

# Synology DiskStation DS112j

Przystępny cenowo, 1-kieszeniowy serwer NAS dla użytkowników domowych



**Synology DiskStation DS112j to proste, energooszczędne rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych plików, przechowywania ich i udostępniania w środowisku domowym. Dzięki systemowi operacyjnemu DiskStation Manager (DSM) zapewnia łatwą obsługę i szeroki wachlarz funkcji rozrywkowych.**

Najważniejsze cechy:

- Osobista chmura dostępna w trybie 24/7
- Obsługa dysków twardych 2,5" i 3,5"
- Mechanizm szyfrowania sprzętowego
- Cicha i chłodzona konstrukcja
- Energooszczędność — tylko 12,1 W podczas pracy
- Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)

## Twoja własna chmura

Przy użyciu jednego serwera Synology DS112j możesz scentralizować wszystkie dane i pliki, a następnie udostępniać je członkom rodziny za pośrednictwem sieci lokalnej. Jeśli uważasz, że ten sposób zarządzania plikami jest szczególnie przydatny i interesujący, możesz utworzyć osobistą chmurę w celu rozszerzenia zakresu udostępniania na Internet.

Kreator EZ-Internet przeprowadzi Cię przez wszystkie czynności wymagane do ustanowienia zdalnego dostępu do Synology DS112j przez Internet. Zdalny dostęp do DS112j z dowolnego miejsca można skonfigurować w ciągu kilku minut, a korzystanie z niego jest naprawdę łatwe.

Użytkownikom często podróżującym firma Synology zapewnia użyteczną aplikację DS file do urządzeń iPhone®, iPad® i z systemem Android™. Do wszystkiego, co zostało zapisane na stacji Synology DS112j, można uzyskać dostęp przez Internet za pomocą aplikacji DS file.

## Wszechstronne domowe centrum multimedialne

Korzystając z wbudowanego serwera multimedialnego DS112j, można strumieniowo przesyłać multimedialną zawartość cyfrową z serwera Synology DiskStation do urządzeń multimedialnych, takich jak wieża stereo, Sony™ PlayStation® 3 i Microsoft® Xbox 360. Można również strumieniowo przesyłać wideo i dźwięk do odbiorników telewizyjnych zgodnych z DLNA/UPnP®, aby oglądać ulubione filmy i programy telewizyjne zapisane na stacji DiskStation. Twoja rozrywka domowa nabiera nowego oblicza.

Odtwarzaniem w pełni cyfrowej muzyki można łatwo sterować z wygodnej kanapy — wystarczy podłączyć DS112j do domowego sprzętu stereo i użyć aplikacji DS audio do urządzeń iPad, iPhone i Android.

## Całodobowy serwer pobierania

Download Station to działające przez 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu centrum pobierania z obsługą protokołów BT, FTP, HTTP, eMule i NZB bez komputera. Nowa wyszukiwarka eMule i BT umożliwia wyszukiwanie i pobieranie bez instalowania dodatkowych aplikacji komputerowych.

Funkcja kanałów RSS jest bezpośrednim źródłem informacji o najnowszych aktualizacjach. Można subskrybować wiele kanałów RSS z informacjami o ulubionych plikach do pobrania, a samo pobieranie można całkowicie zautomatyzować.

## Wspólne wspomnienia

Program Photo Station upraszcza publikowanie zdjęć, wideo i blogów w Internecie. Dzięki takim funkcjom, jak personalizacja motywów, blog i ustawienia uprawnień użytkowników, Photo Station stanowi najnowocześniejsze centrum stylu życia w Internecie. Photo Station synchronizuje automatycznie album z serwisem Facebook, dzięki czemu jest on jeszcze lepiej powiązany z Twoim życiem towarzyskim i społecznościowym.

## Kopia zapasowa wszystkich ważnych plików

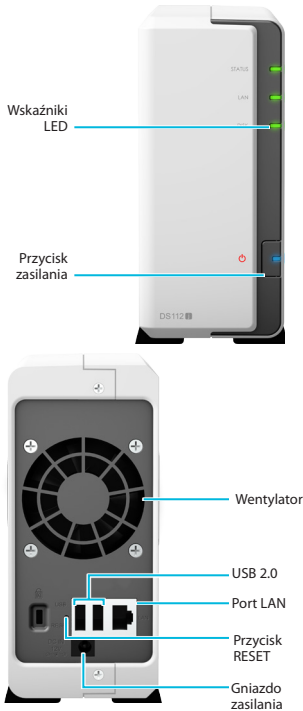
Synology DS112j może stanowić scentralizowane miejsce docelowe kopii zapasowych wszystkich komputerów PC i Mac® w domu. Użytkownicy komputerów typu PC mogą tworzyć kopię zapasową swoich danych na stacji Synology DS112j za pomocą bezpłatnego oprogramowania Synology Data Replicator, a użytkownicy systemów Mac OS X® mogą korzystać z integracji z rodzimym rozwiązaniem Apple® Time Machine®. Uruchamiany w przeglądarce kreator kopii zapasowej umożliwia tworzenie kopii zapasowej danych ze stacji Synology DS112j na innej stacji Synology DiskStation lub na zewnętrznym dysku twardym przez połączenie USB.

