

Datasheet



DiskStation

DS3622xs+

Synology

DS3622xs+



Skalowalna pamięć masowa z szybką łącznością

Synology DiskStation DS3622xs+ to 12-zatokowy serwer NAS typu tower dla firm potrzebujących dużej i wydajnej pamięci masowej. DS3622xs+ łączy dużą pojemność z silnymi możliwościami przetwarzania, co czyni go idealnym do nadzoru biznesowego, przechowywania maszyn wirtualnych i edycji wideo. Jego pojemność pamięci masowej można łatwo potroić za pomocą dwóch 12-zatokowych jednostek rozszerzających DX1222. Łączność, pamięć masowa i pamięć są łatwo rozszerzalne, aby sprostać jeszcze bardziej wymagającym obciążeniom. W połączeniu z dużą ofertą aplikacji biznesowych dostępnych dla Synology DiskStation Manager (DSM), DS3622xs+ to znacznie więcej niż tylko urządzenie do przechowywania danych.

- **Wysokowydajna pamięć masowa**
Ponad 320 000 losowych operacji odczytu IOPS 4K i wydajność sekwencyjnego odczytu/zapisu 4 600/2 500 MB/s¹
- **Więcej niż serwer pamięci masowej**
Konsoliduj i hostuj systemy zarządzania kopiami zapasowymi lub wideo, maszyny wirtualne i inne dzięki wydajnemu 6-rdzeniowemu procesorowi Intel® Xeon®
- **Obsługuje wymagające aplikacje**
Wykorzystaj do 48 GB pamięci, sieci 10/25GbE,² wsparcie dla Fibre Channel,³ lub NVMe SSD Cache4, aby zwiększyć prędkości odczytu i zapisu
- **Łatwa rozbudowa pojemności**
Skaluj do 36 zatok dyskowych z dwoma 12-zatokowymi jednostkami rozszerzającymi DX1222⁵
- **Długoterminowe wsparcie**
Wsparte 5-letnią ograniczoną gwarancją Synology⁶

Mocna pamięć masowa, która rośnie wraz z Twoim biznesem

DS3622xs+ może szybko wpasować się w firmy potrzebujące szybkiej i skalowalnej pamięci masowej. Potężny serwer wieżowy oferuje przestrzeń dyskową równoważną modelom NAS montowanym w szafie 2U.

- Ponad **4 600 MB/s sekwencyjnego odczytu** i **2 500 MB/s sekwencyjnego zapisu** wspiera aplikacje wieloużytkownikowe i wymagające¹
- Obsługuje **12 zatok SATA HDD/SSD 2,5"/3,5"**⁷ i może być rozszerzony na bieżąco do **36 dysków** z dwoma dodatkowymi jednostkami rozszerzającymi Synology **DX1222**⁵
- Zmniejsz ślad IT, korzystając z **6-rdzeniowego procesora Intel® Xeon®**, aby konsolidować starsze serwery za pomocą aplikacji dodatkowych, maszyn wirtualnych lub kontenerów
- Wbudowane **podwójne porty 10GbE RJ-45** i **trzy porty Gigabitowe** umożliwiają szybkie połączenia sieciowe od razu po wyjęciu z pudełka
- Zwiększ przepustowość dzięki **10GbE SFP+/RJ-45** i **25GbE SFP28 NICs**,² zainstaluj adapter **Fibre Channel**,³ zmniejsz opóźnienia dzięki **NVMe SSD cache**,⁴ lub dodaj zarówno 10GbE, jak i NVMe SSD za pomocą **karty kombinowanej**
- Dedykowany port **zarządzania poza pasmem (OOB)** pomaga administratorom systemu zmniejszyć wysiłki związane z konserwacją i rozwiązywaniem problemów

Optymalizacja ochrony danych i integralności

Chroń swoje dane za pomocą narzędzi do zarządzania użytkownikami i administracji systemem w **DiskStation Manager (DSM)** firmy Synology, w połączeniu z zaawansowaną technologią pamięci masowej i nowoczesnym systemem plików Btrfs.

