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

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-ds223j-p-1143.html



Dysk sieciowy Synology DS223j

Cena	**926,92 zł**
Numer katalogowy	**SYN_DS223J**
Kod producenta	**DS223J**
Kod EAN	**4711174724765**
Producent	**Synology**
Port 1GbE RJ-45	**1**

Opis produktu



Synology DS223j

Dysk sieciowy Synology **DS223j** został stworzony zarówno dla użytku w domowego jak i dla małych firm. Wyposażony jest w **czterordzeniowy procesor 1.7 GHz** oraz 1GB pamięci RAM DDR4. Ten 2 zatokowy serwer plików NAS jest intuicyjny oraz wydajny, gwarantując użytkownikom łatwe udostępnianie danych, strumieniowanie multimediów, bezproblemową synchronizację plików oraz działanie jako rejestrator dla potrzeb monitoringu.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology DS223j:**

- Wydajny dwu dyskowy **serwer plików** w najwyższej grupie możliwości
- Umożliwia strumieniowanie multimediów nawet w technologii **4K UHD**
- Obsługa dwóch dysków i trybu **RAID** 0/1 zabezpieczającą przed utratą danych
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - **1Gbit/s**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Elegancki design idealny na biurko
- Cicha konstrukcja - 14.6 dB
- Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu
- **Serwer multimedialny** zgodny z standardem DLNA
- Udostępnianie drukarki USB w sieci dla systemów Windows
- **Serwer iTunes** do współpracy z iPad i iPhone
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- Wbudowany serwer **VPN** oraz **MySQL**
- **Pobieranie danych** (film, muzyka, oprogramowanie) z sieci BitTorrent/FTP/HTTP
- Wbudowane łatwe w konfiguracji i użyciu albumy zdjęciowe i blog
- USB-Copy i kompleksowy backup danych na serwer i urządzenia zewnętrzne
- Możliwość zbudowania małego systemu **monitoringu domu** z kamerami IP

Podstawowe funkcje **dysku sieciowego** dla domu:



Dostęp do danych w domu oraz 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.
Wbudowane centrum multimedialne.



Dyski sieciowe Synology umożliwiają na słuchanie muzyki, przeglądanie zdjęć i oglądanie filmów wideo bezpośrednio na urządzeniu lub transkodowaniu tych multimediów do **dowolnego urządzenia w sieci**. Dzięki wbudowanym aplikacjom DSM będziemy mogli przesyłać obraz i dźwięk z filmów, zdjęć oraz muzyki bezpośrednio do telewizora, tabletu oraz smartfona. Zarządzaj własnymi kolekcjami multimediów już teraz!



Bezpieczeństwo danych.

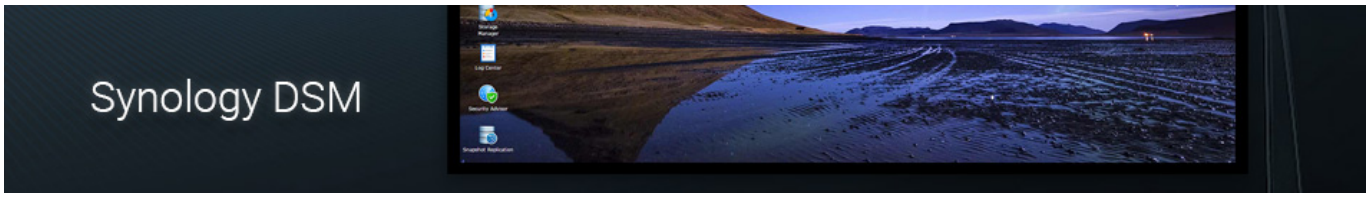
Niezależnie od tego, gdzie przetrzymujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki wbudowanemu kontrolerowi RAID, **wbudowanemu szyfrowaniu**, dwu-stopniowemu uwierzytelnianiu, programowi antywirusowemu oraz 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** w domu jak i w swojej firmie. 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) (+ 308,49 zł)
UPS: Brak , UPS CyberPower UT850EG-FR (+ 301,88 zł), UPS CyberPower BR700ELCD-FR (+ 455,02 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Model CPU	Realtek RTD1619B
	Liczba procesorów	1
	Architektura procesora	64-bit
	Częstotliwość procesora	4-core 1.7 GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak
Pamięć	Pamięć systemowa	1 GB DDR4 non-ECC
	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.
Pamięć masowa	Kieszeń/kieszenie na dyski	2
	Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde)	• 3.5" SATA HDD • Dysk twardy SSD 2,5" SATA (z opcjonalną ramką 2,5")
	Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)*	-
	Uwagi	„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*	1
	Port USB 3.2 1. generacji*	2
	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.
System plików	Wewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4
	Zewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT
	Uwagi	System plików Btrfs jest dostępny od wersji DSM 7.2-64570.
Wygląd	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	165 mm x 100 mm x 225.5 mm
	Waga	0.88 kg
Inne	Wentylator obudowy	92 mm x 92 mm x 1 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy • Tryb energooszczędny
	Kontrolki LED z regulacją jasności	Tak
	Przywracanie zasilania	Tak
	Natężenie dźwięku*	18.2 dB(A)
	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
	Funkcja Wake on LAN / WAN	Tak
	Zasilacz / Adapter	60 W
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V to 240V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii	16.31 W (dostęp) 4 W (hibernacja dysków twardych)
	British thermal unit	55.62 BTU/hr (dostęp) 13.64 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
	Uwagi	• Aby uzyskać więcej informacji na temat pomiaru zużycia energii, przejdź do tego artykułu. • 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 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 • UKCA • EAC • CCC • KC	
Gwarancja	2-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością rozszerzenia do 4 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)

