



## DiskStation DS414j

Synology® DiskStation DS414j to niedrogi 4-kieszeniowy serwer NAS zaprojektowany z myślą o użytkownikach w małych biurach i w domach, którzy chcą efektywnie zarządzać danymi oraz je chronić i udostępniać. Dzięki wszechstronnym aplikacjom dodatkowym DS414j jest uniwersalnym serwerem sieciowej pamięci masowej do zastosowań rozrywkowych oraz do pracy.

### Najważniejsze cechy

- Pierwszy serwer Synology z serii j z dwurdzeniowym procesorem CPU z koprocesorem zmiennoprzecinkowym
- Pierwszy serwer Synology z serii j ze złączem USB 3.0
- Ponad 112,28 MB/s przy odczycie, 80,38 MB/s przy zapisie
- Pobór zaledwie 8,5 W w trybie hibernacji HDD
- Działa z systemem Synology DiskStation Manager

### Absolutna klasyka i doskonała nowoczesność

DS414j nawiązuje wyglądem do najstarszego wzornictwa Synology, ale zawiera najnowsze technologie pamięci masowej, które zaspokajają potrzeby użytkowników biurowych i domowych. Jest to pierwszy serwer Synology z serii j z dwurdzeniowym procesorem CPU oraz interfejsem SuperSpeed USB. Dzięki temu DS414j oferuje przetomową wydajność w tej klasie: średnio ponad 112,28 MB/s podczas odczytu w środowisku Windows® i ponad 80,38 MB/s podczas zapisu.<sup>1</sup> Wbudowany koprocesor zmiennoprzecinkowy zwiększa ogólną wydajność głównego procesora CPU i szczególnie przydaje się do przyspieszania przetwarzania miniatur, dzięki czemu można niezwykle komfortowo przeglądać zdjęcia. Serwer Synology DS414j jest wyposażony w moduł szyfrujący, który uwalnia procesor główny CPU od złożonych obliczeń kryptograficznych i dzięki temu pozwala uzyskać szybszy transfer plików na serwerze DiskStation. Nagradzany system operacyjny Synology DSM udostępnia użytkownikom serwera DS414j bogate zasoby aplikacji dostępnych w Centrum pakietów DSM.

### Współdzielenie plików pomiędzy platformami Windows + Mac OS + Linux

Synology DS414j oferuje obsługę wielu protokołów sieciowych, gwarantując bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows, Mac® i Linux®. Integracja z usługami Windows AD i LDAP umożliwi szybkie i bezproblemowe dodanie serwera Synology DS414j do dowolnego środowiska sieciowego bez potrzeby ponownego tworzenia kont użytkowników. Dostęp do plików przez Internet ułatwia szyfrowany serwer FTP oraz dostępna przez www Przeglądarka plików i aplikacja Synology File Station. Obsługa protokołu HTTPS, zapory sieciowej i autoblokady adresów IP zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas udostępniania plików.

Aplikacja Cloud Station pozwala użytkownikom synchronizować pliki na wielu urządzeniach, takich jak komputery PC, tablety i telefony z systemami Windows, Mac, Linux, iOS i Android™, dzięki czemu wszystko jest zawsze aktualne bez żadnego wysiłku.



### Synchronizacja plików między platformami

Automatyczna synchronizacja plików pomiędzy DiskStation, komputerem PC i urządzeniami mobilnymi dzięki aplikacji Synology Cloud Station.



### Dostępność w każdej chwili

Do serwera DiskStation można uzyskać dostęp z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji firmy Synology.

## Skuteczne rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych

Serwer Synology DS414j stanowi centralne miejsce przechowywania kopii zapasowych konsolidujące pofragmentowane dane bez struktury przez sieć. Użytkownicy komputerów typu PC mogą tworzyć kopię zapasową swoich danych na serwerze Synology DS414j za pomocą bezpłatnego oprogramowania Synology Data Replicator, a użytkownicy systemów Mac OS X® mogą korzystać z integracji z rodzimym rozwiązaniem Apple® Time Machine®.

