

DiskStation

DS2422+



Niewielka, niezawodna i wydajna pamięć masowa dla małych i średnich firm

Synology DiskStation DS2422+ to niewielki, 12-kieszeniowy stacjonarny serwer NAS, zapewniający nowy wymiar udostępniania plików i zarządzanie nimi. Urządzenie można skalować do 24 kieszeni na dyski i doskonale nadaje się ono do obsługi dużych zestawów danych w środowiskach obsługujących wielu użytkowników. Urządzenie jest wyposażone w zaawansowane funkcje zarządzania plikami, nadzoru i tworzenia kopii zapasowych, a także może służyć jako wysokiej jakości pamięć masowa wideo i maszyn wirtualnych. Dzięki obsłudze do 32 GB pamięci, pamięci podręcznej NVMe SSD i kart sieciowych 25GbE serwer DS2422+ jest gotowy do obsługi dużych aplikacji biznesowych.

Najważniejsze cechy

- **Większa wydajność**
Zapewnia wydajność odczytu na poziomie do 2 201 MB/s i sekwencyjnego zapisu na poziomie do 1 383 MB/s¹
- **Łatwa rozbudowa pojemności**
Podwój pamięć masową do 24 kieszeni na dyski² dzięki jednej jednostce rozszerzającej DX1222 z 12 kieszeniami
- **Obsługa wymagających aplikacji**
Użyj 32 GB pamięci masowej, sieci 10/25GbE³, lub pamięci podręcznej NVMe SSD⁴ w celu zwiększenia szybkości odczytu i zapisu
- **Przedłużana gwarancja**
3-letnią ograniczoną gwarancję można przedłużyć do 5 lat dzięki opcjonalnej rozszerzonej gwarancji⁵

Uniwersalna i niezawodna platforma pamięci masowej

DS2422+ to zaawansowany system pamięci masowej łączący wydajność i skalowalność, który zapewnia ekonomiczne rozwiązanie do zarządzania danymi.

- Szybkość **sekwencyjnego odczytu do 2 201 MB/s** i **sekwencyjnego zapisu do 1 383 MB/s**¹ w środowiskach udostępniania plików przez wielu użytkowników, tworzenia kopii zapasowych infrastruktury i przechowywania danych w wysokiej temperaturze
- Obsługuje 12 kieszeni na dyski SATA HDD/SSD 2,5 cala i 3,5 cala⁶ z możliwością **rozszerzenia do 24 kieszeni** za pomocą jednostki rozszerzającej Synology **DX1222**²
- Wydajne **czterordzeniowe procesory AMD Ryzen™** umożliwiają wygodne uruchamianie **procesów wymagających dużej mocy obliczeniowej** (indeksowanie, kompresja, deduplikacja, synchronizacja plików) i aplikacji (Synology Drive, Hyper Backup, Active Backup for Business)
- Obsługuj większą liczbę klienckich połączeń udostępniania plików, procesów tworzenia kopii zapasowych lub maszyn wirtualnych dzięki **pamięci DDR4 ECC o pojemności do 32 GB**
- Zwiększ przepustowość dzięki kartom sieciowym **10GbE SFP+/RJ-45** i **25GbE SFP28**, zmniejsz opóźnienia dzięki **pamięci podręcznej NVMe SSD**⁴ lub dodaj zarówno 10GbE, jak i NVMe SSD za pomocą **karty łączącej** używając gniazda PCIe Gen 3.0



System plików nowej generacji

Btrfs to nowoczesny system plików zaprojektowany z myślą o ochronie integralności danych dzięki dublowaniu metadanych, samoczynnemu naprawianiu plików i szybkiej replikacji migawek.

Optymalizacja pod kątem ochrony i integralności danych

Chroń dane dzięki narzędziom do **zarządzania użytkownikami i administrowania systemem** w systemie operacyjnym Synology **DiskStation Manager (DSM)** oraz zaawansowanej **technologii pamięci masowej** i obsłudze systemu plików **Btrfs**.