## Energooszczędna, cicha konstrukcja zapewniająca chłodzenie

Serwer Synology DS112j został zaprojektowany i skonstruowany ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. Zawiera on większy wentylator i pomysłowo opracowany system obiegu powietrza, dzięki któremu system działa w niskiej temperaturze w trybie 27/7, a dzięki tłumiącej hałas konstrukcji jest naprawdę cichy w porównaniu z rozwiązaniami PC (zaledwie 17,1 dB). Obsługa zaplanowanego wyłączenia i hibernacji dysku twardego o różnych porach oraz hibernacji dysków twardych 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 współodpowiedzialności za środowisko naturalne i nieustannie pracuje nad tym, aby zredukować niekorzystny wpływ wytwarzanych przez siebie produktów na to środowisko.

## ZŁĄCZA I PRZYCISKI



Wskaźniki LED

Przycisk zasilania

Wentylator

USB 2.0

Port LAN

Przycisk RESET

Gniazdo zasilania

## Dane techniczne

### Sprzęt

- Częstotliwość procesora: 1,0 GHz
- Pamięć: 128 MB
- Wewnętrzny dysk twardy/SSD: 3,5" lub 2,5" SATA(III) x 1 (z udźwiękowieniem do dysków 2,5" typu C) (dysk twardy do nabycia osobno)
- Maksymalna pojemność wewnętrzna: 4 TB (1 x dysk twardy 4 TB)
- Maks. liczba obsługiwanych kamer IP: 5
- Wymiary (WxSxG): 166 x 71 x 224
- Interfejs pamięci zewnętrznej: USB 2.0 x 2
- Waga: 0,72 kg
- LAN: 1 x Gigabit
- Obsługa sieci bezprzewodowej (karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzi w skład zestawu)
- Mechanizm szfrowania sprężonego
- Wentylator: 1x (60 x 60 x 15 mm)
- Poziom hałas<sup>1</sup>: 17,1 dB(A)
- Przywracanie zasilania
- Napięcie zasilania (prąd przemienny): od 100 V do 240 V

### Aplikacje

#### Przeglądarka plików

- Dysk wirtualny
- Folder zdalny

#### File Station

##### Server FTP

- Kontrola przepustowości
- Niestandardowy zakres portów FTP w trybie pasywnym
- Log transferu

##### Server poczty

- Obsługiwany protokół serwera poczty: SMTP

#### Web Station

- Wirtualny host (maksymalnie 30 wtyrny)
- PHP/MySQL\*
- Alternatywna strona błędów HTTP
- Obsługa aplikacji innych producentów

#### Surveillance Station

- Domyślna liczba kamer IP: 1
- Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje): 5 (1 bezpłatna licencja na instalację 1 kamery IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkowo licencje).

#### Photo Station

- Integracja z serwisem Facebook
- Obsługiwane formaty obrazów: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srl, s2, dcr, k25, kdc, cz2, crw, nef, mww, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Obsługiwane formaty wideo: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX,

### Specyfikacje ogólne

#### Protokoły sieciowe

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP, WebDAV, CalDAV

#### System plików

- EXT4
- EXT3 (tylko dysk zewnętrzny)
- FAT (tylko dysk zewnętrzny)
- NTFS (tylko dysk zewnętrzny)

#### Zarządzanie wolumenami

- Maksymalna liczba wolumenów: 1
- Maksymalna liczba iSCSI Target: 10
- Maksymalna liczba iSCSI LUN: 10
- Typ wolumenu: Podstawowy (Basic)

#### Możliwość udostępniania plików

- Maksymalna liczba kont użytkowników: 512
- Maksymalna liczba grup: 128
- Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256
- Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń (SAMBA, FTP, AFP): 64

#### Obsługa listy kontroli dostępu systemu Windows® (ACL)

- Logowanie użytkowników domeny przez protokoły Samba/AFP/FTP lub aplikację File Station

#### Integracja z domeną usługi ADS w systemie Windows

- Logowanie użytkowników domeny przez protokoły Samba/AFP/FTP lub aplikację File Station
- Lokalna kopia zapasowa

#### Ochrona środowiska i opakowanie

##### Środowisko

- Zgodność z dyrektywą RoHS

##### Zawartość opakowania

- Jednostka główna DS112j
- Instalacyjny dysk DVD

##### 1. Komplet działających dysków Seagate® ST31000520AS;

dwa mikrofony G.R.A.S. Type 40AE, każdy w odległości 1 metra od przodu i tyłu serwera DiskStation; szum tła: 17,0 dB(A);

#### FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (Użytkownik może kliknąć i pobrać następujące formaty wideo: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, ale nie może ich odtwarzać w aplikacji Photo Station jako skompresowanego wideo Flash™).

