

DiskStation DS120j



Idealne pierwsze urządzenie NAS dla każdego

Synology DiskStation DS120j to ekonomiczny i łatwy w obsłudze 1-kieszeniowy serwer NAS do przechowywania, udostępniania i ochrony danych osobowych. Serwer DS120j oferuje szereg aplikacji, które umożliwiają początkującym użytkownikom korzystanie z wygodnych funkcji serwera Synology NAS. Serwer DS120j jest objęty 2-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology¹.

Najważniejsze cechy

- Łatwa w obsłudze, 1-kieszeniowa pamięć masowa w chmurze osobistej dla początkujących użytkowników serwerów NAS
- Przepustowość sekwencyjna: ponad 112 MB/s podczas odczytu, 106 MB/s podczas zapisu²
- Platforma udostępniania i synchronizacji plików między urządzeniami
- Niezawodny asystent tworzenia kopii zapasowych komputerów z systemem Windows®/macOS® oraz zdjęć z urządzeń mobilnych
- Swobodny mobilny dostęp do plików dzięki aplikacjom mobilnym dla systemów iOS i Android™

Łatwa obsługa i oszczędność energii w chmurze osobistej

Synology DS120j to 1-kieszeniowe, podstawowe rozwiązanie sieciowej pamięci masowej zaprojektowane z myślą o użytkownikach prywatnych. Dzięki **DiskStation Manager (DSM)** firmy Synology, intuicyjnemu systemowi operacyjnemu opartemu na przeglądarce internetowej, serwer DS120j jest łatwy w obsłudze i odpowiedni nawet dla początkujących użytkowników serwerów NAS.

Wspomagany przez dwurdzeniowy procesor, serwer DS120j zapewnia doskonałą przepustowość sekwencyjną wynoszącą ponad **112 MB/s podczas odczytu i 106 MB/s podczas zapisu** w środowisku Windows®2. DS120j zużywa tylko **9,81 W** podczas dostępu i **4,68 W** podczas hibernacji dysku twardego (HDD), dzięki czemu jest energooszczędny w eksploatacji i idealnie sprawdzi się jako osobisty serwer pamięci masowej 24/7.



Udostępnianie plików między platformami

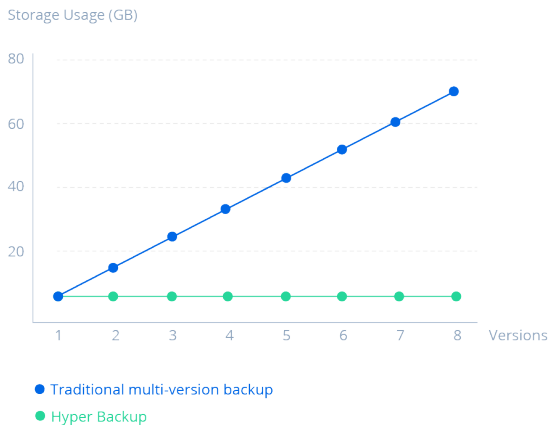
DSM obsługuje różne protokoły sieciowe — FTP, SMB2, SMB3 (szyfrowane), AFP, NFS, and WebDAV — i umożliwia sprawne udostępnianie plików na platformach Windows®, macOS® oraz Linux®.

Udostępnianie i synchronizowanie danych między platformami

Serwer Synology DS120j zapewnia obsługę wielu protokołów sieciowych, gwarantując bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows®, macOS® i Linux®. Oprogramowanie **Cloud Sync** zapewnia synchronizację osobistych plików przechowywanych na serwerze DiskStation z kontami w usługach Dropbox, Dysk Google™, Microsoft® OneDrive, Baidu czy Box. Pakiet **Synology Drive** umożliwia synchronizację plików między systemami Windows, macOS i Linux oraz urządzeniami mobilnymi, bez konieczności zapewniania ciągłej aktualności. DS120j to bezproblemowe udostępnianie plików i wysoki poziom bezpieczeństwa, w tym obsługa protokołu HTTPS, wbudowana zaporę sieciową i mechanizmy automatycznego blokowania wielu adresów IP i włamań na konto.

