

Datasheet



DiskStation

DS725+

Synology



Wszechstronne rozwiązanie pamięci masowej z 2 zatokami o rozszerzalnej pojemności

Synology DS725+ to wydajne rozwiązanie NAS z 2 zatokami, które może dostosować się do rosnących potrzeb w zakresie pamięci masowej. Opcjonalnie obsługuje do siedmiu dysków¹ i posiada dwa gniazda M.2 do buforowania SSD². Zasilany przez Synology DiskStation Manager (DSM), oferuje elastyczne, kompleksowe rozwiązanie do udostępniania danych, synchronizacji, tworzenia kopii zapasowych i nadzoru.

- **Niezawodna wydajność**
Do 276/224 MB/s sekwencyjnej przepustowości odczytu/zapisu³ wspiera stabilne transfery danych
- **Szybka sieć**
Wbudowany port 2.5GbE zapewniający szybką łączność od razu po wyjęciu z pudełka
- **Wszechstronna pamięć sieciowa**
Wykorzystaj wbudowane zarządzanie plikami i zdjęciami, ochronę danych oraz rozwiązania nadzoru
- **Rozszerzenie pojemności**
Dodaj 5 dodatkowych zatok na dyski, aby uzyskać do 140 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

DS725+ 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 **276 MB/s sekwencyjnego odczytu** i **224 MB/s sekwencyjnego zapisu**³ 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**.⁷ Dyski twarde i SSD Synology są zaprojektowane do bezproblemowej integracji z systemami Synology, zapewniając wyjątkową niezawodność
- **Rozszerzalny do 7 dysków** dla **do 140 TB surowej pamięci** z **jednostką rozszerzającą Synology DX525**¹
- Dwa wbudowane gniazda M.2 zapewniają możliwość **pamięci podręcznej SSD**² bez zajmowania zatok na dyski

Łatwość użycia i funkcje bezpieczeństwa

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

- Łatwo **uzyskaj dostęp do swojego systemu z dowolnej przeglądarki internetowej** przez QuickConnect
- Adaptacyjne uwierzytelnianie wieloelementowe (AMFA) uruchamia się przy podejrzanych logowaniach zewnętrznych, **zapewniając dodatkową warstwę bezpieczeństwa**
- Zwiększ wydajność 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 migawki w celu ochrony danych⁸

Wbudowane rozwiązania ochrony danych

Rozwiązania bez licencji pomagają chronić dane i konfiguracje na 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 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, zapewniając, że wszystkie foldery współdzielone i LUN-y na systemie Synology pozostają bezpieczne i dostępne
- **C2 Storage for Hyper Backup** oferuje dedykowane, bezpieczne miejsce docelowe w chmurze publicznej dla danych kopii zapasowych Synology NAS⁹

Centrum współpracy, komunikacji i organizacji

Synology oferuje rozwiązanie chmurowe 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 i organizowania plików, 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 szyfrowanym prywatnym kanałom na wielu platformach
- **Synology MailPlus**¹⁰ 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

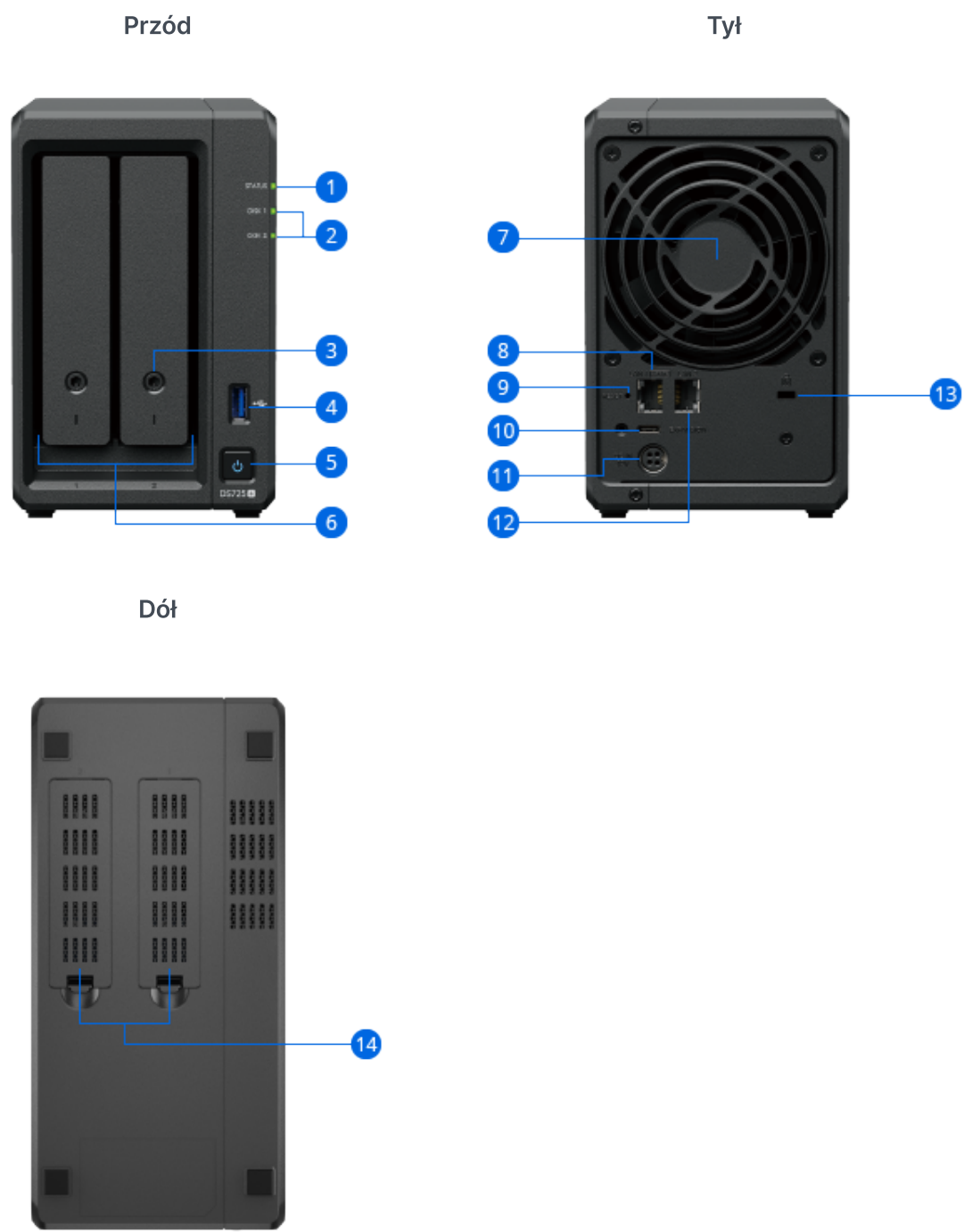
Synology Surveillance Station przekształca każdy system Synology w potężny sieciowy rejestrator wideo (NVR).¹¹

