



Kompleksowa platforma do zarządzania danymi i ich udostępniania

4-kieszeniowy napęd DS423+ zapewnia wydajność dzięki wszystkim narzędziom niezbędnym do zabezpieczania, udostępniania, tworzenia kopii zapasowych i synchronizacji danych i multimediów. Wbudowane rozwiązania dostępne w systemie Synology DiskStation Manager (DSM) umożliwiają użytkownikom tworzenie własnej chmury prywatnej, organizowanie i przesyłanie muzyki, kolekcji filmów i zdjęć na wszystkich urządzeniach, bezproblemową współpracę z partnerami, konfigurację intuicyjnego systemu nadzoru i wiele innych.

Najważniejsze cechy

- **Scentralizowana pamięć masowa danych**
Przechowuj maksymalnie 72 TB danych¹ w jednym miejscu przy 100% własności danych i dostępie z wielu platform
- **Niezawodna wydajność**
Maksymalnie 226/224 MB/s sekwencyjnej przepustowości odczytu/zapisu umożliwia stabilne przesyłanie danych²
- **Wbudowane narzędzia do zarządzania danymi**
Skorzystaj z wbudowanych rozwiązań do zarządzania plikami i zdjęciami, ochrony danych i nadzoru
- **Bezproblemowe udostępnianie i synchronizacja danych**
W prosty sposób uzyskuj dostęp, udostępniaj i synchronizuj dane i multimedia w różnych systemach operacyjnych i urządzeniach

Dostęp do danych w dowolnej chwili z dowolnego miejsca

Bezpiecznie i wygodnie przechowuj wszelkiego rodzaju dane dzięki naszym kompleksowym i intuicyjnym [narzędziom dostępu i zarządzania](#).

- Uzyskaj dostęp z dowolnego miejsca bezpośrednio z przeglądarki bez konfigurowania złożonych reguł przekierowania portów za pomocą Synology QuickConnect
- Przeglądaj pliki i zarządzaj nimi za pomocą dowolnej przeglądarki lub Eksploratora plików systemu Windows, programu Finder na komputerze Mac i innych.
- Zachowaj porządek w zdjęciach i filmach używając inteligentnych funkcji sortowania aplikacji [Synology Photos](#)
- Obsługa środowiska Docker zapewnia dostęp do szerokiej gamy aplikacji do zarządzania multimediami dostępnymi jako kontenery
- Dzięki obsłudze protokołów Windows AD i LDAP możliwe jest łatwe włączenie do istniejącej infrastruktury sieciowej jako krańcowej pamięci masowej

Udostępnianie, synchronizacja i współpraca

Niezależnie od tego, czy udostępniasz zdjęcia i filmy rodzinie, czy też pracujesz nad projektami z współpracownikami na całym świecie, rozwiązania z zakresu Synology sprawiają, że udostępnianie, współpraca i synchronizacja są niezwykle proste.

- Zbuduj prywatną chmurę danych, aby łatwo zarządzać plikami i udostępniać je na wszystkich urządzeniach stacjonarnych i mobilnych oraz synchronizuj dane z systemów Synology za pomocą aplikacji [Synology Drive](#)
- Synchronizuj dane z i do popularnych platform pamięci masowej w chmurze za pomocą aplikacji [Synology Cloud Sync](#)
- Bezpieczne udostępnianie zdjęć i filmów rodzinie, znajomym lub klientom firmy za pomocą [Synology Photos](#)
- Synchronizuj wiele lokalizacji dzięki wykorzystaniu możliwości serwerów C2 Cloud dzięki [Synology Hybrid Share](#)³. Zredukuj wykorzystanie lokalnej pamięci masowej i przepustowości, pobierając pliki z chmury tylko wtedy, gdy jest to konieczne

Elastyczne opcje ochrony danych

System Synology DSM oferuje wiele rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych dla różnych scenariuszy, dostępnych bez dodatkowych kosztów.

