

Datasheet



DiskStation

DS225+

Synology



Centrum zarządzania plikami dla domu, biura domowego i zastosowań brzegowych

Synology DiskStation DS225+ to kompaktowe, 2-zatokowe rozwiązanie NAS zaprojektowane do centralizacji zarządzania danymi. Oferuje kompleksowy zestaw narzędzi dostępnych przez Synology DiskStation Manager (DSM) do zarządzania, udostępniania i ochrony plików oraz zdjęć, tworzenia kopii zapasowych urządzeń i danych, a także pełnienia roli centrum inteligentnego systemu monitoringu.

- **Wydajność na wysokim poziomie**
Sekuencyjna przepustowość odczytu/zapisu do 282/217 MB/s¹ zapewnia stabilny transfer danych
- **Szybka sieć**
Wbudowany port 2.5GbE umożliwia szybkie połączenie od razu po wyjęciu z opakowania
- **Wszechstronna pamięć sieciowa**
Wykorzystaj wbudowane narzędzia do zarządzania plikami i zdjęciami, ochrony danych oraz monitoringu
- **Centralne przechowywanie danych**
Przechowuj do 40 TB danych² w jednym miejscu, zachowaj pełną kontrolę nad swoimi danymi i korzystaj z dostępu wieloplatformowego
- **Rozszerzalne wsparcie produktu**
Wsparte 3-letnią ograniczoną gwarancją sprzętową Synology, z możliwością przedłużenia do 5 lat na wybranych rynkach^{3,4}

Kompaktowa i wydajna platforma pamięci masowej

Dzięki zestawowi solidnych rozwiązań do przechowywania danych i tworzenia kopii zapasowych oraz wydajnej pracy, kompaktowy 2-zatokowy DS225+ jest idealny do użytku w domach, biurach domowych oraz jako pamięć masowa na krawędzi dla lokalizacji detalicznych, zarówno jako repozytorium danych punktu sprzedaży, jak i pamięć masowa do monitoringu.

- Wydajność do **282 MB/s sekwencyjnego odczytu** i **217 MB/s sekwencyjnego zapisu**¹ umożliwia szybkie udostępnianie plików, synchronizację, strumieniowanie i tworzenie kopii zapasowych dla wielu użytkowników
- Zawiera **jeden port 2.5GbE** i **jeden port 1GbE**, zapewniając szybkie połączenia sieciowe z obsługą przełączania awaryjnego
- Obsługuje **2 × 2.5" SATA SSD** i **3.5" SATA HDD**.⁵ Dyski twarde i SSD Synology są zaprojektowane do bezproblemowej integracji z systemami Synology, zapewniając wyjątkową niezawodność

Łatwość użycia i funkcje bezpieczeństwa

Zestaw funkcji wygody i bezpieczeństwa, w połączeniu z intuicyjnym interfejsem użytkownika DSM, zapewnia płynne doświadczenie dla użytkowników o różnym poziomie zaawansowania.

- Łatwo **uzyskaj dostęp do systemu z dowolnej przeglądarki internetowej** za pośrednictwem QuickConnect
- Adaptacyjne uwierzytelnianie wieloelementowe (AMFA) uruchamia się przy podejrzanych logowaniach zewnętrznych, **zapewniając dodatkową warstwę bezpieczeństwa**
- Zwiększ efektywność zarządzania dzięki **dostosowywanym rolom delegacji**, pozwalając administratorom szybko przypisywać role użytkownikom niebędącym administratorami, jednocześnie ograniczając dostęp do krytycznych ustawień systemowych
- **Active Insight**⁶, rozwiązanie Synology do monitorowania floty w chmurze, wykorzystuje uczenie maszynowe do wykrywania złośliwego oprogramowania i innych złośliwych działań oraz automatycznie tworzy niezmiennicze migawki w celu ochrony danych

Wbudowane rozwiązania ochrony danych

Rozwiązania bez licencji pomagają chronić dane i konfiguracje w systemie Synology, zapewniają maksymalny czas pracy systemu oraz umożliwiają tworzenie kopii zapasowych i przywracanie

wszystkich urządzeń, maszyn wirtualnych i aplikacji w chmurze.

