

Datasheet



DiskStation

DS925+

Synology



Wszechstronne rozwiązanie pamięci masowej z 4 kieszeniami i rozszerzalną pojemnością

Synology DS925+ to wydajne rozwiązanie NAS z 4 kieszeniami, które może dostosować się do rosnących potrzeb w zakresie pamięci masowej. Obsługuje do dziewięciu dysków z jednostką rozszerzającą¹, dwa gniazda M.2 NVMe do buforowania² i wbudowane 2.5GbE. Napędzany przez Synology DiskStation Manager (DSM), oferuje elastyczne, kompleksowe rozwiązanie do udostępniania danych, synchronizacji, tworzenia kopii zapasowych i nadzoru.

- **Niezawodna wydajność**
Przepustowość sekwencyjna odczytu/zapisu do 522/565 MB/s³ wspiera stabilne transfery danych
- **Szybka i elastyczna sieć**
Podwójne porty 2.5GbE zapewniają szybkie prędkości transferu sieciowego i zwiększoną redundancję
- **Wszechstronna pamięć sieciowa**
Wykorzystaj wbudowane zarządzanie plikami i zdjęciami, ochronę danych, wirtualizację i rozwiązania nadzoru
- **Rozszerzenie pojemności**
Dodaj 5 dodatkowych kieszeni na dyski, aby uzyskać do 180 TB⁴ pamięci z jedną jednostką rozszerzającą DX525¹
- **Rozszerzalne wsparcie produktu**
Wsparte 3-letnią ograniczoną gwarancją sprzętową Synology, rozszerzalną do 5 lat na wybranych rynkach^{5,6}

Wszechstronna pamięć masowa do dowolnego celu

DS925+ oferuje intuicyjne i kompleksowe zarządzanie plikami, organizację mediów i opcje tworzenia kopii zapasowych od razu po wyjęciu z pudełka. Jego wydajność i kompaktowy rozmiar sprawiają, że jest idealny dla użytkowników z ograniczoną przestrzenią, w tym entuzjastów IT, kreatywnych profesjonalistów i firm każdej wielkości. Jest to idealne urządzenie brzegowe dla oddziałów lub lokalizacji detalicznych dla małych firm lub dużych przedsiębiorstw.

- Do **522 MB/s sekwencyjnego odczytu i 565 MB/s sekwencyjnego zapisu**³ umożliwia szybkie udostępnianie plików, synchronizację, strumieniowanie i tworzenie kopii zapasowych dla wielu użytkowników
- Dwa **porty 2.5GbE** oferują szybkie połączenia sieciowe, z agregacją łączy Link Aggregation wspierającą przełączanie awaryjne i równoważenie obciążenia
- Obsługuje 4 × 2.5" SATA SSD i 3.5" SATA HDD⁷. Dyski twarde i SSD Synology są zaprojektowane do bezproblemowej integracji z systemami Synology, zapewniając wyjątkową niezawodność
- **Rozszerzalny do 9 dysków** z jednostką rozszerzającą Synology **DX525**¹
- Dwa wbudowane gniazda M.2 zapewniają możliwość **pamięci podręcznej SSD**² bez zajmowania kieszeni na dyski

Łatwość użycia i funkcje bezpieczeństwa

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

- Łatwo **dostęp do systemu z dowolnej przeglądarki internetowej** przez 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**, rozwiązanie Synology do monitorowania floty w chmurze, wykorzystuje uczenie maszynowe do wykrywania złośliwego oprogramowania i innych złośliwych działań oraz automatycznie tworzy niezmiennie zrzuty, aby chronić Twoje dane⁸

Wbudowane rozwiązania ochrony danych

Rozwiązania bez licencji pomagają chronić dane i konfiguracje w systemie Synology, zapewniają maksymalny czas pracy systemu oraz tworzą kopie zapasowe i przywracają wszystkie urządzenia, maszyny wirtualne i aplikacje 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 bezpiecznie i efektywnie, z kontrolą integralności oraz potężnymi opcjami deduplikacji, kompresji i wersjonowania
- **Snapshot Replication** zapewnia planowaną, niemal natychmiastową ochronę danych z kontrolą wersji, zapewniając, że wszystkie foldery współdzielone i LUNy w systemie Synology pozostają bezpieczne i dostępne
- **C2 Storage dla Hyper Backup** oferuje dedykowane, bezpieczne miejsce docelowe w publicznej chmurze dla danych kopii zapasowych Synology NAS⁹

