

Link do produktu: <https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-rs6426xs-p-1268.html>

Dysk sieciowy Synology RS6426xs+



Cena	34 019,29 zł
Numer katalogowy	SYN_RS6426XS+
Kod producenta	RS6426xs+
Kod EAN	4711174725816
Producent	Synology
Port 10GbE	2

Opis produktu



Synology RS6426xs+

Synology RackStation RS6426xs+ to **flagowy serwer NAS klasy enterprise**, zaprojektowany dla organizacji wymagających maksymalnej wydajności, ogromnej skalowalności i najwyższej niezawodności. Dzięki obsłudze środowisk wirtualizacji, zaawansowanemu backupowi oraz wydajności klasy data center, RS6426xs+ doskonale sprawdza się jako centralna platforma przechowywania danych **dla dużych firm i centrów danych**.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology RS6426xs+**:

- **Flagowa wydajność enterprise** — nawet 165 000 IOPS oraz transfery przekraczające 6 700 MB/s odczytu i 4 300 MB/s zapisu dla najbardziej wymagających środowisk IT.
- **Procesor Intel Xeon D-1739** — 8 rdzeni i 16 wątków z wysokim taktowaniem zapewniają płynną obsługę wirtualizacji, baz danych i środowisk produkcyjnych.
- **16 zatok dyskowych w obudowie 3U** — duża pojemność i elastyczność konfiguracji dla nowoczesnych centrów danych.
- **Skalowalność do 64 dysków i 1,536 PB/TB raw storage** — możliwość rozbudowy przy użyciu czterech jednostek RX1225RP.
- **Podwójne porty 10GbE w standardzie** — gotowość do pracy w szybkich środowiskach sieciowych bez dodatkowych inwestycji.
- **Obsługa 25GbE oraz Fibre Channel** — pełna elastyczność rozbudowy infrastruktury dzięki PCIe Gen4.
- **Redundantne zasilacze i Synology High Availability** — ciągłość działania usług nawet w przypadku awarii sprzętu.
- **Hot-swap i online volume expansion** — szybka rozbudowa i serwis bez przerywania pracy systemu.
- **Out-of-Band Management (OOB)** — zdalne zarządzanie i diagnostyka nawet przy wyłączonym urządzeniu.
- **Automatyczny tiering danych** — inteligentne przenoszenie aktywnych danych na szybkie nośniki i archiwów na tańsze warstwy storage.
- **Zaawansowany system Synology DSM** — backup, snapshoty, synchronizacja między oddziałami, monitoring IP oraz integracja z VMware, Hyper-V i kontenerami.
- **5-letnia gwarancja producenta** — biznesowe wsparcie techniczne i wysoka niezawodność dla infrastruktury krytycznej.

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

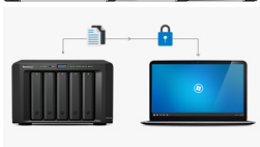


danych każdemu i wszędzie. Dzięki aplikacji File Station oraz wbudowanemu **serwerowi VPN** można przeszukiwać, organizować i przenosić pliki pomiędzy Synology, a dowolnym urządzeniem w sieci. Udostępnianie plików dla każdej platformy Windows, MAC czy Linux.



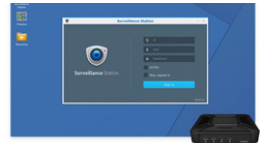
Dyski HDD 3,5" HAT5300.

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.

