodnego z CSI, umożliwiając tworzenie migawek wolumenów przez API Kubernetes. W połączeniu z obsługą protokołów SMB, NFS, NVMe i iSCSI zapewnia to zespołom IT efektywne zarządzanie trwałą pamięcią masową dla środowisk kontenerowych, oferując wysoką wydajność, elastyczność i niezawodność.

Efektywne zarządzanie i przepływy pracy

PAS7700 łączy inteligentne funkcje oprogramowania z intuicyjną konstrukcją sprzętową, aby uprościć wdrażanie, zarządzanie, serwisowanie i aktualizacje. Zespoły IT i administratorzy pracują wydajniej, ograniczają złożoność i utrzymują systemy na najwyższym poziomie wydajności.

- Dedykowane porty zarządzania obsługują zarządzanie poza pasmem (OOB) dla bezpiecznej i kompleksowej zdalnej administracji
- Proste przydzielanie wolumenów i szybka, intuicyjna skalowalność usprawniają dostosowanie do zmieniających się potrzeb dotyczących danych
- Zaawansowane, elastyczne opcje RAID, w tym RAID-TP, zapewniają zwiększoną ochronę danych i zoptymalizowaną wydajność
- Współczynnik redukcji danych do 5:1 dzięki zaawansowanej technologii pamięci masowej maksymalizuje pojemność i wartość całego systemu

Wsparte 5-letnią ograniczoną gwarancją Synology

Planuj z pewnością. 5-letnia ograniczona gwarancja Synology zapewnia długoterminowe bezpieczeństwo dzięki wymianie sprzętu i wsparciu technicznemu premium. Twoja infrastruktura pozostaje chroniona, a zespół może skupić się na swoich zadaniach.