- **Zaawansowana technologia migawek** zapewnia planowaną i niemal natychmiastową ochronę danych dla folderów współdzielonych i jednostek LUN
- **Odzyskiwanie danych na poziomie plików i folderów** umożliwia przywracanie określonych plików lub folderów
- **Konfigurowalne limity pamięci** pomagają administratorom zarządzać dostępną przestrzenią poprzez określanie limitów pamięci dla folderów współdzielonych
- **Samonaprawa plików** wykrywa i odzyskuje uszkodzone pliki za pomocą zduplikowanych metadanych i konfiguracji RAID
- **Kompresja w locie** minimalizuje zużycie pamięci i wydłuża żywotność dysków poprzez kompresję danych przed ich zapisaniem do puli pamięci

Kompletne rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych infrastruktury IT

DS3622xs+ jest dostarczany z kompletnym pakietem rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych dostępnych w DSM bez dodatkowych kosztów.

- **Active Backup Suite** konsoliduje zadania tworzenia kopii zapasowych i oferuje szybkie przywracanie komputerów PC i serwerów z systemem Windows, maszyn wirtualnych, innych serwerów plików oraz aplikacji SaaS
- **Snapshot Replication** tworzy kopie folderów współdzielonych i jednostek LUN w określonym punkcie czasowym, aby chronić je przed przypadkowymi modyfikacjami lub atakami ransomware
- **Hyper Backup** chroni Twój NAS, tworząc kopie zapasowe danych i konfiguracji do wielu miejsc docelowych, z efektywnością zapewnianą przez wbudowaną deduplikację, kontrole integralności, kompresję i wersjonowanie
- **C2 Storage for Hyper Backup** oferuje dedykowane, bezpieczne miejsce docelowe w chmurze publicznej dla danych kopii zapasowych Synology NAS⁸

Praca i współpraca z dowolnego miejsca

Pakiet produktywności Synology zapewnia rozwiązanie chmurowe dla pracowników na miejscu i zdalnych, umożliwiając jednocześnie edytowanie dokumentów, udostępnianie plików, zarządzanie e-mailami, wysyłanie wiadomości błyskawicznych i wiele więcej.

Wykorzystując infrastrukturę chmury prywatnej, firmy mogą zapewnić pełną własność danych i wielowarstwowe zabezpieczenia.

- **Synology Office** pozwala wielu użytkownikom na wspólne edytowanie, komentowanie i udostępnianie plików za pomocą Synology Documents, Spreadsheets i Slides
- **Synology Drive** to rozwiązanie do zarządzania plikami w chmurze, które wspiera zdalny dostęp do danych, synchronizację, przywracanie plików na żądanie i tworzenie kopii zapasowych
- **Synology Chat** łączy zespoły za pomocą czatów jeden na jeden, czatów grupowych i szyfrowanych prywatnych kanałów na wielu platformach
- **Synology MailPlus**⁹ zapewnia bezpieczny, niezawodny i prywatny serwer e-mail
- **Synology Calendar** pomaga zespołom śledzić to, co najważniejsze, dzięki wygodnemu udostępnianiu kalendarza i planowaniu
- **Synology Hybrid Share** łączy niezawodną pamięć lokalną i efektywną synchronizację folderów współdzielonych w chmurze, umożliwiając płynną synchronizację między lokalizacjami i lokalny dostęp z prędkością sieci LAN

Prywatne rozwiązanie do nadzoru wideo

Przekształć DS3622xs+ w potężne rozwiązanie do sieciowego nagrywania wideo z obsługą do 90 kamer IP dzięki **Synology Surveillance Station**.¹⁰

- Ponad 7 900 obsługiwanych modeli kamer
- Wsparcie ONVIF zapobiega uzależnieniu od dostawcy
- Prywatne, bezabonamentowe przechowywanie nagrań
- Dostęp przez przeglądarki internetowe, klientów desktopowych lub aplikacje mobilne
- Reguły oparte na zdarzeniach do wywoływania określonych działań
- Opcje powiadomień e-mail, SMS lub push

Wirtualizacja i certyfikowana pamięć masowa

DS3622xs+ może służyć jako pamięć masowa dla maszyn wirtualnych, hostować własne maszyny wirtualne (VM) za pomocą **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** i uruchamiać **Container Manager**.

Rozwiązania wirtualizacyjne w DSM usprawniają udostępnianie i zarządzanie VM z pełną certyfikacją dla środowisk wirtualizacyjnych **VMware® vSphere™**, **Microsoft® Hyper-V®**, **Citrix® XenServer™** i **OpenStack**. Wtyczka **Kubernetes CSI** zapewnia zintegrowane zarządzanie wolumenami.

