

DiskStation DS220j



Rozwiązanie do obsługi chmury w celu udostępniania danych i tworzenia kopii zapasowych z domu

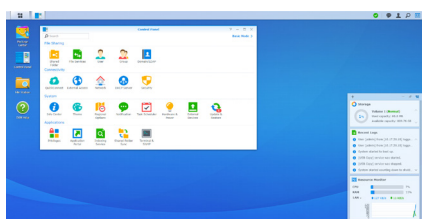
Synology DiskStation DS220j to podstawowa sieciowa pamięć masowa do przechowywania i udostępniania zdjęć, filmów, dokumentów i wszystkich typów danych osobistych z domu. 2-kieszeniowe rozwiązanie do obsługi chmury prywatnej zapewnia pełną i intuicyjną ochronę danych, umożliwiając łatwe tworzenie kopii zapasowych danych z komputera i zdjęć z urządzeń przenośnych za pomocą kilku kliknięć.

Najważniejsze cechy

- **Prosta w użyciu chmura prywatna dla każdego**
Działający całą dobę serwer plików, umożliwiający przechowywanie, udostępnianie i tworzenie kopii zapasowych danych osobowych w domu
- **Łatwa obsługa**
Wielokrotnie nagradzany system operacyjny DiskStation Manager (DSM) zapewnia intuicyjną obsługę i skraca czas potrzebny do zaznajomienia się z jego działaniem
- **Bezproblemowe udostępnianie plików**
Dostęp do danych i udostępnianie ich dowolnym komputerom lub urządzeniom mobilnym z systemem operacyjnym Windows®, macOS® i Linux®
- **Natychmiastowe przesyłanie strumieniowe**
Zintegrowany serwer multimediów obsługujący strumieniowe przesyłanie zawartości multimedialnej
- **Zawsze i wszędzie**
Bezpłatny dostęp do prywatnych plików w chmurze poza biurem oraz możliwość tworzenia kopii zapasowych zdjęć z urządzeń przenośnych za pomocą aplikacji dla systemów iOS i Android™
- **Ochrona danych**
Zabezpieczanie zasobów cyfrowych za pomocą wieloplatformowych aplikacji do tworzenia kopii zapasowych danych z komputera

Chmura prywatna dla użytkowników domowych dostępna całodobowo

Zapomnij o dyskach USB. Synology DS220j to podstawowa sieciowa pamięć masowa obsługująca konfigurację RAID 1 w celu zapobiegania nagłej awarii dysku. DS220j zużywa tylko **12,46 W** podczas dostępu i **5,06 W** podczas hibernacji dysku twardego (HDD), dzięki czemu jest energooszczędny w eksploatacji i idealnie nadaje się do całodobowej pracy, nie uszczuplając przy tym portfela. Dzięki dużej szybkości transmisji danych, wynoszącej ponad **112 MB/s podczas sekwencyjnego odczytu i zapisu**¹, domownicy mogą bez trudu zapisywać, udostępniać i tworzyć kopie zapasowe danych w dowolnym momencie.



Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM to oparty na sieci Web system operacyjny, zapewniający intuicyjne zarządzanie danymi i obsługujący różne platformy komputerowe.

Zarządzanie przy użyciu systemu operacyjnego Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM to internetowy system operacyjny zapewniający usługi chmury prywatnej. Został zaprojektowany w celu uproszczenia codziennego zarządzania zadaniami. Wielozadaniowy interfejs sieciowy umożliwia uruchamianie wielu aplikacji jednocześnie na jednej karcie przeglądarki i natychmiastowe przełączanie między nimi. Intuicyjna obsługa DSM pozwala na bezproblemową konfigurację pojemności pamięci masowej, zapewnia pełną kontrolę nad osobistą chmurą i umożliwia dostęp do urządzenia Synology NAS z dowolnego miejsca.

Wbudowane **Centrum pakietów** pozwala pobierać i instalować pakiety zaspokajające takie potrzeby, jak udostępnianie plików w chmurze, udostępnianie zdjęć w albumie internetowym, konfiguracja środowiska VPN. Wszystkie czynności można wykonać za pomocą kilku kliknięć.

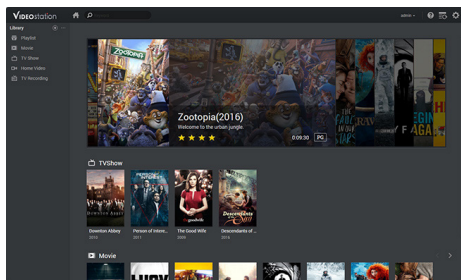


Udostępnianie plików między platformami

DS220j 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 DS220j 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. Aplikacja **Synology Drive** umożliwia synchronizację plików między różnymi komputerami i platformami mobilnymi, bez konieczności zapewniania ciągłej aktualności. DS220j 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.



Osobisty bank multimedialny

Przesyłanie strumieniowe w czasie rzeczywistym zapewnia bezproblemowe odtwarzanie wysokiej jakości obrazu na różnych urządzeniach.

Twoja osobista biblioteka multimedialna

Urządzenie DS220j ułatwia udostępnianie zawartości multimedialnej i zarządzanie nią. **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 bezproblemowe organizowanie zdjęć w niestandardowe kategorie, inteligentne albumy i łączenie ich z serwisami społecznościowymi za pomocą kilku kliknięć. **Moments** to całkowicie nowe rozwiązanie, które oferuje użytkownikom nowoczesne funkcje przeglądania poprzez tworzenie kopii zapasowych zdjęć, udostępnianie zdjęć, rozpoznawanie obrazów i podobne wykrywanie zdjęć.

