



## DiskStation DS215j

Synology® DiskStation DS215j to 2-kieszeniowy serwer NAS do zastosowań domowych i osobistych. Umożliwia bezproblemowe udostępnianie plików, transmisję strumieniową multimediów oraz synchronizację plików w chmurze, zapewniając przy tym bezpieczeństwo danych. Serwer DS215j działa z systemem Synology DiskStation Manager i oferuje liczne zaawansowane aplikacje zwiększające możliwości użytkowników.

### Najważniejsze cechy

- Serwer chmury osobistej z dwurdzeniowym procesorem CPU
- Koprocesor zmiennoprzecinkowy do obsługi multimediów
- Certyfikowany serwer multimediów DLNA
- Ponad 111,41 MB/s przy odczycie, 87,49 MB/s przy zapisie<sup>1</sup>
- Zawiera złącze USB 3.0
- Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)

### Klasyczny 2-kieszeniowy NAS z dwurdzeniowym procesorem

Synology DS215j to pierwszy serwer NAS do użytku osobistego z dwurdzeniowym procesorem CPU i świetna propozycja dla użytkowników na całym świecie, którzy poszukują lepszego serwera NAS. Dzięki nowemu procesorowi CPU model DS215j zapewnia szybkość odczytu danych przekraczającą 111,41 MB/s a zapisu — ponad 87,49 MB/s. Stanowi to wzrost o 20% w porównaniu z jego poprzednikiem.<sup>1</sup> Dzięki wbudowanemu koprocesorowi zmiennoprzecinkowemu DS215j transkoduje na żądanie nagrania audio do formatu MP3, aby zmniejszyć obciążenie przepustowości przez transmisję strumieniową, i przyspiesza generowanie miniatur, aby zwiększyć komfort przeglądania zdjęć. Dzięki dodaniu interfejsu USB 3.0 szybkość transmisji danych jest 10 razy większa niż w przypadku USB 2.0. Pomimo tych nowych, atrakcyjnych funkcji DS215j zachowuje przystępną cenę.

Wyposażony w zaawansowane funkcje sieciowej pamięci masowej serwer Synology DS215j jest nie tylko chmurą prywatną udostępniającą pliki z dowolnego miejsca, ale też urządzeniem do tworzenia kopii zapasowych, biblioteką muzyki i wideo dostępną za pośrednictwem DLNA, albumem zdjęć online, kopią lokalną chmury publicznej oraz portalem do pobierania plików w trybie 24/7, a także służy do wielu innych zastosowań związanych z codziennym zarządzaniem danymi.

### Międzyplatformowe udostępnianie i synchronizacja plików

Serwer Synology DS215j oferuje obsługę wielu protokołów sieciowych, gwarantując bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows, Mac® i Linux®. Dostęp do plików przez Internet ułatwia szyfrowany serwer FTP oraz dostępna przez www Przeglądarka plików i aplikacja File Station. Obsługa protokołu HTTPS, zapory sieciowej i autoblokady adresów IP zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas udostępniania plików przez Internet. **Cloud Station** pozwala użytkownikom synchronizować pliki na wielu urządzeniach i platformach, takich jak komputery PC, tablety i telefony z systemami Windows, Mac, Linux, iOS i Android™, dzięki czemu wszystkie dane są zawsze aktualne i nie wymaga to żadnego wysiłku. **Cloud Sync** synchronizuje dane przechowywane w usługach Dropbox, Dysk Google™, Microsoft OneDrive, Baidu, Box i hubiC z plikami osobistego serwera DiskStation w domu.



### Synchronizacja plików między platformami

Automatyczna synchronizacja plików pomiędzy DiskStation, komputerem 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.