- **Synology Virtual Machine Manager** to hostowany hypervisor dla VM działających na Windows®, Linux® lub zwirtualizowanych wersjach DSM z mechanizmami odzyskiwania, które zapewniają ochronę danych na każdej VM¹¹
- **Synology Storage Console** dla platform VMware® lub Windows® pozwala zarządzać pamięcią bezpośrednio z hypervisora. Integracja VMware® VAAI i Windows® ODX pomaga odciążyć operacje pamięci masowej i przyspieszyć transfer danych

Uwagi:

1. Wyniki wydajności uzyskano w wyniku wewnętrznych testów przeprowadzonych przez Synology. Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od środowiska testowego, użytkownika i konfiguracji. Zobacz wykresy wydajności, aby uzyskać więcej informacji.
2. Aby uzyskać najbardziej aktualną listę kompatybilnych kart sieciowych, sprawdź naszą [listę zgodności](#).
3. Wsparcie dla Fibre Channel można włączyć za pomocą kompatybilnego adaptera PCIe FC Host Bus. Aby uzyskać najbardziej aktualną listę kompatybilnych HBA, sprawdź naszą [listę zgodności](#).
4. Pamięć podręczną SSD można włączyć, używając dysków SNV3500 NVMe SSD z kartą adaptera M2D20 lub E10M20-T1, lub korzystając z kompatybilnych dysków SSD SATA 2,5". Wszystkie urządzenia sprzedawane oddzielnie.
5. DS3622xs+ obsługuje do 36 dysków poprzez podłączenie dwóch jednostek rozszerzających Synology DX1222, sprzedawanych oddzielnie.
6. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie. [Dowiedz się więcej](#) o naszej ograniczonej polityce gwarancyjnej produktu.
7. Sprawdź naszą [listę zgodności](#) dla obsługiwanych dysków.
8. C2 Storage for Hyper Backup wymaga zakupu [rocznej lub miesięcznej subskrypcji](#). Dla każdego nowo zarejestrowanego urządzenia dostępna jest 30-dniowa bezpłatna wersja próbna.
9. W zestawie znajduje się pięć kont e-mail MailPlus. Dodatkowe konta e-mail można dodać, kupując pakiety licencji Synology MailPlus. [Dowiedz się więcej](#)
10. Surveillance Station zawiera dwie darmowe licencje. Podłączenie większej liczby kamer i urządzeń wymaga dodatkowych licencji. [Dowiedz się więcej](#)
11. Niektóre zaawansowane funkcje wymagają [Virtual Machine Manager Pro](#). W zestawie znajduje się jedna licencja Virtual DSM. Dodatkowe instancje Virtual DSM wymagają zakupu [licencji Virtual DSM](#).

Przegląd sprzętu



Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
1.	Wskaźnik stanu	10.	Gniazdo rozszerzeń PCIe
2.	Wskaźnik alertu	11.	Przycisk resetowania
3.	Przycisk zasilania	12.	Porty USB 3.2 Gen 1
4.	Wskaźniki LAN	13.	Port konsoli
5.	Wskaźniki stanu DYSKU	14.	Porty rozszerzeń
6.	Tacki na dyski	15.	Port zarządzania
7.	Zamki tacek na dyski	16.	Porty 1GbE RJ-45
8.	Port zasilania	17.	Porty 10GbE RJ-45
9.	Wentylatory systemowe		

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	
Model CPU	Intel Xeon D-1531
Liczba CPU	1
Rdzenie CPU	6
Architektura CPU	64-bit
Częstotliwość CPU	2,2 (bazowa) / 2,7 (turbo) GHz
Sprzętowy silnik szyfrowania	Tak

Pamięć	
Pamięć systemowa	16 GB DDR4 ECC SODIMM
Zainstalowany moduł pamięci	16 GB (8 GB x 2)
Łączna liczba gniazd pamięci	4
Maksymalna pojemność pamięci	48 GB (8 GB x 2 + 16 GB x 2)
Uwagi	Wybierz moduły pamięci Synology dla zapewnienia optymalnej kompatybilności i niezawodności. Synology nie zapewnia pełnej gwarancji produktu ani wsparcia technicznego w przypadku użycia nieoryginalnych modułów pamięci do rozbudowy pamięci.

