Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 09:41

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-ds225-p-1232.html



Dysk sieciowy Synology DS225+

Cena	**1 764,87 zł**
Numer katalogowy	**SYN_DS225+**
Kod producenta	**DS225+**
Kod EAN	**4711174726387**
Producent	**Synology**
Port 1GbE RJ-45	**1**
Port 2,5GbE	**1**

Opis produktu



Synology DS225+

Dysk sieciowy Synology **DS225+** został stworzony dla małych oraz średnich firm. Jest to jeden z najpopularniejszych dwu-dyskowych rozwiązań dla firm na rynku. Wyposażony jest w czterordzeniowy procesor Intel Celeron J4125 2.0GHz(w trybie turbo osiąga do 2.7GHz) oraz 2GB pamięci RAM DDR4. Ten dwu-zatokowy serwer plików NAS jest bardzo intuicyjny oraz wydajny, gwarantując użytkownikom łatwe udostępnianie danych, szybkie kopiowanie plików, bezproblemową synchronizację danych oraz działanie jako rejestrator dla potrzeb monitoringu.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology DS225+:**

- Wbudowany port **2,5GbE**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Wbudowane systemy zabezpieczeń sieciowych, antywirus, szyfrowanie **AES 256bit** oraz dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników
- Cicha konstrukcja - 19.6 dB(A)
- Wbudowany **serwer** VPN oraz SQL
- Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu
- Udostępnianie **drukarki USB** w sieci dla systemów Windows
- 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.



Urządzenie Synology zostało wyposażone w kompleksowy zestaw aplikacji biurowych, które potrafią znacząco zwiększyć wydajność pracy w fimie. Aplikacja SpreadSheet umożliwia Ci pracę z innymi w czasie rzeczywistym przy tym samym dokumencie zupełnie tak, jakbyście siedzieli obok siebie — nawet jeśli dzieli Was wiele kilometrów. Ponadto aplikacja Note Station pozwioli Tobie oraz użytkownikom w Twojej firmie prowadzić szczegółowe notatki oraz zadania(wykresy, przypinanie wiadomości, prezentacje etc.) w jednym miejscu.



Bezpieczeństwo danych.

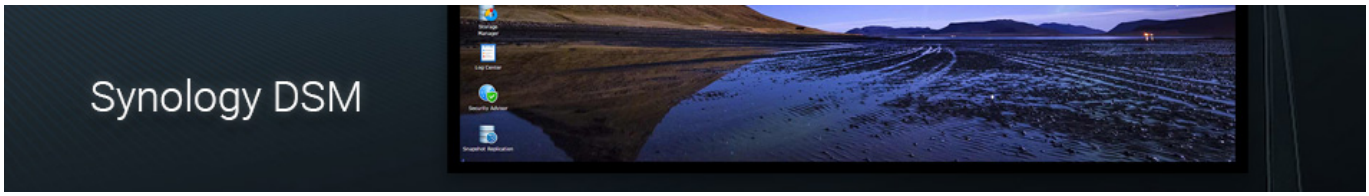
Niezależnie od tego, gdzie przetrzymujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwu-stopniowemu uwierzytelnianiu, kontrolerowi RAID, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy 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) (+ 308,10 zł)
Pamięć RAM: 2GB RAM , 6GB RAM (+ 356,51 zł)
Dyski Synology: Brak , 2x 4TB HAT3300-4T (+ 2 219,63 zł), 2x 6TB HAT3300-6T (+ 3 204,92 zł), 2x 8TB HAT3320-8T (+ 4 395,94 zł), 2x 12TB HAT3310-12T (+ 5 586,92 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Sprzęt		
Procesor	Model CPU	Intel Celeron J4125
	Liczba procesorów	1
	Rdzeń procesora	4
	Architektura procesora	64-bitowym
	Częstotliwość procesora	2.0 (podstawowy) / 2.7 (turbo) GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak
Pamięć	Pamięć systemowa	2 GB DDR4 non-ECC
	Całkowita liczba gniazd pamięci	1
	Maksymalna pojemność pamięci	6 GB (2 GB + 4 GB)
	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.
Pamięć masowa	Kieszeń/kieszenie na dyski	2
	Typ dysku (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski)	• 3.5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
	Dysk z możliwością wymiany	Tak

