Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 14:42

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-rs3618xs-p-703.html



Dysk sieciowy Synology RS3618xs

Cena	**12 274,86 zł**
Numer katalogowy	**SYN_RS3618XS**
Kod producenta	**RS3618XS**
Kod EAN	**4711174723058**
Producent	**Synology**
Port 1GbE RJ-45	**4**

Opis produktu



Synology RS3618xs

Dysk sieciowy Synology wersji RACK - **RS3618xs** został stworzony dla sektora biznesowego. Wyposażony jest w czterordzeniowy procesor **Intel Xeon** oraz 8GB pamięci RAM DDR4 ECC (rozszerzalne do 64GB). 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 RS3618xs:**

- Serwer RS3618xs zapewnia szybką prędkość odczytu sekwencyjnego, wynoszącą do **4717.36 MB/sek** oraz 332042.60 IOPS w konfiguracji RAID 5 z mechanizmem **Link Aggregation 10GbE**
- Solidna skalowalność urządzenia do **36 dysków twardych**
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - **1Gbit/s** z czterema portami RJ-45 oraz **funkcją agregacji łączy**
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe dwa porty **10GbE** poprzez zainstalowanie kart w dwóch 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
- 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 RS3618xs 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 RS3618xs 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.

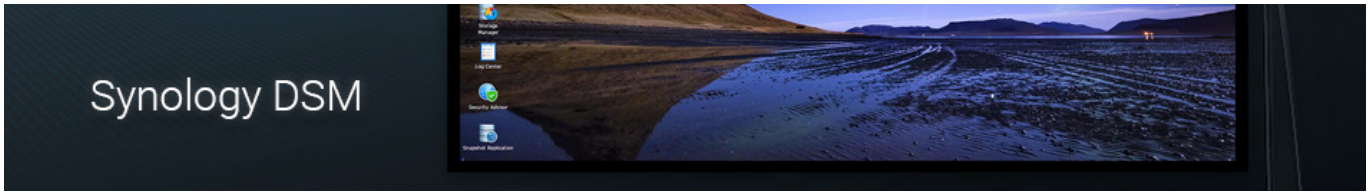
Niezależnie od tego, gdzie przetrzymujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwu-stopniowemu uwierzytelnianiu, **kontrolerowi RAID**, programowi antywirusowemu, **szyfrowaniu AES256bit** oraz zaawansowanej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

Pamięć RAM: 8GB RAM , 16 GB RAM (+ 904,57 zł)
Szyny do serwera RACK: Brak szyn RACK , Szyny RACK (+ 392,54 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Model CPU	Intel Xeon D-1521
	Architektura procesora	64-bit
	Częstotliwość procesora	4-core 2.4 (podstawowy) / 2.7 (turbo) GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	
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)	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu*	• 200 TB (wymagane 32 GB pamięci RAM, tylko grupy RAID 5 lub RAID 6) • 108 TB
	Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)	
	Uwagi	• 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	4 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)
	Port USB 3.2 1. generacji*	2
	Gniazdo rozszerzenia	2
	Uwagi	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	2 x Gen3 x8 slots (x8 link)
System plików	Wewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4
	Zewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT*
	Uwagi	exFAT Access do nabycia osobno w Centrum pakietów.
Wygląd	Obudowa (RU)	2U
	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	88 mm x 482 mm x 724 mm
	Masa	14.5 kg
	Wspornik do montażu szafy*	Szafa typu rack 19” z 4 słupkami (zestaw Synology Rail Kit - RKS1317)
	Uwagi	Zestaw szyn jest sprzedawany oddzielnie
Inne	Wentylator obudowy	80 mm x 80 mm x 4 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
	Łatwy w wymianie wentylator obudowy	
	Przywracanie zasilania	
	Natężenie dźwięku*	50.2 dB(A)
	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	
	Funkcja Wake on LAN / WAN	
	Zasilacz / Adapter	500 W
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V do 240 V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii*	142.76 W (dostęp) 55.05 W (hibernacja dysków twardych)
	British thermal unit	487.12 BTU/hr (dostęp) 187.84 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
	Uwagi	• Zużycie energii jest mierzone po pełnym obsadzeniu dyskami twardymi Western Digital 1 TB WD10EFRX. • 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	5°C do 35°C (40°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 • EAC • CCC • VCCI • RCM	
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 1 • Przewodnik szybkiej instalacji X 1	
Akcesoria opcjonalne	• DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G • Jednostki rozszerzające: RX1217/RX1217RP • 2.5" SATA SSD: SAT5200 • Karta rozszerzeń M.2 SSD: M2D18 • 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. • RS3618xs z M2D18 może obsługiwać tylko dysk M.2 SATA SSD. Dysk M.2 NVMe/AHCI PCIe SSD nie jest obsługiwany.