- **Zaawansowana technologia migawek** umożliwia planowane i niemal natychmiastowe zabezpieczenie danych folderów współdzielonych i jednostek LUN
- **Przywracanie danych na poziomie plików i folderów** umożliwia przywracanie określonych plików lub folderów
- **Elastyczny system limitów pamięci** ułatwia administratorom zarządzanie dostępnym miejscem poprzez określanie limitów pamięci dla folderów współdzielonych
- **Funkcja automatycznej naprawy plików** wykrywa i odzyskuje uszkodzone pliki przy użyciu kopii lustrzanych metadanych i konfiguracji RAID
- **Wbudowana kompresja** minimalizuje zużycie pamięci masowej i wydłuża okres eksploatacji dysków poprzez kompresowanie danych przed ich zapisaniem w puli pamięci masowej



Rozwiązania firmy Synology do tworzenia kopii zapasowych

Rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych w systemie DSM zostały zaprojektowane z myślą o niskich wymaganiach konserwacyjnych, różnych celach RPO/RTO, wydajności pamięci masowej i dostępnych miejscach docelowych kopii zapasowych w zależności od potrzeb.

Kompletne rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych infrastruktury IT

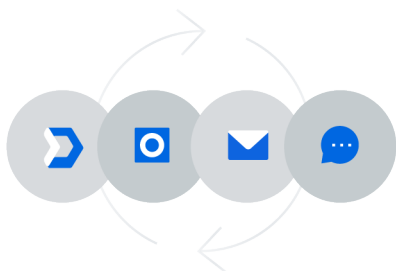
System DSM jest standardowo wyposażony w kompletny pakiet **rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych** dostępny bez dodatkowych kosztów.

Pakiet **Active Backup Suite** zawiera rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych dla komputerów z systemami Windows® i Linux®, maszyn wirtualnych, innych serwerów plików oraz aplikacji SaaS.

Funkcja **Snapshot Replication** tworzy kopie folderów współdzielonych i jednostek LUN w celu ochrony przed przypadkowymi modyfikacjami lub atakami typu ransomware.

Funkcja **Hyper Backup** umożliwia bezpieczne i wydajne tworzenie kopii zapasowych danych z serwera NAS w wielu miejscach docelowych dzięki kontroli integralności oraz zaawansowanym opcjom deduplikacji, kompresji i przechowywania wersji.

C2 Storage for Hyper Backup to dedykowane, bezpieczne miejsce docelowe w chmurze publicznej dla danych kopii zapasowych na serwerze Synology NAS.⁷



Synology Productivity Suite

Wydajne i bezpieczne rozwiązanie chmury prywatnej, które umożliwia zespołom współpracę, synchronizację plików i komunikację z innymi osobami w dowolnym czasie i miejscu.

Narzędzia do pracy zdalnej i współpracy

Pakiet do zwiększania wydajności firmy Synology to rozwiązanie chmury prywatnej dla lokalnych i zdalnych pracowników, umożliwiające równoczesną edycję dokumentów, udostępnianie plików, zarządzanie wiadomościami e-mail, wysyłanie wiadomości błyskawicznych i wiele innych.

Dzięki wykorzystaniu infrastruktury chmury prywatnej firmy mogą zapewnić pełną własność danych i wielowarstwowe zabezpieczenia.

Synology Office umożliwia wielu użytkownikom edycję, komentowanie i udostępnianie plików przy użyciu Dokumentów, Arkuszy i Slajdów Synology.

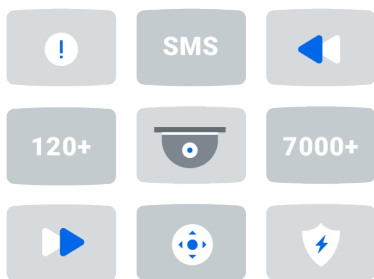
Synology Drive to rozwiązanie do zarządzania plikami w chmurze, które obsługuje zdalny dostęp do danych, synchronizację, przywracanie plików na żądanie i tworzenie kopii zapasowych.

Synology Chat łączy zespoły dzięki czatom jeden na jeden, czatom grupowymi i szyfrowanym kanałom prywatnym na wielu platformach.

Synology MailPlus⁸ to bezpieczny, niezawodny i prywatny serwer poczty e-mail.

Synology Calendar ułatwia zespołom śledzenie najważniejszych informacji dzięki wygodnemu udostępnianiu wydarzeń i harmonogramowaniu.

Synology Hybrid Share odciąża procesy synchronizacji z serwera NAS do pamięci w chmurze Synology C2 Cloud, eliminując potrzebę bezpośredniego przesyłania danych między oddziałami przy jednoczesnym obniżeniu kosztów przepustowości.