- 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. DS725+ obsługuje do 7 dysków z [Synology DX525](#) jednostką rozszerzającą, sprzedawaną oddzielnie.
2. Dyski SSD SATA Enterprise Synology lub M.2 NVMe SSD umożliwiają pamięć podręczną SSD. Dyski M.2 NVMe SSD mogą również tworzyć pule pamięci. Dyski sprzedawane oddzielnie.
3. Wyniki wydajności uzyskane w wyniku wewnętrznych testów przez Synology. Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od środowiska testowego, użytkowania i konfiguracji. Zobacz [wykresy wydajności](#) po więcej informacji.
4. Pojemność surowa obliczona przy użyciu dysków 20 TB. Użyteczna pojemność magazynowa 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 gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie. Odwiedź <https://www.synology.com/company/legal/warranty> po więcej informacji.
7. Kompatybilne dyski są obowiązkowe. 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 wymagają zakupu rocznej lub miesięcznej [subskrypcji](#). Bezpłatna wersja próbna jest dostępna dla każdego nowo zarejestrowanego urządzenia.
10. Pięć kont e-mail MailPlus jest wliczonych. 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



Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
1.	Wskaźnik statusu	8.	Port 2.5GbE RJ-45
2.	Wskaźniki stanu dysku	9.	Przycisk resetowania

3.	Zamek kieszeni dysku	10.	Port rozszerzeń
4.	Port USB 3.2 Gen 1	11.	Port zasilania
5.	Przycisk zasilania i wskaźnik	12.	Port 1GbE RJ-45
6.	Kieszenie dysków	13.	Gniazdo zabezpieczające Kensington
7.	Wentylator	14.	Gniazda M.2 NVMe SSD

Dane techniczne

Sprzęt

CPU	
Model CPU	AMD Ryzen R1600
Liczba CPU	1
Rdzenie CPU	2
Architektura CPU	64-bit
Częstotliwość CPU	2,6 (bazowa) / 3,1 (turbo) 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	Proszę wybierać moduły pamięci Synology dla zapewnienia optymalnej kompatybilności i niezawodności. Synology nie zapewnia pełnej gwarancji produktu ani wsparcia technicznego w przypadku użycia innych modułów pamięci do rozbudowy pamięci.

Pamięć masowa	
Zatoki dysków	2
Maksymalna liczba zatok dysków z jednostką rozszerzającą	7 (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 prosimy sprawdzić listę kompatybilności. Więcej informacji znajduje się w tym artykule.

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

Wygląd	
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	166 mm x 106 mm x 223 mm
Waga	1,51 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	• 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 (z jednostką rozszerzającą), RAID 6 (z jednostką rozszerzającą), RAID 10 (z jednostką rozszerzającą)
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 dostrajane w celu zapewnienia optymalnego zarządzania temperaturą 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)	30
Integracja z Windows Access Control List (ACL)	Tak
Uwierzytelnianie NFS Kerberos	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

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, 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	30 słów na sekundę
Uwagi	- Pomiary wydajności de-identyfikacji: Filtry dla numerów kart kredytowych, IBAN, indywidualnych numerów podatnika, SSN i imion/nazwisk zastosowane do tekstu w języku angielskim o długości 4 355 słów. - Aby włączyć de-identyfikację, urządzenie musi mieć co najmniej 8 GB pamięci RAM 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	50
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	4 (Dowiedz się więcej)
Zalecana liczba Virtual DSM (Wymagane licencje)	4 (w tym 1 bezpłatna licencja)

Hyper Backup

Obsługuje kopie zapasowe lokalne, sieciowe oraz kopie zapasowe danych na inne serwery i do chmur 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	100
--------------------------------	-----

Synology Office

Maksymalna liczba użytkowników	50
--------------------------------	----

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	60
--------------------------------	----

Surveillance Station

Domyślne licencje	2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)
-------------------	---

Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączny FPS (H.264)	• 1080p: 40 kanałów, 800 FPS • 3M: 35 kanałów, 350 FPS • 5M: 28 kanałów, 280 FPS • 4K: 17 kanałów, 170 FPS
--	--

Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączny FPS (H.265)	• 1080p: 40 kanałów, 1200 FPS • 3M: 40 kanałów, 600 FPS • 5M: 40 kanałów, 480 FPS • 4K: 20 kanałów, 200 FPS
--	---

Central Management System

Zapewnia pojedynczy interfejs do zarządzania i monitorowania wielu urządzeń 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 LAN RJ-45 × 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](#))
- [Extended Warranty 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.