

Link do produktu: <https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-rs3621xs-p-908.html>

Dysk sieciowy Synology RS3621xs+



Cena	20 687,76 zł
Numer katalogowy	SYN_RS3621XS+
Kod producenta	RS3621xs+
Kod EAN	4711174724079
Producent	Synology
Port 10GbE	Łącze 10GbE wbudowane
Port 1GbE RJ-45	4

Opis produktu



Synology RS3621xs+

Dysk sieciowy Synology wersji RACK - **RS3621xs+** został stworzony dla sektora biznesowego. Wyposażony jest w sześciordzeniowy procesor **Intel Xeon D-1541** oraz 8GB pamięci RAM DDR4 ECC UDIMM (rozszerzalne do 64GB). Ten dwunasto-zatokowy serwer plików NAS jest wydajnym urządzeniem dla biznesu, gwarantując użytkownikom łatwe udostępnianie danych, szybkie kopiowanie plików, bezproblemową synchronizację danych oraz działanie jako rejestrator dla potrzeb monitoringu.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology RS3621xs+**:

- Serwer RS3621xs+ zapewnia szybką prędkość odczytu sekwencyjnego, wynoszącą do **5819.97 MB/sek** w konfiguracji RAID 5 z mechanizmem **Link Aggregation 10GbE**
- Solidna skalowalność urządzenia do **36 dysków twardych**
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy z dwoma portami **10GbE RJ45** oraz czterema portami 1GbE z funkcją agregacji łączy
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe dwie karty sieciowe **10GbE** poprzez zainstalowanie ich w portach PCI Express 3.0 x8
- 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
- Serwer Synology RS3621xs+ jest objęty **pięcioletnią ograniczoną gwarancją** firmy Synology
- 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 RS3621xs+ obsługuje technologię **Synology High Availability (SHA)**, która umożliwia połączenie aktywnego i pasywnego serwera w klastery
- 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.



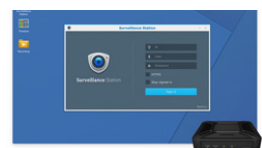
Dyski HDD 3,5' HAT5300.

Dysk twarde 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.

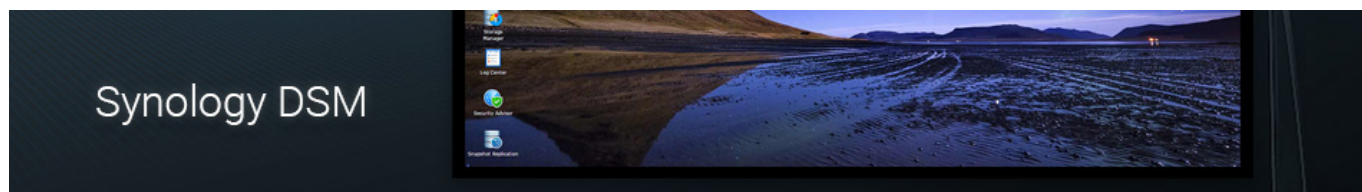
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwustopniowemu uwierzytelnianiu, **kontrolerowi RAID**, programowi antywirusowemu, **szyfrowaniu AES256bit** oraz zaawansowanej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

Care Pack - Gwarancja & Wsparcie: Brak Epa Care Pack , EPA Care Pack (wsparcie + extra rok gwarancji) (+ 1 025,94 zł)

Pamięć RAM: 8GB RAM , 16 GB RAM (+ 652,90 zł) , 64 GB RAM (+ 2 865,00 zł)

Szyny do serwera RACK: Brak szyn RACK , Szyny RACK (+ 404,94 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor

Model CPU	Intel Xeon D-1541
Architektura procesora	64-bit
Częstotliwość procesora	8-core 2.1 (podstawowy) / 2.7 (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	4
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB (16 GB x 4)
Uwagi	