Centrum współpracy, komunikacji i organizacji

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

- **Synology Drive** służy jako centralne centrum do przechowywania i organizowania plików dla łatwego dostępu, oferując szczegółowe uprawnienia do udostępniania plików i dostosowywane funkcje bezpieczeństwa, aby zapewnić bezpieczeństwo 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 prezentacyjnymi w czasie rzeczywistym, wspierane 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 szyfrowanym prywatnym kanałom na wielu platformach
- **Synology MailPlus¹⁰** 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 dostępem lokalnym zapewnianym przez systemy Synology⁹

Prywatny monitoring wideo

Synology Surveillance Station przekształca dowolny system Synology w potężny rejestrator wideo w sieci (NVR).¹¹

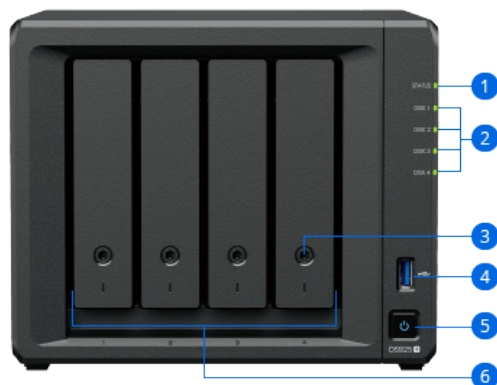
- Ponad 8 700 obsługiwanych modeli kamer
- Obsługa ONVIF dla szerszego wyboru kamer
- Prywatne, bezabonamentowe przechowywanie nagrań
- Dostęp przez przeglądarki internetowe, klientów desktopowych i aplikacje mobilne
- Reguły oparte na zdarzeniach do wyzwalania określonych działań
- Opcje powiadomień e-mail, SMS i push
- Jednoczesne nagrywanie do chmury z **C2 Backup for Surveillance** dla dodatkowej warstwy ochrony danych i wygodniejszego udostępniania¹²

Uwagi:

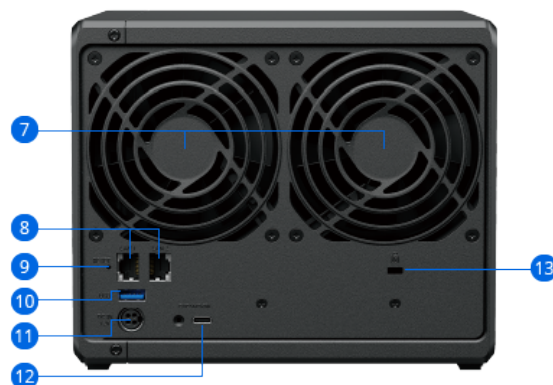
1. DS925+ obsługuje do 9 dysków z jednostką rozszerzającą [Synology DX525](#), sprzedawaną oddzielnie.
2. Pamięć podręczna SSD może być włączona poprzez użycie dysków SSD Synology SAT5200 Series 2.5" SATA w standardowych zatokach dyskowych lub bez zajmowania zatok dyskowych poprzez instalację dysków SSD Synology SNV5400 Series M.2 NVMe w wbudowanych gniazdach M.2. Dyski SSD SNV5400 Series M.2 NVMe mogą być również używane do tworzenia pul pamięci SSD. Dyski są sprzedawane oddzielnie.
3. 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.
4. Pojemność surowa. Użyteczna pojemność pamięci masowej może się różnić w zależności od używanych dysków i konfiguracji RAID.
5. Do 5 lat gwarancji dostępne jest jako dodatkowy pakiet z Gwarancją Przedłużoną Plus lub Gwarancją Przedłużoną, oba 2-letnie dodatki do usługi gwarancyjnej dostępne w wybranych regionach. Sprawdź dostępność dla [Gwarancji Przedłużonej](#) lub [Gwarancji Przedłużonej Plus](#).
6. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie. Odwiedź <https://www.synology.com/company/legal/warranty> po więcej informacji.
7. Wymagane są kompatybilne dyski. Proszę zapoznać się z naszą [listą kompatybilności](#) przed zakupem dysków twardych. Po więcej szczegółów, proszę odnieść się do [tego artykułu](#).
8. Synology Active Insight zawiera trzy bezpłatne licencje. Dodatkowe licencje można dodać przy zakupie rocznej [subskrypcji](#).
9. C2 Storage for Hyper Backup i Hybrid Share wymaga zakupu rocznej lub miesięcznej [subskrypcji](#). Dostępna jest bezpłatna wersja próbna dla każdego nowo zarejestrowanego urządzenia.
10. W zestawie znajduje się pięć kont e-mail MailPlus. Dodatkowe konta e-mail można dodać przy zakupie pakietów licencji Synology MailPlus. [Dowiedz się więcej](#)
11. Surveillance Station zawiera dwie bezpłatne licencje. Podłączenie większej liczby kamer i urządzeń wymaga dodatkowych licencji. [Dowiedz się więcej](#)
12. C2 Backup for Surveillance wymaga zakupu odpowiedniej [rocznej subskrypcji](#). Każdy dodatkowy kanał wymaga osobnej subskrypcji. Dostępna jest bezpłatna wersja próbna.