- Centralne konfigurowanie i zarządzanie kopiami zapasowymi punktów końcowych z systemem Windows, serwerów z systemem Linux, VMware, Hyper-V, Microsoft 365 i Google Workspace dzięki pakietowi [Active Backup Suite](#)
- Wykorzystaj możliwość tworzenia kopii zapasowych folderów na komputerze w czasie rzeczywistym i zgodnie z harmonogramem dzięki [Synology Drive](#), aby chronić dane przed atakami ransomware lub przypadkowym usunięciem
- Zabezpiecz zdjęcia i filmy wykonane na urządzeniach mobilnych, automatycznie tworząc kopie w aplikacji [Synology Drive](#) lub [Synology Photos](#)
- W wydajny sposób twórz kopie zapasowe całego serwera Synology NAS lub wybierz foldery dla wielu miejsc docelowych za pomocą funkcji [Hyper Backup](#)
- Przechowuj kopie zapasowe w [C2 Storage](#)³, dedykowanym i bezpiecznym miejscu docelowym w chmurze opartym na Synology C2
- Twórz kopie zapasowe folderów współdzielonych dla określonych punktów w czasie, z możliwością replikacji do innych systemów Synology i szybko przywracaj je za pomocą funkcji [Snapshot Replication](#)

Prywatny nadzór wideo

[Synology Surveillance Station](#) przekształca dowolny system Synology w zaawansowany rejestrator NVR.

- Ponad 8 300 obsługiwanych modeli kamer
- Obsługa standardu ONVIF dla większego wyboru kamer
- Prywatne przechowywanie nagrań bez subskrypcji
- Dostęp za pośrednictwem przeglądarek internetowych, klientów stacjonarnych i aplikacji mobilnych
- Reguły oparte na zdarzeniach do wyzwalania określonych działań
- Opcje powiadomień e-mail, SMS i push
- Jednoczesne nagrywanie w chmurze dzięki aplikacji [C2 Surveillance](#), która zapewnia dodatkową warstwę ochrony danych i wygodniejsze udostępnianie⁴

Przegląd sprzętu

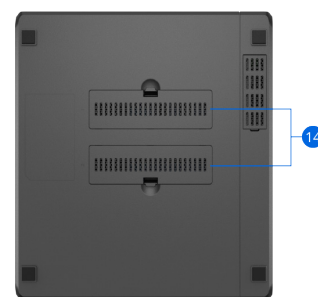
DS423+ (przód)



DS423+ (tył)



DS423 (dół)



1	Wskaźnik stanu	2	Wskaźnik stanu dysku	3	Gniazdo rozszerzenia pamięci	4	Zamki kieszeni dysku
5	Port USB 3.2 1. generacji	6	Przycisk zasilania	7	Kieszenie dysków	8	Porty 1GbE RJ-45
9	Przycisk Reset	10	Port USB 3.2 1. generacji	11	Gniazdo zasilania	12	Wentylatory
13	Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington	14	Gniazda M.2 NVMe SSD				

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	Intel® Celeron® J4125
Pamięć	2 GB DDR4 SODIMM (możliwość rozbudowy do 6 GB) ⁵
Zgodne typy dysków	<ul style="list-style-type: none">• 4 dysków 3,5" lub 2,5" SATA SSD/HDD (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)• Firma Synology gwarantuje pełną funkcjonalność, niezawodność i wydajność tylko dysków Synology wymienionych na liście zgodności. Użycie niezatwierdzonych komponentów może ograniczyć niektóre funkcje i spowodować utratę danych oraz niestabilność systemu⁶
Wymiana dysków podczas pracy	Tak
Porty zewnętrzne	2 porty USB 3.2 1. generacji
Wymiary	Pulpit
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	166 × 199 × 223 mm
Waga	2,18 kg
Porty LAN	2 porty 1GbE RJ-45
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
Wentylatory obudowy	2 wentylatory (92 × 92 × 25mm)
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V – 240 V AC
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz, jednofazowo
Środowisko pracy	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)• Wilgotność względna: Od 8% do 80% RH
Środowisko przechowywania	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: 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, ext4Zewnętrzny: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Zarządzanie pamięcią masową	<ul style="list-style-type: none">Maksymalny rozmiar pojedynczego woluminu: 108 TBMaksymalna liczba migawek systemu: 65 536⁷Maksymalna liczba woluminów wewnętrznych: 64
Pamięć podręczna SSD ⁸	<ul style="list-style-type: none">Obsługa pamięci podręcznej do odczytu i zapisuObsługa M.2 NVMe i 2,5-calowych dysków SATA SSD
Funkcje udostępniania plików	<ul style="list-style-type: none">Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 2 048Maksymalna liczba grup lokalnych: 256Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 512Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 500
Uprawnienia	Uprawnienia aplikacji i lista kontroli dostępu systemu Windows® (ACL)
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
Bezpieczeństwo	Zapora, szyfrowanie folderu współdzielonego, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt i HTTPS (mechanizmy szyfrowania z możliwością konfiguracji)
Obsługiwane przeglądarki	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 i nowsze oraz Safari (iOS 13.0 i nowsze) na urządzeniach iPad, Chrome (Android™ 11.0 i nowsze) na tablecie
Języki interfejsu	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakiety i aplikacje

