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

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-rs422-p-1052.html



Dysk sieciowy Synology RS422+

Cena	**4 331,07 zł**
Numer katalogowy	**SYN_RS422+**
Kod producenta	**RS422+**
Kod EAN	**4711174724475**
Producent	**Synology**
Port 1GbE RJ-45	**2**

Opis produktu



Synology RS422+

Dzięki kompaktowej obudowie o wysokości 1U i zaawansowanemu systemowi operacyjnemu Synology DiskStation Manager (DSM), 4-kieszeniowy serwer Synology RackStation RS422+ to przystępne cenowo i kompleksowe rozwiązanie dla właścicieli małych firm i domowych pracowni do realizowania codziennych zadań w zakresie zarządzania danymi, ich udostępniania, synchronizacji i tworzenia kopii zapasowych.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology RS422+:**

- Przepustowość sekwencyjna odczytu i zapisu na poziomie ponad 601/516 MB/s
- Głębokość zaledwie 327,5 mm z uchwytami
- Wbudowane dwa porty 1GbE z prostą opcją rozbudowy do 10Gb
- Bezpiecznie twórz kopie zapasowe punktów końcowych systemu Windows i Linux, serwerów Synology oraz maszyn wirtualnych VMware® i Hyper-V® z funkcją Active Backup for Business.
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w **pełnej polskiej wersji językowej**
- Oparty na systemie Synology DSM
- Scentralizuj kopie zapasowe danych Microsoft 365 i Google Workspace w celu ochrony przed wypadkami i uproszczenia zgodności z zasadami przechowywania danych.
- Funkcja Snapshot Replication umożliwia łatwe planowanie konfigurowalnego tworzenia kopii zapasowych dla folderów współdzielonych i pamięci maszyn wirtualnych z RPO na poziomie zaledwie 5 minut i z możliwością przywrócenia danych w kilka sekund.
- Integracja z pakietem Synology Office umożliwia jednoczesną edycję dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych i slajdów, a także konwertowanie do i z plików programów Microsoft Word, Excel, PowerPoint i OpenDocument.
- Serwer RS422+ został zaprojektowany z myślą o obsłudze małych wdrożeń do typowych zastosowań, takich jak zarządzanie plikami, tworzenie kopii zapasowych danych i nadzór

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.
Nowoczesne narzędzia biznesowe.



Uzyskuj bezpieczny dostęp do udostępnionych danych z aplikacji mobilnej, klienta stacjonarnego, przeglądarki internetowej lub innego systemu Synology: Wprowadzane zmiany są automatycznie synchronizowane z innymi urządzeniami natychmiast po ich podłączeniu.



Bezpieczeństwo danych.

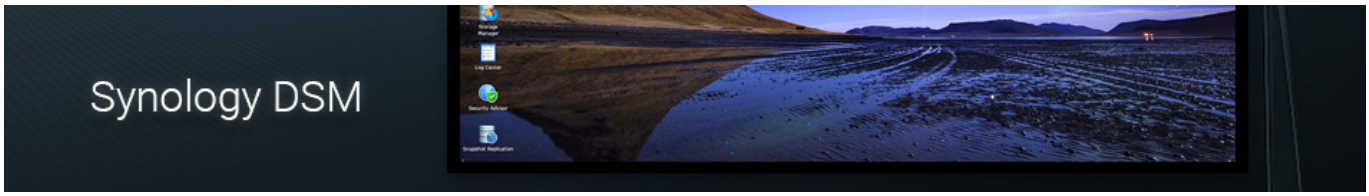
Twórz kopie zapasowe plików, jednostek LUN, zainstalowanych aplikacji i konfiguracji systemu w miejscach docelowych takich jak Synology C2 Storage, publiczne platformy chmurowe, urządzenia USB, serwery plików, foldery lokalne lub inne urządzenia Synology.



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:

Care Pack - Gwarancja & Wsparcie: Brak Epa Care Pack , EPA Care Pack (wsparcie + extra rok gwarancji) (+ 721,43 zł)
Szyny do serwera RACK: Brak szyn RACK , Szyny RACK (+ 612,53 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Model CPU	AMD Ryzen R1600
	Liczba procesorów	1
	Architektura procesora	64-bit
	Częstotliwość procesora	2-core 2.6 (podstawowy) / 3.1 (turbo) GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	Tak
Pamięć	Pamięć systemowa	2 GB DDR4 ECC
	Uwagi	Firma Synology zastrzega sobie prawo do wymiany modułów pamięci na moduły o takiej samej lub wyższej częstotliwości w zależności od statusu cyklu życia produktu dostawcy. Zapewniamy, że zgodność i stabilność zostały ściśle zweryfikowane przy użyciu tych samych narzędzi w celu zapewnienia identycznej wydajności.
Przechowywanie	Kieszeń/kieszenie na dyski	4
	Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde)	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
	Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)	
	Uwagi	„Zgodny typ dysku” oznacza dyski, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z produktami firmy Synology. Ten termin nie wskazuje maksymalnej szybkości połączenia każdej kieszeni dysku.
Porty zewnętrzne	Port LAN RJ-45 1GbE*	2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)
	Port USB 3.2 1. generacji*	1
	Uwagi	• Porty sieci LAN 1GbE tego urządzenia mają maksymalny rozmiar jednostki transmitującej (MTU) 1 500 bajtów. • Nazwa standardu USB 3.0 została zmieniona na USB 3.2 1. generacji przez USB Implementers Forum (USB-IF) w 2019 roku.

