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

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-ds2422-p-997.html



Dysk sieciowy Synology DS2422+

Cena	**10 060,65 zł**
Numer katalogowy	**SYN_DS2422+**
Kod producenta	**DS2422+**
Kod EAN	**4711174723980**
Producent	**Synology**
Port 10GbE	**Łącze 10GbE opcjonalne**
Port 1GbE RJ-45	**4**

Opis produktu



Synology DS2422+

Dysk sieciowy Synology **DS2422+ z 12 kieszeniami** to wydajny i skalowalny serwer wielkości komputera stacjonarnego, dostosowany do potrzeb małych i średnich firm. Wyposażony jest w czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ 2,2GHz oraz 4GB pamięci RAM DDR4 (z możliwością rozszerzenia do 32GB). Urządzenie z możliwością rozbudowy o dodatkowe karty, który spełni zapotrzebowanie nowoczesnych instytucji.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology DS2422+:**

- Wyposażony w **gniazdo PCIe 3.0,** umożliwiający zainstalowanie karty SSD M.2 lub 10GbE NIC
- Wbudowany poczwórny szybki interfejs sieciowy - 1Gbit/s z obsługą funkcji **Link Aggregation**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Wbudowane systemy zabezpieczeń sieciowych, antywirus, szyfrowanie **AES 256bit** oraz dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników
- Cicha konstrukcja - 25 dB(A)
- Wbudowany **serwer** VPN oraz SQL
- Możliwość podłączenia **jednostki rozszerzającej,** do **24 dysków** przy wykorzystaniu **DX1222**
- 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.

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.

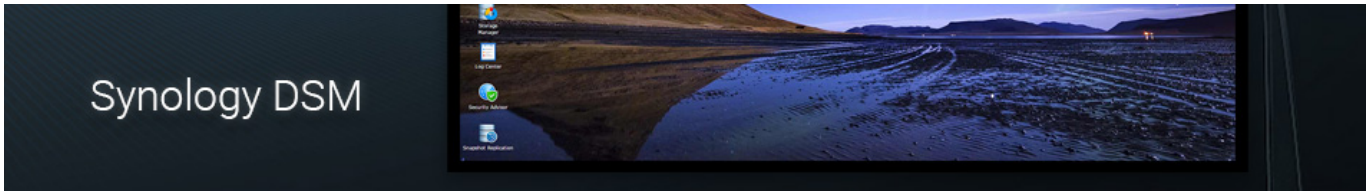
Niezależnie od tego, gdzie przetrzymujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwu-stopniowemu uwierzytelnianiu, kontrolerowi RAID, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy 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) (+ 1 443,87 zł)
Pamięć RAM: 4GB RAM , 16 GB RAM (+ 1 490,67 zł), 32 GB RAM (+ 2 981,34 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Model CPU	AMD Ryzen V1500B
architektura procesora	64-bit
Częstotliwość procesora	Czterordzeniowy 2.2 GHz
Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	TAK
Silnik transkodowania sprzętowego	-
Pamięć	
Pamięć systemowa	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	1x 4GB
Całkowita liczba gniazd pamięci	2
Maks. rozmiar pamięci	32 GB
Przechowywanie	
Kieszeń/kieszenie na dyski	12
Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	24
Kieszenie dysków M.2	-
Zgodny typ dysków	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	108 TB
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. • Maksymalny rozmiar pojedynczego woluminu nie jest bezpośrednio powiązany z maksymalną pojemnością przed sformatowaniem. (Dowiedz się więcej) • Rozszerzenie rozmiaru wewnętrznego woluminu jest obsługiwane tylko, jeżeli rozmiar połączonych pojedynczych woluminów nie przekracza maksymalnego limitu 108 TB.
Porty zewnętrzne	

Port LAN RJ-45 1GbE	4 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)
Port USB 3.1 1gen	2
Gniazdo rozszerzenia	1
PCIe	
Rozszerzenie karty PCIe	• 1 x Gen3 x8 slot (black, x4 link)
System plików	
Wewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4
Zewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT*
Uwagi	exFAT Access do nabycia osobno w Centrum pakietów.
Wygląd	
Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	270 mm x 300 mm x 340 mm
Masa	9.5 kg
Inne	
Wentylator obudowy	120mm x 120mm x 2 pcs
Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
Łatwy w wymianie wentylator obudowy	TAK
Przywracanie zasilania	TAK
Natężenie dźwięku	25 dB(A)
Zaplanowane włączanie/wyłączanie	TAK
Funkcja Wake on LAN/WAN	TAK
Zasilacz / Adapter	550W
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V do 240V AC
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
Zużycie energii*	73.11 W (dostęp) 32.12 W (hibernacja dysków twardych)
British thermal unit	249.63 BTU/hr (dostęp) 109.67 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
Temperatura otoczenia	
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 % (wilgotność względna)
Certyfikaty	• FCC • CE • BSMI • EAC • VCCI • CCC • RCM
Gwarancja	3 lat

Specyfikacje systemu DSM

Zarządzanie przechowywaniem	
Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	64
Maksymalna liczba celów iSCSI	128
Maks. liczba jednostek LUN iSCSI	256
Migawka i LUN Clone iSCSI, Windows ODX	TAK
Obsługiwane typy macierzy RAID	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10

