



## DiskStation DS216j

Synology DiskStation® DS216j to 2-kieszeniowy serwer NAS idealnie nadający się dla użytkowników domowych i prywatnych, który pozwala stworzyć własną chmurę. Prosty, lecz wydajny serwer Synology DS216j zapewnia nową jakość w bezproblemowego udostępniania danych, przesyłania strumieniowego multimedii oraz synchronizacji w chmurze ukrytą pod atrakcyjną i elegancką obudowę. Serwer Synology DS216j jest objęty 2-letnią ograniczoną gwarancją producenta.

### Najważniejsze cechy

- **Wszechstronna pamięć w chmurze do codziennych zastosowań**
- **Dwurdzeniowy procesor CPU ze sprzętowym mechanizmem szyfrowania**
- **Zapis z prędkością powyżej 112,75 MB/s, odczyt z prędkością powyżej 97,6 MB/s<sup>1</sup>**
- **Kontrolki LED z regulacją jasności**
- **Łatwy w użyciu sieciowy system operacyjny wykorzystujący dowolną przeglądarkę**
- **Dostęp z dowolnego miejsca za pomocą aplikacji mobilnych dla systemów iOS/Android™/Windows**
- **Zintegrowany serwer multimedii DLNA obsługujący przesyłanie strumieniowe multimedii**

### Wszechstronna prywatna chmura do codziennych zastosowań

Synology DS216j to 2-kieszeniowy, dwurdzeniowy serwer NAS przeznaczony specjalnie dla użytkowników domowych i prywatnych, wyróżniający się najwyższą jakością wśród 2-kieszeniowych serwerów NAS dostępnych obecnie na rynku. Serwer DS216j zapewnia **prędkość odczytu ponad 112,75 MB/s** oraz **prędkość zapisu 97,6 MB/s** w konfiguracji RAID1 w środowisku Windows®.<sup>1</sup> Wyposażony w sprzętowy mechanizm szyfrowania serwer DS216j przekierowuje zadania obliczeń szyfrowania z głównego procesora.

**Dwa porty USB 3.0** zapewniają szybkość transferu 10 razy większą niż porty USB 2.0. Serwer DS216j posiada z przodu wskaźniki LED z możliwością 4-poziomowej regulacji jasności, którą można dostosowywać automatycznie w oparciu o własny harmonogram. Niski pobór mocy wynoszący 14,85 W podczas pracy oraz 6,95 W podczas hibernacji czyni z wydajnego, lecz oszczędnego serwera DS216j przyjazne środowisku rozwiązanie NAS pozwalające zmniejszyć koszty eksploatacji. Korzystający z systemu Synology DiskStation Manager serwer DS216j zapewnia ogromny wybór bogatych w funkcje aplikacji ułatwiających codzienne czynności.

### Udostępnianie plików między platformami

Dzięki obsłudze szerokiej gamy protokołów sieciowych serwer Synology DS216j umożliwia bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows, Mac® i Linux®. Integracja z usługą AD i LDAP w systemie Windows umożliwia szybkie i proste wdrożenie serwera DS216j w dowolnym istniejącym środowisku sieciowym bez konieczności ponownego tworzenia kont użytkowników. Oprogramowanie **Cloud Sync** zapewnia synchronizację osobistych plików przechowywanych na serwerze DiskStation z kontami w usługach Dropbox, Dysk Google™, Microsoft OneDrive, Baidu czy Box. **Pakiet Cloud Station** umożliwia synchronizację plików na wielu urządzeniach – komputerach z systemami Windows, Mac, Linux, a także tabletach i smartfonach z systemami iOS i Android™, pozwalając na łatwą aktualizację danych. Pozwala to na bezproblemowe udostępnianie plików przez Internet z wykorzystaniem zaawansowanych zabezpieczeń wspieranych przez serwer DS216j, takich jak szyfrowany protokół HTTPS, zaporę sieciową czy mechanizmy automatycznego blokowania adresu IP.