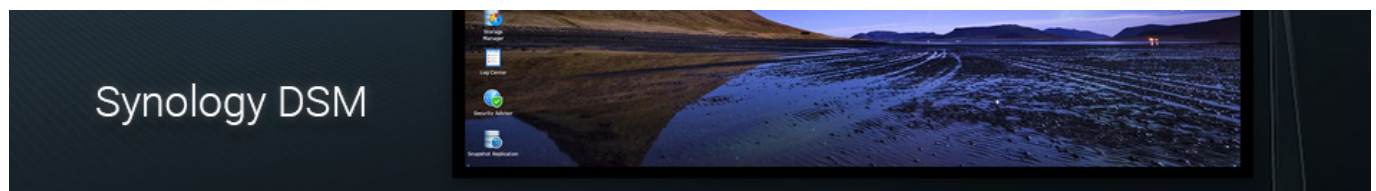
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwustopniowemu uwierzytelnianiu, **kontrolerowi RAID**, programowi antywirusowemu, **szyfrowaniu AES256bit** oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy swoje dane przed ich utratą.



Monitoring wideo.

Urządzenia Synology oprócz typowych funkcji dysków sieciowych NAS mogą działać również jako urządzenia do monitoringu sieciowego. Dzięki tym dyskom sieciowym stworzysz **system do monitoringu** dla swojego biznesu. Korzystaj z podglądu obrazu z kamer na urządzeniach mobilnych oraz komputerach PC.

Dowiedz się więcej na temat systemu Synology DSM:



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Szyny do serwera RACK: Brak szyn RACK , Szyny RACK (+ 607,78 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Model CPU	Intel Xeon D-1739
	Liczba procesorów	1
	Rdzenie CPU	8
	Wątki CPU	16
	Architektura procesora	64-bitowym
	Częstotliwość procesora	3.0 (podstawowy) / 3.5 (turbo) GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak
	Pamięć systemowa	16 GB DDR4 ECC RDIMM
Pamięć	Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	16 GB (16 GB x 1)
	Całkowita liczba gniazd pamięci	6
	Maksymalna pojemność pamięci	96 GB (16 GB x 6)
	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.

		Aby uzyskać informacje na temat zalecanych konfiguracji pamięci, sprawdź Podręcznik produktu swojego urządzenia Synology.
Pamięć masowa	Kieszeń/kieszenie na dyski Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą Typ dysku (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski) Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)* Uwagi	16 z 64 (RX1225RP x 4) 3.5" SATA HDD 2,5" SATA SSD Tak Kompatybilne dyski są obowiązkowe. Proszę zapoznać się z naszą listą zgodności przed zakupem dysków twardych. Więcej szczegółów można znaleźć w niniejszym artykule .
Porty zewnętrzne	Port LAN RJ-45 10GbE Port LAN do zarządzania poza pasmem Port USB 3.2 1. generacji Gniazdo rozszerzenia Typ portu rozszerzeń	2 1 2 4 Mini-SAS HD
PCIe	Rozszerzenie karty PCIe	2 x Gen4 x8 slot (x8 link)
Wygląd	Obudowa (RU) Rozmiar (wys. x szer. x gł.) Waga Wspornik do montażu szafy*	3U 132.3 mm x 482 mm x 656.5 mm 17.9 kg Szafa typu rack 19" z 4 słupkami (zestaw Synology Rail Kit - RKS-02)
Inne	Uwagi Wentylator obudowy Tryb prędkości wentylatora Łatwy w wymianie wentylator obudowy Przywracanie zasilania Natężenie dźwięku* Zaplanowane włączanie/wyłączanie Funkcja Wake on LAN / WAN Zasilacz / Adapter Zasilacz nadmiarowy Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym Częstotliwość zasilania Zużycie energii British thermal unit Uwagi	 Zestaw szyn jest sprzedawany oddzielnie 80 mm x 80 mm x 4 pcs - Tryb pełnej prędkości - Tryb chłodzenia - Tryb cichy Tak Tak 42.2 dB(A) Tak Tak Tak 550 watów Tak 100 V to 240 V AC 50/60 Hz, Jednofazowy 165.45 watów (dostęp) 73.38 watów (hibernacja dysków twardych) 564.92 BTU/hr (dostęp) 250.55 BTU/hr (hibernacja dysków twardych) - Aby uzyskać więcej informacji na temat pomiaru zużycia energii, przejdź do tego artykułu. - Testy szumów zostały przeprowadzone na urządzeniu Synology całkowicie wypełnionym dyskami SATA SSD Synology i w stanie bezczynności. Dwa mikrofony G.R.A.S. typu 40AE zostały umieszczone w odległości 1 metra od przodu i tyłu urządzenia. Szum tła: 16,49-17,51 dB(A); temperatura: 24,25 – 25,75°C; wilgotność: 58,2 – 61,8%.
Temperatura	Temperatura pracy Temperatura przechowywania Wilgotność operacyjna Wilgotność przechowywania	0°C do 35°C (32°F do 95°F) -20°C do 60°C (-5°F do 140°F) 8% do 80% RH 5% do 95% RH
Certyfikaty	- FCC - CE - BSMI - VCCI - RCM - UKCA - EAC - CCC - KC - BIS	