Kreator kopii zapasowej umożliwia tworzenie kopii zapasowej danych z serwera Synology DS414j na innym serwerze Synology NAS, na dowolnym serwerze protokołu rsync lub na dysku zewnętrznym. Obsługiwane jest także tworzenie kopii zapasowej w chmurze przy użyciu usługi Amazon S3® i Glacier. Pakiet Time Backup pozwala zachowywać dane na serwerze DiskStation w wielu wersjach, aby administratorzy systemów informatycznych mogli z łatwością je śledzić i przywracać w razie potrzeby poprzednie wersje.

Synchronizacja folderów współdzielonych umożliwia zsynchronizowanie określonego folderu z serwera Synology DS414j z innym serwerem DiskStation — uaktywniany jest wówczas mechanizm aktualizacji typu klient-serwer działający po każdym dodaniu lub usunięciu danych na serwerze. Dzięki szyfrowanemu połączeniu użytkownicy mogą bezproblemowo i bezpiecznie udostępniać dokumenty w biurze lokalnym. W razie awarii serwera DiskStation można błyskawicznie przywrócić dane z kopii zapasowej.

## Osobisty bank multimedialny

DS414j umożliwia łatwe zarządzanie multimediami i ich udostępnianie na platformach Windows, Mac oraz Linux. Intuicyjny interfejs aplikacji Photo Station umożliwia łatwe porządkowanie zdjęć przy użyciu własnych kategorii użytkownika i albumów inteligentnych, publikowanie ich na blogu oraz udostępnianie w serwisach społecznościowych, takich jak Facebook, Twitter, Plurk i Picasa — wystarczy kilka kliknięć. Audio Station zawiera wbudowany dodatek do obsługi tekstów, radio internetowe, a także obsługę technologii DLNA® i AirPlay® oraz głośników Bluetooth do odtwarzania dźwięku wysokiej jakości. Video Station umożliwia oglądanie filmów i programów telewizyjnych online lub nagrywanie ulubionych programów przy użyciu karty telewizji cyfrowej DVB-T/DVB-S USB.

## Dostępność zawsze i wszędzie

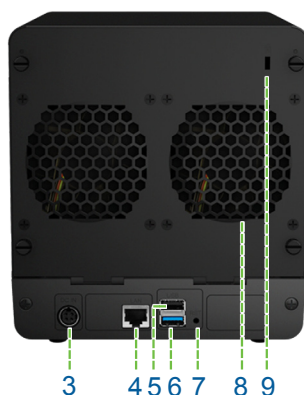
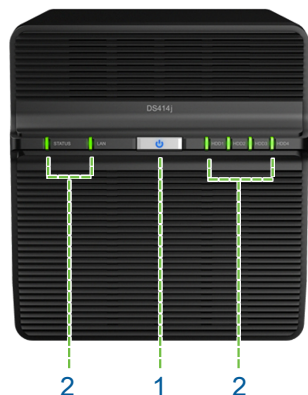
Firma Synology przygotowała aplikacje mobilne zapewniające dostęp do prywatnych albumów, muzyki i kolekcji wideo na domowym serwerze DS414j z dowolnego miejsca. Dostępne na platformach iOS, Android i Windows Phone aplikacje DS photo+, DS audio i DS video rozszerzają aplikacje Photo Station, Audio Station i Video Station o funkcje mobilne, dzięki czemu użytkownik ma zawsze pod ręką terabajty danych. Aplikacja DS download umożliwia ponadto zdalne zarządzanie zadaniami pobierania i ich monitorowanie, a DS file zapewnia dostęp do zawartości serwera DS414j w dowolnej chwili.

## Energooszczędna, cicha konstrukcja zapewniająca chłodzenie

Wszystkie serwery Synology NAS są projektowane ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. Serwer DS414j zawiera dwa wentylatory 80 x 80 mm i pomysłowo opracowany system obiegu powietrza zapewniający niską temperaturę podczas pracy w trybie 24/7, a dzięki tłumiącej hałas konstrukcji jest naprawdę cichy w porównaniu z rozwiązaniami PC. Obsługa funkcji Wake On LAN/WAN i zaplanowanego włączania oraz wyłączenia o różnych porach pozwala dodatkowo obniżyć zużycie energii i koszty eksploatacji.

