

Datasheet



DiskStation

DS223

Synology



Platforma do zarządzania i udostępniania danych dla domu i SOHO

Zaplanowany z myślą zarówno o wypoczynku, jak i pracy, podstawowy model 2-kieszeniowy DS223 posiada wszystkie narzędzia potrzebne do stworzenia intuicyjnej i bezpiecznej platformy do centralizacji, organizacji i udostępniania danych. Wykorzystaj bezlicencyjne, wbudowane rozwiązania dostępne w Synology DiskStation Manager (DSM), aby stworzyć własną prywatną chmurę, uzyskać dostęp do plików z dowolnego urządzenia i efektywnie pracować nad projektami biznesowymi z klientami i współpracownikami.

- **Centralne przechowywanie danych**
Skonsoliduj do 36 TB danych¹ z pełną własnością danych i dostępem wieloplatformowym
- **Łatwe udostępnianie i synchronizacja**
Udostępniaj pliki i multimedia z łatwością, utrzymując klientów i współpracowników na bieżąco
- **Prosta ochrona danych**
Twórz kopie zapasowe swojej biblioteki multimedialnych lub repozytorium dokumentów biznesowych do różnych miejsc docelowych
- **Inteligentny nadzór**
Chroń to, co ważne, obserwując swój dom za pomocą elastycznych narzędzi monitorujących

Centrum pamięci z dostępem w dowolnym miejscu i czasie

Odejdź od danych rozproszonych na różnych urządzeniach. Twój Synology NAS może służyć jako platforma do bezpiecznego i wygodnego przechowywania dowolnego rodzaju danych z kompleksowymi i intuicyjnymi narzędziami dostępu do plików i zarządzania nimi.

- Włącz QuickConnect, aby uzyskać dostęp do swojego NAS bezpośrednio z przeglądarek internetowych bez konieczności konfigurowania skomplikowanych reguł przekierowania portów
- Przeglądaj i zarządzaj swoimi plikami z dowolnej przeglądarki za pomocą **Synology Drive** lub uzyskaj dostęp z lokalnej sieci za pomocą standardowych protokołów sieciowych
- Utrzymuj porządek w swoich zdjęciach i klipach dzięki inteligentnym funkcjom sortowania w **Synology Photos**
- Wdrożenie Synology NAS jako pamięci brzegowej poprzez łatwe dopasowanie do istniejącej infrastruktury sieciowej dzięki integracji z Windows AD i LDAP

Platforma współpracy i synchronizacji

Ułatw udostępnianie dokumentów i cyfrowych wspomnień rodzinie i przyjaciołom oraz zwiększ produktywność podczas pracy w zespole lub z klientami.

- Zbuduj prywatną chmurę danych do łatwego zarządzania plikami i udostępniania na wszystkich platformach oraz utrzymuj synchronizację zawartości dwóch systemów Synology za pomocą **Synology Drive**
- Utrzymuj zmniejszony lokalny ślad, przesyłając dane na żądanie z centralnego repozytorium danych przez chmurę za pomocą **Hybrid Share**²
- Synchronizuj dane z i do popularnych platform przechowywania w chmurze za pomocą **Synology Cloud Sync**
- Udostępniaj multimedia rodzinie, przyjaciołom lub współpracownikom za pomocą opcji udostępniania skoncentrowanych na prywatności w **Synology Photos**

Elastyczne opcje ochrony danych

Synology DSM jest wyposażony w pełen zestaw rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych dostępnych bez dodatkowych kosztów.

- Wykorzystaj **Synology Drive** do ochrony danych przed atakami ransomware lub przypadkowym usunięciem dzięki kopiom zapasowym 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 w 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 czasie, które można replikować do innych systemów Synology i szybko przywracać

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 może się różnić w zależności od używanych dysków i konfiguracji RAID.
2. C2 Storage dla Hyper Backup i Hybrid Share wymaga zakupu odpowiedniej [subskrypcji rocznej lub miesięcznej](#). Dostępna jest bezpłatna wersja próbna dla każdego nowo zarejestrowanego urządzenia.
3. C2 Surveillance wymaga zakupu odpowiedniej [subskrypcji rocznej](#). Każdy dodatkowy kanał wymaga osobnej subskrypcji. Dostępna jest bezpłatna wersja próbna.

Przegląd sprzętu



Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
1.	Wskaźnik statusu	7.	Wentylator
2.	Wskaźnik LAN	8.	Porty USB 3.2 Gen 1
3.	Wskaźniki stanu dysku	9.	Przycisk resetowania
4.	Port USB 3.2 Gen 1	10.	Port 1GbE RJ-45
5.	Przycisk kopiowania	11.	Port zasilania
6.	Przycisk zasilania	12.	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 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
Typ dysku	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Dysk wymienny podczas pracy	Tak

Porty zewnętrzne	
Port RJ-45 1GbE LAN	1
Port USB 3.2 Gen 1	3

Wygląd	
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	165 mm x 108 mm x 232,7 mm
Waga	1,28 kg

Inne	
Wentylator systemowy	92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 szt.
Napięcie wejściowe AC	100V do 240V AC
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, jedna faza

Temperatura	
Temperatura pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
Wilgotność pracy	8% do 80% RH
Wilgotność przechowywania	5% do 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 RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Uwagi	- Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci i wolumenów zależą od użytych rozmiarów dysków, liczby dostępnych zatok dysków 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)

Specyfikacje ogólne	
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 Specyfikacje techniczne 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 . W celu uzyskania dostępu 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 tworzenie kopii zapasowych danych na innych serwerach i w chmurach 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: 20 kanałów, 460 FPS • 3M: 20 kanałów, 300 FPS • 5M: 15 kanałów, 150 FPS • 4K: 11 kanałów, 110 FPS
Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.265)	• 1080p: 20 kanałów, 500 FPS • 3M: 20 kanałów, 400 FPS • 5M: 20 kanałów, 350 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
- Kabel zasilający AC x 1
- Kabel LAN RJ-45 × 1
- 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](#) 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.