Serwer plików i synchronizacja

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share³](#)
[Presto File Server⁹](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimedia

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[Serwer iTunes[®]](#)

Pamięć masowa SAN

[SAN Manager](#)

Monitorowanie

[Surveillance Station¹¹](#)

Rozwiązania do ochrony danych i tworzenia kopii zapasowych

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Wydajność biura

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Zarządzanie i administracja

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹²](#)
[Analizator pamięci masowej](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Centrum logów](#)

Inne

Aplikacje dla systemów iOS/Android™
Inne pakiety



Zeskanuj kod QR, aby pobrać
szczegółowy arkusz specyfikacji produktu

<https://sy.to/ds423pdsdcqr>

Ochrona środowiska i opakowanie

Ochrona środowiska	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none">• 1 jednostka główna DS423+• 1 przewodnik szybkiej instalacji• 1 pakiet akcesoriów• 1 adapter zasilający• 1 kabel zasilający• 2 przewody RJ-45 LAN
Akcesoria opcjonalne ¹³	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 bez obsługi ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G• Dysk M.2 2280 NVMe SSD: Seria SNV3400• Dysk twardy SATA SSD 2,5": Seria SAT5200• Dysk twardy (HDD) SATA 3,5": Seria HAT5300• Pakiet licencji MailPlus¹⁰• Pakiet licencji urządzenia nadzorującego¹¹• Gwarancja przedłużona: EW201, Gwarancja Przedłużona Plus¹⁴
Gwarancja	3 lata ^{14,15}

Uwaga: Specyfikacje mogą ulegać zmianom bez powiadamiania. Najbardziej aktualne informacje można znaleźć na [stronie danych technicznych](#) modelu.

1. Pojemność fizyczna. Użytkowa pojemność pamięci może się różnić w zależności od używanych dysków i konfiguracji RAID.
2. 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](#).
3. C2 Storage for Hyper Backup i Hybrid Share wymaga zakupienia odpowiedniej [rocznej lub miesięcznej subskrypcji](#). Bezpłatny okres próbny jest dostępny dla wszystkich nowo zarejestrowanych urządzeń.
4. C2 Surveillance wymaga zakupu odpowiedniej rocznej subskrypcji. Każdy dodatkowy kanał wymaga osobnej subskrypcji. Dostępny jest bezpłatny okres próbny.
5. Model DS423+ ma wbudowany moduł 2 GB pamięci DDR4 bez obsługi ECC, który może obsługiwać maksymalnie 6 GB pamięci po dodaniu jednego opcjonalnego modułu pamięci DDR4 SO-DIMM o pojemności 4 GB.
6. Wyświetl naszą [listę zgodności](#), aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych dysków.
7. Migawki systemu zawierają migawki wykonane przez program SAN Manager i funkcję Snapshot Replication.
8. Dyski SSD Synology M.2 NVMe z serii SNV3400/3410 można instalować za pomocą wbudowanych gniazd M.2, co umożliwia buforowanie SSD lub tworzenie pul pamięci masowej SSD. Dyski są sprzedawane oddzielnie.
9. Licencja Presto File Server jest sprzedawana oddzielnie w aplikacji.
10. Model DS423+ obejmuje pięć kont poczty elektronicznej MailPlus. Przy zakupie pakietów licencji Synology MailPlus można dodać dodatkowe konta poczty elektronicznej. [Dowiedz się więcej](#)
11. Aplikacja Surveillance Station obejmuje dwie bezpłatne licencje. Podłączenie większej liczby kamer i urządzeń wymaga dodatkowych licencji. [Dowiedz się więcej](#)
12. Niektóre zaawansowane funkcje wymagają wykupienia odpowiedniej rocznej subskrypcji. Dostępny jest bezpłatny okres próbny.
13. Najnowszą listę opcjonalnych akcesoriów można znaleźć na [liście zgodności](#).
14. Dostępnych jest maksymalnie 5 lat gwarancji jako dodatkowy pakiet z Gwarancją Przedłużoną Plus, usługą dodatkowych 2 lat gwarancji przedłużonej dostępną w wybranych regionach. Sprawdź dostępność [Gwarancji Przedłużonej Plus](#).
15. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

© 2023, 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.

DS423plus-2023-PLK-REV000