- **Synology Active Backup Suite** konsoliduje zadania tworzenia kopii zapasowych i oferuje szybkie przywracanie punktów końcowych Windows i Linux, maszyn wirtualnych, Synology NAS i aplikacji SaaS
- **Hyper Backup** tworzy kopie zapasowe danych systemu Synology do wielu miejsc docelowych w sposób bezpieczny i wydajny, z kontrolą integralności oraz potężnymi opcjami deduplikacji, kompresji i wersjonowania
- **Snapshot Replication** zapewnia planowaną, niemal natychmiastową ochronę danych z kontrolą wersji, gwarantując, że wszystkie foldery współdzielone i LUN-y w systemie Synology pozostają bezpieczne i dostępne
- **C2 Storage for Hyper Backup** oferuje dedykowane, bezpieczne publiczne miejsce docelowe w chmurze dla danych kopii zapasowych Synology NAS⁷

Centrum współpracy, komunikacji i organizacji

Synology oferuje rozwiązanie chmury prywatnej dla pracowników lokalnych i zdalnych, a także użytkowników domowych, umożliwiające jednoczesną edycję dokumentów, udostępnianie plików, zarządzanie e-mailami, wysyłanie wiadomości błyskawicznych, zarządzanie zdjęciami i wiele więcej.

- **Synology Drive** służy jako centralne centrum do przechowywania plików z etykietami i organizacji dla łatwego dostępu, oferując szczegółowe uprawnienia do udostępniania plików i dostosowywane funkcje bezpieczeństwa w celu zapewnienia bezpieczeństwa plików
- **Synology Photos** oferuje kompleksowe rozwiązanie do przechowywania, organizowania i udostępniania zdjęć i filmów, z potężnymi funkcjami odpowiednimi zarówno do użytku osobistego, jak i profesjonalnego
- **Synology Office** umożliwia użytkownikom współpracę nad dokumentami, arkuszami kalkulacyjnymi i slajdami prezentacji w czasie rzeczywistym, wspieraną przez wygodne opcje, takie jak wersjonowanie plików dla łatwego przywracania i ochrona hasłem
- **Synology Chat** łączy zespoły dzięki czatom jeden na jeden, czatom grupowym i zaszyfrowanym prywatnym kanałom na wielu platformach
- **Synology MailPlus⁸** zapewnia bezpieczny, niezawodny i prywatny serwer e-mail
- **Synology Calendar** pomaga zespołom śledzić priorytety dzięki wygodnemu udostępnianiu kalendarza i planowaniu
- **Synology Hybrid Share** wzmacnia współpracę wielostanowiskową dzięki globalnemu hybrydowemu systemowi plików w chmurze, który łączy skalowalność chmury z szybkim lokalnym dostępem zapewnianym przez systemy Synology⁷

Prywatny monitoring wideo

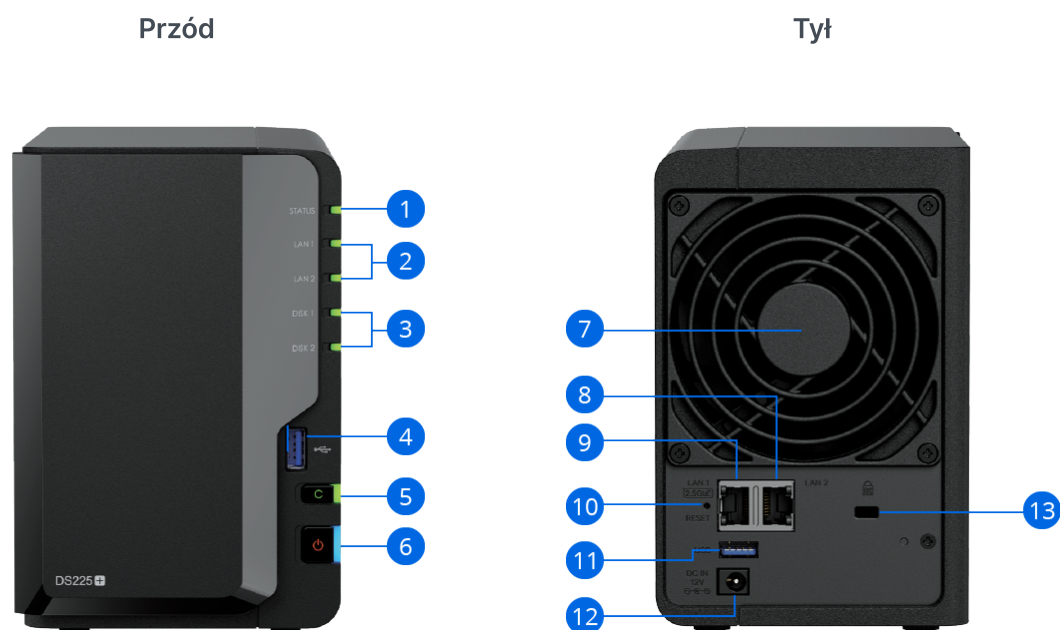
Synology Surveillance Station przekształca każdy system Synology w potężny sieciowy rejestrator wideo (NVR).⁹