Przegląd sprzętu

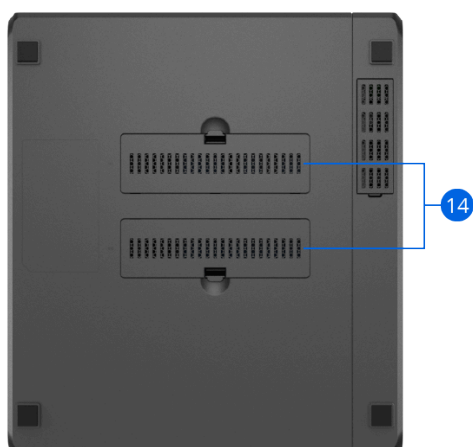
Przód



Tył



Dół



Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
1.	Wskaźnik stanu	8.	Porty 2.5GbE RJ-45
2.	Wskaźniki stanu dysku	9.	Przycisk resetowania
3.	Zamek tacki dysku	10.	Port USB 3.2 Gen 1
4.	Port USB 3.2 Gen 1	11.	Port zasilania
5.	Przycisk i wskaźnik zasilania	12.	Port rozszerzeń
6.	Tacki dysków	13.	Gniazdo zabezpieczające Kensington
7.	Wentylatory	14.	Gniazda M.2 NVMe SSD

Dane techniczne

Sprzęt

CPU	
Model CPU	AMD Ryzen V1500B
Liczba CPU	1
Rdzenie CPU	4
Architektura CPU	64-bit
Częstotliwość CPU	2,2 GHz
Sprzętowy silnik szyfrowania	Tak

Pamięć	
Pamięć systemowa	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	4 GB (4 GB x 1)
Łączna liczba gniazd pamięci	2
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB (16 GB x 2)
Uwagi	Wybierz moduły pamięci Synology, aby zapewnić optymalną kompatybilność i niezawodność. Synology nie zapewnia pełnej gwarancji na produkt ani wsparcia technicznego w przypadku użycia nieoryginalnych modułów pamięci Synology do rozbudowy pamięci.

Pamięć masowa	
Zatoki dysków	4
Maksymalna liczba zatok dysków z jednostką rozszerzającą	9 (DX525 × 1)
Gniazda dysków M.2	2 (NVMe)
Typ dysku	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
Wymiana dysku podczas pracy (hot swap)	Tak
Uwagi	• Funkcja wymiany dysku podczas pracy (hot swap) nie jest obsługiwana przez gniazda M.2 SSD. • Wymagane są kompatybilne dyski. Przed zakupem dysków twardych zapoznaj się z naszą listą zgodności. Więcej informacji znajdziesz w tym artykule.