Migracja macierzy RAID	• Basic to RAID 1 • Basic to RAID 5 • RAID 1 to RAID 5 • RAID 5 to RAID 6
Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6
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
Usługi plików	
Protokół plików	CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP	1,000
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP (z rozbudową pamięci RAM)	2,000
Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	TAK
Uwierzytelnienie NFS Kerberos	TAK
Konto i folder współdzielony	
Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	2048
Maksymalna liczba lokalnych grup	256
Maks. liczba folderów udostępnionych	512
Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	16
Menedżer High Availability	TAK
Centrum logów	TAK
Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	800
Wirtualizacja	
VMware vSphere 6 with VAAI	TAK
Windows Server 2012	-
Windows Server 2016	TAK
Citrix Ready	TAK
OpenStack	TAK
Pakiety dodatkowe (dowiedz się więcej o kompletnej liście pakietów dodatkowych)	
Antivirus by McAfee (Trial)	TAK
Central Management System	TAK
Chat	TAK
Maks. liczba użytkowników	1500
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. • W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM.
Cloud Station Server	TAK
Maksymalna liczba jednocześnie podłączonych urządzeń	1000
Maksymalna liczba jednocześnie podłączonych urządzeń (z rozszerzeniem pamięci RAM)	2000
Maksymalna liczba synchronizowanych plików (btrfs)	1,000,000
Maksymalna liczba synchronizowanych plików (ext4)	1,000,000
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.
Document Viewer	TAK
Download Station	TAK
Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80
exFAT Access (opcjonalnie)	TAK
MailPlus / MailPlus Server	TAK
Bezpłatne konta e-mail	5 (Wymagane licencje dla dodatkowych kont)
Zalecana liczba klientów MailPlus	Maksymalnie 150
Maksymalna wydajność serwera	1,484,000 wiadomości e-mail dziennie, ok. 45 GB
Media Server	TAK
DLNA Compliance	TAK
Moments	TAK
Rozpoznawanie twarzy	TAK
Rozpoznawanie obiektów	TAK
Automatyczny kolor & rotate	TAK
Wybór Moments	TAK
Snapshot Replication	
Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1024
Maksymalna liczba migawek na wszystkie udostępnione foldery	65536
Surveillance Station	
Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	40 (w tym 5 bezpłatnych licencji) (Zobacz wszystkie obsługiwane kamery IP)
Łączna liczba kl./s (H.264)*	1200 FPS @ 720p (1280x720) 960 FPS @ 1080p (1920×1080) 520 FPS @ 3M (2048x1536) 320 FPS @ 5M (2591x1944) 240 FPS @ 4K (3840x2160)
Łączna liczba kl./s (MJPEG)*	1200 FPS @ 720p (1280x720) 1200 FPS @ 1080p (1920×1080) 880 FPS @ 3M (2048x1536) 520 FPS @ 5M (2591x1944) 400 FPS @ 4K (3840x2160)
Łączna liczba kl./s (H.265)*	560 FPS @ 720p (1280x720) 270 FPS @ 1080p (1920×1080) 190 FPS @ 3M (2048x1536) 110 FPS @ 5M (2591x1944)
Synology Drive	TAK
Zalecana 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)
Zalecana liczba jednoczesnych połączeń dla komputerów klienckich	550 (liczba połączeń, które można utrzymać w przypadku osiągnięcia zalecanej liczby hostowanych plików)
Uwagi	• W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM. • Przekroczenie powyższych wartości może wydłużyć czas odpowiedzi podczas wykonywania operacji na plikach. • System plików Btrfs i nieszyfrowane foldery współdzielone były wykorzystywane podczas wspomnianego testowania.
Synology Office	TAK
Maks. liczba użytkowników	1,800
Uwagi	• Do testów zostało otwarte wiele plików, każdy z nich był edytowany jednocześnie przez 30 użytkowników. • 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.
Video Station	
Transkodowanie wideo	Grupa 1 - Typ 1 (Zobacz więcej)

Maksymalna liczba transkodowanych kanałów	• 1 kanał, 30 FPS @ 1080p(1920×1080), H.264 (AVC)/MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5)/MPEG-2/VC-1
Virtual Machine Manager	TAK
Zalecane instancje maszyn wirtualnych	4
Zalecana liczba maszyn Virtual DSM (Wymagane licencje)	4 (w tym 1 licencja bezpłatna)
VPN Server	
Maks. liczba połączeń	30

Pozostałe

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	• Jednostka główna X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • Kabel zasilania X 1 • Kabel LAN RJ-45 X 2 • Przewodnik szybkiej instalacji X 1
Akcesoria opcjonalne	• Surveillance Device License Pack • D4NS2133-4G DDR4 non-ECC SO-DIMM* • RAMEC2133DDR4SO-16G DDR4 ECC SO-DIMM • Jednostka rozszerzająca: DX1215 X 1 • VS360HD • VS960HD • Synology Karta sieciowa Ethernet E10G18-T1 • Synology Karta sieciowa Ethernet E10G18-T2 • Synology Karta sieciowa Ethernet E10G17-F2 • Karta rozszerzeń Synology M2D18 M.2 SSD
Uwagi	• Aby uzyskać więcej informacji na temat ograniczeń rozbudowy pamięci, przejdź tutaj. • Jeśli w tym samym systemie zainstalowanych jest wiele modułów pamięci o różnej częstotliwości, wszystkie moduły pamięci będą pracowały z najniższą dostępną częstotliwością.