Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 13:43

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-rs2423-p-1107.html

Dysk sieciowy Synology RS2423+



Cena	**9 887,63 zł**
Numer katalogowy	**SYN_RS2423+**
Kod producenta	**RS2423+**
Producent	**Synology**
Port 10GbE	**Łącze 10GbE wbudowane**
Port 1GbE RJ-45	**2**

Opis produktu



Synology RS2423+

Dysk sieciowy Synology wersji RACK - **RS2423+** został stworzony dla sektora biznesowego. Wyposażony jest w czterordzeniowy procesor **AMD Ryzen** oraz 8GB pamięci RAM DDR4(rozszerzalne do 32GB) z możliwością obsługi kart sieciowych oraz pamięci podręcznej SSD M.2 (przez gniazdo PCIe). Ten dwunasto-zatokowy serwer plików NAS jest wydajnym urządzeniem dla SMB, gwarantując użytkownikom łatwe udostępnianie danych, szybkie kopiowanie plików, bezproblemową synchronizację danych oraz działanie jako rejestrator dla potrzeb monitoringu.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology RS2423+:**

- Serwer RS2423+ zapewnia szybką prędkość odczytu, wynoszącą do **3500 MB/sek** oraz prędkość zapisu wynoszącą około **1700 MB/sek**
- Solidna skalowalność urządzenia do **24 dysków twardych**
- możliwość zainstalowania **karty SSD M.2 lub 25GbE**
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - jeden port 10GbE RJ-45 i dwa porty Gigabit Ethernet oraz **funkcją agregacji łączy**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w **pełnej polskiej wersji językowej**
- Wbudowane **systemy zabezpieczeń sieciowych**, antywirus, **szyfrowanie AES256bit** oraz dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników
- Wbudowany **serwer** VPN oraz SQL - możliwość stworzenia **hostingu** dla stron internetowych
- Ochrona za pomocą funkcji **kopii zapasowych,** jednostek LUN, migawek, klonowania i synchronizacji danych
- Udostępnianie **drukarki USB** w sieci dla systemów Windows
- Możliwość stworzenia **serwera pocztowego** przy zastosowaniu aplikacji MailPlus
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- Wsparcie dla środowisk wirtualizacji takich jak **VMware, Citrix oraz Microsoft Hyper-V.**
- Obsługa **Windows AD**, LDAP oraz Domain Trust
- Serwer RS2423+/RS2423RP+ obsługuje technologię **Synology High Availability (SHA)**, która umożliwia połączenie aktywnego i pasywnego serwera w klaster
- Możliwość działania **jako rejestrator** do zbudowania wydajnego systemu **monitoringu** z kamerami IP

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.

Urządzenie Synology zostało wyposażone w kompleksowe wsparcie dla środowisk wirtualizacji takich jak VMware, Citrix oraz Microsoft Hyper-V. Posiada również funkcję udostępniania pamięci jako **urządzenie SAN**. Serwer RS2423+ jest wyposażony w ekonomiczne rozwiązanie iSCSI, umożliwiając dużym przedsiębiorstwom konsolidację pamięci masowej w macierze pamięci masowej w centrach danych. Dostępność funkcji **Thin Provisioning** na poziomie plików dla protokołu iSCSI LUN pozwala zmaksymalizować użycie pamięci masowej przez nadsubskrypcję udostępniania oraz zwiększanie pamięci masowej zależnie od potrzeb.



Bezpieczeństwo danych.

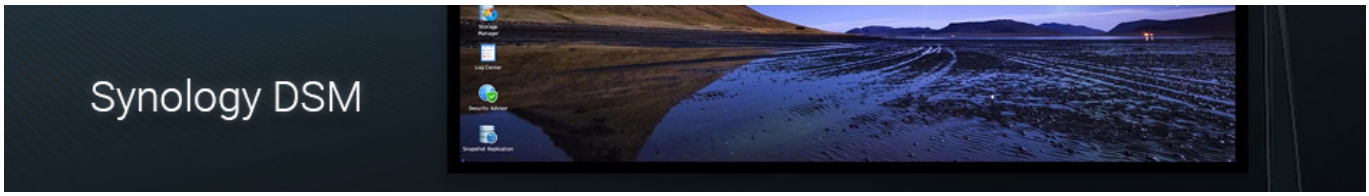
Niezależnie od tego, gdzie przetrzymujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwu-stopniowemu uwierzytelnianiu, **kontrolerowi RAID**, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy 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:

Care Pack - Gwarancja & Wsparcie: Brak Epa Care Pack , EPA Care Pack (wsparcie + extra rok gwarancji) (+ 998,75 zł)
Pamięć RAM: 8GB RAM , 16 GB RAM (+ 817,43 zł), 32 GB RAM (+ 1 544,86 zł)
Szyny do serwera RACK: Brak szyn RACK , Szyny RACK (+ 394,20 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Model CPU	AMD Ryzen V1780B
	Liczba procesorów	1
	Architektura procesora	64-bit
	Częstotliwość procesora	4-core 3.35 (podstawowy) / 3.6 (turbo) GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	Tak
Pamięć	Pamięć systemowa	8 GB DDR4 ECC UDIMM
	Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	8 GB (8 GB x 1)
	Całkowita liczba gniazd pamięci	2
	Maksymalna pojemność pamięci	32 GB (16 GB x 2)
	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. • 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. • Więcej informacji na temat zalecanych konfiguracji pamięci można znaleźć w Podręczniku instalacji sprzętu produktu Synology.
Przechowywanie	Kieszeń/kieszenie na dyski	12
	Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	24 (RX1223RP x 1)
	Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde)	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA 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. • „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 LAN RJ-45 10GbE	1
	Port USB 3.2 1. generacji*	2
	Gniazdo rozszerzenia	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 x8 slot (x4 link)
System plików	Wewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4
	Zewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT
Wygląd	Obudowa (RU)	2U
	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	88 mm x 482 mm x 552 mm
	Masa	11.5 kg
	Wspornik do montażu szafy*	Szafa typu rack 19” z 4 słupkami (zestaw Synology Rail Kit - RKS-02)
	Uwagi	Zestaw szyn jest sprzedawany oddzielnie
Inne	Wentylator obudowy	60 mm x 60 mm x 3 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
	Łatwy w wymianie wentylator obudowy	Tak
	Przywracanie zasilania	Tak
	Natężenie dźwięku*	52.3 dB(A)
	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
	Funkcja Wake on LAN / WAN	Tak
	Zasilacz / Adapter	500 W
	Zasilacz nadmiarowy	Nie
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V to 240 V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii	RS2423+ : 119.95 W (dostęp) 46.21 W (hibernacja dysków

		twardych)
	British thermal unit	409.56 BTU/hr (dostęp) 157.78 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
	Uwagi	• Aby uzyskać więcej informacji na temat pomiaru zużycia energii, przejdź do tego artykułu. • Środowisko testowania poziomu hałasu: Serwer Synology NAS z dyskami SAT5200-480G o pojemności 480 GB w stanie bezczynności. Każdy mikrofon G.R.A.S. typu 40AE jest umieszczony w odległości 1 metra od przodu i tyłu serwera Synology NAS. Szum tła: 16,49–17,51 dB(A); temperatura: 24,25–25,75˚C; wilgotność: 58,2–61,8%
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 • UL	
Gwarancja	3-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością rozszerzenia do 5 lat dzięki Przedłużonej Gwarancji Plus	
	Uwagi	• Dostępność zależy od regionu. Przed zakupem należy odwiedzić oficjalną stronę internetową EW201/202 i Przedłużonej Gwarancji Plus, aby uzyskać listę kwalifikujących się regionów. • Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. (Dowiedz się więcej)
Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS	

Specyfikacje systemu DSM

Zarządzanie przechowywaniem	
Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	64
Maksymalna liczba celów iSCSI	128
Maks. liczba jednostek LUN iSCSI	256
Migawka i LUN Clone iSCSI, Windows ODX	TAK
Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (White Paper)	TAK
SSD TRIM	TAK
RAID Group	TAK
Obsługiwane typy macierzy RAID	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5

	• RAID 6 • RAID 10
Migracja macierzy RAID	• Basic to RAID 1 • Basic to RAID 5 • RAID 1 to RAID 5 • RAID 5 to 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 • RAID 5 • RAID 6 • JBOD
Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Możliwości usługi udostępniania plików	
Maks. liczba kont użytkowników	2048
Maks. liczba grup	256
Maks. liczba folderów udostępnionych	512
Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	16
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP	1000
Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	TAK
Uwierzytelnienie NFS Kerberos	TAK
Menedżer High Availability	TAK
Centrum logów	TAK
Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	800
Wirtualizacja	
VMware vSphere 6 with VAAI	TAK
Windows Server 2016	TAK
Windows Server 2019	TAK
Citrix Ready	TAK
OpenStack	TAK