Zawsze strzeżone

Chroń swoją firmę dzięki niezawodnemu i intuicyjnemu rozwiązaniu firmy Synology z zakresu systemów zarządzania wideo. Aplikacja Surveillance Station łączy inteligentne funkcje monitorowania i zarządzania w celu zapewnienia elastycznych scenariuszy wdrożeń.



Elastyczna wirtualizacja

Niezależnie od tego, czy pamięć masowa maszyny wirtualnej jest dostępna za pośrednictwem protokołu iSCSI i NFS, czy też jest ona uruchomiona bezpośrednio na serwerze DS2422+ za pomocą programu Virtual Machine Manager, system Synology DSM zapewnia wszechstronne narzędzia do ochrony maszyn wirtualnych.

Prywatny nadzór wideo

Surveillance Station umożliwia przekształcenie serwera DS2422+ w zaawansowane urządzenie Network Video Recorder z obsługą do 40 kamer IP⁹

- Ponad 7 900 **obsługiwanych modeli kamer**
- Obsługa standardu ONVIF dla większego wyboru kamer
- Prywatne przechowywanie nagrań bez subskrypcji
- Dostęp za pośrednictwem przeglądarek internetowych, klientów stacjonarnych lub aplikacji mobilnych
- Reguły oparte na zdarzeniach do wyzwalania określonych działań
- Opcje powiadomień e-mail, SMS i push

Wirtualizacja i certyfikowana pamięć masowa

Serwer DS2422+ może służyć jako **pamięć masowa maszyny wirtualnej**, udostępniać własne maszyny wirtualne przy użyciu programu **Virtual Machine Manager (VMM)** i uruchamiać kontenery środowiska Docker.

Rozwiązania do wirtualizacji w systemie DSM usprawniają obsługę administracyjną maszyn wirtualnych i zarządzanie nimi dzięki pełnej certyfikacji środowisk wirtualizacji VMware®vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix XenServer™ i OpenStack®. Wtyczka Kubernetes CSI zapewnia zintegrowane zarządzanie woluminem.

- VMM to hostowany monitor maszyny wirtualnej do maszyn wirtualnych z systemem Windows®, Linux® lub zvirtualizowanymi wersjami systemu DSM z mechanizmami odzyskiwania, które zapewniają ochronę danych każdej maszyny wirtualnej¹⁰
- Konsola Synology Storage Console for VMware® lub Windows® umożliwia zarządzanie komponentami pamięci masowej maszyn wirtualnych bezpośrednio z poziomu monitora maszyny wirtualnej. Integracja VMware VAAI i Windows ODX pomaga odciążać operacje pamięci masowej i przyspieszyć transfer danych

Przegląd sprzętu

DS2422+ (przód)



DS2422+ (tył)



1	Wskaźnik stanu	2	Wskaźnik alertów	3	Przycisk zasilania	4	Wskaźniki LAN
5	Wskaźnik stanu dysku	6	Kieszenie dysków	7	Zamki kieszeni dysku	8	Gniazdo zasilania
9	Wentylatory	10	Gniazdo rozszerzeń PCIe	11	Przycisk Reset	12	Port USB 3.2 1. generacji
13	Port konsoli	14	Gniazdo rozszerzenia	15	Porty 1GbE RJ-45		

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	Czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ V1500B 2,2 GHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak (AES-NI)
Pamięć	Moduł 4 GB DDR4 ECC SODIMM (z możliwością rozszerzenia do 32 GB przy użyciu dwóch jednostek D4ES01-16G)
Zgodne typy dysków ⁶	<ul style="list-style-type: none"> 12 dysków 3,5" lub 2,5" SATA HDD/SSD (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu) Do tworzenia pul pamięci masowej można używać tylko dysków wymienionych na liście zgodności
Wymiana dysków podczas pracy	Tak
Porty zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> 2 porty USB 3.2 1. generacji 1 port rozszerzenia (Mini-SAS HD)
Wymiary	Pulpit
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	270 × 300 × 340 mm
Waga	9,5 kg
Porty LAN	4 porty 1GbE RJ-45
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Rozszerzenie karty PCIe	<ul style="list-style-type: none"> 1 × 8 gniazd, generacji 3.0, 4-liniowych Obsługuje karty sieciowe³, karty sieciowe M.2 NVMe dla pamięci podręcznej SSD⁴ oraz karty łączone
Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
Wentylatory obudowy	2 wentylatory (120 × 120 × 25mm)
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V – 240 V AC
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz, jednofazowo
Temperatura pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Temperatura przechowywania	Od -20°C do 60°C (od -5°F do 140°F)
Wilgotność względna	Od 5 do 95%
Maksymalna wysokość pracy	5000 m