- Ponad 8 700 obsługiwanych modeli kamer
- Obsługa ONVIF dla szerszego wyboru kamer
- Prywatne, bezabonamentowe przechowywanie nagrań
- Dostęp przez przeglądarki internetowe, klientów desktopowych i aplikacje mobilne
- Reguły oparte na zdarzeniach do uruchamiania określonych działań
- Opcje powiadomień e-mail, SMS i push
- Jednoczesne nagrywanie do chmury z **C2 Backup for Surveillance** dla dodatkowej warstwy ochrony danych i wygodniejszego udostępniania¹⁰

Uwagi:

1. Wyniki wydajności uzyskane w wyniku wewnętrznych testów Synology. Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od środowiska testowego, użytkownika i konfiguracji. Zobacz [wykresy wydajności](#) po więcej informacji.
2. Pojemność surowa obliczona przy użyciu dysków 20 TB. Użyteczna pojemność pamięci masowej może się różnić w zależności od używanych dysków i konfiguracji RAID.
3. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie. Odwiedź <https://www.synology.com/company/legal/warranty> po więcej informacji.
4. Do 5 lat gwarancji dostępne jest jako dodatkowy pakiet z Gwarancją Przedłużoną Plus lub Gwarancją Przedłużoną, oba 2-letnie dodatki do usługi przedłużonej gwarancji dostępne w wybranych regionach. Sprawdź dostępność [Gwarancji Przedłużonej](#) lub [Gwarancji Przedłużonej Plus](#).
5. Kompatybilne dyski są obowiązkowe. Proszę zapoznać się z naszą [listą kompatybilności](#) przed zakupem dysków twardych. Więcej szczegółów można znaleźć w [tym artykule](#).
6. Synology Active Insight zawiera trzy bezpłatne licencje. Dodatkowe licencje można dodać poprzez zakup rocznej [subskrypcji](#).
7. C2 Storage for Hyper Backup i Hybrid Share wymagają zakupu rocznej lub miesięcznej [subskrypcji](#). Bezpłatna wersja próbna jest dostępna dla każdego nowo zarejestrowanego urządzenia.
8. W zestawie znajduje się pięć kont e-mail MailPlus. Dodatkowe konta e-mail można dodać poprzez zakup pakietów licencji Synology MailPlus. [Dowiedz się więcej](#)
9. Surveillance Station zawiera dwie bezpłatne licencje. Podłączenie większej liczby kamer i urządzeń wymaga dodatkowych licencji. [Dowiedz się więcej](#)
10. C2 Surveillance wymaga zakupu odpowiedniej [rocznej subskrypcji](#). Każdy dodatkowy kanał wymaga osobnej subskrypcji. Dostępna jest bezpłatna wersja próbna.

Przegląd sprzętu



Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
1.	Wskaźnik statusu	8.	Port 1GbE RJ-45
2.	Wskaźniki LAN	9.	Port 2.5GbE RJ-45
3.	Wskaźniki stanu dysku	10.	Przycisk resetowania
4.	Port USB 3.2 Gen 1	11.	Port USB 3.2 Gen 1
5.	Przycisk kopiowania	12.	Port zasilania
6.	Przycisk zasilania i wskaźnik	13.	Gniazdo zabezpieczające Kensington
7.	Wentylator		

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	
Model CPU	Intel Celeron J4125
Liczba CPU	1
Rdzenie CPU	4
Architektura CPU	64-bit
Częstotliwość CPU	2,0 (bazowa) / 2,7 (turbo) GHz
Sprzętowy silnik szyfrowania	Tak

Pamięć	
Pamięć systemowa	2 GB DDR4 non-ECC
Liczba gniazd pamięci	1
Maksymalna pojemność pamięci	6 GB (2 GB + 4 GB)
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 Synology do rozbudowy pamięci.

Pamięć masowa	
Zatoki dysków	2
Typ dysku	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Wymiana dysku podczas pracy (hot swap)	Tak
Uwagi	Wymagane są kompatybilne dyski. Przed zakupem dysków twardych zapoznaj się z naszą listą kompatybilności . Więcej szczegółów znajdziesz w tym artykule .