Gwarancja	• UL	
	5 lat	
Środowisko Akcesoria opcjonalne	Uwagi	Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. (Dowiedz się więcej)
	Zgodność z dyrektywą RoHS	
	• DDR4 ECC RDIMM: D4ER02-16G • Jednostki rozszerzające: RX1225RP • 3,5-calowe dyski SATA HDD serii Enterprise: Seria HAT5300 • 2,5-calowe dyski SATA SSD serii Enterprise: Seria SAT5200 • Karta rozszerzeń typu combo M.2 SSD i 10GbE: E10M20-T1 • Karta rozszerzeń M.2 SSD: M2D20 • 25GbE Karta sieciowa: E25G30-F2 • 10GbE Karta sieciowa: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-T1 • Zestaw Rail Kit Sliding: RKS-02	
	Uwagi	W przypadku konfiguracji pamięci z wieloma modułami, wszystkie moduły muszą być identyczne i mieć ten sam numer modelu. Sprawdź Instrukcję Produktu swojego produktu Synology, aby uzyskać zalecane konfiguracje pamięci.

Specyfikacje systemu DSM

Specyfikacje systemu DSM

Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	• 1 PB (wymagana pamięć 64 GB, tylko grupy RAID 6) • 200 TB (wymagana pamięć 32 GB) • 108 TB
	Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	32
	Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (określanie rozmiaru pamięci podręcznej)	Tak
	SSD TRIM	Tak
	RAID Group	Tak
	Obsługiwane typy macierzy RAID	• RAID F1 • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Migracja macierzy RAID	• Basic na RAID 1 • Basic na RAID 5 • RAID 1 na RAID 5 • RAID 5 na RAID 6
	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	• RAID F1 • JBOD • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Uwagi	• Woluminy powyżej 108 TB wymagają co najmniej 32 GB pamięci. • Certain conditions are required to support a 1 PB volume. Please refer to this article for more information. • Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci

			masowej i woluminu zależą od używanych dysków i ich pojemności, liczby dostępnych kieszeni dyskowych i konfiguracji RAID.
System plików	Wewnętrzne dyski twarde Zewnętrzne dyski twarde		- Pojemność użytkowa każdego woluminu będzie mniejsza niż maksymalny rozmiar woluminu i zależy od systemu plików oraz ilości przechowywanych metadanych systemowych. - Btrfs - Btrfs - ext4 - ext3 - FAT32 - NTFS - HFS+ - exFAT - SMB - AFP - NFS - FTP - WebDAV - Rsync
Usługi plików	Protokół plików		
	Maksymalna liczba połączeń SMB (oparta na FSCT) Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL) Uwierzytelnienie NFS Kerberos Uwagi	2,800 Tak Tak	- Wartość połączenia tego modelu jest testowana z w pełni obsadzonymi dyskami Synology SATA SSD i maksymalnie czterema portami sieciowymi 10GbE - Modele z rozszerzalną pamięcią są testowane z maksymalną obsługiwaną ilością zainstalowaną. - Wydajność SMB została oceniona przy użyciu narzędzia Microsoft File Server Capacity Tool (FSCT) w wersji 1.3, z następującą konfiguracją: - Obciążenie testowe: scenariusz HomeFolder dostarczony przez narzędzie FSCT - Czas trwania testu: 600 sekund - Kontroler domeny i kontroler FSCT: Windows Server 2022 - Klienci FSCT: 8 x maszyny Windows 10 - Funkcja SMB: Włączone dzierżawienie katalogów
Konto i folder współdzielony	Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników Maksymalna liczba lokalnych grup Maks. liczba folderów udostępnionych Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	10,240 512 512 32	
Hybrid Share	Maksymalna liczba folderów Hybrid Share	30	
Hyper Backup	Kopie zapasowe folderów i pakietów Kopia zapasowa całego systemu	Tak Tak	
High Availability Centrum logów	Synology High Availability Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	Tak 3,000	
Wirtualizacja	VMware vSphere Citrix XenServer OpenStack		ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5 XenServer 8.4, XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1 Cinder
Specyfikacje ogólne	Obsługiwane protokoły Obsługiwane przeglądarki		SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV - 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, 简体中文, 繁體中文, 日本語
	Uwagi	Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługiwanych wersji przeglądarek, sprawdź Specyfikacje techniczne DSM .
Pakiety dodatkowe – zobacz pełną listę pakietów Central Management System		
Synology AI Console	Integracja modelu SI stron trzecich	Tak
	Maksymalny współczynnik de-identyfikacji	2,800 wyrazy na sekundę
	Uwagi	• Pomiar wydajności anonimizacji: Zastosowano filtry dla numerów kart kredytowych, IBAN, numeru identyfikacyjnego podatnika, SSN i nazwisk do angielskiego tekstu o długości 4,355 wyrazów. • Aby włączyć de-identyfikację, twoje urządzenie musi mieć co najmniej 8 GB pamięci i zainstalowany Container Manager.
Synology Chat	Maksymalna liczba użytkowników	500
	Uwagi	• Mierzone przy użyciu symulacji użytkowników, z których każdy ma średnio 20 000 wiadomości, emotikonów lub naklejek. Wymagany czas reakcji serwera jest krótszy niż dziesięć sekund. • Modele z rozszerzalną pamięcią są testowane z maksymalną obsługiwaną ilością zainstalowaną.
Download Station	Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80
SAN Manager	Maksymalna liczba celów iSCSI	256
	Maks. liczba jednostek LUN	512
	Migawka i LUN Clone, Windows ODX	Tak
Synology MailPlus / MailPlus Server	Bezpłatne konta e-mail	5 (Dodatkowe konta wymagają zakupu licencji)
	Maksymalna liczba użytkowników	6,000
	Uwagi	• Sugerowana maksymalna liczba użytkowników jest oparta na następującym obciążeniu: 20% użytkowników z 20 000 elementami w skrzynce pocztowej losowo wykonujących działania i otrzymujących 240 e-maili dziennie, oraz 80% użytkowników otrzymujących 20 e-maili dziennie. Więcej informacji • Modele z obsługą SSD są testowane z pojedynczym wolumenem SSD. • Modele z rozszerzalną pamięcią są testowane z zainstalowaną maksymalną obsługiwaną ilością. Dowiedz się więcej o wymaganiach dotyczących pamięci. • Działanie w trybie wysokiej dostępności spowoduje dodatkowe obciążenie. • Funkcje włączone podczas oceny: anty-spam, antywirus, DNSBL, szara lista, skanowanie treści i wyszukiwanie pełnotekstowe (angielski).
Media Server	Zgodność z DLNA	Tak
Synology Photos	Rozpoznawanie twarzy	Tak
	Rozpoznawanie obiektu	Tak
Snapshot Replication	Maksymalna liczba migawek na 1,024 udostępniony folder	
	Maksymalna liczba migawek na 256 LUN	
	Maksymalna liczba migawek na 65,536 system	
	Maksymalna liczba zadań replikacji folderów współdzielonych	128

