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

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-rs2423rpii-p-1252.html

Dysk sieciowy Synology RS2423RP+II



Cena	**15 633,04 zł**
Numer katalogowy	**SYN_RS2423RP+II**
Kod producenta	**RS2423RP+II**
Kod EAN	**4711174726752**
Producent	**Synology**
Port 10GbE	**Łącze 10GbE wbudowane**
Port 1GbE RJ-45	**2**

Opis produktu



Synology RS2423RP+II

Dysk sieciowy Synology wersji RACK - **RS2423RP+II** 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 RS2423RP+II:**

- Serwer RS2423RP+ zapewnia szybką prędkość odczytu, wynoszącą do **3700 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+II 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.



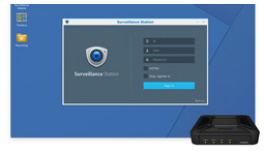
Nowoczesne narzędzia biznesowe.

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 RS2423RP+II 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.

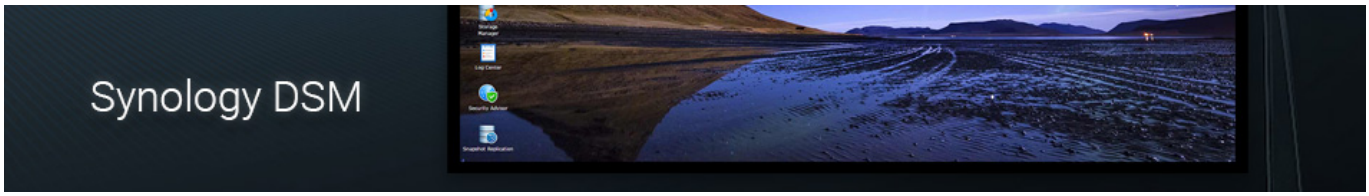
Niezależnie od tego, gdzie przetrzymujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwu-stopniowemu uwierzytelnianiu, **kontrolerowi RAID**, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy 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) (+ 1 443,87 zł)
Pamięć RAM: 8GB RAM , 16 GB RAM (+ 1 490,67 zł), 32 GB RAM (+ 2 981,34 zł)
Szyny do serwera RACK: Brak szyn RACK , Szyny RACK (+ 612,53 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Sprzęt		RS2423RP+II
Procesor	Model CPU	AMD Ryzen V1780B
	Liczba procesorów	1
	Rdzenie CPU	4
	Wątki CPU	8
	Architektura procesora	64-bitowym
	Częstotliwość procesora	3.35 (podstawowy) / 3.6 (turbo) GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak
Pamięć	Pamięć systemowa	8 GB DDR4 ECC UDIMM
	Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	8 GB (8 GB × 1)
	Całkowita liczba gniazd pamięci	2
	Maksymalna pojemność pamięci	32 GB (16 GB x 2)
	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. • 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.
Pamięć masowa	Kieszeń/kieszenie na dyski	12
	Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	24 (RX1223RP × 1)
	Typ dysku (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski)	• 3.5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
	Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)*	
	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.
Porty zewnętrzne	Port LAN RJ-45 1GbE	2
	Port LAN RJ-45 10GbE	1
	Port USB 3.2 1. generacji	2
	Gniazdo rozszerzenia	1
	Typ portu rozszerzeń	Mini-SAS HD
	Uwagi	Porty sieci LAN 1GbE tego urządzenia mają maksymalny rozmiar jednostki transmitującej (MTU) 1 500 bajtów.
PCIe	Rozszerzenie karty PCIe	1 x Gen3 x8 slot (x4 link)
Wygląd	Obudowa (RU)	2U
	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	88 mm × 482 mm × 578 mm
	Waga	11.9 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 × 60 mm × 3 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
	Łatwy w wymianie wentylator obudowy	Tak
	Przywracanie zasilania	Tak
	Natężenie dźwięku*	56.2 dB(A)
	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
	Funkcja Wake on LAN / WAN	Tak
	Zasilacz / Adapter	550 watów
	Zasilacz nadmiarowy	Tak
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V to 240 V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii	114.86 watów (dostęp) 42.33 watów (hibernacja dysków twardych)
	British thermal unit	392.18 BTU/hr (dostęp) 144.53 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
	Uwagi	• 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	0°C do 35°C (32°F do 95°F)
	Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
	Wilgotność operacyjna	8% do 80% RH
	Wilgotność przechowywania	5% do 95% RH
Certyfikaty		• FCC • CE • BSMI • VCCI • RCM • UKCA • EAC • CCC • KC • BIS • UL
Gwarancja		3-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością rozszerzenia do 5 lat dzięki Przedłużonej Gwarancji Plus
	Uwagi	• Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. (Dowiedz się więcej) • Gwarancja Przedłużona Plus jest dostępna tylko w Europie i Ameryce Północnej. Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych krajów/regionów można znaleźć w witrynie Gwarancji Przedłużonej Plus. (Dowiedz się więcej)