	podczas pracy (hot-swap)*	
	Uwagi	Kompatybilne dyski są obowiązkowe. Proszę zapoznać się z naszą listą zgodności przed zakupem dysków twardych. Więcej szczegółów można znaleźć w niniejszym artykule.
Porty zewnętrzne	Port LAN RJ-45 1GbE	1
	Port LAN RJ-45 2.5GbE	1
	Port USB 3.2 1. generacji	2
	Kopia USB	Tak
	Uwagi	Porty sieci LAN 1GbE tego urządzenia mają maksymalny rozmiar jednostki transmitującej (MTU) 1 500 bajtów.
Wygląd	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	165 mm x 108 mm x 232.2 mm
	Waga	1.3 kg
Inne	Wentylator obudowy	92 mm x 92 mm x 1 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
	Kontrolki LED z regulacją jasności	Tak
	Przywracanie zasilania	Tak
	Natężenie dźwięku*	19.6 dB(A)
	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
	Funkcja Wake on LAN / WAN	Tak
	Zasilacz / Adapter	60 watów
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V to 240V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii*	16.98 watów (dostęp) 6.08 watów (hibernacja dysków twardych)
	British thermal unit	57.90 BTU/hr (dostęp) 20.73 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 operacyjna	8% do 80% RH
	Wilgotność przechowywania	5% do 95% RH
Certyfikaty	• FCC • CE • BSMI • VCCI • RCM • UKCA • EAC • CCC • KC • BIS	
Gwarancja	3-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością rozszerzenia do 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)
Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS	
Akcesoria opcjonalne	• DDR4 non-ECC SODIMM: D4NS01-4G • 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	

Specyfikacja oprogramowania

Specyfikacje systemu DSM

Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	108 TB
	Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	32
	SSD TRIM	Tak
	Obsługiwane typy macierzy RAID	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1
	Migracja macierzy RAID	• Basic na RAID 1 • Synology Hybrid RAID • RAID 1
	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	
	Uwagi	• Każdy wolumen wewnętrzny (może składać się z wielu dysków) można rozszerzyć do 108 TB. • 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 • ext4
	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)	5
	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	512
	Maksymalna liczba lokalnych grup	128

	Maks. liczba folderów udostępnionych	128
	Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	4
Hybrid Share	Maksymalna liczba folderów Hybrid Share	10
Hyper Backup	Kopie zapasowe folderów i pakietów	Tak
	Kopia zapasowa całego systemu	Tak
High Availability	Synology High Availability	Tak
Centrum logów	Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	800
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		
Synology Chat	Maksymalna liczba użytkowników	100
	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	2
	Maks. liczba jednostek LUN	2
	Migawka i LUN Clone, Windows ODX	Tak
Synology MailPlus / MailPlus Server	Bezpłatne konta e-mail	5 (Dodatkowe konta wymagają zakupu licencji)
	Maksymalna liczba użytkowników	20
	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
	Uwagi	Aby obsługiwać funkcję rozpoznawania obiektów, należy zwiększyć pojemność pamięci systemowej do 4 GB lub więcej.

Snapshot Replication	Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	128
	Maksymalna liczba migawek systemu	256
Surveillance Station	Licencje domyślne	2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)
	Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba klatek na sekundę (H.264)	• 1080p: 25 kanałów, 750 FPS • 3M: 25 kanałów, 350 FPS • 5M: 25 kanałów, 280 FPS • 4K: 17 kanałów, 170 FPS
	Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba klatek na sekundę (H.265)	• 1080p: 25 kanałów, 750 FPS • 3M: 25 kanałów, 600 FPS • 5M: 25 kanałów, 480 FPS • 4K: 20 kanałów, 200 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 strumieni, które można oglądać jednocześnie, jest **dwukrotnie** większa niż sugerowana maksymalna liczba kamer. Na przykład, jeśli sugerowana maksymalna liczba kamer dla modelu wynosi 10 przy H.264, 1080p, model może obsługiwać do 20 strumieni o tej samej specyfikacji jednocześnie.
Synology Drive	Maksymalna liczba użytkowników	10
	Maksymalna liczba hostowanych plików	100,000 (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	10
	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	2 (dowiedz się więcej)
	Zalecana liczba maszyn Virtual DSM (Wymagane licencje)	2 (w tym 1 licencja bezpłatna)

	Uwagi	Dane techniczne różnią się w zależności od konfiguracji systemu i wielkości pamięci.
VPN Server	Maks. liczba połączeń	4

Zawartość opakowania

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