- 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 [tutaj](#).
- 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 12 Maks. liczba kieszeni na dyski z 36 (RX1217/RX1217RP x 2) jednostką rozszerzającą Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde) Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu* Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap) Uwagi	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD • 200 TB (wymagane 32 GB pamięci RAM, tylko grupy RAID 5 lub RAID 6) • 108 TB • Tworzenie puli pamięci i wolumenów wymaga, aby wszystkie dyski były wyświetlane jako zgodne na liście zgodności dla modelu urządzenia. • „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. • Każdy wolumen wewnętrzny (może składać się z wielu dysków) można rozszerzyć do 108 TB (z pamięcią mniejszą niż 32 GB) lub 200 TB (z pamięcią równą lub większą niż 32 GB).
Porty zewnętrzne	Port LAN RJ-45 1GbE Port LAN RJ-45 10GbE Port USB 3.2 1. generacji* Gniazdo rozszerzenia Uwagi	4 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego) 2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego) 2 2 Nazwa standardu USB 3.0 została zmieniona na USB 3.2 1. generacji przez USB Implementers Forum (USB-IF) w 2019 roku.
PCIe System plików	Rozszerzenie karty PCIe Wewnętrzne dyski twarde Zewnętrzne dyski twarde	2 x Gen3 x8 slots (x8 link) • Btrfs • EXT4 • Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT*
Wygląd	Uwagi Obudowa (RU) Rozmiar (wys. x szer. x gł.) Masa Wspornik do montażu szafy*	exFAT Access do nabycia osobno w Centrum pakietów. 2U 88 mm x 482 mm x 724 mm 14.5 kg Szafa typu rack 19" z 4 słupkami (zestaw Synology Rail Kit - RKS1317)
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*	Zestaw szyn jest sprzedawany oddzielnie 80 mm x 80 mm x 4 pcs • Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy tak tak 50.2 dB(A) tak tak 500 W tak 100 V do 240 V AC 50/60 Hz, Jednofazowy 142.5 W (dostęp)

	British thermal unit	72.76 W (hibernacja dysków twardych) 485.93 BTU/hr (dostęp) 248.11 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
	Uwagi	• Zużycie energii jest mierzone po pełnym obsadzeniu dyskami twardymi Synology 8 TB HAT5300-8T. • Środowisko testowania poziomu hałasu: Komplet dysków twardych Seagate 2 TB ST2000VN000 w trybie bezczynności. Dwa mikrofony G.R.A.S. Type 40AE, każdy 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 • EAC • CCC • KC • UL	
Gwarancja	5 lat	
	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 2 • Przewodnik szybkiej instalacji X 1	
Akcesoria opcjonalne	• DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G • Jednostki rozszerzające: RX1217/RX1217RP • 3.5" SATA HDD: HAT5300 • 2.5" SATA SSD: SAT5200 • Karta rozszerzeń typu combo M.2 SSD i 10GbE: E10M20-T1 • Karta rozszerzeń M.2 SSD: M2D20 • 10GbE Karta sieciowa: E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2 • Zestaw Rail Kit Sliding: RKS1317 • VisualStation: VS960HD/VS360HD • Surveillance Device License Pack	
	Uwagi	Wszystkie moduły pamięci będą działać z maksymalną częstotliwością określoną przez producenta procesora.

Specyfikacje systemu DSM

Specyfikacje systemu DSM

Zarządzanie przechowywaniem	Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	256
	Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (White Paper)	
	SSD TRIM	
	RAID Group	
	Obsługiwane typy macierzy RAID	• RAID F1 • 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

	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych		• RAID 5 to RAID 6 • RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych		• RAID F1 • JBOD • RAID 5 • RAID 6 • RAID F1
	Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare		• RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Usługi plików	Protokół plików	CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV	
	Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP	2,000	
	Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP (z rozbudową pamięci RAM)	10,000	
	Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)		
	Uwierzytelnienie NFS Kerberos		
	Uwagi		• W przypadku danych dotyczących testów rozszerzania pamięci RAM wszystkie gniazda pamięci wykorzystują maksymalną pojemność obsługiwanej pamięci RAM. • Podczas testowania instaluje się maksymalną liczbę dysków SSD obsługiwanych przez ten model w konfiguracji RAID 5. • Standard testowania został oparty na maksymalnej liczbie jednoczesnych połączeń obsługiwanych przez ten model. Podczas testów do jednoczesnego przesyłania plików wykorzystano 25% połączeń. Proces przesyłania gwarantował brak zakłóceń w połączeniach; nie zagwarantowano minimalnej prędkości przesyłania.
Konto i folder współdzielony	Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	16,000	
	Maksymalna liczba lokalnych grup	512	
	Maks. liczba folderów udostępnionych	512	
	Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	32	
High Availability Centrum logów	Synology High Availability		
	Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	3,000	
Wirtualizacja	VMware vSphere with VAAI		
	Windows Server 2016		
	Windows Server 2019		
	Citrix Ready		
	OpenStack		
Specyfikacje ogólne	Protokoły sieciowe	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV	
	Obsługiwane przeglądarki	• Google Chrome • Przeglądarka Firefox • Microsoft Edge • Internet Explorer 10 i nowsze • Safari 10 i nowsze • Safari (iOS 10 i nowsze) • Google Chrome (Android 6.0 i nowsze)	
	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, 韓国語, 越南語	

Pakiety dodatkowe - [zobacz pełną listę pakietów](#)**Antivirus by McAfee (Trial)****[Central Management System](#)****[Synology Chat](#)**

Maks. liczba użytkowników
Uwagi

6,000

- Liczba jednoczesnych połączeń HTTP na potrzeby aplikacji Synology Chat została ustawiona na wartość maksymalną.
- W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM.

