Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:21

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-ds1823xs-p-1106.html



Dysk sieciowy Synology DS1823xs+

Cena	**9 393,92 zł**
Numer katalogowy	**SYN_DS1823XS+**
Kod producenta	**DS1823xs+**
Kod EAN	**846504003655**
Producent	**Synology**
Gniazda M.2	**2x M.2**
Port 10GbE	**Łącze 10GbE wbudowane**
Port 1GbE RJ-45	**2**

Opis produktu



Synology DS1823xs+

DS1823xs+ to **wysokiej klasy serwer NAS** o wydajności klasy serwerowej w obudowie typu desktop z 8 kieszeniami. Wbudowane gniazda pamięci podręcznej SSD M.2, port 10GbE, rozszerzalna pamięć i skalowalna konstrukcja pamięci masowej umożliwiają zwiększenie wydajności serwera NAS, dzięki czemu jest on idealny dla małych i średnich firm, które potrzebują **wydajnego i oszczędnego miejsca rozwiązania pamięci masowej**. Wbudowane gniazda pamięci podręcznej SSD M.2, łączność 10GbE, skalowalna pamięć masowa i 5-letnia ograniczona gwarancja Synology sprawiają, że serwer DS1823xs+ to przyszłościowy wybór do budowania lokalnej infrastruktury chmury.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology DS1823xs+:**

- Serwer Synology wyposażony w port **10GbE** dla systemu cache
- Poprzez zastosowanie technologii **10GbE** i opcjonalnej szybkiej karty sieciowej zapewnia szybkość odczytu sekwencyjnego na poziomie ponad 3 100 MB/s
- Dwa gniazda M.2 2280 NVMe SSD umożliwiają pełne wykorzystanie funkcji pamięci podręcznej SSD firmy Synology. Dodanie pamięci podręcznej SSD zapewnia nawet 20-krotnie szybszy czas odpowiedzi we/wy bez korzystania z przednich kieszeni dysków.
- Skalowalne urządzenie obsługujące do **18 dysków twardych** poprzez rozszerzenie o dodatkowe dwie półki rozszerzające **DX517**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Wbudowane systemy zabezpieczeń sieciowych, antywirus, szyfrowanie **AES 256bit** oraz dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników
- Wbudowany **serwer** VPN oraz SQL
- System plików **Btrfs**, który oferuje możliwość ustawienia do 1024 **snapshotów** dla każdego folderu
- Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu
- Udostępnianie **drukarki USB** w sieci dla systemów Windows
- Możliwość podłączenia jednostki rozszerzającej
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- **Pobieranie danych** (programy, dokumenty) z sieci BitTorrent/FTP/HTTP
- Obsługa Windows AD, LDAP oraz Domain Trust
- USB-Copy i kompleksowy backup danych na serwer i urządzenia zewnętrzne
- Możliwość zbudowania systemu **monitoringu** z kamerami IP

Podstawowe funkcje **dysku sieciowego** 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.

Serwer DS1823xs+ jest wyposażony w pakiet Synology Collaboration Suite, wydajne rozwiązanie do udostępniania plików, które umożliwia współpracę zespołową, a jednocześnie wykorzystuje zalety chmury prywatnej do pełnej kontroli danych i zapobiegania wyciekom danych — dzięki obsłudze protokołu HTTPS, wbudowanej zaporze oraz wielu mechanizmom automatycznego blokowania włamań na adresy IP i konta.



Bezpieczeństwo danych.

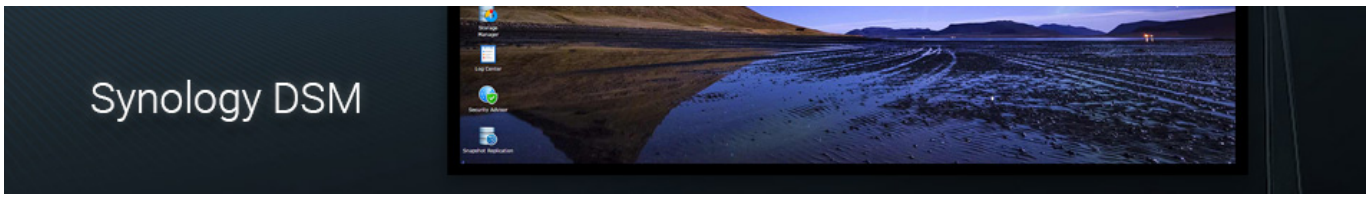
Niezależnie od tego, gdzie przetrzymujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwustopniowemu uwierzytelnianiu, kontrolerowi RAID, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy 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) (+ 1 031,02 zł)
Dyski SSD M.2 Synology: Brak , 2x SNV3410-400G (+ 4 921,91 zł), 2x SNV5420-400G (+ 5 550,70 zł), 2x SNV5420-800G (+ 8 618,77 zł), 2x SNV5420-1600G (+ 18 473,44 zł)
Pamięć RAM: 8GB RAM , 16 GB RAM (+ 1 490,67 zł), 32 GB RAM (+ 2 981,34 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 SODIMM
	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	8
	Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	18 (DX517 x 2)
	Kieszenie dysków M.2	2 (NVMe)
	Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde)	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe 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. • Funkcja wymiany dysków podczas pracy nie jest obsługiwana przez gniazda M.2 SSD. • „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 LAN zarządzania	1
	Port USB 3.2 1. generacji*	3
	Port eSATA	2
	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)
System plików	Wewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4
	Zewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT
Wygląd	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	166 mm x 343 mm x 243 mm
	Masa	6.2 kg
Inne	Wentylator obudowy	120 mm x 120 mm x 2 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
	Łatwy w wymianie wentylator obudowy	Tak
	Kontrolki LED z regulacją jasności	Tak
	Przywracanie zasilania	Tak
	Natężenie dźwięku*	23.6 dB(A)
	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
	Funkcja Wake on LAN / WAN	Tak
	Zasilacz / Adapter	250 W
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V to 240V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii	87.93 W (dostęp) 28.37 W (hibernacja dysków twardych)