Specyfikacje systemu DSM

Zarządzanie przechowywaniem	
Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	1024
Maksymalna liczba celów iSCSI	64
Maks. liczba jednostek LUN iSCSI	512
Migawka i LUN Clone iSCSI, Windows ODX	TAK
RAID Group	TAK
Obsługiwane typy macierzy 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	• RAID 1 • RAID 5 • RAID 6
Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	• RAID 5 • RAID 6
Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• JBOD • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Obsługa SSD	
Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (White	TAK

Paper)	
SSD TRIM	TAK
Możliwości usługi udostępniania plików	
Maks. liczba kont użytkowników	16000
Maks. liczba grup	512
Maks. liczba folderów udostępnionych	512
Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	16
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP	2048
Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	TAK
Uwierzytelnienie NFS Kerberos	TAK
Menedżer High Availability	TAK
Centrum logów	TAK
Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	3000
Wirtualizacja	
VMware vSphere 5 with VAAI	-
VMware vSphere 6 with VAAI	TAK
Windows Server 2012	TAK
Windows Server 2012 R2	TAK
Citrix Ready	TAK
Pakiety dodatkowe	
Antivirus by McAfee (Trial)	TAK
Central Management System	TAK
Cloud Station Server	TAK
Maks. liczba jednoczesnych transferów plików	2000
Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików (bez rozbudowy pamięci RAM)	10000
Docker DSM	TAK
Maksymalna liczba instancji Docker DSM (licencje wymagane)	45 (w tym 1 licencja bezpłatna)
Document Viewer	TAK
Download Station	TAK
Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80
exFAT Access (optional)	TAK
HiDrive Backup	TAK
MailPlus / MailPlus Server	TAK
Bezpłatne konta e-mail	5 (Wymagane licencje dla dodatkowych kont)
Zalecana liczba klientów MailPlus	Maksymalnie 400 (Btrfs) / 450 (EXT4)
Maksymalna wydajność serwera	2,621,000 (Btrfs) / 2,412,000 (EXT4) wiadomości e-mail dziennie, ok. 80 GB (Btrfs) / 73.6 GB (EXT4)
Uwagi	• Podczas testowania zalecanej liczby klientów użycie procesora i pamięci RAM znajdowało się na poziomie poniżej 80%. • W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM. • W modelach NAS posiadających 5 i więcej kieszeni, w których zainstalowane zostały 2 jednostki SSD, włączono funkcję pamięci podręcznej SSD do odczytu i zapisu. • 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	TAK
DLNA Compliance	TAK
PetaSpace	TAK
Snapshot Replication	TAK
Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1024
Maximum Snapshots of all Shared Folder	65536
SpreadSheet	TAK
Maksymalna liczba użytkowników edytujących jednocześnie	220
Surveillance Station	TAK
Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	75 (w tym 2 bezpłatnych licencji)
Łączna liczba kl./s (H.264)*	2250 FPS @ 720p (1280x720) 2100 FPS @ 1080p (1920×1080) 1500 FPS @ 3M (2048x1536)

Łączna liczba kl./s (H.265)*	900 FPS @ 5M (2591x1944) 550 FPS @ 4K (3840x2160) 2250 FPS @ 720p (1280x720) 2250 FPS @ 1080p (1920×1080) 2250 FPS @ 3M (2048x1536) 1500 FPS @ 5M (2591x1944)
Łączna liczba kl./s (MJPEG)*	900 FPS @ 4K (3840x2160) 720 FPS @ 720p (1280x720) 375 FPS @ 1080p (1920×1080) 250 FPS @ 3M (2048x1536) 180 FPS @ 5M (2591x1944)
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 współdzielą ten sam strumień wideo z kamery.
Video Station	TAK
Transkodowanie wideo	Grupa 1 - Typ 1 (Zobacz więcej)
Maksymalna liczba transkodowanych kanałów	1 kanał, 30 FPS @ 1080p(1920×1080), H.264 (AVC)/MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5)/MPEG-2/VC-1
Virtual DSM Manager	TAK
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	• Surveillance Device License Pack • RAMEC2133DDR4-8G DDR4 ECC UDIMM • RAMEC2133DDR4-16G DDR4 ECC UDIMM • Jednostka rozszerzająca: RX1217/RX1217RP X 2 • VS360HD • VS960HD • Synology RKS1317 - Rail Kit Sliding • Synology Karta sieciowa Ethernet E10G15-F1 • Synology Karta sieciowa Ethernet E10G17-F2