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

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-ds1525-p-1212.html



Dysk sieciowy Synology DS1525+

Cena	**6 369,22 zł**
Numer katalogowy	**SYN_DS1525+**
Kod producenta	**DS1525+**
Kod EAN	**4711174726011**
Producent	**Synology**
Gniazda M.2	**2x M.2**
Port 2,5GbE	**2**

Opis produktu



Synology DS1525+

5-kieszeniową stację Synology DiskStation **DS1525**+ można łatwo skalować i rozbudowywać w miarę zmieniających się potrzeb, z opcjonalną obsługą do 15 dysków, połączeniami sieciowymi 10GbE i pamięcią podręczną **M.2 NVMe**. Serwer jest wyposażony w system operacyjny Synology DiskStation Manager (DSM) i oferuje elastyczne, uniwersalne rozwiązanie do udostępniania danych, synchronizacji, tworzenia **kopii zapasowych** i nadzoru.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology DS1525+:**

- Odczyt/zapis sekwencyjny na poziomie ponad **1181/1180 MB/s**
- 8 GB **DDR4** ECC (maks. 32 GB)
- Twórz kopie zapasowe plików, folderów, urządzeń fizycznych, **maszyn wirtualnych** i aplikacji SaaS przy użyciu bezpłatnych rozwiązań i chroń pamięć NAS za pomocą wbudowanych technologii.
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w **języku polskim**
- **Dwa wbudowane porty 2,5GbE** z łatwą opcją **10GbE**
- Do **15** wnęk dyskowych dzięki 2 jednostkom rozszerzającym DX525
- Moduł rozszerzania sieci **E10G22-T1-Min**i można dodać przy użyciu łatwo dostępnego gniazda, co pozwala na błyskawiczne przyspieszenie pracy w sieci
- Zarządzaj wszystkimi dokumentami, zdjęciami i innymi plikami, twórz kopie zapasowe aplikacji i urządzeń lub **chroń swoje zasoby** dzięki profesjonalnemu wideomonitoringowi.
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- **Pobieranie danych** (programy, dokumenty) z sieci BitTorrent/FTP/HTTP
- Obsługa Windows AD, LDAP oraz Domain Trust
- Możliwość zbudowania systemu **monitoringu** z kamerami IP

Podstawowe funkcje **dysku sieciowego** dla biznesu:



Dostęp do danych z dowolnego miejsca na świecie.

Skorzystaj z dwóch skutecznych sposobów synchronizacji plików i folderów między różnymi lokalizacjami, takimi jak dom i firma lub zespoły w różnych krajach. Synchronizuj foldery jedno- lub dwukierunkowo między urządzeniami Synology przy użyciu Synology Drive ShareSync, bezpłatnego rozwiązania typu „site-to-site”. Możesz też wykorzystać nasze bezpieczne centra danych do przechowywania danych w chmurze, zachowując jednocześnie pamięć podręczną z często

używanymi lub ręcznie przypiętymi plikami na serwerze DS1525+ przy użyciu Synology Hybrid Share3. Taka hybrydowa pamięć masowa w chmurze umożliwia dostęp do danych z szybkością sieci LAN bez ograniczeń związanych z wielkością lub przepustowością lokalnej pamięci masowej.



Nowoczesne narzędzia biznesowe.

Przechowuj, synchronizuj dane i uzyskuj do nich dostęp z dowolnego urządzenia, niezależnie od tego, gdzie jesteś, dzięki rozwiązaniu chmury prywatnej firmy Synology. Synchronizuj dane między różnymi platformami i urządzeniami oraz uzyskuj dostęp do plików za pośrednictwem aplikacji mobilnych, komputerów klienckich i interfejsu opartego na przeglądarce. Wykorzystaj inteligentne przechowywanie wersji do tworzenia kopii zapasowych ważnych danych za pośrednictwem aplikacji na komputery i urządzenia przenośne



Bezpieczeństwo danych.