### Certyfikowany serwer multimedii DLNA

Serwer DS216j jest serwerem multimedii cyfrowych (DMS) z certyfikatem DLNA i umożliwia hostowanie cyfrowej zawartości multimedialnej na potrzeby odtwarzania zdalnego. Urządzenia zgodne z DLNA mogą korzystać z udostępnionej zawartości serwera DS216j znajdującego się w tej samej sieci lokalnej bez zbędnej konfiguracji uprawnień. Serwer DS216j nie tylko pozwala na dostęp do multimedii bez wcześniejszej konfiguracji, ale również zmienia urządzenia mobilne w pilota zdalnego sterowania dzięki aplikacjom Synology. Filmy, zdjęcia i muzykę można bezzwłocznie przesyłać strumieniowo do telewizora lub odtwarzacza za pomocą urządzenia trzymanego w dłoni.



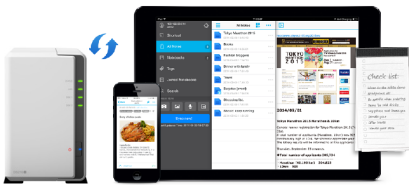
### Synchronizacja plików między platformami

Automatyczna synchronizacja plików między serwerem DiskStation, komputerem i urządzeniami przenośnymi dzięki aplikacji Synology Cloud Station.



### Bezprzewodowe przesyłanie strumieniowe multimedialnych

Serwer DS216j zmienia Twój salon w nowoczesne centrum rozrywki multimedialnej.



### Dostępność w każdej chwili

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

## Wszechstronne centrum multimedialne

Serwer DS216j posiada szeroki wybór narzędzi pozwalających w łatwy i wygodny sposób zarządzać plikami multimedialnymi. Intuicyjna konstrukcja rozwiązania **Photo Station** umożliwia bezproblemowe organizowanie zdjęć w dostosowanych kategoriach, inteligentnych albumach lub w publikacjach na blogach. Za pomocą kilku kliknięć możesz udostępniać unikalne zdjęcia na portalach społecznościowych, takich jak Facebook, Twitter, Flickr i Weibo. Aplikacja **Audio Station** posiada wbudowaną wtyczkę do tekstów piosenek, dostęp do radia internetowego oraz możliwość obsługi głośników DLNA, AirPlay® oraz Bluetooth, umożliwiając odtwarzanie w wysokiej jakości. Dzięki **Video Station** możesz oglądać filmy i programy telewizyjne online oraz nagrywać ulubione programy za pomocą tunerów DVB-T, DVB-S oraz DTMB.

## Dostępność niezależnie od miejsca i czasu

**Usługi QuickConnect** oraz **EZ-Internet** pozwalają skonfigurować łatwy i bezproblemowy dostęp do serwera DS216j za pośrednictwem Internetu. W połączeniu z mobilnymi aplikacjami Synology serwer DS216j zapewnia dostęp do ulubionej zawartości, gdzie i kiedy tylko chcesz. Dzięki aplikacjom **DS photo**, **DS audio** i **DS video** możesz cieszyć się dostępem do plików multimedialnych w dowolnym miejscu. Aplikacje **DS download**, **DS file** i **DS cloud** pozwalają bezproblemowo pobierać, otwierać i synchronizować pliki.

## Praca w oparciu o system operacyjny Synology DiskStation Manager (DSM)

**Synology DiskStation Manager (DSM)** jest systemem operacyjnym opartym o sieć specjalnie dostosowanym dla każdego serwera Synology NAS. Dzięki intuicyjnemu, wielozadaniowemu interfejsowi użytkownika DSM zapewnia obsługę podobną do komputera stacjonarnego, minimalizując wysiłek związany z przeglądaniem i zarządzaniem serwerem DiskStation.

Wbudowane **Centrum pakietów** pozwala pobierać i instalować na żądanie szereg różnych pakietów służących do tworzenia kopii zapasowych, obsługi multimedialnych oraz związanych z pracą, zabezpieczeniami i narzędziami.