PCIe	Rozszerzenie karty PCIe	1 x Gen3 x2 network upgrade slot
System plików	Wewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4
	Zewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT
Wygląd	Obudowa (RU)	1U
	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	44 mm x 478 mm x 327.5 mm
	Masa	4.38 kg
	Wspornik do montażu szafy*	• Szafa typu rack 19” z 4 słupkami (zestaw Synology Rail Kit - RKM114/RKS-02) • Szafa typu rack 19" z 2 słupkami (montaż bezpośredni)
	Uwagi	Zestaw szyn jest sprzedawany oddzielnie
Inne	Wentylator obudowy	40 mm x 40 mm x 3 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
	Przywracanie zasilania	
	Natężenie dźwięku*	28.5 dB(A)
	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	
	Funkcja Wake on LAN / WAN	
	Zasilacz / Adapter	100 W
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V to 240V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii*	37.93 W (dostęp) 13.43 W (hibernacja dysków twardych)
	British thermal unit	129.42 BTU/hr (dostęp) 45.83 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
	Uwagi	Aby uzyskać więcej informacji na temat pomiaru zużycia energii, przejdź do tego artykułu.
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 • CCC • KC	
Gwarancja	3-letnia gwarancja sprzętowa z opcją przedłużenia do 5 lat - EW201	
	Uwagi	Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. (Dowiedz się więcej)
Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS	
Zawartość opakowania	• Jednostka główna X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • Kabel zasilania X 1 • Przewodnik szybkiej instalacji X 1	
Akcesoria opcjonalne	• 3.5" SATA HDD: HAT5300 • 2.5" SATA SSD: SAT5210 • 10GbE Moduł rozszerzania sieci: E10G22-T1-Mini • Zestaw Rail Kit Sliding: RKS-02 • Zestaw Rail Kit Mounted: RKM114* • VisualStation: VS360HD • Surveillance Device License Pack	
	Uwagi	Niektóre elementy mogą nie być dostępne w danej lokalizacji. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi dystrybutorami.

Specyfikacje systemu DSM

Specyfikacje systemu DSM		
Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	108 TB
	Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	64
	Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (określanie rozmiaru pamięci podręcznej)	Tak
	SSD TRIM	Tak
	Obsługiwane typy macierzy RAID	• Synology Hybrid RAID • 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	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	• Synology Hybrid RAID • JBOD • RAID 5
	Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5
	Uwagi	• Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci masowej i woluminu zależą od używanych dysków i ich pojemności, liczby dostępnych kieszeni dyskowych i konfiguracji RAID. • Pojemność użytkowa każdego woluminu będzie mniejsza niż maksymalny rozmiar woluminu i zależy od systemu plików oraz ilości przechowywanych metadanych systemowych.
System plików	Wewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • ext4
	Zewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • ext4 • ext3 • FAT32 • NTFS • HFS+ • exFAT
Usługi plików	Protokół plików	• SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
	Maksymalna liczba połączeń SMB (oparta na FSCT)	40
	Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	Tak
	Uwierzytelnienie NFS Kerberos	Tak
	Uwagi	• Wartość połączenia tego modelu jest testowana z w pełni obsadzonymi dyskami Synology SATA HDD i wszystkimi wbudowanymi portami sieciowymi • 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 × maszyny Windows 10 ◦ Funkcja SMB: Włączone dzierżawienie katalogów
Konto i folder współdzielony	Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	512
	Maksymalna liczba lokalnych grup	128
	Maks. liczba folderów udostępnionych	128
	Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	4
Hybrid Share	Maksymalna liczba folderów Hybrid Share	10
Hyper Backup	Kopie zapasowe folderów i pakietów	Tak
	Kopia zapasowa całego systemu	Tak
	Uwagi	Pełna kopia zapasowa systemu wymaga systemu DSM w wersji 7.2 lub nowszej.
High Availability	Synology High Availability	Tak
Centrum logów	Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	800
Specyfikacje ogólne	Obsługiwane protokoły	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
	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, □□□□□□□, □□□, □□□, □□□□, □□□□
	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
Synology Chat	Maksymalna liczba użytkowników	100
	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	2
	Maks. liczba jednostek LUN	4
	Migawka i LUN Clone, Windows ODX	Tak
Media Server	Zgodność z DLNA	Tak
Synology Photos	Rozpoznawanie twarzy	Tak
Snapshot Replication	Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	128
	Maksymalna liczba migawek na LUN	32
	Maksymalna liczba migawek na system	1,024
	Maksymalna liczba zadań	16

	replikacji folderów współdzielonych	
	Maksymalna liczba zadań replikacji jednostek LUN	8
	Maksymalna liczba zadań replikacji na system	16
Surveillance Station	Licencje domyślne	2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)
	Maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.264)	• 1080p: 40 kanałów, 800 FPS • 3M: 35 kanałów, 350 FPS • 5M: 28 kanałów, 280 FPS • 4K: 17 kanałów, 170 FPS
	Maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.265)	• 1080p: 40 kanałów, 1200 FPS • 3M: 40 kanałów, 600 FPS • 5M: 40 kanałów, 480 FPS • 4K: 20 kanałów, 200 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.
Synology Drive	Maksymalna liczba użytkowników	70
	Maksymalna liczba hostowanych plików	500,000 (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. • 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	70
	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. • Wydajność klienta może wpływać na maksymalną liczbę użytkowników edytujących jednocześnie. Komputery klienckie używane do testów: Intel Core i3-3220 / 8 GB pamięci RAM.
VPN Server	Maks. liczba połączeń	4