

Datasheet



DiskStation

DS423

Synology



Prywatne Centrum Chmury do Zarządzania Plikami i Mediami

Synology DiskStation DS423 oferuje cztery zatoki na dane oraz wszystko, czego potrzebujesz do konsolidacji, organizacji i zabezpieczenia swoich danych. Wykorzystaj wbudowane rozwiązania w Synology DiskStation Manager (DSM) do synchronizacji i dostępu do plików na wielu urządzeniach, stwórz cyfrowe centrum zdjęć do pracy lub wypoczynku, lub zabezpiecz swoje pomieszczenia za pomocą inteligentnych narzędzi do nadzoru wideo.

- **Centralne Przechowywanie Danych**
Konsoliduj do 72 TB danych¹ i ciesz się 100% własnością danych oraz dostępem wieloplatformowym z dowolnego miejsca
- **Bezpieczne Udostępnianie i Synchronizacja**
Bezpiecznie uzyskuj dostęp i udostępniaj pliki oraz media z dowolnego miejsca, utrzymując znajomych, partnerów lub współpracowników na bieżąco
- **Prosta Ochrona Danych**
Twórz kopie zapasowe swoich mediów i dokumentów w wielu miejscach docelowych oraz wykorzystuj migawki do ochrony przed złośliwym oprogramowaniem
- **Wszechstronny Nadzór**
Chroń swój dom lub firmę za pomocą intuicyjnych narzędzi do monitorowania, archiwizacji i analizy dla maksymalnie 30 kamer IP

Pojemny serwer pamięci masowej dla dostępności danych

Organizuj dane rozproszone na różnych urządzeniach. Twój Synology NAS może służyć jako platforma do bezpiecznego i wygodnego przechowywania dowolnego rodzaju danych z kompleksowymi i intuicyjnymi narzędziami dostępu i zarządzania.

- Przeglądaj i zarządzaj swoimi plikami i multimediami z dowolnej przeglądarki za pomocą **Synology Drive**, lub uzyskaj dostęp do danych za pośrednictwem domyślnego eksploratora plików, używając powszechnych protokołów sieciowych
- Włącz QuickConnect, aby uzyskać bezpośredni dostęp do swojego NAS z dowolnego miejsca bez konieczności konfigurowania skomplikowanych reguł przekierowania portów
- Utrzymuj porządek w swoich zdjęciach i klipach, korzystając z inteligentnych funkcji sortowania w **Synology Photos**
- Wdroż swój Synology NAS jako pamięć brzegową i łatwo wpasuj go w istniejącą infrastrukturę dzięki integracji z Windows AD i LDAP

Platforma współpracy i synchronizacji

Łatwo udostępniaj dokumenty i cyfrowe wspomnienia rodzinie i znajomym oraz zwiększaj produktywność podczas pracy w zespole lub z klientami.

- Zbuduj prywatną chmurę danych do łatwego zarządzania plikami i udostępniania ich na wszystkich platformach oraz utrzymuj synchronizację danych między dwoma lub więcej systemami Synology za pomocą **Synology Drive**
- Utrzymuj zmniejszony lokalny ślad, przesyłając dane na żądanie z centralnego repozytorium danych przez chmurę za pomocą **Hybrid Share²**
- Synchronizuj dane do i z popularnych platform przechowywania w chmurze za pomocą **Synology Cloud Sync**
- Udostępniaj multimedia rodzinie, znajomym lub współpracownikom za pomocą opcji udostępniania skoncentrowanych na prywatności w **Synology Photos**

Elastyczne opcje ochrony danych

Synology DSM oferuje szereg rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych i ochrony danych dostępnych bez dodatkowych kosztów.

- Wykorzystaj **Synology Drive**, aby chronić dane przed atakami ransomware lub przypadkowym usunięciem, tworząc kopie zapasowe folderów na komputerze w czasie rzeczywistym lub zgodnie z harmonogramem
- Chronić zdjęcia i filmy wykonane na urządzeniach mobilnych, automatycznie tworząc zdalne kopie za pomocą **Synology Drive** lub **Synology Photos**
- Efektywnie twórz kopie zapasowe całego Synology NAS lub wybranych folderów do wielu miejsc docelowych za pomocą Hyper Backup
- Przechowuj kopie zapasowe poza siedzibą na **C2 Storage**,² dedykowanej i bezpiecznej chmurze zarządzanej przez Synology C2
- Podnieś ochronę NAS na wyższy poziom dzięki **Snapshot Replication**, tworząc kopie folderów współdzielonych w określonym punkcie czasu, które można replikować do innych systemów Synology i szybko przywracać