Ogólne specyfikacje systemu DSM

Protokoły sieciowe	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP i VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP).
Systemy plików	<ul style="list-style-type: none">• Wewnętrzny: Btrfs, ext4• Zewnętrzny: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 i RAID 10.
Zarządzanie pamięcią masową	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 108 TB• Maksymalna liczba migawek systemu: 65 536¹¹• Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów: 64
Pamięć podręczna SSD ⁴	<ul style="list-style-type: none">• Obsługa pamięci podręcznej do odczytu i zapisu• Obsługa M.2 NVMe lub 2,5-calowych dysków SATA SSD
Funkcje udostępniania plików	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 2 048• Maksymalna liczba grup lokalnych: 256• Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 512• Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 1 000¹²
Uprawnienia	Uprawnienia listy kontroli dostępu systemu Windows® (ACL) i aplikacji.
Usługi katalogowe	Łączy się z serwerami Windows® AD/LDAP, umożliwiając użytkownikom domeny logowanie za pośrednictwem protokołów SMB/NFS/AFP/FTP/File Station przy użyciu istniejących poświadczeń.
Wirtualizacja	VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack® i Kubernetes.
Bezpieczeństwo	Zapora, szyfrowanie folderu współdzielonego, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt i HTTPS (dostosowywane mechanizmy szyfrowania).
Obsługiwane przeglądarki	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 i nowsze, Safari® 10 i nowsze, ® (iOS 10 i nowsze), Chrome® (Android™ 6.0 i nowsze) na tabletach.
Języki interfejsu	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakiety i aplikacje

Serwer plików i synchronizacja	
Drive	Synchronizuje pliki między systemami Windows®, macOS®, Linux®, Android™ i iOS. Wbudowany portal obsługujący wiele platform umożliwia dostęp do danych w dowolnym miejscu i czasie. <ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba hostowanych plików: 50 000 000• Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń dla komputerów klienckich: 550
File Station	Zapewnia obsługę dysków wirtualnych, folderów zdalnych, edytora list ACL systemu Windows®, kompresję plików zarchiwizowanych i ich dekompresję, kontrolę pasm dla konkretnych użytkowników/grup, tworzenie łączy do udostępniania, dzienniki transferu.
Hybrid Share	Umożliwia wydajną synchronizację plików między lokalizacjami dzięki przechowywaniu udostępnianych danych w pamięci masowej Synology C2 Storage i strumieniowym przesyłaniu plików do serwera Synology NAS na całym świecie na żądanie. Często używane pliki są buforowane w każdej witrynie w celu uzyskania dostępu o niewielkich opóźnieniach.
FTP Server	Obsługuje kontrolę pasm w połączeniach TCP, własne zakresy pasywnych portów FTP, anonimowe FTP, FTP za pośrednictwem protokołów TLS/SSL i SFTP, uruchamianie sieciowe z obsługą TFTP i PXE oraz dzienniki transferu.
Presto File Server ¹³	Umożliwia szybki transfer danych przez sieć WAN między serwerem Synology NAS i platformami stacjonarnymi za pomocą ekskluzywnej technologii SITA.
Cloud Sync	Umożliwia jedno- lub dwukierunkową synchronizację z publicznymi dostawcami usług serwerów pamięci masowej w chmurze, w tym Alibaba Cloud OSS, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, pamięć masowa zgodna z OpenStack Swift, Tencent COS, serwery WebDAV i Yandex Disk.
Universal Search	Przeszukuj pliki, metadane i inne dane na serwerze NAS. Integracja z funkcjami Windows Search i macOS Spotlight ułatwia wyszukiwanie plików.
Migration Assistant	Bezproblemowa migracja danych, ustawień systemu i aplikacji z jednego serwera Synology NAS na drugi w celu zapewnienia maksymalnej dostępności usług.
Pamięć SAN i wirtualizacja	
SAN Manager	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba iSCSI Target: 128• Maksymalna liczba jednostek LUN: 256• Migawka i LUN Clone, Windows ODX
Virtual Machine Manager	Obsługa maszyn wirtualnych opartych na systemach Windows®, Linux® i Virtual DSM na serwerze Synology NAS.
Rozwiązania do ochrony danych i tworzenia kopii zapasowych	
Hyper Backup	Obsługuje lokalne kopie zapasowe, sieciowe kopie zapasowe i kopie zapasowe danych na innych urządzeniach, serwerach Synology NAS i chmurach publicznych, w tym w pamięci C2 Storage.

