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

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-ds1825-p-1213.html



Dysk sieciowy Synology DS1825+

Cena	**7 480,44 zł**
Numer katalogowy	**SYN_DS1825+**
Kod producenta	**DS1825+**
Kod EAN	**4711174726028**
Producent	**Synology**
Gniazda M.2	**2x M.2**
Port 2,5GbE	**2**

Opis produktu



Synology DS1825+

Urządzenia Synology DS1825+ to wydajne i kompaktowe 8-kieszeniowe sieciowe rozwiązania pamięci masowej przeznaczone do przechowywania i ochrony krytycznych zasobów danych. Rosnąca ilość nieustrukturyzowanych danych wymaga obecnie bardziej inteligentnych i coraz wydajniejszych metod przechowywania, uzyskiwania dostępu i współpracy. Zaprojektowany z myślą o skalowalności serwer DS1825+ umożliwia rozpoczęcie pracy na małą skalę, a następnie rozbudowę w miarę wzrostu ilości danych.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology DS1825+:**

- Serwer posiada 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 jednostki rozszerzające **DX525**
- **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
- Odczyt/zapis sekwencyjny na **poziomie ponad 2239/1573 MB/s**
- **8 GB DDR4 ECC** (maks. 32 GB)
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- **Dwa wbudowane** porty 2,5GbE z łatwą opcją 10/25GbE
- 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.



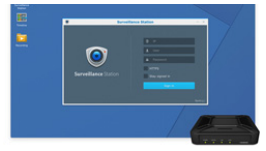
Nowoczesne narzędzia biznesowe.

Serwer DS1825+ 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.

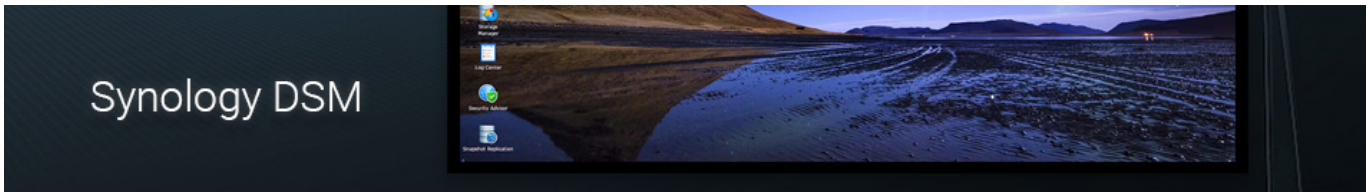
Niezależnie od tego, gdzie przetrzymujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwu-stopniowemu uwierzytelnianiu, kontrolerowi RAID, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy 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) (+ 1 031,02 zł)
Dyski SSD M.2 Synology: Brak , 2x SNV5420-400G (+ 5 550,70 zł), 2x SNV5420-800G (+ 8 618,77 zł)
Pamięć RAM: 8GB RAM , 16 GB RAM (+ 1 490,67 zł), 32 GB RAM (+ 2 981,34 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Sprzęt		
Procesor	Model CPU	AMD Ryzen V1500B
	Liczba procesorów	1
	Rdzeń procesora	4
	Architektura procesora	64-bitowym
	Częstotliwość procesora	2.2 GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego	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. • 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	8
	Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	18 (DX525 x 2)
	Kieszenie dysków M.2	2 (NVMe)
	Typ dysku (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski)	• 3.5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
	Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)*	Tak
	Uwagi	• Funkcja wymiany dysków podczas pracy nie jest obsługiwana przez gniazda M.2 SSD. • 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 2.5GbE	2
	Port USB 3.2 1. generacji	3
	Gniazdo rozszerzenia	2
	Typ portu rozszerzeń	USB Type-C
PCIe	Rozszerzenie karty PCIe	1 x Gen3 x8 slot (x4 link)
Wygląd	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	166 mm x 343 mm x 243 mm
	Waga	6 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*	23.8 dB(A)
	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
	Funkcja Wake on LAN / WAN	Tak
	Zasilacz / Adapter	250 watów
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V to 240V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii*	60.1 watów (dostęp) 18.34 watów (hibernacja dysków twardych)
	British thermal unit	204.94 BTU/hr (dostęp) 62.54 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	

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*		
	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 • 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.

		• 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)	60
	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	1,000
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	120
	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 liczba kamer IP i łączna liczba klatek na sekundę (H.264)	• 1080p: 40 kanałów, 1050 FPS • 3M: 40 kanałów, 600 FPS • 5M: 40 kanałów, 440 FPS • 4K: 32 kanałów, 320 FPS
	Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba klatek na sekundę (H.265)	• 1080p: 40 kanałów, 1200 FPS • 3M: 40 kanałów, 1120 FPS • 5M: 40 kanałów, 600 FPS • 4K: 40 kanałów, 480 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	100
	Maksymalna liczba hostowanych plików	1,000,000 (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	100
	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

Pozostałe

Zawartość opakowania	• Jednostka główna X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • Kabel zasilania X 1 • Kabel LAN RJ-45 X 2
Akcesoria opcjonalne	• DDR4 ECC SODIMM: D4ES03-8G/D4ES03-16G • Jednostki rozszerzające: DX525 • 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

- Dysk SSD M.2 2280 NVMe z serii Enterprise: Seria SNV3400 & SNV5400
- 25GbE Karta sieciowa: E25G30-F2
- 10GbE Karta sieciowa: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1

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.