Wszechstronny i prywatny monitoring wideo

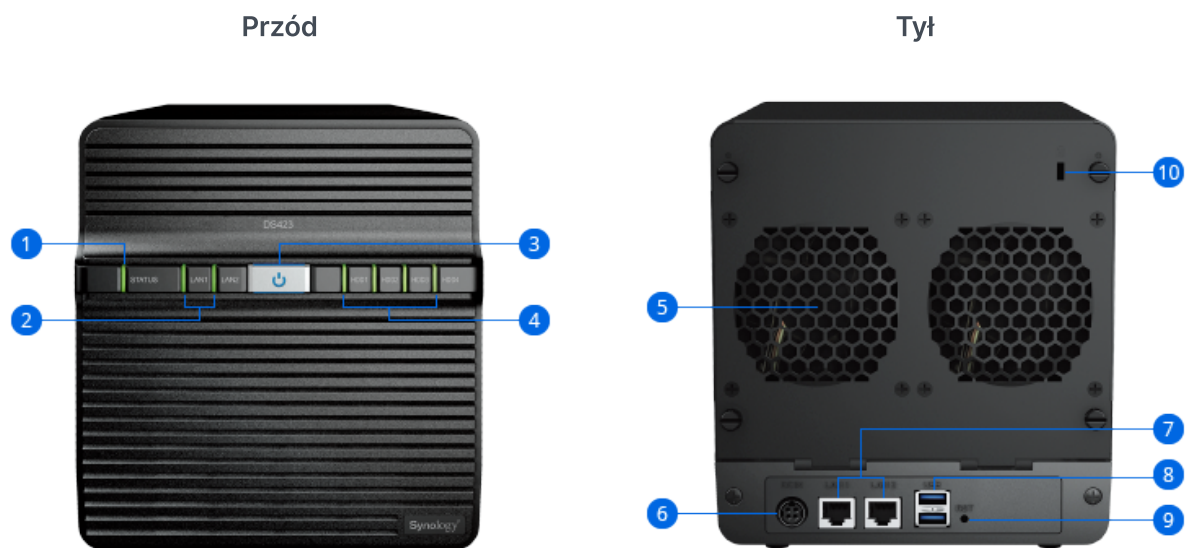
Synology Surveillance Station przekształca każdy system Synology w potężny sieciowy rejestrator wideo (NVR).

- Ponad 8 700 obsługiwanych modeli kamer
- Wsparcie 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
- Podwójne nagrywanie do chmury z **C2 Surveillance** dla dostępu online i wygodnego udostępniania³

Uwagi:

1. Pojemność surowa. Użyteczna pojemność pamięci masowej może się różnić w zależności od używanych dysków i konfiguracji RAID.
2. C2 Storage dla Hyper Backup i Hybrid Share wymaga zakupu odpowiedniej [rocznej lub miesięcznej subskrypcji](#). Dostępna jest bezpłatna wersja próbna dla każdego nowo zarejestrowanego urządzenia.
3. 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	6.	Port zasilania
2.	Wskaźnik LAN	7.	Porty LAN
3.	Przycisk zasilania	8.	Porty USB 3.2 Gen 1
4.	Wskaźniki stanu dysku	9.	Przycisk resetowania
5.	Wentylator	10.	Gniazdo zabezpieczające Kensington

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	
Model CPU	Realtek RTD1619B
Liczba CPU	1
Rdzenie CPU	4
Architektura CPU	64-bit
Częstotliwość CPU	1,7 GHz
Sprzętowy silnik szyfrowania	Tak

Pamięć	
Pamięć systemowa	2 GB DDR4 non-ECC
Uwagi	Proszę wybrać 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 na dyski	4
Typ dysku	3,5" SATA HDD 2,5" SATA SSD
Dysk wymienny podczas pracy	Tak

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

Wygląd

Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	184 mm x 168 mm x 230 mm
Waga	2,21 kg

Inne

Wentylator systemowy	80 mm x 80 mm x 20 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	108 TB
Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów	64
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Uwagi	- Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci i wolumenów zależą od użytych rozmiarów dysków, liczby dostępnych zatok 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 listą kontroli dostępu Windows (ACL)	Tak
Uwierzytelnianie Kerberos dla NFS	Tak

Konto i folder współdzielony

Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	256
Maksymalna liczba lokalnych grup	64
Maksymalna liczba folderów współdzielonych	64
Maksymalna liczba zadań synchronizacji folderów współdzielonych	2

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 NFS z Kerberos, 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 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	5
Maksymalna liczba hostowanych plików	100 000 (dotyczy plików indeksowanych lub hostowanych przez Synology Drive . Aby uzyskać dostęp do plików przez inne standardowe protokoły, zobacz sekcję Usługi plików powyżej)

File Station	
Zapewnia wirtualne dyski, foldery zdalne, edytor ACL Windows®, kompresję/rozpakowywanie archiwów, kontrolę przepustowości dla określonych użytkowników/grup, tworzenie linków do udostępniania oraz dzienniki transferów	

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

Hyper Backup

Obsługuje kopię zapasową lokalną, sieciową oraz backup danych na inne serwery i do chmur publicznych, w tym C2 Storage

Snapshot Replication

Maksymalna liczba zrzutów na folder współdzielony	128
Maksymalna liczba zrzutów systemowych	1 024

Synology Office

Maksymalna liczba użytkowników	5
--------------------------------	---

Surveillance Station

Licencje domyślne	2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)
Zalecana maksymalna liczba kamer IP i łączny FPS (H.264)	• 1080p: 30 kanałów, 600 FPS • 3M: 30 kanałów, 300 FPS • 5M: 20 kanałów, 200 FPS • 4K: 15 kanałów, 150 FPS
Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.265)	• 1080p: 30 kanałów, 800 FPS • 3M: 30 kanałów, 500 FPS • 5M: 30 kanałów, 450 FPS • 4K: 20 kanałów, 200 FPS

VPN Server

Maksymalna liczba połączeń	2
----------------------------	---

Inne pakiety

Dodatkowe pakiety firm trzecich 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
 - Skrócona instrukcja instalacji x 1
-

Akcesoria opcjonalne

- 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

2-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością przedłużenia do 4 lat dzięki [Gwarancji Przedłużonej Plus](#)

Uwagi

- Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu wskazanej na dowodzie zakupu. ([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.