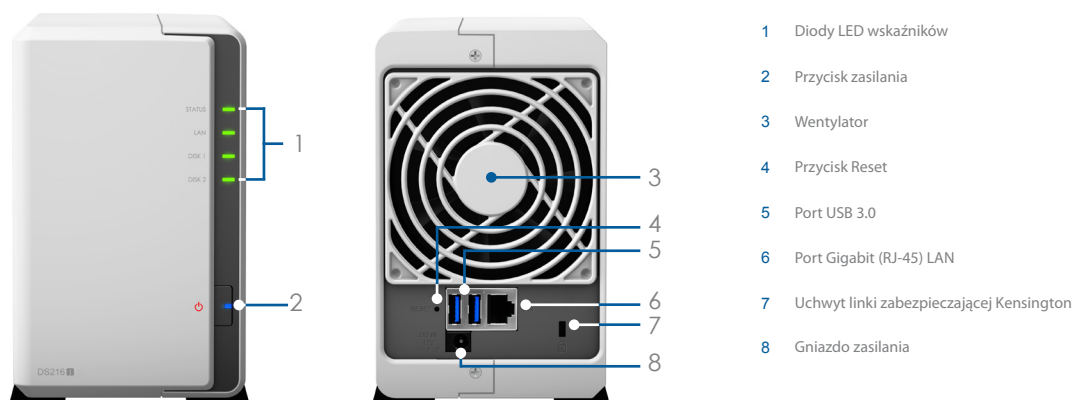
Dzięki wbudowanym i dodatkowym funkcjom system DSM zapewnia pełną i precyzyjną kontrolę serwera DS216j, pomagając zmaksymalizować produktywność i w pełni wykorzystać cyfrowe zasoby.

## Energooszczędna, cicha i chłodzona konstrukcja

Podczas projektowania urządzenia DS216j położono nacisk na zmniejszenie zużycia energii. Serwer posiada wentylator o wymiarach 92 x 92 mm zapewniający inteligentny przepływ powietrza chłodzącego urządzenie przez całą dobę, a tłumiąca hałas konstrukcja pozwala na niezwykle cichą pracę w porównaniu do komputerów osobistych. Funkcja hibernacji dysków twardych umożliwia dodatkową redukcję zużycia energii, a tym samym także kosztów eksploatacji.

Wszystkie produkty firmy Synology są tworzone z części zgodnych z wymogami normy RoHS i dostarczane w opakowaniach nadających się do ponownego przetworzenia. Firma Synology czuje się obywatelem świata i zobowiązuje się do dalszych starań na rzecz ograniczenia uciążliwości jej wyrobów dla środowiska.

# Połączenia i przyciski



## Specyfikacja techniczna

### Sprzęt

CPU	Dwurdzeniowy Marvell Armada 385 88F6820 o taktowaniu 1,0 GHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak
Jednostka zmiennoprzecinkowa	Tak
Rozmiar pamięci RAM	DDR3 512MB
Zgodny typ dysków	3,5 cala lub 2,5 cala SATA III/II x 2 (dyski twarde do nabycia osobno)
Maksymalna wewnętrzna pojemność pierwotna	16 TB (2 dyski twarde o pojemności 8 TB) (rzeczywista pojemność zależy od typów wolumenów)
Porty zewnętrzne	2 x port USB 3.0
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	165 mm x 100mm x 225,5mm
Waga	0,88kg
LAN	1 port Gigabit (RJ-45)
Obsługa sieci bezprzewodowych	Tak (klucze Wi-Fi do nabycia oddzielnie)
Wake on LAN/WAN	Tak
Napięcie zasilania AC	100–240 V
Temperatura pracy	Od 5°C do 40°C (40-104°F)
Temperatura przechowywania	Od -20 do 60°C (od -5 do 140°F)
Wilgotność względna	Od 5% do 95%