Porty zewnętrzne	
Port LAN RJ-45 2.5GbE	2
Port USB 3.2 Gen 1	2
Port rozszerzeń	1

Wygląd	
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	166 mm x 199 mm x 223 mm
Waga	2,26 kg

Inne	
Wentylator systemowy	92 mm x 92 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 podczas pracy	8% – 80% RH
Wilgotność podczas 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	32
Pamięć podręczna SSD odczytu/zapisu (Określanie rozmiaru pamięci podręcznej)	Tak
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID, 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. • Tworzenie pul pamięci M.2 wymaga użycia dysków SSD zatwierdzonych przez Synology, które są rygorystycznie testowane w ekstremalnych warunkach temperaturowych. Parametry termiczne dysków SSD i urządzeń NAS są precyzyjnie dostrajane, aby zapewnić optymalne zarządzanie warunkami termicznymi w środowiskach o dużym natężeniu operacji wejścia/wyjścia. (Dowiedz się więcej)

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)	40
Integracja z Windows Access Control List (ACL)	Tak
Uwierzytelnianie NFS Kerberos	Tak

Konta i foldery współdzielone

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

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)

Specyfikacja ogólna

Obsługiwane protokoły	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesje Kerberos NFS, 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	Aktualną listę obsługiwanych wersji przeglądarek znajdziesz w Specyfikacji technicznej 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 de-identyfikacji	40 słów na sekundę
Uwagi	- Pomiary wydajności de-identyfikacji: Filtry dla numerów kart kredytowych, IBAN, indywidualnych numerów identyfikacji podatkowej, SSN oraz nazw zastosowane do tekstu w języku angielskim o długości 4 355 słów. - Aby włączyć de-identyfikację, 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	80
Maksymalna liczba hostowanych plików	500 000 (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 ACL Windows®, kompresję/rozpakowywanie archiwów, kontrolę przepustowości dla wybranych użytkowników/grup, tworzenie linków udostępniania oraz logi transferów

Hybrid Share

Synchronizuje dane pomiędzy wieloma lokalizacjami, umożliwiając 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	32
Maksymalna liczba LUN	64
Klonowanie/zrzut LUN, Windows ODX	Tak

Virtual Machine Manager

Zalecana liczba instancji maszyn wirtualnych	8 (Dowiedz się więcej)
Zalecana liczba Virtual DSM (Wymagane licencje)	8 (w tym 1 bezpłatna licencja)

Hyper Backup

Obsługuje kopie zapasowe lokalne, sieciowe oraz tworzenie kopii zapasowych danych na innych serwerach i w chmurach publicznych, w tym C2 Storage

Snapshot Replication

Maksymalna liczba zrzutów na folder współdzielony	256
Maksymalna liczba zrzutów systemowych	2 048

Synology High Availability

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

Synology Chat

Maksymalna liczba użytkowników	150
--------------------------------	-----

Synology Office

Maksymalna liczba użytkowników	80
--------------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Bezpłatne konta e-mail	5 (Dodatkowe konta wymagają zakupu licencji)
------------------------	--

Maksymalna liczba użytkowników	90
--------------------------------	----

Surveillance Station

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

Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.264)	• 1080p: 40 kanałów, 1050 FPS • 3M: 40 kanałów, 600 FPS • 5M: 30 kanałów, 360 FPS • 4K: 20 kanałów, 200 FPS
---	---

Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.265)	• 1080p: 40 kanałów, 1200 FPS • 3M: 40 kanałów, 1000 FPS • 5M: 40 kanałów, 600 FPS • 4K: 30 kanałów, 300 FPS
---	--

Central Management System

Zapewnia pojedynczy interfejs do zarządzania i monitorowania wieloma urządzeniami Synology NAS

VPN Server

Maksymalna liczba połączeń

8

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 RJ-45 LAN x 2

Akcesoria opcjonalne

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Jednostki rozszerzające: [DX525](#)
- Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [Seria HAT5300](#)
- Plus Series 3.5" SATA HDD: [Seria HAT3300](#)
- Enterprise Series 2.5" SATA SSD: [Seria SAT5200](#)
- Enterprise Series M.2 2280 NVMe SSD: [Seria SNV3400 & SNV5400](#)

Uwagi

W przypadku konfiguracji pamięci z wieloma modułami wszystkie moduły muszą być identyczne i mieć ten sam numer modelu. Sprawdź [Instrukcję obsługi produktu](#) Synology, aby uzyskać zalecane konfiguracje pamięci.

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 podanej na paragonie lub fakturze. ([Dowiedz się więcej](#))
- [Gwarancja Przedłużona Plus](#) jest dostępna wyłącznie w Europie i Ameryce Północnej. [EW201/EW202](#) są dostępne 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.