#### Download Station

- Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Niestandardowy port BT
- Kontrola przepustowości BT/eMule

#### Audio Station

- Obsługiwane formaty audio: (tryb USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (tryb strumieniowania) MP3, M4A, M4B
- Obsługiwane formaty list odtwarzania: M3U, WPL
- Radio internetowe: SHOUTcast\*, Radioio\*

#### Server multimediów DLNA/UPnP

- Certyfikat DLNA
- Obsługa konsoli PS3/Xbox 360\*
- Obsługiwane formaty audio: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, bezstratne WMA
- Obsługiwane formaty wideo: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD
- Obsługiwane formaty obrazów: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- Obsługiwane formaty napisów: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx, lfx

#### Server iTunes®

- Obsługiwane formaty audio: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF, .. Muzyka w

- Częstotliwość zasilania: od 50 Hz do 60 Hz, prąd jednofazowy
- Zużycie energii: 12,1 W (dostęp): 11,0 W (bezczytność); 4,4 W (hibernacja dysków twardej)
- Temperatura pracy: od 5°C do 35°C (od 40°F do 95°F)
- Temperatura przechowywania: od -10°C do 70°C (od 15°F do 155°F)
- Wilgotność względna: od 5% do 95%
- Maksymalna wysokość podczas pracy: 3000 m (10 000 stóp)
- Certyfikaty: FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

#### formatach WAV i AIF może być strumieniowana, ale metadane (np. tytuł, nazwa albumu) mogą nie być indeksowane w iTunes.

- Obsługiwane formaty wideo: M4V, MOV, MP4
- Obsługiwane formaty list odtwarzania: M3U, WPL

#### Server druku

- Maksymalna liczba drukarek: 2
- Protokoły drukowania: LPR, CIFS, AppleTalk®, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™ (w przypadku komputerów Mac obsługiwane są tylko drukarki USB z obsługą języka PostScript).
- Serwer drukarek wielofunkcyjnych

#### Centrum pakietów

- Mail Station 2
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress\*
- Slog Server
- Directory Server
- HiDrive® Backup

#### Aplikacje do urządzeń z systemem iOS® i Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file
- DS finder

#### Narzędzia

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

#### Obsługiwane przeglądarki

- Internet Explorer® 7/8/9
- Firefox®
- Safari® 4/5 (Mac)
- Chrome™

#### Obsługiwane systemy klienckie

- Windows XP i nowsze wersje
- Mac OS X 10.5 i nowsze wersje
- Ubuntu 9.04 i nowsze wersje

#### Obsługiwane urządzenia mobilne (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 i nowsze
- Android OS 1.5 i nowsze wersje
- Windows Mobile (IE Mobile lub Opera 9.0 i nowsze wersje)
- Symbian™ OS 9.1, 9.5, 100 3rd Edition i nowsze wersje

#### Język

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Češky, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

#### Akcesoria opcjonalne

- Pilot Synology Remote
- Pakiet licencji kamery
- Uchwyt do dysków twardej 2,5" typu C

## SYNOLOGY INC.

Założona w roku 2000 firma Synology całą swoją energię kieruje na rozwój wydajnych, niezawodnych, uniwersalnych i przyjaznych dla środowiska produktów z rodziny sieciowych pamięci masowych (Network Attached Storage — NAS). Celem firmy jest dostarczanie przyjaznych dla użytkownika rozwiązań i zapewnienie niezawodnej obsługi klientów w celu zaspokojenia potrzeb firm, biur domowych, użytkowników indywidualnych i ich rodzin.

Copyright © 2012, 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 powiadomienia. Wydrukowano na Tajwanie DS112j-2012-PLK-REV003

## http://www.synology.com

### Siedziba główna

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

### Ameryka Północna i Południowa

Synology America Corp.  
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

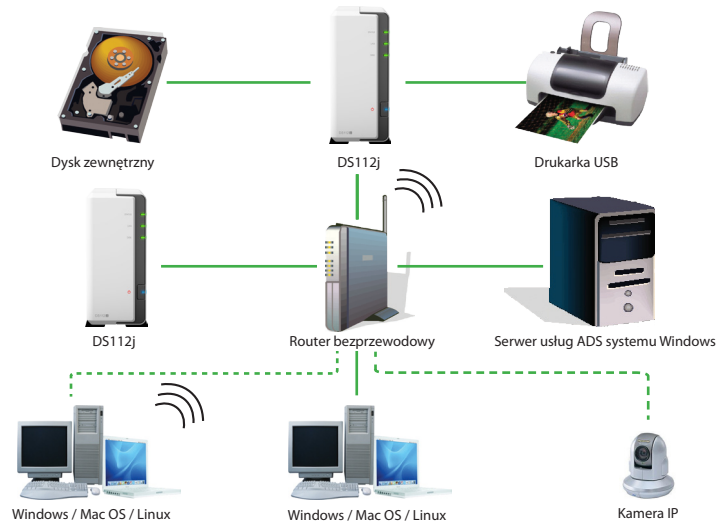
### Wielka Brytania

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

### Niemcy

Synology GmbH  
Königsallee 92a  
40212 Düsseldorf  
Tel: +49 (0)211 5403 9658

## Sieć



temperatura: 22,0°C; Wilgotność: 64,4%. Więcej informacji o wartości dB(A) można znaleźć na stronie <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

2. Pomiar z 1 dyskiem twardym Western Digital® 3 TB WD30EZR5. Wartości mogą być różne w różnych środowiskach.