Wszystkie produkty firmy Synology są wytwarzane z części zgodnych z dyrektywą RoHS oraz pakowane w materiały nadające się do ponownego przetworzenia. Firma Synology poczuwa się do globalnej odpowiedzialności za środowisko naturalne i nieustannie redukuje niekorzystny wpływ ekologiczny wytwarzanych przez siebie produktów.

# Złącza i przyciski



- 1 Przycisk zasilania
- 2 Wskaźniki LED
- 3 Gniazdo zasilania
- 4 Gniazdo LAN
- 5 Gniazdo USB 2.0
- 6 Gniazdo USB 3.0
- 7 Przycisk RESET
- 8 Wentylator
- 9 Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington

## Dane techniczne

### Sprzęt

Procesor CPU	MindSpeed Concerto 2000 Dual Core 1,2 GHz
Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak
Pamięć	DDR3 512 MB
Wewnętrzny dysk HDD/SSD	4 x 3,5" lub 2,5" SATA(II) (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Maksymalna pojemność wewnętrzna	20 TB (4 dyski twarde 5 TB; rzeczywista pojemność może być inna, w zależności od typów wolumenów).
Wymiana dysków twardych podczas pracy	Nie
Interfejs pamięci zewnętrznej	Gniazdo USB 3.0 x 1, gniazdo USB 2.0 x 1
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	184 mm x 168 mm x 230 mm
Waga	2,21 kg
LAN	Gigabit x 1
Obsługa sieci bezprzewodowej	Tak (karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzą w skład zestawu)
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
Napięcie wejściowe zasilania prądem przemiennym	100 V–240 V
Częstotliwość zasilania	Od 50 Hz do 60 Hz, prąd jednofazowy
Temperatura pracy	5°C–35°C (40°F–95°F)
Temperatura przechowywania	-10°C–70°C (15°F–155°F)
Wilgotność względna	5%–95%

### Dane techniczne systemu DSM

Protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
System plików	EXT4, EXT3 (tylko dysk zewnętrzny), FAT (tylko dysk zewnętrzny), NTFS (tylko dysk zewnętrzny)
Zarządzanie przechowywaniem danych	Maksymalny rozmiar systemu plików: 16 TB, maks. liczba wolumenów wewnętrznych: 256, maksymalna liczba iSCSI Target: 10, maks. liczba iSCSI LUN: 10, obsługiwany typ RAID: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Synology Hybrid RAID
Możliwość udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 1024, maksymalna liczba grup: 256, maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256, Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP: 256
Uprawnienia	Lista kontroli dostępu systemu Windows (ACL)
Usługa katalogowa	Integracja z domeną usługi ADS w systemie Windows, integracja z LDAP
Bezpieczeństwo	FTP przez SSL/TLS, automatyczne blokowanie adresów IP, zaporę sieciową, szyfrowana sieciowa kopia zapasowa przy użyciu protokołu Rsync, połączenia HTTPS
Narzędzia	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Synology Data Replicator
Obsługiwane systemy klienckie	Windows XP i nowsze wersje, Mac OS X 10.5 i nowsze wersje, Ubuntu 9.04 i nowsze wersje
Obsługiwane przeglądarki	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 i nowsze wersje, Safari® 5 i nowsze wersje, Safari (iOS 5 lub nowsze wersje na tablecie iPad®), Chrome (Android 4.0 na tabletach)
Język	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Aplikacje

