



Dysk sieciowy Synology DS725+

Cena	3 148,42 zł
Numer katalogowy	SYN_DS725+
Kod producenta	DS725+
Kod EAN	4711174726035
Producent	Synology
Port 1GbE RJ-45	1
Port 2,5GbE	1

Opis produktu



Synology DS725+

Dysk sieciowy Synology **DS725+** został stworzony dla małych oraz średnich firm. Jest to jeden z **najbardziej wydajnych** dwu-dyskowych rozwiązań dla biznesu na rynku. Wyposażony jest w dwurdzeniowy procesor AMD Ryzen R1600 2.6GHz (w trybie turbo osiąga do 3.1GHz) oraz 4GB pamięci **RAM DDR4 ECC**. Pamięć RAM można rozbudować do 32 GB. Port USB 3.2 Gen 1 i port rozszerzeń (USB typu C) są dostępne jako połączenia zewnętrzne. Posiada **wbudowany port 2,5 GbE**. 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 DS725+**:

- Serwer DS725+ zapewnia doskonałą prędkość odczytu, dzięki sprawdzonemu efektywnemu procesorowi.
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - **1 port 2,5 GbE**.
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Wbudowane systemy zabezpieczeń sieciowych, antywirus, szyfrowanie **AES 256bit** oraz dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników
- **Cicha konstrukcja** - 17.9 dB(A)
- Wielowarstwowa kopia zapasowa
Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- Urządzenie DS725+ jest wyposażone w 2 wnęki na dyski, ale można je **rozbudować do 7 wnęk** przy użyciu jednostki rozszerzającej DX525 w miarę zwiększania się potrzeb.
- **Pobieranie danych** (programy, dokumenty) z sieci BitTorrent/FTP/HTTP
- Obsługa Windows AD, LDAP oraz Domain Trust
- Prywatna chmura
- Przekształć urządzenie Synology we **wszechstronny system zarządzania sygnałem wizyjnym** dla szerokiej gamy zgodnych kamer 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.

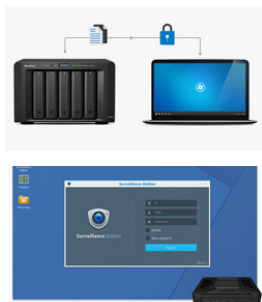
Urządzenie Synology zostało wyposażone w kompleksowy zestaw aplikacji biurowych, które potrafią znacząco zwiększyć wydajność pracy w firmie. Aplikacja SpreadSheet umożliwia Ci pracę z innymi w czasie rzeczywistym przy tym samym dokumencie zupełnie tak, jakbyście siedzieli obok siebie — nawet jeśli dzieli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

Bezpieczeństwo danych.