Specyfikacje systemu DSM

Zarządzanie przechowywaniem

Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	256
Maksymalna liczba celów iSCSI	10
Maks. liczba jednostek LUN iSCSI	10
Obsługiwane typy macierzy RAID	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1
Migracja macierzy RAID	Basic to RAID 1
Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• Synology Hybrid RAID • RAID 1
Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	Synology Hybrid RAID
Obsługa SSD	
SSD TRIM	Tak
Możliwości usługi udostępniania plików	
Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	1024
Maksymalna liczba lokalnych grup	256
Maks. liczba folderów udostępnionych	256
Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	4
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP	200
Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	Tak
Uwierzytelnienie NFS Kerberos	Tak
Centrum logów	Tak
Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	400
Pakiety dodatkowe (dowiedz się więcej o kompletnej liście pakietów dodatkowych)	
Chat	
Maks. liczba użytkowników	500
Uwagi	• Liczba jednoczesnych połączeń HTTP na potrzeby aplikacji Chat została ustawiona na wartość maksymalną. • Użycie CPU i pamięci RAM było poniżej 80% podczas testów przy użyciu zalecanej liczby klientów.
Cloud Station Server	Tak
Maksymalna liczba jednocześnie podłączonych urządzeń	200
Maksymalna liczba synchronizowanych plików (ext4)	100,000 / czas reakcji pojedynczego pliku wynoszący 687 ms
Uwagi	• Maksymalna liczba jednocześnie podłączonych urządzeń oznacza maksymalną liczbę urządzeń, które mogą pozostawać podłączone w tym samym czasie. Więcej informacji na temat wydajności przetwarzania plików można uzyskać, sprawdzając czas reakcji przetwarzania plików. • Czas reakcji plików oznacza czas przygotowania, jakiego potrzebują inne urządzenia, aby zacząć pobieranie pliku o wielkości 1 Kb z serwera Synology NAS po dodaniu pliku do pamięci NAS. Rozszerzenie pamięci RAM nie było wykorzystywane podczas testowania. • Nieszyfrowane foldery współdzielone były wykorzystywane podczas wspomnianego testowania.
Download Station	Tak
Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	30
exFAT Access (opcjonalnie)	Tak
Media Server	Tak
DLNA Compliance	Tak
Office	Tak
Maks. liczba użytkowników	100
Maksymalna liczba użytkowników edytujących jednocześnie	30
Uwagi	• Użycie CPU i pamięci RAM było poniżej 80% podczas testów przy użyciu zalecanej liczby klientów. • 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.
Surveillance Station	Tak
Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	20 (w tym 2 bezpłatnych licencji) (Zobacz wszystkie obsługiwane kamery IP)

Łączna liczba kl./s (H.264)*	600 FPS @ 720p (1280x720) 300 FPS @ 1080p (1920×1080) 200 FPS @ 3M (2048x1536) 150 FPS @ 5M (2591x1944) 110 FPS @ 4K (3840x2160)
Łączna liczba kl./s (H.265)*	600 FPS @ 720p (1280x720) 300 FPS @ 1080p (1920×1080) 240 FPS @ 3M (2048x1536) 200 FPS @ 5M (2591x1944) 180 FPS @ 4K (3840x2160)
Łączna liczba kl./s (MJPEG)*	240 FPS @ 720p (1280x720) 200 FPS @ 1080p (1920×1080) 130 FPS @ 3M (2048x1536) 80 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	
Transkodowanie wideo	4K Grupa 3 (Zobacz więcej)
Maksymalna liczba transkodowanych kanałów	1 kanał, 30 FPS @ 4K (4096 x 2160), H.265 (HEVC), 10-bitowy lub 1 kanał, 30 FPS @ 1080p (1920×1080), H.264 (AVC)/H.265 (HEVC)/MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5)/MPEG-2/VC-1
VPN Server	Tak
Maks. liczba połączeń	20

Pozostałe

Zawartość opakowania	• Jednostka główna X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • Zasilacz X 1 • Kabel zasilania X 1 • Kabel LAN RJ-45 X 1 • Przewodnik szybkiej instalacji x 1
Akcesoria opcjonalne	• 3.5" SATA HDD: HAT3300 • Surveillance Device License Pack • Ramka na dysk twardy: typ C