## Certyfikowany serwer multimediiów DLNA

DS215j jest w pełni certyfikowanym serwerem cyfrowych multimediiów **DLNA DMS** i umożliwia hosting multimediiów do odtwarzania zdalnego. Urządzenia zgodne ze standardem DLNA mogą uzyskiwać dostęp do współdzielonej zawartości na serwerze DS215j w tej samej sieci lokalnej, bez komplikacji związanych z ustawieniami uprawnień. Dzięki temu kolekcję multimediiów można udostępniać bez żadnej wstępnej konfiguracji, a aplikacje mobilne firmy Synology zmieniają smartfony i tablety w piloty zdalnego sterowania serwerem DS215j, umożliwiając przesyłanie filmów i zdjęć do telewizora lub muzyki do głośników bezpośrednio z urządzenia trzymanego w dłoni.

## Wszechstronne funkcje multimedialne

DS215j udostępnia wiele narzędzi do łatwego zarządzania multimediami. 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, Flickr i Weibo — 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 oraz nagrywanie ulubionych programów przy użyciu tunerów telewizji cyfrowej DVB-T, DVB-S i DTMB.

## Synology QuickConnect i aplikacje do urządzeń mobilnych

Użytkownicy, którzy nie dysponują publicznym adresem IP ani możliwością przekierowywania portów, mogą skorzystać z usługi **QuickConnect** dającej dostęp do serwera DS215j z dowolnego miejsca na świecie, nawet gdy serwer ten jest ukryty w sieci lokalnej. Dostosowywany identyfikator QuickConnect ID umożliwia logowanie się na serwerze DS215j z interfejsu przeglądarki DSM, komputerowych aplikacji Synology i aplikacji do urządzeń mobilnych.

Firma Synology przygotowała aplikacje mobilne zapewniające dostęp do albumów zdjęć, muzyki i kolekcji wideo na domowym serwerze DS215j 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 może mieć zawsze pod ręką nawet terabajty danych. Aplikacja **DS download** umożliwia ponadto zdalne zarządzanie zadaniami pobierania oraz ich monitorowanie, a **DS file** umożliwia zarządzanie plikami serwera DS215j w dowolnej chwili.

## Dział z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)

**Synology DiskStation Manager (DSM)** to oparty na przeglądarce internetowej system operacyjny przeznaczony do serwerów Synology NAS. Wielozadaniowy interfejs użytkownika DSM umożliwia łatwe zarządzanie serwerem DiskStation jak na pulpicie komputera.

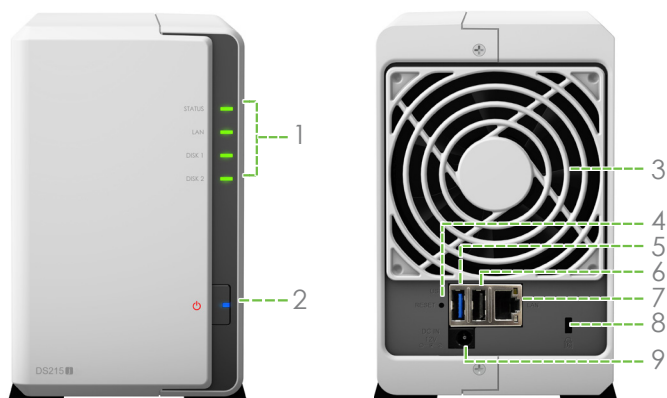
Wbudowane **Centrum pakietów** umożliwia pobieranie i instalację na żądanie różnych pakietów, m.in. aplikacji do tworzenia kopii zapasowych, multimedialnych, biznesowych, do zabezpieczeń i narzędziowych.

Wbudowane i dodatkowe funkcje DSM zapewniają pełną i szczegółową kontrolę nad działaniem serwera DS215j, maksymalizując efektywność pracy i możliwości wykorzystania zasobów cyfrowych.