	British thermal unit	300.23 BTU/hr (dostęp) 96.87 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 HDD 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 40°C (32°F do 104°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
Gwarancja	5 lat	
	Uwagi	Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. (Dowiedz się więcej)
Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS	

Specyfikacje systemu DSM

Specyfikacje systemu DSM		
Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu*	• 200 TB (wymagana pamięć 32 GB) • 108 TB
	Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	256
	Obsługa puli pamięci M.2 SSD*	Tak
	Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (White Paper)	Tak
	SSD TRIM	Tak
	RAID Group	Tak
	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 • RAID 5 to RAID 6
	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	• RAID F1 • JBOD • RAID 5 • RAID 6
	Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10

	Uwagi	• Pojemność użytkowa każdego woluminu będzie mniejsza niż maksymalny rozmiar woluminu i zależy od systemu plików oraz ilości przechowywanych metadanych systemowych. • Tworzenie puli pamięci masowej M.2 jest obsługiwane wyłącznie na sprawdzonych przez Synology dyskach SSD, które przeszły rygorystyczne testy w ekstremalnych temperaturach. Parametry termiczne dysków SSD i systemu NAS zostały precyzyjnie dostrojone, aby zapewnić dobre zarządzanie warunkami termicznymi w środowisku intensywnie korzystającym z operacji wejścia/wyjścia. (Learn more) • 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).
Usługi plików	Protokół plików	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
	Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP	2,000
	Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP (z rozbudową pamięci RAM)	8,000
	Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	Tak
	Uwierzytelnienie NFS Kerberos	Tak
	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
Hybrid Share	Maksymalna liczba folderów Hybrid Share	15
High Availability	Synology High Availability	Tak
Centrum logów	Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	3,000
Wirtualizacja	VMware vSphere with VAAI	Tak
	Windows Server 2019	Tak
	Citrix Ready	Tak
	OpenStack	Tak
Specyfikacje ogólne	Protokoły sieciowe	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
	Obsługiwane przeglądarki	• Google Chrome • Firefox • Microsoft 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		
Antivirus by McAfee (Trial)	Tak	
Central Management System	Tak	
Synology Chat	Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników	400
	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. • W stosownych przypadkach systemy są testowane przy maksymalnym obciążeniu pamięci i ustawione tak, aby zezwalać na maksymalną liczbę połączeń.
Document Viewer	Tak	
Download Station	Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80
SAN Manager	Maksymalna liczba celów iSCSI	256
	Maks. liczba jednostek LUN	512
	Migawka i LUN Clone, Windows ODX	Tak
Synology MailPlus / MailPlus Server	Bezpłatne konta e-mail	5 (Wymagane licencje dla dodatkowych kont)
	Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników	450
	Maksymalna wydajność serwera	2,029,000 wiadomości e-mail dziennie, ok. 59GB
	Uwagi	• 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	Zgodność z DLNA	Tak
Synology Photos	Rozpoznawanie twarzy	Tak
Snapshot Replication	Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1,024
	Maksymalna liczba migawek systemu	65,536
Surveillance Station	Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	75 (w tym 2 licencja bezpłatna) (Zobacz wszystkie obsługiwane kamery IP)
	Łączna liczba kl./s (H.264)	2250 FPS @ 720p (1280x720) 2100 FPS @ 1080p (1920x1080) 1500 FPS @ 3M (2048x1536) 900 FPS @ 5M (2591x1944) 550 FPS @ 4K (3840x2160)
	Łączna liczba kl./s (H.265)	2250 FPS @ 720p (1280x720) 2250 FPS @ 1080p (1920x1080) 2250 FPS @ 3M (2048x1536) 1500 FPS @ 5M (2591x1944) 900 FPS @ 4K (3840x2160)
	Uwagi	• Maksymalna liczba kamer IP i FPS jest testowana z urządzeniem w pełni zapełnionym dyskami i w konfiguracji zapisu ciągłego. • Rzeczywiste możliwości systemu mogą się różnić w zależności od konfiguracji systemu, wydajności dysku, liczby włączonych funkcji oraz dodatkowych obciążeń.
Synology Drive	Zalecana liczba jednoczesnych klientów synchronizacji	900 (liczba połączeń, które można utrzymać w przypadku osiągnięcia zalecanej liczby hostowanych plików)
	Zalecana liczba hostowanych plików	50,000,000 (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	• 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	2,900
	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	Tak	
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	60

Zawartość opakowania

Zawartość opakowania	• Jednostka główna X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • Kabel zasilania X 1 • Kabel LAN RJ-45 X 2 • Przewodnik szybkiej instalacji X 1