File Station	Dysk wirtualny, folder zdalny
Rozwiązania do kopii zapasowych	Sieciowa kopia zapasowa, lokalna kopia zapasowa, kopia zapasowa komputera osobistego (Windows: Synology Data Replicator; Mac: aplikacja Apple Time Machine), synchronizacja folderów współdzielonych — maks. liczba zadań: 2, Kopia zapasowa konfiguracji
Mail Server	Obsługiwane protokoły serwera poczty: POP3, SMTP, IMAP
Serwer FTP	Kontrola przepustowości, niestandardowy zakres portów FTP w trybie pasywnym, anonimowe FTP, log transferu
Web Station	Wirtualny host (do 30 witryn internetowych), PHP/MySQL®, obsługa aplikacji innych producentów
Serwer drukarek	Maksymalna liczba drukarek: 2, protokoły drukowania: LPR, CIFS, IPP, drukowanie w systemie iOS, Google Cloud Print™, serwer drukarek wielofunkcyjnych (tylko w przypadku komputerów z systemem Windows)
Aplikacje do systemów iOS i Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Aplikacje do systemu Windows Phone	DS audio, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

## Pakiety dodatkowe

Surveillance Station	Domyślna liczba kamer IP: 1, maksymalna liczba kamer IP (wymagane licencje): 8 (1 bezpłatna licencja na instalację 1 kamery IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkowe licencje).
Directory Server	Serwer usług LDAP Directory Server, kopia zapasowa i przywracanie bazy danych LDAP
VPN Server	Maks. liczba połączeń: 15, metoda VPN: PPTP, OpenVPN, L2TP
Mail Station	Interfejs WWW serwera Mail Server, odbieranie wiadomości z wielu kont POP3, dostosowywany serwer SMTP
Antivirus Essential	Pełne skanowanie systemu, planowane skanowanie, dostosowywanie białej listy, automatyczna aktualizacja
Time Backup	Maks. liczba zadań: 4, zachowanie wielu wersji plików, natychmiastowe przywracanie plików
Cloud Station	Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 128, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
Serwer multimediiów DLNA/UPnP®	Certyfikat DLNA, obsługa konsoli PS3®/Xbox 360®
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania: 20
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes® Server, pakiety innych producentów

## Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna DS414j, informacja powitalna, pakiet akcesoriów, kabel zasilający, zasilacz, kabel LAN RJ-45
Akcesoria opcjonalne	Pilot, pakiet licencji kamery
Gwarancja	2 lata

\*Specyfikacje mogą ulegać zmianom bez powiadamiania. Najnowsze informacje można znaleźć w witrynie [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Dane dotyczące wydajności mogą być inne w różnych środowiskach. Firma Synology jest zaangażowana w ciągłe poprawianie wydajności. Najnowsze dane można znaleźć w witrynie [www.synology.com](http://www.synology.com).

## SYNOLOGY INC.

Firma Synology wykorzystuje w pełni zalety najnowszych technologii, by zapewnić firmom i użytkownikom indywidualnym niezawodne oraz przystępne cenowo rozwiązania do centralizacji pamięci masowej, łatwego wykonywania kopii zapasowych danych, udostępniania i synchronizacji plików pomiędzy różnymi platformami, a także uzyskiwania dostępu do danych przy użyciu urządzeń mobilnych. Synology stawia sobie za cel oferowanie produktów o przyszłościowych funkcjach oraz najlepszych w swojej klasie usług dla klientów.

Copyright © 2014, Synology Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwa Synology i logo Synology są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Synology Inc. Nazwy innych produktów i firm wymienionych w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi podmiotów, do których należą te nazwy. Firma Synology zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji i opisie produktów w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadamiania. Wydrukowano na Tajwanie.

DS414j-2014-PLK-REV001

### Siedziba główna

Synology Inc.  
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei,  
Tajwan  
Tel.: +886 2 2552 1814  
Faks: +886 2 2552 1824

### Francja

39 rue Louis Blanc,  
92400 Courbevoie  
Francja  
Tel.: +33 147 176288

### Ameryka Północna i Południowa

Synology America Corp.  
13343 NE Bel-Red Road,  
Bellevue, WA 98005  
USA  
Tel.: +1 425 818 1587

### Wielka Brytania

Synology UK Ltd.  
Etheridge Avenue, Brinklow,  
Milton Keynes, MK10 0BP,  
Wielka Brytania  
Tel.: +44 1908 587422

### Niemcy

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf  
Niemcy  
Tel.: +49 211 9666 9666