Pakiety dodatkowe	
Antivirus by McAfee (Trial)	TAK
Central Management System	TAK
Chat	TAK
Maks. liczba jednoczesnych transferów plików	1500
Cloud Station Server	TAK
Maks. liczba jednoczesnych transferów plików	1000
Maksymalna liczba jednocześnie podłączonych urządzeń (z rozszerzeniem pamięci RAM)	2000
Document Viewer	TAK
Download Station	TAK
Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80
Drive	TAK
Maksymalna liczba synchronizowanych plików	1,000,000 / czas reakcji pojedynczego pliku w
Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń dla komputerów klienckich	550
Uwagi	• System plików Btrfs został użyty do ce • Maksymalna liczba jednoczesnych po liczby połączeń, które można obsługiw liczby zsynchronizowanych plików. • Czas reakcji plików oznacza czas przy inne urządzenia, aby zacząć pobieran serwera Synology NAS po dodaniu pli • W przypadku testowanych modeli z m zainstalowano maksymalną ilość pam • Nieszyfrowane foldery współdzielone wspomnianego testowania.
exFAT Access (opcjonalnie)	TAK
MailPlus / MailPlus Server	TAK
Bezpłatne konta e-mail	5
Zalecana liczba klientów MailPlus	Maksymalnie 150
Maksymalna wydajność serwera	1 484 000 e-maili dziennie, około 45 GB
Uwagi	• Podczas testowania zalecanej liczby k RAM znajdowało się na poziomie poni • W przypadku testowanych modeli z m zainstalowano maksymalną ilość pam • W modelach NAS posiadających 5 i wi zainstalowane zostały 2 jednostki SSD

	podręcznej SSD do odczytu i zapisu. • W trybie high-availability wydajność s nieznacznie z powodu synchronizowa serwerami. • We wszystkich powyższych testach w mechanizm antyspamowy, program a skanowanie zawartości, pełne wyszuk angielskim).
Media Server	TAK
DLNA Compliance	TAK
Moments	TAK
Rozpoznawanie twarzy	TAK
Rozpoznawanie obiektów	TAK
Office	TAK
Maks. liczba użytkowników	1800
Uwagi	• Do testów zostało otwarte wiele plikó jednocześnie przez 30 użytkowników. • Użycie CPU i pamięci RAM było poniże zalecanej liczby klientów. • W przypadku testowanych modeli z m zainstalowano maksymalną ilość pam • Wydajność klienta może wpływać na edytujących jednocześnie. Komputery Intel Core i3-3220 / 8 GB pamięci RAM
Snapshot Replication	TAK
Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1024
Maximum Snapshots of all Shared Folder	65536
Spreadsheet	TAK
Surveillance Station	TAK
Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	40 (w tym 2 bezpłatnych licencji)
Łączna liczba kl./s (H.264)*	1200 FPS @ 720p (1280x720) 1050 FPS @ 1080p (1920×1080) 600 FPS @ 3M (2048x1536) 440 FPS @ 5M (2591x1944) 320 FPS @ 4K (3840x2160)
Łączna liczba kl./s (H.265)*	1200 FPS @ 720p (1280x720) 1200 FPS @ 1080p (1920×1080) 1120 FPS @ 3M (2048x1536)

	600 FPS @ 5M (2591x1944) 480 FPS @ 4K (3840x2160)
Uwagi	Wydajność aplikacji Surveillance Station prze sieciowej Axis w trybie ciągłego nagrywania z Surveillance Station i detekcją ruchu przez ka i nagrywania współdzielą ten sam strumień w
Video Station	TAK
Virtual DSM Manager	TAK
Maksymalna liczba instancji Virtual DSM(licencje wymagane)	8 (w tym 1 licencja bezpłatna)
VPN Server	TAK
Maks. liczba połączeń	30

Pozostałe

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	• DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-8G/D4 • Jednostki rozszerzające: RX1223RP • 3.5" SATA HDD: HAT5300 • 2.5" SATA SSD: SAT5210 • Karta rozszerzeń typu combo M.2 S • Karta rozszerzeń M.2 SSD: M2D20 • 25GbE Karta sieciowa: E25G21-F2 • 10GbE Karta sieciowa: E10G21-F2/ • Zestaw Rail Kit Sliding: RKS-02 • VisualStation: VS360HD • Surveillance Device License Pack