Pamięć masowa	
Zatoki dysków	12
Maksymalna liczba zatok dysków z jednostką rozszerzającą	36 (DX1222 × 2)
Typ dysku	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Wymiana dysku podczas pracy (hot swap)	Tak
Uwagi	Synology gwarantuje pełną funkcjonalność, niezawodność i wydajność wyłącznie dla dysków Synology wymienionych na liście kompatybilności . Użycie niezweryfikowanych komponentów może ograniczyć niektóre funkcje oraz skutkować utratą danych i niestabilnością systemu.

Porty zewnętrzne	
Port LAN RJ-45 1GbE	2
Port LAN RJ-45 10GbE	2
Port LAN do zarządzania poza pasmem	1
Port USB 3.2 Gen 1	2
Port rozszerzeń	2

PCIe	
Rozszerzenie PCIe	1 x gniazdo Gen3 ×8 (x8 link)

Wygląd	
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	270 mm x 300 mm x 340 mm
Waga	9,8 kg

Inne	
Wentylator systemowy	120 mm x 120 mm x 25 mm x 2 szt.
Napięcie wejściowe AC	100V – 240V AC
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, jedna faza

Temperatura	
Temperatura pracy	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Temperatura przechowywania	-20°C – 60°C (-5°F – 140°F)
Wilgotność pracy	8% – 80% RH
Wilgotność przechowywania	5% – 95% RH
Maksymalna wysokość pracy	5 000 m

Ogólne specyfikacje DSM

Zarządzanie pamięcią masową	
Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	200 TB (wymagane 32 GB pamięci) 108 TB
Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów	256
Pamięć podręczna SSD do odczytu/zapisu (Określanie rozmiaru pamięci podręcznej)	Tak
Obsługiwane typy macierzy RAID	RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Uwagi	- Wolumeny powyżej 108 TB wymagają co najmniej 32 GB pamięci. - Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci i wolumenów zależą od użytych dysków, liczby dostępnych kieszeni na dyski oraz konfiguracji RAID. - Użyteczna pojemność każdego wolumenu będzie niższa niż maksymalny rozmiar wolumenu i zależy od systemu plików oraz ilości przechowywanych metadanych systemowych.

System plików

Dyski wewnętrzne	Btrfs, ext4
Dyski zewnętrzne	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

Usługi plików

Protokół plików	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
Maksymalna liczba połączeń SMB (na podstawie FSCT)	600
Integracja z Windows Access Control List (ACL)	Tak
Uwierzytelnianie NFS Kerberos	Tak

Konto i folder współdzielony

Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	5 120
Maksymalna liczba lokalnych grup	512
Maksymalna liczba folderów współdzielonych	512
Maksymalna liczba zadań synchronizacji folderów współdzielonych	16

Wirtualizacja

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Bezpieczeństwo

Zapora sieciowa, szyfrowany folder współdzielony, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt, HTTPS (konfigurowalny zestaw szyfrów)

Ogólne specyfikacje

Obsługiwane protokoły	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, 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, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Uwagi	Aby uzyskać aktualną listę obsługiwanych wersji przeglądarek, sprawdź Specyfikację techniczną DSM .

Pakiety i aplikacje

Synology AI Console

Centralizuj zarządzanie AI dzięki elastycznym konfiguracjom integracji modeli AI, kontroli dostępu użytkowników, ochronie prywatności danych, politykom użytkowania i alokacji zasobów

Integracja modeli AI stron trzecich	v
Maksymalna szybkość anonimizacji	600 słów na sekundę
Uwagi	- Pomiary wydajności anonimizacji: Filtry dla numerów kart kredytowych, IBAN, indywidualnych numerów identyfikacji podatkowej, SSN oraz imion i nazwisk zastosowane do tekstu w języku angielskim o długości 4 355 słów. - Aby włączyć anonimizację, urządzenie musi mieć co najmniej 8 GB pamięci oraz zainstalowany Container Manager.