Narzędzia kopii zapasowej	<ul style="list-style-type: none"> Kopia zapasowa konfiguracji systemu DSM, obsługa programu macOS Time Machine®, aplikacja komputerowa Synology Drive Client Synchronizacja folderów współdzielonych obsługuje maksymalnie 16 zadań
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Maksymalna liczba migawek na foldery współdzielone: 1 024 Maksymalna liczba replikacji: 32
Synology High Availability	Umożliwia ograniczenie przestoju dzięki połączeniu dwóch identycznych systemów NAS w jeden klastr o wysokiej dostępności (high-availability).
Active Backup for Google Workspace	Obsługuje tworzenie kopii zapasowych i przywracanie danych z usług Google Workspace Mój dysk, Team Drive, Gmail, aplikacji Contacts i Calendar.
Active Backup for Microsoft 365	Obsługuje tworzenie kopii zapasowych i przywracanie pakietu Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Contacts i Calendar.
Active Backup for Business	Kompleksowe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych przeznaczone dla heterogenicznych środowisk IT, umożliwiające administratorom zdalne zarządzanie kopiami zapasowymi komputerów, serwerów i maszyn wirtualnych na jednej, centralnej konsoli.
Wydajność i współpraca	
Narzędzia do współpracy	<p>Współpracuj z wykorzystaniem komunikatora Synology Chat, internetowego pakietu biurowego, Synology Office i asystenta w zakresie planowania Synology Calendar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Chat: 1 500 Maksymalna liczba użytkowników pakietu Office: 1 800 Calendar obsługuje CalDAV i dostęp z urządzeń mobilnych
Note Station	Platforma do robienia notatek obsługująca porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediów i załączniki.
Synology MailPlus Server®	Bezpieczne, niezawodne i prywatne rozwiązanie do obsługi poczty e-mail z opcjami high-availability, równoważeniem obciążenia, zabezpieczeniami i filtrowaniem.
Synology MailPlus	Intuicyjny interfejs poczty dla serwera Synology MailPlus Server, własne etykiety pocztowe, filtry oraz interfejs użytkownika.
Multimedia	
Synology Photos	Wydajne rozwiązanie do zarządzania zdjęciami dla fotografów zawodowych i amatorów. Zautomatyzowane narzędzia umożliwiają grupowanie, filtrowanie, porządkowanie i udostępnianie materiałów, a jednocześnie zapewniają bezpieczeństwo i ochronę zdjęć.
Inne pakiety	Video Station, Audio Station i iTunes® Server.
Monitorowanie	
Surveillance Station ⁹	Maksymalna liczba kamer IP: 40, maks. 1 200 kl/s (FPS) przy rozdzielczości 720p (H.264).
Zarządzanie i administracja	
Synology Directory Server	Zapewnia elastyczne i efektywne kosztowo rozwiązanie kontrolera domeny.
Central Management System (System centralnego zarządzania)	Zapewnia pojedynczy interfejs do zarządzania wieloma serwerami Synology NAS i monitorowania ich.
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> Maksymalna liczba połączeń: 30 Obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN™, L2DTP/IPSec
Active Insight	Monitoruj parametry floty serwerów Synology NAS za pomocą scentralizowanego portalu internetowego w celu uzyskania wglądu w dane, przeglądania trendów historycznych i złagodzenia ograniczeń wydajności.
Analizator pamięci masowej	Wyświetla wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie wolumenu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów współdzielonych, duże pliki, ostatnio zmodyfikowane pliki i najrzadziej używane pliki.
Antivirus Essential	Zapewnia pełne skanowanie systemu, zaplanowane skanowanie, dostosowanie białej listy i automatyczną aktualizację definicji wirusów.
Web Station	Umożliwia hostowanie maksymalnie 30 witryn z obsługą PHP/MariaDB® i aplikacji zewnętrznych.
Inne pakiety	DNS Server, RADIUS Server i Centrum logów.
Inne	
Aplikacje dla systemów iOS/Android™	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Photos, Synology Active Insight, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder i DS note.
Inne pakiety	Dodatkowe pakiety innych producentów są dostępne w Centrum pakietów.

Ochrona środowiska i opakowanie

Ochrona środowiska	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none">• 1 jednostka główna DS2422+• 1 przewódnik szybkiej instalacji• 1 pakiet akcesoriów• 1 kabel zasilający• 2 przewody RJ-45 LAN
Akcesoria opcjonalne ¹⁴	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC SODIMM: D4ES02-4G / D4ES02-8G / D4ES01-16G• Karty sieciowe 10 GbE: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1• Karty sieciowe 25GbE: E25G21-F2• Karta sieciowa typu combo SSD M.2 i 10GbE: E10M20-T1• Karty rozszerzeń M.2 SSD: M2D20• Dysk twardy SATA SSD 2,5": SAT5200• Dysk twardy (HDD) SATA 3,5": HAT5300• Jednostka rozszerzająca: DX1222• Pakiet licencji MailPlus⁸• Pakiet licencji urzędzenia nadzorującego⁹• Pakiet licencjonowania Virtual DSM¹⁰
Gwarancja	3 lata ⁵

Uwaga: Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Aby uzyskać najnowsze informacje, przejdź do strony www.synology.com.

1. Dane dotyczące wydajności zostały uzyskane w wyniku wewnętrznych testów firmy Synology. Faktyczna wydajność może zmieniać się w zależności od środowiska testowego, sposobu użytkowania i konfiguracji. Dodatkowe informacje można znaleźć na wykresach [wydajności](#).
2. Urządzenie DS2422+ obsługuje maksymalnie 24 dysków przy zastosowaniu jednej jednostki rozszerzającej Synology DX1222, do nabycia oddzielnie.
3. Najbardziej aktualną listę zgodnych kart sieciowych można znaleźć na [liście zgodności](#).
4. Pamięć podręczną SSD można włączyć przy użyciu dysków SSD SNV3400/SNV3500 M.2 NVMe z kartami adapterów M2D20 lub E10M20-T1 lub przy użyciu zgodnych 2.5-calowych dysków SATA SSD we wbudowanych kieszeniach na dyski. Wszystkie urządzenia są sprzedawane oddzielnie.
5. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie. [Dowiedz się więcej](#) o zasadach ograniczonej gwarancji na produkt. Opcjonalny dodatek [EW202](#), dostępny w wybranych regionach, przedłuża 3-letnią gwarancję do 5 lat.
6. Zobacz naszą [listę zgodności](#), aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych dysków.
7. C2 Storage for Hyper Backup wymaga zakupienia [rocznej lub miesięcznej subskrypcji](#). 30-dniowy bezpłatny okres próbny jest dostępny dla wszystkich nowo zarejestrowanych urządzeń.
8. Model DS2422+ obejmuje pięć kont poczty elektronicznej MailPlus. Przy zakupie pakietów licencji Synology MailPlus można dodać dodatkowe konta poczty elektronicznej. [Dowiedz się więcej](#)
9. Aplikacja Surveillance Station obejmuje dwie bezpłatne licencje. Podłączenie większej liczby kamer i urządzeń wymaga dodatkowych licencji. [Dowiedz się więcej](#)
10. Niektóre zaawansowane funkcje wymagają licencji programu [Virtual Machine Manager Pro](#). Załączona jest jedna licencja Virtual DSM. Dodatkowe instancje Virtual DSM wymagają zakupu [licencji Virtual DSM](#).
11. Migawki systemowe obejmują migawki wykonane przez program SAN Manager, Snapshot Replication i Virtual Machine Manager. Dostępność tych pakietów zależy od modelu.
12. Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń może zostać zwiększona do 2000 przy rozmiarze zainstalowanej pamięci wynoszącym maksymalnie 32 GB RAM.
13. Licencja Presto File Server jest sprzedawana oddzielnie w aplikacji.
14. Najnowszą listę opcjonalnych akcesoriów można znaleźć na [liście zgodności](#).

SYNOLOGY INC.

© 2021, Synology Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Synology i logo Synology są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Synology Inc. Inne nazwy produktów i firm zawarte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi odpowiednich podmiotów. Firma Synology zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i opisach produktów w dowolnej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia.

DS2422+-2021-PLK-REV005