Dostępne w dowolnym miejscu i w dowolnym czasie

Firma Synology oferuje aplikacje mobilne, zapewniające dostęp do biblioteki multimedialnej 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 multimedialnych i plików roboczych.

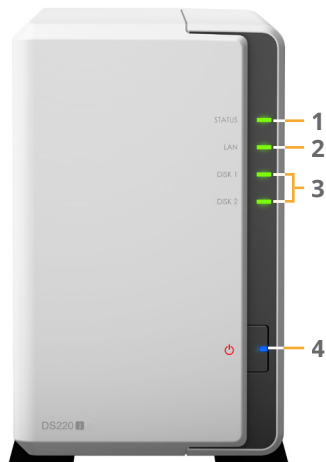
Proste tworzenie kopii zapasowych

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.

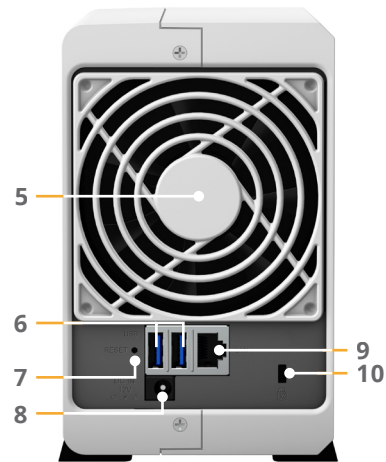
Synology Drive Client umożliwia tworzenie kopii zapasowych ważnych folderów na komputerach w czasie rzeczywistym lub według harmonogramu, aby zapobiec przypadkowemu usunięciu danych i zagrożeniom typu ransomware.

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 3.0	7	Przycisk Reset	8	Gniazdo zasilania
9	Port 1GbE RJ-45	10	Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington				

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	Realtek RTD1296 4-rdzeniowy 1,4 GHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak
Pamięć	512 MB DDR4
Zgodny typ dysków	2 dysk 3,5" lub 2,5" SATA HDD ² (dysk twarde nie wchodzi w skład zestawu)
Port zewnętrzny	2 porty USB 3.2 1. generacji
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	165 × 100 × 225,5 mm
Waga	0,88 kg
LAN	1 × Gigabit (RJ-45)
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
Wentylator obudowy	1 wentylatory (92 × 92 × 25 mm)
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V-240 V AC
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+, exFAT³
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Zarządzanie pamięcią masową	<ul style="list-style-type: none">Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 108 TBMaksymalna liczba wewnętrznych wolumenów: 64
Funkcja udostępniania plików	<ul style="list-style-type: none">Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 1024Maksymalna liczba grup lokalnych: 256Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 100
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 (dostosowywany pakiet 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: 100 000Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń dla komputerów klienckich: 200
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
FTP Server	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	
iSCSI Manager	<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	
Narzędzia do współpracy	Współpracuj z wykorzystaniem komunikatora Synology Chat, edytora online Synology Office i asystenta w zakresie planowania Synology Calendar <ul style="list-style-type: none">Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Chat: 10Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Office: 200Calendar: obsługa CalDAV i dostęp z urządzeń mobilnych
Note Station	Porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediów i załączniki
Multimedia	
Moments	Obsługa inteligentnych albumów AI z rozpoznawaniem twarzy, wykrywaniem zbliżonych zdjęć oraz funkcjami edycji i udostępniania zdjęć. Aplikacje mobilne są dostępne na urządzenia z systemami iOS i Android
Inne pakiety	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

Monitorowanie	
Surveillance Station	Maksymalna liczba kamer IP: 12 (łącznie 360 kl./s (FPS) dla rozdzielczości 720p, kodowanie H.264) (w zestawie dwie bezpłatne licencje dla kamer; Dodatkowe kamery wymagają zakupu dodatkowych licencji)
Serwer typu all-in-one	
VPN Server	Maksymalna liczba połączeń: 10. Obsługiwany protokół VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Obsługiwane protokoły pakietu Mail Server: POP3, SMTP, IMAP. Obsługa kont w usłudze AD/LDAP
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	
Analizator pamięci masowej	Wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie wolumenu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów współdzielonych, 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 DS220j • Przewodnik szybkiej instalacji • Pakiet akcesoriów • Zasilacz • Kabel LAN RJ-45
Akcesoria opcjonalne ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • VisualStation VS360HD, VS960HD • Pakiet licencji dla urządzeń monitoringu • Uchwyt do dysków twardej 2,5" typu C
Gwarancja ⁵	2 lata

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

1. Wydajność może zmieniać się w zależności od środowiska, sposobu użytkowania i konfiguracji.
2. W przypadku dysku 2,5" konieczne jest zastosowanie uchwytu na dysk, sprzedawanego oddzielnie.
3. exFAT Access do nabycia osobno w Centrum pakietów.
4. Najnowszą listę opcjonalnych akcesoriów znajdziesz na stronie www.synology.com/compatibility.
5. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. Okres gwarancji określony w niniejszym dokumencie dotyczy wyłącznie nowych produktów i nie dotyczy produktów z RMA (Return Material Authorization) ani odnowionych certyfikowanych produktów Synology. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

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 © 2020, 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.

DS220j-2020-PLK-REV002

Siedziba

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

China

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

France

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

North & South America

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

United Kingdom

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

Germany

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

Japan

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