Twoja osobista biblioteka multimedialna

DS120j pomaga w prosty sposób zarządzać treściami multimedialnymi i udostępniać je na Windows, macOS i Linux. **Aplikacja Video Station** umożliwia zorganizowanie osobistej cyfrowej biblioteki wideo przy użyciu kompleksowych informacji o multimedialnych. **Audio Station** obsługuje radio internetowe i bezstratne formaty dźwiękowe oraz umożliwia odtwarzanie muzyki na urządzeniach zgodnych z DLNA i AirPlay®. Intuicyjna aplikacja **Photo Station** umożliwia profesjonalnym fotografom



Bezpieczne tworzenie kopii zapasowych przy optymalizacji pamięci masowej

Funkcja **Synology Hyper Backup** obsługuje tworzenie przyrostowych kopii zapasowych na poziomie bloku, co radykalnie zmniejsza ilość pamięci potrzebnej do tworzenia kopii zapasowych wielu wersji, pozwalając jednocześnie na zachowanie dowolnej liczby punktów przywracania.

bezproblemowe organizowanie zdjęć w niestandardowe kategorie, inteligentne albumy i łączenie ich z serwisami społecznościowymi za pomocą kilku kliknięć. **Moments** to całkowicie nowe rozwiązanie do użytku osobistego i domowego, które oferuje użytkownikom nowoczesne funkcje przeglądania, w tym tworzenie kopii zapasowych zdjęć, udostępnianie zdjęć i wykrywanie podobnych zdjęć.

Proste tworzenie kopii zapasowych

Oprogramowanie Synology **Hyper Backup** udostępnia wiele wersji kopii zapasowych z tworzeniem przyrostowych kopii zapasowych na poziomie bloku oraz deduplikacją między wersjami. Optymalizuje wykorzystanie pamięci masowej i umożliwia tworzenie kopii zapasowych w wielu miejscach docelowych, takich jak lokalne foldery udostępnione, zewnętrzne dyski twarde, foldery udostępniane w sieci, serwery rsync i chmury publiczne.

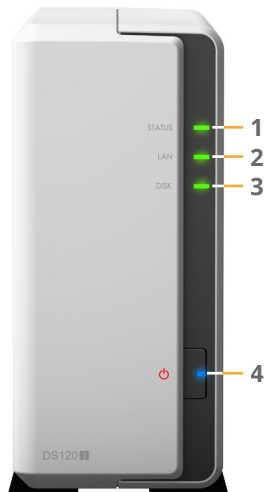
Synology Drive Client tworzy kopie zapasowe urządzeń z systemami Windows, Mac i Linux w celu ochrony ważnych plików. Model DS120j jest także kompatybilny z Time Machine®, co umożliwia łatwe tworzenie kopii zapasowych komputera Mac® na serwerze Synology NAS.

Dostępne w dowolnym miejscu i w dowolnym czasie

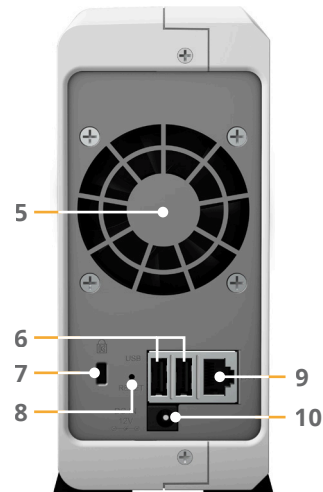
Firma Synology oferuje aplikacje mobilne, zapewniające dostęp do biblioteki multimediów z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie. Dostępne na platformach iOS i Android™ aplikacje **DS photo**, **DS audio**, **DS video** i **DS file** pozwalają uzyskać dostęp do serwera Synology NAS oraz nadać mobilność rozwiązaniom **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** i **File Station**. Funkcja **QuickConnect** umożliwia nawiązywanie połączeń z urządzeniem Synology NAS przy użyciu prostego, wybranego adresu, dzięki czemu możesz natychmiast uzyskać dostęp do multimediów i plików roboczych na dowolnym komputerach z systemem Windows/Mac/Linux czy też urządzeniach mobilnych.