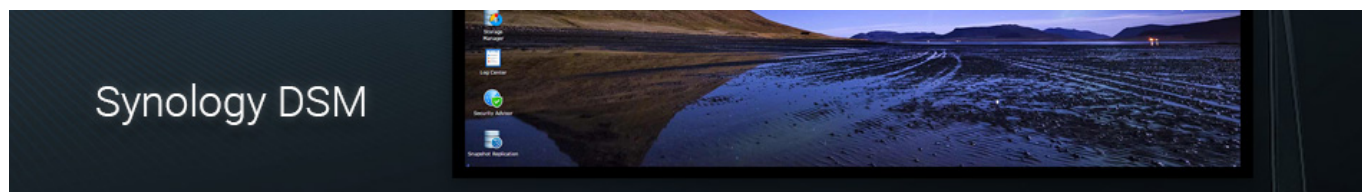
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwustopniowemu uwierzytelnianiu, kontrolerowi RAID, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy 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) (+ 306,10 zł)
Dyski SSD M.2 Synology: Brak , 2x SNV3410-400G (+ 4 883,72 zł), 2x SNV5420-400G (+ 5 507,63 zł), 2x SNV5420-800G (+ 8 551,88 zł), 2x SNV5420-1600G (+ 18 330,08 zł)
Pamięć RAM: 4GB RAM , 8GB RAM (+ 537,85 zł), 16 GB RAM (+ 1 479,10 zł), 32 GB RAM (+ 2 958,20 zł)
Dyski Synology: Brak , 2x 4TB HAT3300-4T (+ 2 205,20 zł), 2x 6TB HAT3300-6T (+ 3 184,10 zł), 2x 8TB HAT3320-8T (+ 4 367,38 zł), 2x 12TB HAT3310-12T (+ 4 722,36 zł)
UPS: Brak , UPS CyberPower UT850EG-FR (+ 287,73 zł), UPS CyberPower BR700ELCD-FR (+ 451,49 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Model CPU	AMD Ryzen R1600
	Liczba procesorów	1
Pamięć	Architektura procesora	64-bit
	Częstotliwość procesora	2-core 2.6 (podstawowy) / 3.1 (turbo) GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	Tak
	Pamięć systemowa	4 GB DDR4 ECC SODIMM
	Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	4 GB (4 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 Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą Kieszenie dysków M.2 Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde) Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)* Uwagi	2 7 (DX525 x 1) 2 (NVMe) Tak	3.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD - M.2 2280 NVMe SSD 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 Port LAN RJ-45 2.5GbE Port USB 3.2 pierwszej generacji Uwagi	1 1 1	Wartość MTU portu LAN 1GbE ma limit 1500.
Port rozszerzeń	USB typu C	1	
System plików	Wewnętrzne dyski twarde Zewnętrzne dyski twarde		- Btrfs - EXT4 - Btrfs - EXT4 - EXT3 - FAT - NTFS - HFS+ - exFAT
Wygląd	Rozmiar (wys. x szer. x gł.) Masa	166 mm x 106 mm x 223 mm 1.51 kg	
Inne	Wentylator obudowy Tryb prędkości wentylatora Kontrolki LED z regulacją jasności Przywracanie zasilania Natężenie dźwięku* Zaplanowane włączanie/wyłączanie Funkcja Wake on LAN / WAN Zasilacz / Adapter Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym Częstotliwość zasilania Zużycie energii British thermal unit Uwagi	92 mm x 92 mm x 1 pcs Tak Tak 17.9 dB(A) Tak Tak 65 W 100V to 240V AC 50/60 Hz, Jednofazowy 20.41 W (dostęp) 7.87 W (hibernacja dysków twardych) 69.61 BTU/hr (dostęp) 26.84 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)	- Tryb pełnej prędkości - Tryb chłodzenia - Tryb cichy 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;

Temperatura	Temperatura pracy	wilgotność: 58,2 – 61,8%
	Temperatura przechowywania	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Certyfikaty	Wilgotność względna	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
		5% do 95% RH
Gwarancja		• FCC • CE • BSMI • VCCI • RCM • UKCA • EAC • CCC • KC
		3-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością rozszerzenia do Przedłużonej Gwarancji Plus

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 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 6 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 10 (z jednostką rozszerzającą)
	Migracja macierzy RAID	• Basic na RAID 1 • Basic na RAID 5 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 1 na RAID 5 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 5 na RAID 6 (z jednostką rozszerzającą)
	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 6 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 10 (z jednostką rozszerzającą)
	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	• Synology Hybrid RAID (z jednostką rozszerzającą) • JBOD (z jednostką rozszerzającą) • RAID 5 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 6 (z jednostką rozszerzającą)
	Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• Synology Hybrid RAID (z jednostką rozszerzającą) • RAID 1 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 5 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 6 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 10 (z jednostką rozszerzającą)
	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 dostrójone, 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	30	
	SMB (oparta na FSCT)		
	Integracja listy kontroli dostępu	Tak	
	systemu Windows (ACL)		
	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 x 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 Centrum logów	Synology High Availability	Tak	
	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, 繁體中文, 简体中文, 日本語
	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 Tak ODX		
Synology MailPlus / MailPlus Server	Bezpłatne konta e-mail	5	(Dodatkowe konta wymagają zakupu licencji)
	Maksymalna liczba użytkowników	60	
	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	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: 40 kanałów, 800 FPS • 3M: 35 kanałów, 350 FPS • 5M: 28 kanałów, 280 FPS • 4K: 17 kanałów, 170 FPS
	Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba klatek na sekundę (H.265)		• 1080p: 40 kanałów, 1200 FPS • 3M: 40 kanałów, 600 FPS • 5M: 40 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 Maksymalna liczba hostowanych plików	50 500,000 (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)	• 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 Uwagi	50	• 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 Zalecana liczba maszyn Virtual DSM (Wymagane licencje) Uwagi	4 (dowiedz się więcej) 4 (w tym 1 licencja bezpłatna)	Dane techniczne różnią się w zależności od konfiguracji systemu i wielkości pamięci.
VPN Server	Maks. liczba połączeń	4	

Zawartość opakowania

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