Document Viewer**Download Station**

Maks. liczba jednoczesnych
zadań pobierania

80

exFAT Access (opcjonalnie)**[iSCSI Manager](#)**

Maksymalna liczba celów iSCSI

256

Maks. liczba jednostek LUN
iSCSI

512

Migawka i LUN Clone iSCSI,
Windows ODX

**[Synology MailPlus / MailPlus
Server](#)**

Bezpłatne konta e-mail

5 ([Wymagane licencje dla dodatkowych kont](#))

Maksymalna liczba
jednoczesnych użytkowników
Maksymalna wydajność
serwera
Uwagi

800

4,235,000 wiadomości e-mail dziennie, ok. 129GB

- W modelach z ponad czterema kieszeniami zainstalowano dwa dyski SSD do obsługi pamięci podręcznej SSD.
- W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM.
- W trybie high-availability wydajność systemu pocztowego zmniejszy się nieznacznie z powodu synchronizowania danych pomiędzy dwoma serwerami.
- We wszystkich powyższych testach włączono następujące funkcje: mechanizm antyspamowy, program antywirusowy, DNSBL, szara lista, skanowanie zawartości, pełne wyszukiwanie tekstu (tylko w języku angielskim).

**[Media Server
Moments](#)**

Zgodność z DLNA
Rozpoznawanie twarzy
Rozpoznawanie obiektów
Automatyczny kolor & rotate
Wybór Moments

[Snapshot Replication](#)

Maksymalna liczba migawek na1,024
udostępniony folder

Maksymalna liczba migawek
systemu

65,536

[Surveillance Station](#)

Maks. liczba kamer
IP ([wymagane licencje](#))
Łączna liczba kl./s (H.264)

90 (w tym 2 licencja bezpłatna) ([Zobacz wszystkie obsługiwane kamery IP](#))

2700 FPS @ 720p (1280x720)
2250 FPS @ 1080p (1920x1080)
1500 FPS @ 3M (2048x1536)
900 FPS @ 5M (2591x1944)
550 FPS @ 4K (3840x2160)
2700 FPS @ 720p (1280x720)
2700 FPS @ 1080p (1920x1080)
2250 FPS @ 3M (2048x1536)
1500 FPS @ 5M (2591x1944)
1080 FPS @ 4K (3840x2160)

Łączna liczba kl./s (H.265)

Uwagi

- Wydajność aplikacji Surveillance Station przetestowano przy użyciu kamery sieciowej Axis w trybie ciągłego nagrywania z podglądem na żywo w aplikacji Surveillance Station i detekcją ruchu przez kamerę. Funkcja podglądu na żywo i nagrywania współdzieli ten sam strumień wideo z kamery.
- Maksymalna liczba kanałów obejmuje również urządzenia zainstalowane w systemie Virtual DSM.
- Na całkowitą liczbę klatek na sekundę (FPS) mogą mieć

		wpływ inne usługi uruchomione w tym samym czasie (np. zadania archiwizacji wykonywane przez Archive Vault).
Synology Drive	Zalecana liczba hostowanych plików	5,000,000 (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)
	Zalecana liczba jednoczesnych klientów synchronizacji	2,000 (liczba połączeń, które można utrzymać w przypadku osiągnięcia zalecanej liczby hostowanych plików)
	Uwagi	- Przekroczenie powyższych zalecanych wartości nie spowoduje zablokowania operacji aplikacji, ale może spowodować wydłużenie czasu reakcji. - Użycie pamięci podręcznej SSD może znacząco poprawić wydajność. - W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM. - System plików Btrfs i nieszyfrowane foldery współdzielone były wykorzystywane podczas wspomnianego testowania.
Synology Office	Maks. liczba użytkowników	3,000
	Uwagi	- Do testów zostało otwarte wiele plików, każdy z nich był edytowany jednocześnie przez 30 użytkowników. - W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM. - Wydajność klienta może wpływać na maksymalną liczbę użytkowników edytujących jednocześnie. Komputery klienckie używane do testów: Intel Core i3-3220 / 8 GB pamięci RAM.
Video Station		
Virtual Machine Manager	Zalecane instancje maszyn wirtualnych	16 (dowiedz się więcej)
	Zalecana liczba maszyn Virtual DSM (Wymagane licencje)	16 (w tym 1 licencja bezpłatna)
	Uwagi	Dane techniczne różnią się w zależności od konfiguracji systemu i wielkości pamięci.
VPN Server	Maks. liczba połączeń	40