## Energooszczędna, cicha konstrukcja zapewniająca chłodzenie

Serwer Synology DS215j został zaprojektowany i skonstruowany ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. Serwer ten zawiera wentylator 92 x 92 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. Hibernacja dysków twardej umożliwia dodatkową redukcję zużycia energii, a tym samym także kosztów 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 Wskaźniki LED
- 2 Przycisk zasilania
- 3 Wentylator
- 4 Przycisk RESET
- 5 Gniazdo USB 3.0
- 6 Gniazdo USB 2.0
- 7 Gniazdo LAN
- 8 Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington
- 9 Gniazdo zasilania

## Dane techniczne

### Sprzęt

Procesor CPU	Marvell Armada 375 Dual Core 800 MHz
Koprocesor zmienoprzecinkowy	Tak
Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak
Pamięć	512 MB DDR3
Wewnętrzny dysk HDD/SSD	2 x 3,5" lub 2,5" SATA(II) (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Maksymalna pojemność wewnętrzna	12 TB (2 dyski twarde 6 TB; rzeczywista pojemność może być inna, w zależności od typów wolumenów)
Gniazda zewnętrzne	USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1
Wymiary (WxSxG) (mm)	165 x 100 x 225,5
Waga	0,88 kg
LAN	Gigabit x 1
Obsługa sieci bezprzewodowej (urządzenie zewnętrzne)	Tak
Napięcie wejściowe zasilania prądem przemiennym	100 V–240 V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, jednofazowo
Temperatura pracy	5°C–35°C (40°F–95°F)
Temperatura przechowywania	-20°C–60°C (-5°F–140°F)
Wilgotność względna	5%–95%

### Ogólne

Protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
System plików	Wewnętrzny: EXT4 Zewnętrzne: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ (tylko do odczytu)
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, 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: 128
Uprawnienia	Lista kontroli dostępu systemu Windows (ACL)
Usługa katalogowa	Integracja z usługą Windows AD: Logowanie użytkowników domeny przez protokoły Samba (CIFS)/AFP/FTP lub aplikację File Station, integracja z LDAP
Bezpieczeństwo	FTP przez SSL/TLS, automatyczne blokowanie adresów IP, zapora sieciowa, szyfrowana sieciowa kopia zapasowa przy użyciu protokołu Rsync, połączenia HTTPS
Narzędzia	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
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 i nowsze wersje na tabletach 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, Synchronizacja folderów współdzielonych — maks. liczba zadań: 2, Kopia zapasowa konfiguracji
Mail Server	Obsługiwane protokoły pakietu Mail Server: POP3, SMTP, IMAP
FTP Server	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 Apple iOS, Google Cloud Print™, serwer drukarek wielofunkcyjnych (tylko w przypadku komputerów z systemem Windows)
Centrum logów	Połączenie SSL, rotacja logu: 6 miesięcy, 1 rok, 2 lata, 3 lata, powiadomienia przez e-mail
Aplikacje do systemów iOS i Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS note, DS photo+, DS video
Aplikacje do systemu Windows Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

## Pakiety dodatkowe

Surveillance Station	Domyślna liczba kamer IP: 2, maksymalna liczba kamer IP (wymagane licencje): 10 (z 2 bezpłatnymi licencjami na instalację 2 kamer IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkowe licencje).
VPN Server	Maks. liczba połączeń: 5, 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
Cloud Station	Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 128, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
Cloud Sync	Synchronizacja danych z usługami chmur publicznych: Dropbox, Dysk Google, Baidu, Microsoft OneDrive, Box i hubiC
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: 30
Note Station	Zarządzanie notatkami z formatowanym tekstem i funkcjami kontroli wersji, szyfrowania, udostępniania, osadzania multimediiów oraz załączników
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pakiety innych producentów

## Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna DS215j, informacja powitalna, pakiet akcesoriów, zasilacz, kabel zasilający, kabel LAN RJ-45
Akcesoria opcjonalne	Pilot, pakiet licencji kamery, uchwyt do dysków 2,5" typu C
Gwarancja	2 lata

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

1. Wydajność może się różnić w zależności od środowiska.

## 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.

DS215j-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

### Chiny

Synology Shanghai  
20070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,  
Shanghai

### Francja

Synology France SARL  
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.  
Unit C, Denbigh West Business Park,  
Third Avenue, Bletchley,  
Milton Keynes, MK1 1DH, Wielka  
Brytania  
Tel.: +44 1908 366380

### Niemcy

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