Surveillance Station	Maksymalna liczba zadań replikacji jednostek LUN	64
	Maksymalna liczba zadań replikacji na system	128
	Licencje domyślne	2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)
	Maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.264)	• 1080p: 125 kanałów, 2625 FPS • 3M: 125 kanałów, 1500 FPS • 5M: 110 kanałów, 1100 FPS • 4K: 70 kanałów, 700 FPS
	Maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.265)	• 1080p: 125 kanałów, 3750 FPS • 3M: 125 kanałów, 2625 FPS • 5M: 125 kanałów, 1500 FPS • 4K: 110 kanałów, 1100 FPS
	Uwagi	• Wyniki wydajności uzyskano podczas testów przeprowadzonych z urządzeniem w pełni wyposażonym w dyski, z domyślną konfiguracją pamięci i przy ciągłym nagrywaniu. Rzeczywiste możliwości systemu mogą różnić się w zależności od konfiguracji, wydajności dysków, włączonych funkcji oraz obecności dodatkowych obciążeń. • Użyj Narzędzia wyboru NVR, aby szybko znaleźć odpowiedni model dopasowany do Twoich wymagań. • Liczba kanałów wideo, które można oglądać jednocześnie, jest dwukrotnie większa niż maksymalna liczba kamer dla tego samego kodeka i rozdzielczości. • Powyższe wartości opierają się na testach z transmisją strumieniową RTSP. Jeśli dla wszystkich kamer włączony jest SRTP, ogólna wydajność spadnie do 70% podanych wartości.
Synology Drive	Maksymalna liczba użytkowników	5,100
	Maksymalna liczba hostowanych plików	50,000,000 (dotyczy plików indeksowanych lub hostowanych przez aplikację Synology Drive . Aby uzyskać dostęp do plików za pośrednictwem innych standardowych protokołów, zapoznaj się z sekcją "Usługi plików" powyżej)
	Uwagi	• Sugerowana maksymalna liczba użytkowników jest oparta na następującym obciążeniu: 20% użytkowników losowo wykonuje operacje na plikach (przesyłanie, pobieranie, przenoszenie i usuwanie), a 80% użytkowników jest zalogowanych, ale nieaktywnych. Więcej informacji • Modele z obsługą SSD są testowane z pojedynczym wolumenem SSD. • Modele z rozszerzalną pamięcią są testowane z maksymalną obsługiwaną ilością zainstalowaną. • Przekroczenie powyższych zalecanych wartości nie spowoduje zablokowania operacji aplikacji, ale może spowodować wydłużenie czasu reakcji. • System plików Btrfs i nieszyfrowane foldery współdzielone były wykorzystywane podczas wspomnianego testowania.
Synology Office	Maksymalna liczba użytkowników	5,000
	Uwagi	• Sugerowana maksymalna liczba użytkowników jest oparta na następującym obciążeniu: 20% użytkowników wykonuje losowe działania w średnich odstępach 30-sekundowych, a 80% użytkowników jest zalogowanych i przegląda plik. Więcej informacji • Modele z obsługą SSD są testowane z pojedynczym wolumenem SSD. • Modele z rozszerzalną pamięcią są testowane z maksymalną obsługiwaną ilością zainstalowaną. • Wydajność klienta może wpływać na maksymalną liczbę użytkowników edytujących jednocześnie. Komputery klienckie używane do testów: Intel Core i3-3220 / 8 GB pamięci RAM.
Virtual Machine Manager	Zalecane instancje maszyn wirtualnych	16 (dowiedz się więcej)
	Zalecana liczba maszyn Virtual	16 (w tym 1 licencja bezpłatna)

[VPN Server](#)

DSM ([Wymagane licencje](#))

Uwagi

Maks. liczba połączeń

Dane techniczne różnią się w zależności od konfiguracji systemu i wielkości pamięci.

32

Zawartość opakowania

Zawartość opakowania

- Jednostka główna X 1
- Pakiet akcesoriów X 1
- Przewód zasilający C13 do C14 × 2
- Przednia okładka × 1