Porty zewnętrzne

Port LAN RJ-45 1GbE	1
Port LAN RJ-45 2,5GbE	1
Port USB 3.2 Gen 1	2

Wygląd

Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	165 mm x 108 mm x 232,2 mm
Waga	1,3 kg

Inne

Wentylator systemowy	92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 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	108 TB
Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów	32
Obsługiwane typy RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Uwagi	- Każdy wewnętrzny wolumen (może składać się z wielu dysków) można rozszerzyć do 108 TB. - Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci i wolumenów zależą od użytych rozmiarów 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)	5
Integracja z Windows Access Control List (ACL)	Tak
Uwierzytelnianie Kerberos dla NFS	Tak

Konto i folder współdzielony

Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	512
Maksymalna liczba lokalnych grup	128
Maksymalna liczba folderów współdzielonych	128
Maksymalna liczba zadań synchronizacji folderów współdzielonych	4

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)

Specyfikacja ogólna

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, 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 z elastycznymi konfiguracjami integracji modeli AI, kontrolą dostępu użytkowników, ochroną prywatności danych, politykami użytkowania i alokacją zasobów

Integracja modeli AI stron trzecich	v
-------------------------------------	---

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	10
Maksymalna liczba hostowanych plików	100 000 (dotyczy plików indeksowanych lub hostowanych przez Synology Drive . W przypadku dostępu do plików przez inne standardowe protokoły, zobacz sekcję Usługi plików powyżej)

File Station

Udostępnia dyski wirtualne, foldery zdalne, edytor Windows® ACL, kompresję/rozpakowywanie plików archiwalnych, kontrolę przepustowości dla określonych użytkowników/grup, tworzenie linków do udostępniania oraz logi transferów

Hybrid Share

Synchronizuj dane pomiędzy wieloma lokalizacjami, aby zapewnić szybkie i efektywne zespołowe działania w wielu miejscach. Hybrid Share, zasilany przez Synology C2 Storage, wymaga zakupu miesięcznej lub rocznej subskrypcji

SAN Manager

Maksymalna liczba iSCSI Target	2
Maksymalna liczba LUN	4
Klonowanie/zrzut obrazu LUN, Windows ODX	Tak

Virtual Machine Manager

Zalecana liczba instancji maszyn wirtualnych	2 (Dowiedz się więcej)
Zalecana liczba Virtual DSM (Wymagane licencje)	2 (w tym 1 bezpłatna licencja)

Hyper Backup

Obsługuje kopię zapasową lokalną, sieciową oraz tworzenie kopii zapasowych danych na innych serwerach i w chmurach publicznych, w tym C2 Storage

Snapshot Replication

Maksymalna liczba zrzutów obrazu na folder współdzielony	128
Maksymalna liczba zrzutów obrazu systemu	1 024

Synology High Availability

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

Synology Chat

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

Synology Office

Maksymalna liczba użytkowników	10
--------------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Bezpłatne konta e-mail	5 (Dodatkowe konta wymagają zakupu licencji)
Maksymalna liczba użytkowników	20

Surveillance Station

Licencje domyślne	2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)
-------------------	---

Zalecana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.264)	• 1080p: 25 kanałów, 750 FPS • 3M: 25 kanałów, 350 FPS • 5M: 25 kanałów, 280 FPS • 4K: 17 kanałów, 170 FPS
---	--

Zalecana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.265)	• 1080p: 25 kanałów, 750 FPS • 3M: 25 kanałów, 600 FPS • 5M: 25 kanałów, 480 FPS • 4K: 20 kanałów, 200 FPS
---	--

Central Management System

Zapewnia pojedynczy interfejs do zarządzania i monitorowania wieloma urządzeniami Synology NAS

VPN Server

Maksymalna liczba połączeń	4
----------------------------	---

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
- Zasilacz AC x 1
- Przewód zasilający AC x 1
- Kabel LAN RJ-45 x 2

Akcesoria opcjonalne

- DDR4 non-ECC SODIMM: [D4NS01-4G](#)
- Seria Enterprise 3,5" SATA HDD: [Seria HAT5300](#)
- Seria Plus 3,5" SATA HDD: [Seria HAT3300](#)
- Seria Enterprise 2,5" SATA SSD: [Seria SAT5200](#)

Gwarancja

3-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością przedłużenia do 5 lat dzięki [EW201](#) lub [Gwarancji Przedłużonej Plus](#)

Uwagi

- Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu wskazanej na paragonie. ([Dowiedz się więcej](#))
- [Gwarancja Przedłużona Plus](#) jest dostępna wyłącznie w Europie i Ameryce Północnej. [EW201/EW202](#) jest dostępna wyłącznie w Azji, Afryce i Oceanii. Aby uzyskać szczegółowe informacje o dostępności, odwiedź odpowiednie strony internetowe.

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.