Specyfikacje systemu DSM

Specyfikacje systemu DSM		RS2423RP+II
Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	• 200 TB (wymagana pamięć 32 GB) • 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

	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• Basic na RAID 5 • RAID 1 na RAID 5 • RAID 5 na RAID 6 • Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	• Synology Hybrid RAID • JBOD • RAID 5 • RAID 6
	Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Uwagi	• Woluminy powyżej 108 TB wymagają co najmniej 32 GB pamięci. • 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
	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)	510
	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 • 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 × maszyny Windows 10 ◦ Funkcja SMB: Włączone dzierżawienie katalogów
Konto i folder współdzielony	Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	1,024
	Maksymalna liczba lokalnych grup	256
	Maks. liczba folderów udostępnionych	256
	Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	12
Hybrid Share	Maksymalna liczba folderów Hybrid Share	10
Hyper Backup	Kopie zapasowe folderów i pakietów	Tak
	Kopia zapasowa całego systemu	Tak
	Uwagi	-
High Availability	Synology High Availability	Tak
Centrum logów	Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	1,000
Wirtualizacja	VMware vSphere	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
	Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
	Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
	OpenStack	Cinder
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		Tak
Synology AI Console	Integracja modelu SI stron trzecich	Tak
	Maksymalny współczynnik de-identyfikacji	510 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	150
	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	64
	Maks. liczba jednostek LUN	128
	Migawka i LUN Clone, Windows ODX	Tak
Synology MailPlus / MailPlus Server	Bezpłatne konta e-mail	5 (Dodatkowe konta wymagają zakupu licencji)
	Maksymalna liczba użytkowników	1,080
	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: antyspam, 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 udostępniony folder	256
	Maksymalna liczba migawek na LUN	64
	Maksymalna liczba migawek na system	4,096
	Maksymalna liczba zadań replikacji folderów współdzielonych	32
	Maksymalna liczba zadań replikacji jednostek LUN	16
	Maksymalna liczba zadań replikacji na system	32
Surveillance Station	Licencje domyślne	2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)
	Maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.264)	• 1080p: 75 kanałów, 2100 FPS • 3M: 75 kanałów, 1500 FPS • 5M: 75 kanałów, 900 FPS • 4K: 55 kanałów, 550 FPS
	Maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.265)	• 1080p: 75 kanałów, 2250 FPS • 3M: 75 kanałów, 2250 FPS • 5M: 75 kanałów, 1500 FPS • 4K: 75 kanałów, 900 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	930
	Maksymalna liczba hostowanych plików	15,000,000 (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	900
	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	8 (dowiedz się więcej)
	Zalecana liczba maszyn Virtual DSM (Wymagane licencje)	8 (w tym 1 licencja bezpłatna)
	Uwagi	Dane techniczne różnią się w zależności od konfiguracji systemu i wielkości pamięci.
VPN Server	Maks. liczba połączeń	12

Pozostałe

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: D4EU02-8G/D4EU02-16G • Jednostki rozszerzające: RX1223RP • 3,5-calowe dyski SATA HDD serii Enterprise: Seria HAT5300 • 3,5-calowe dyski SATA HDD serii Plus: Seria HAT3300 • 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/E10G18-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. • Niektóre elementy mogą nie być dostępne w danej lokalizacji. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi dystrybutorami.