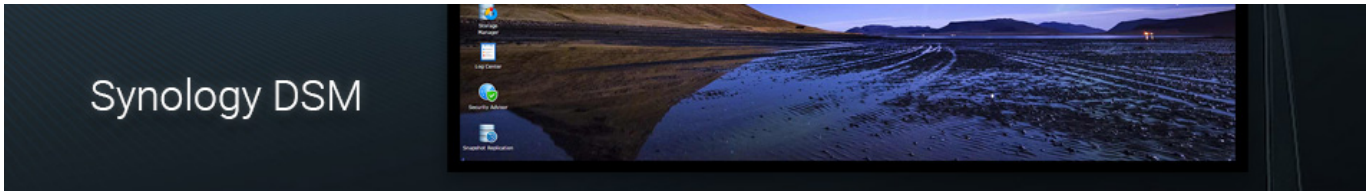
Bezpiecznie twórz kopie zapasowe klientów i serwerów z systemem Windows, punktów końcowych z systemem Linux, maszyn wirtualnych VMware® i Hyper-V® oraz innych urządzeń firmy Synology. Skorzystaj z wbudowanej technologii deduplikacji, aby znacznie zmniejszyć rozmiary kopii zapasowych i systemy przywracania wielu wersji do wybranego punktu w czasie



Monitoring wideo.

Dzięki zgodności z wieloma kamerami i obsłudze standardu ONVIF do aplikacji Synology Surveillance Station można podłączyć do 40 kamer IP z ponad 8 300 sprawdzonych modeli

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) (+ 721,43 zł)
Dyski SSD M.2 Synology: Brak , 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 V1500B
	Liczba procesorów	1
	Architektura procesora	64-bit
	Częstotliwość procesora	4-core 2.2 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	5
	Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	15 (DX525 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	„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 2.5GbE	2
	Port USB 3.2 1. generacji*	2
	Port rozszerzeń	2 (USB typu C)
	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	1 x gniazdo do rozbudowy sieci Gen3 x2
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 230 mm x 223 mm
	Masa	2.67 kg
Inne	Wentylator obudowy	92 mm x 92 mm x 2 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
	Kontrolki LED z regulacją jasności	Tak
	Przywracanie zasilania	Tak
	Natężenie dźwięku*	22.60 dB(A)
	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
	Funkcja Wake on LAN / WAN	Tak
	Zasilacz / Adapter	120 W
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V to 240V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii*	44.56 W (dostęp) 13.63 W (hibernacja dysków twardych)
	British thermal unit	151.95 BTU/hr (dostęp) 46.48 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 • UKCA • EAC • CCC • KC
Gwarancja	3-letnia gwarancja sprzętowa z opcją przedłużenia do 5 lat - EW201	
	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 • Zasilacz X 1 • Kabel zasilania X 1 • Kabel LAN RJ-45 X 2 • Przewodnik szybkiej instalacji X 1	
Akcesoria opcjonalne	• SODIMM DDR4 ECC: D4ES03-8G / D4ES03-16G • Jednostki rozszerzające: DX525 • Dysk twardy SATA 3,5" serii Enterprise: seria HAT5300 • Dysk twardy SATA 3,5" z serii Plus: seria HAT3300 • Dysk SSD SATA 2,5" serii Enterprise: seria SAT5200 • Seria Enterprise M.2 2280 NVMe SSD: seria SNV3400 I SNV5400 • Moduł rozbudowy sieci 10GbE: E10G22-T1-Mini	
	Uwagi	• Niektóre elementy mogą nie być dostępne w danej lokalizacji. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi dystrybutorami. • Wszystkie moduły pamięci będą działać z maksymalną częstotliwością określoną przez producenta procesora.

Specyfikacje systemu DSM

Specyfikacje systemu DSM		
Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	• 200 TB (wymagana pamięć 32 GB) • 108 TB
	Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	32
	Obsługa puli pamięci M.2 SSD*	Tak
	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 • Basic na RAID 5 • RAID 1 na RAID 5 • RAID 5 na RAID 6
	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• 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

	Uwagi	• RAID 5 • RAID 6 • RAID 10 • 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. • 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)
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)	40
	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	8
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
Wirtualizacja	VMware ESXi 6.5 and VAAI	Tak
	Windows Server 2022	Tak
	Citrix Ready	Tak
	OpenStack	Tak
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	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	100
	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 systemu	4,096
Surveillance Station	Licencje domyślne	2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)
	Sugerowana maksymalna	• 1080p: 40 kanałów, 1050 FPS

	liczba kamer IP i łączna liczba klatek na sekundę (H.264) Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba klatek na sekundę (H.265) Uwagi	• 3M: 40 kanałów, 600 FPS • 5M: 30 kanałów, 360 FPS • 4K: 20 kanałów, 200 FPS • 1080p: 40 kanałów, 1200 FPS • 3M: 40 kanałów, 1000 FPS • 5M: 40 kanałów, 600 FPS • 4K: 30 kanałów, 300 FPS • 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	80
	Maksymalna liczba hostowanych plików	500,000 (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	80
	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	8