Przegląd sprzętu

Z przodu



Widok z tyłu



1	Wskaźnik stanu	2	Wskaźnik LAN	3	Wskaźnik stanu dysku	4	Przycisk i wskaźnik zasilania
5	Wentylator	6	Port USB 2.0	7	Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington	8	Przycisk Reset
9	Port 1GbE RJ-45	10	Gniazdo zasilania				

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	Marvell A3720 dwurdzeniowy, 800 MHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak
Pamięć	512 MB DDR3
Zgodny typ dysków	1 dysk 3,5" lub 2,5" SATA HDD ³ (dysk twarde nie wchodzi w skład zestawu)
Port zewnętrzny	2 porty USB 2.0
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	166 × 71 × 224 mm
Waga	0,7 kg
LAN	1 × Gigabit (RJ-45)
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
Wentylator obudowy	1 wentylatory (60 × 60 × 15 mm)
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 – 240 V (prąd zmienny)
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz, jednofazowo
Temperatura pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Temperatura przechowywania	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, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
System plików	<ul style="list-style-type: none">Wewnętrzny: ext4Zewnętrzny: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Obsługiwane typy macierzy RAID	Basic
Zarządzanie pamięcią masową	<ul style="list-style-type: none">Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 108 TBMaksymalna liczba wewnętrznych wolumenów: 1
Funkcja udostępniania plików	<ul style="list-style-type: none">Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 512Maksymalna liczba grup lokalnych: 128Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 50
Uprawnienia	Uprawnienia aplikacji listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)
Usługa katalogowa	Integracja z usługami Windows® AD Logowanie użytkowników domeny przez protokoły SMB/NFS/AFP/FTP lub aplikację File Station, integracja z LDAP
Bezpieczeństwo	Zapora, szyfrowanie folderu współdzielonego, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt, HTTPS (dostosowywane mechanizmy szyfrowania)
Obsługiwane systemy klienckie	Windows 7 i nowsze, Mac OS X® 10.11 i nowsze
Obsługiwane przeglądarki	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 i nowsze, Safari® 10 i nowsze; Safari (iOS 10 i nowsze), Chrome (Android™ 6.0 i nowsze) na tabletach
Język interfejsu	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakiety i aplikacje

Serwer plików i synchronizacja	
Synology Drive	Skorzystaj z uniwersalnego portalu, który synchronizuje pliki z różnych platform, w tym Windows, macOS, Linux, Android i iOS. Wbudowany uniwersalny portal umożliwia dostęp do danych w dowolnym miejscu i czasie. <ul style="list-style-type: none">Maksymalna liczba hostowanych plików: 10 000Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń dla komputerów klienckich: 5
File Station	Dysk wirtualny, folder zdalny, edytor list ACL systemu Windows, kompresja plików zarchiwizowanych i ich dekompresja, kontrola pasma dla konkretnych użytkowników lub grup, tworzenie łączy do udostępniania, dzienniki transferu
Serwer FTP	Kontrola pasma w połączeniach TCP, własny zakres pasywnych portów FTP, anonimowe FTP, protokoły FTP SSL/TLS i SFTP, uruchamianie przez sieć z obsługą TFTP i PXE, logi transferów
Cloud Sync	Jedno- lub dwukierunkowa synchronizacja z dostawcami usług serwerów pamięci masowej w chmurze, w tym Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, pamięć masowa zgodna z Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, pamięć masowa zgodna z OpenStack Swift, Tencent COS, serwery WebDAV, Yandex Disk
Universal Search	Globalne wyszukiwanie aplikacji i plików
Pamięć iSCSI	
Menedżer iSCSI	<ul style="list-style-type: none">Maksymalna liczba iSCSI Target: 10Maksymalna liczba jednostek iSCSI LUN: 10
Rozwiązanie do ochrony danych i tworzenia kopii zapasowych	
Hyper Backup	Obsługa lokalnej kopii zapasowej, sieciowej kopii zapasowej i kopii zapasowej danych w chmurach publicznych
Narzędzia kopii zapasowej	Kopia zapasowa konfiguracji systemu DSM, obsługa programu macOS Time Machine, aplikacja komputerowa Synology Drive Client Synchronizacja folderów współdzielonych — maksymalna liczba zadań: 2
Wydajność i współpraca	
Note Station	Porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediów i załączniki
Multimedia	
Moments	Możliwość edycji i udostępniania zdjęć, wykrywanie podobnych i powielonych zdjęć oraz aplikacje mobilne dla systemów iOS i Android
Inne pakiety	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