### Ogólne

Protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
System plików	Wewnętrzny: ext4 Zewnętrzny: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (tylko odczyt)
Zarządzanie pamięcią masową	Maksymalny rozmiar systemu plików: 16 TB, maks. liczba wolumenów wewnętrznych: 256, maksymalna liczba obiektów iSCSI Target: 10, maksymalna liczba iSCSI LUN: 10
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Funkcja udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 1024, maksymalna liczba grup: 256, maksymalna liczba udostępnionych folderów: 256, maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP/File Station: 128
Uprawnienia	Listy ACL systemu Windows
Usługa katalogowa	Integracja z usługą domen Windows ADS oraz 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 Web Assistant, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Obsługiwane systemy klienckie	Windows XP i nowsze, Mac OS X® 10.7 i nowsze, Ubuntu 12 i nowsze
Obsługiwane przeglądarki	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer®: 8 i nowsze, Safari® 7 i nowsze, Safari (iOS® 7 i nowsze na tabletach iPad®), Chrome (Android 4.0 i nowsze 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, edytor list ACL systemu Windows, kompresja plików zarchiwizowanych i ich dekompresja, kontrola pasma dla konkretnych użytkowników lub grup, tworzenie łączy do udostępniania, dzienniki transferu
Rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych	Sieciowa kopia zapasowa, lokalna kopia zapasowa, kopia zapasowa komputera osobistego, kopia zapasowa konfiguracji, OS X Time Machine, kopia zapasowa danych w chmurze publicznej, synchronizacja folderów współdzielonych — maksymalna liczba zadań: 2
Mail Server	Obsługiwane protokoły pakietu Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, obsługa kont LDAP/AD
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, dziennik transferu
Web Station	Wirtualny host (do 30 witryn), PHP/MariaDB®, obsługa zewnętrznych aplikacji
Serwer druku	Maksymalna liczba drukarek: 2, protokoły drukowania: LPR, CIFS, IPP, drukowanie w systemie iOS, Google Cloud Print™, wielofunkcyjny serwer druku (tylko w przypadku komputerów z systemem Windows)
Aplikacja Storage Analyzer	Wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie wolumenu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów udostępnionych, największe i najczęściej/najrzadziej modyfikowane pliki
Security Advisor	Wykrywanie/usuwanie szkodliwych programów, hasła i konta użytkowników, skanowanie zabezpieczeń sieci i systemu
Log Center	Połączenie SSL, rotacja dzienników: 6 miesięcy, 1 rok, 2 lata, 3 lata, powiadomienia przez e-mail
Aplikacje dla systemów iOS i Android	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Aplikacje dla systemu Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## Pakiety dodatkowe

Surveillance Station	Maksymalna liczba kamer IP: 10 (maks. 300 kL/s przy 720p, H.264) (w zestawie dwie bezpłatne licencje kamer; wymagane zamówienie dodatkowych licencji)
VPN Server	Maksymalna liczba połączeń: 5; obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN, L2TP
Mail Station	Interfejs WWW dla Mail Server, odbiór wiadomości z wielu skrzynek POP3, modyfikowalny serwer SMTP
Antivirus Essential	Pełne skanowanie systemu, zaplanowane skanowanie, modyfikacja białej listy, automatyczna aktualizacja definicji wirusów
Cloud Station	Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 128, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
Cloud Sync	Jedno- lub dwukierunkowa synchronizacja z dostawcami usług serwerów pamięci masowej w chmurze, w tym Amazon Cloud Drive, pamięć masowa zgodna z Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, pamięć masowa zgodna z OpenStack Swift, serwery WebDAV, Yandex Disk
DLNA/UPnP® Media Server	Certyfikat DLNA, obsługa konsol PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania: 30
Note Station	Porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediów i załączniki
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pakiety producentów zewnętrznych

## Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna DS216j, informacje powitalne, pakiet akcesoriów, zasilacz sieciowy, przewód zasilający, kabel LAN RJ-45
Akcesoria opcjonalne	Pakiet licencyjny kamery, uchwyt na dysk 2,5" (typu C), VS360HD
Gwarancja	2 lata

\*Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. 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 dąży do pełnego wykorzystania najnowszych technologii, aby zapewnić firmom i użytkownikom indywidualnym niezawodne oraz przystępne cenowo rozwiązania do centralizacji pamięci masowej, łatwego wykonywania kopii zapasowych danych, udostępniania i synchronizowania plików pomiędzy różnymi platformami, a także uzyskiwania dostępu do danych przy użyciu urządzeń mobilnych. Celem firmy Synology jest dostarczanie klientom produktów, które zaspokoją ich przyszłe potrzeby, oraz zapewnienie im najlepszej w danej klasie obsługi.

Copyright © 2016, 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. Wydrukowano na Tajwanie.

DS216j-2016-PLK-REV003

#### 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.,  
Szanghaj, Chiny

#### Francja

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

#### Ameryka Północna i Południowa

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200,  
Bellevue, WA 98006, 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