Synology Drive

Synchronizuje pliki pomiędzy Windows®, macOS®, Linux®, Android™ i iOS. Wbudowany portal wieloplatformowy umożliwia dostęp do danych w dowolnym czasie i miejscu

Maksymalna liczba użytkowników	1 100
Maksymalna liczba przechowywanych plików	15 000 000 (dotyczy plików indeksowanych lub przechowywanych przez Synology Drive . Aby uzyskać dostęp do plików przez inne standardowe protokoły, zobacz sekcję Usługi plików powyżej)

File Station

Umożliwia korzystanie z dysków wirtualnych, folderów zdalnych, edytora ACL Windows®, kompresji/rozpakowywania archiwów, kontroli przepustowości dla wybranych użytkowników/grup, tworzenia linków udostępniania oraz logów transferów

Hybrid Share

Synchronizuj dane pomiędzy wieloma lokalizacjami, aby usprawnić i przyspieszyć pracę zespołową w wielu miejscach. Hybrid Share, zasilany przez Synology C2 Storage, wymaga zakupu miesięcznej lub rocznej subskrypcji

SAN Manager

Maksymalna liczba iSCSI Target	128
Maksymalna liczba LUN	256
Klonowanie/zrzut LUN, Windows ODX	Tak

Virtual Machine Manager

Zalecana liczba instancji maszyn wirtualnych	12 (Dowiedz się więcej)
Zalecana liczba Virtual DSM (Wymagane licencje)	12 (w tym 1 bezpłatna licencja)

Hyper Backup

Obsługuje kopie zapasowe lokalne, sieciowe oraz backup danych na inne serwery i do chmur publicznych, w tym C2 Storage

Snapshot Replication

Maksymalna liczba zrzutów na folder współdzielony	512
Maksymalna liczba zrzutów systemowych	16 384

Synology High Availability

Ogranicza przestoje usług poprzez połączenie dwóch identycznych serwerów NAS w klaster wysokiej dostępności

Synology Chat

Maksymalna liczba użytkowników	500
--------------------------------	-----

Synology Office

Maksymalna liczba użytkowników	1 100
--------------------------------	-------

Synology MailPlus / MailPlus Server

Bezpieczne, niezawodne i prywatne rozwiązanie pocztowe z funkcjami wysokiej dostępności, równoważenia obciążenia, zabezpieczeń i opcji filtrowania

Bezpłatne konta e-mail	5 (Dodatkowe konta wymagają zakupu licencji)
Maksymalna liczba użytkowników	1 300

Surveillance Station

Domyślne licencje	2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)
Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba kl./s (H.264)	• 1080p: 90 kanałów, 2250 kl./s (FPS) • 3M: 90 kanałów, 1500 kl./s (FPS) • 5M: 90 kanałów, 900 kl./s (FPS) • 4K: 55 kanałów, 550 kl./s (FPS)
Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba kl./s (H.265)	• 1080p: 90 kanałów, 2700 kl./s (FPS) • 3M: 90 kanałów, 2250 kl./s (FPS) • 5M: 90 kanałów, 1500 kl./s (FPS) • 4K: 90 kanałów, 1080 kl./s (FPS)

Central Management System

Zapewnia pojedynczy interfejs do zarządzania i monitorowania wieloma urządzeniami Synology NAS

VPN Server

Maksymalna liczba połączeń	16
----------------------------	----

Inne pakiety

Dodatkowe pakiety innych firm są dostępne w Centrum pakietów

Środowisko i opakowanie

Bezpieczeństwo środowiskowe

Zgodność z RoHS

Zawartość opakowania

- Jednostka główna x 1
- Zestaw akcesoriów x 1
- Przewód zasilający AC x 1
- Kabel LAN RJ-45 × 2
- Skrócona instrukcja instalacji x 1

Akcesoria opcjonalne

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES02-8G/D4ES01-16G](#)
- Jednostki rozszerzające: [DX1222](#)
- Dyski HDD Enterprise Series 3,5" SATA: [Seria HAT5300](#)
- Dyski HDD Plus Series 3,5" SATA: [Seria HAT3300](#)
- Dyski SSD Enterprise Series 2,5" SATA: [Seria SAT5200](#)
- Karta combo M.2 SSD & 10GbE: [E10M20-T1](#)
- Karta M.2 SSD: [M2D20](#)
- Karta sieciowa 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Karta sieciowa 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)

Gwarancja

5 lat

Uwagi

Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu podanej na dowodzie zakupu. ([Dowiedz się więcej](#))

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.