Monitorowanie

Surveillance Station	Maksymalna liczba kamer IP: 5 (maksymalnie 150 kl./s (FPS) przy rozdzielczości 720p w formacie H.264) (zawiera dwie darmowe licencje kamer; dodatkowe kamery wymagają nabycia osobnych licencji)
-----------------------------	--

Serwer typu all-in-one

VPN Server	Maksymalna liczba połączeń: 10; obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Obsługiwane protokoły pakietu Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, obsługa kont LDAP/AD
Mail Station	Interfejs WWW dla Mail Server, umożliwiający odbiór wiadomości z wielu skrzynek POP3, modyfikowalny serwer SMTP
Web Station	Wirtualny host (do 30 witryn), PHP/MariaDB®, obsługa zewnętrznych aplikacji
Inne pakiety	DNS Server, RADIUS Server, centrum logów

Inne

Storage Analyzer	Wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie wolumenu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów udostępnionych, duże pliki, ostatnio zmodyfikowane pliki, najrzadziej używane pliki
Antivirus Essential	Pełne skanowanie systemu, zaplanowane skanowanie, modyfikacja białej listy, automatyczna aktualizacja definicji wirusów
Aplikacje dla systemów iOS/Android™	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
Inne pakiety	Dodatkowe pakiety innych producentów dostępne w Centrum pakietów

Ochrona środowiska i opakowanie

Ochrona środowiska	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none">• Jednostka główna DS120j• Przewodnik szybkiej instalacji• Pakiet akcesoriów• Zasilacz• Kabel LAN RJ-45
Akcesoria opcjonalne	<ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD, VS960HD• Pakiet licencji dla urządzeń monitoringu• Uchwyt do dysków twardej 2,5" typu C
Gwarancja	2 lata ¹

*Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Aby uzyskać najnowsze informacje, przejdź do strony www.synology.com.

1. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
2. Wydajność może zmieniać się w zależności od środowiska, sposobu użytkowania i konfiguracji.
3. W przypadku dysku 2,5" konieczne jest zastosowanie uchwytu na dysk, sprzedawanego oddzielnie.
4. exFAT Access do nabycia osobno w Centrum pakietów.



SYNOLOGY INC.

Firma Synology produkuje rozwiązania z zakresu sieciowej pamięci masowej, nadzoru IP i urządzeń sieciowych, które zmieniają sposób, w jaki użytkownicy zarządzają danymi i sieciami oraz realizują zadania związane z nadzorem w erze usług wykorzystujących chmury. W pełni wykorzystując zalety najnowszych technologii, firma Synology zapewnia użytkownikom niezawodne i przystępne cenowo rozwiązania służące do centralizacji pamięci masowej i wykonywania kopii zapasowych, udostępniania plików w ruchu i wdrażania profesjonalnych rozwiązań nadzoru oraz zarządzania sieciami. Firma Synology stawia sobie za cel oferowanie produktów opracowanych z myślą o przyszłości oraz najlepszych w swojej klasie usług dla klientów.

Copyright © 2019, 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.

DS120j-2019-PLK-REV001

Siedziba główna

Synology Inc. 9 piętro, nr 1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Tajwan Tel.: +886 2 2955 1814, faks: +886 2 2955 1884

Chiny

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Francja

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel.: +33 147 176288

Ameryka Północna i Południowa

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel.: +1 425 818 1587

Wielka Brytania

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Niemcy

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666

Japonia

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan