



DiskStation DS115j

Synology® DiskStation DS115j to niewielki 1-kieszeniowy serwer NAS zaprojektowany z myślą o użytkownikach domowych i indywidualnych, którzy chcą łatwo udostępniać pamięć masową różnym urządzeniom. Dzięki prostemu, eleganckiemu wzornictwu i niskiemu poborowi mocy DS115j stanowi elegancki element wyposażenia salonu i gabinetu. Działający pod kontrolą systemu Synology DiskStation Manager serwer DS115j oferuje wszystkie uniwersalne funkcje opracowane przez firmę Synology.

Najważniejsze cechy

- **Inteligentny, chłodny i cichy**
- **Koprocesor zmiennoprzecinkowy zwiększający wydajność procesora**
- **Pobór zaledwie 3,85 W w trybie hibernacji HDD**
- **Ponad 102,89 MB/s podczas odczytu, 61,59 MB/s podczas zapisu¹**
- **Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)**

Czysta prostota

Wyposażony w zaawansowane funkcje sieciowej pamięci masowej serwer Synology DS115j jest nie tylko chmurą prywatną dostępną z dowolnego miejsca, ale też urządzeniem do tworzenia kopii zapasowych, biblioteką muzyki i wideo dostępną za pośrednictwem DLNA, albumem zdjęć online oraz kopią lokalną chmury publicznej, a także służy do wielu innych zastosowań związanych z codziennym zarządzaniem danymi. DS115j inteligentnie zarządza zadaniami pobierania w trybie 24/7. Oprócz wszechstronności serwer DS115j wyróżnia się też przystępną ceną i funkcjami oszczędzania energii.

Dzięki wbudowanemu koprocesorowi zmiennoprzecinkowemu DS115j transkoduje na żądanie nagrania audio do formatu MP3, aby zmniejszyć obciążenie przepustowości przez transmisję strumieniową i przyspiesza generowanie miniatur, aby zwiększyć komfort przeglądania zdjęć. DS115j odczytuje dane z szybkością ponad 102,89 MB/s, a zapisuje je z szybkością ponad 61,59 MB/s w środowisku Windows®.

Przeznaczony specjalnie do środowiska domowego serwer DS115j działa cicho i z bardzo niskim poborem mocy, dzięki czemu stanowi przyjemne w działaniu urządzenie biurkowe.

Ekonomiczny wideomonitoring i serwer kopii zapasowych

DS115j działa jako kompaktowy serwer NAS wykorzystujący funkcje aplikacji Synology **Surveillance Station**. Oferujący pełne funkcje rejestratora NVR z 2 bezpłatnymi licencjami na kamery IP i obsługujący do 5 kamer serwer DS115j jest idealnym rozwiązaniem do wideomonitoringu w domu oraz małych biurach i biurach domowych.

DS115j stanowi też centralne miejsce przechowywania kopii zapasowych konsolidujące dane pofragmentowane i pozbawione struktury w całej sieci. Użytkownicy komputerów z systemem Windows mogą tworzyć kopię zapasową swoich danych na serwerze DS115j za pomocą funkcji Kopia zapasowa systemu Windows oraz różnych programów innych producentów, a użytkownicy systemów Mac OS X® mogą korzystać z integracji z rodzimym rozwiązaniem Apple® Time Machine®. Użytkownicy produktów firmy Synology mogą używać serwera DS115j jako sieciowego miejsca docelowego kopii zapasowej innego serwera Synology NAS dzięki wbudowanemu pakietowi **Kopia zapasowa i replikacja**.

Wszechstronne funkcje multimedialne

DS115j 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.



Bezprzewodowa transmisja strumieniowa multimediów

DS115j zmienia pokój w centrum cyfrowej rozrywki multimedialnej.

Współdzielenie plików pomiędzy platformami Windows + Mac OS + Linux

Serwer Synology DS115j 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™ i Baidu z plikami osobistej chmury serwera DiskStation w domu.

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 DS115j z dowolnego miejsca na świecie, nawet gdy serwer ten jest ukryty w sieci lokalnej. Dostosowywany identyfikator QuickConnect ID umożliwia logowanie się na serwerze DS115j 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 DS115j 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 DS115j w dowolnej chwili.

Łatwe konfigurowanie i zarządzanie

Kreator Szybki start umożliwia zapoznanie się z systemem DSM i jednocześnie skonfigurowanie go do natychmiastowego użytku. Użytkownicy, którzy nie mają zbyt wiele czasu ani doświadczenia w skomplikowanym konfigurowaniu routerów, mogą skorzystać z kreatora Synology **EZ-Internet** upraszczającego konfigurację dostępu do serwera DS115j z Internetu. Kreator **EZ-Internet** prowadzi użytkownika przez wszystkie ustawienia sieci, w tym zapory sieciowej, przekierowywania portów, połączenia PPPoE i rejestracji DDNS. **Wielozadaniowy interfejs WWW** systemu DSM umożliwia uruchamianie wielu aplikacji jednocześnie w przeglądarce na jednej karcie oraz natychmiastowe ich przetaczanie.

Dział z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) to system operacyjny dostępny w przeglądarce internetowej, który oferuje usługi chmury prywatnej. System ten ułatwia użytkownikom życie na co dzień.

Wbudowane **Centrum pakietów** umożliwia pobieranie i instalację pakietów opracowanych specjalnie pod kątem potrzeb użytkowników. Wystarczy kilka kliknięć.

Za pomocą prostego interfejsu można przy minimalnym nakładzie pracy skonfigurować miejsce w pamięci masowej i nim zarządzać. Zapewnia on pełną kontrolę nad chmurą osobistą i daje do niej dostęp z dowolnego miejsca. System Synology DSM zwiększa efektywność pracy i pozwala lepiej wykorzystać zalety cyfrowych materiałów bez zbędnego wysiłku.

Energooszczędna, cicha konstrukcja zapewniająca chłodzenie

Serwer Synology DS115j został zaprojektowany i skonstruowany ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. Serwer ten zawiera wentylator 60 x 60 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.

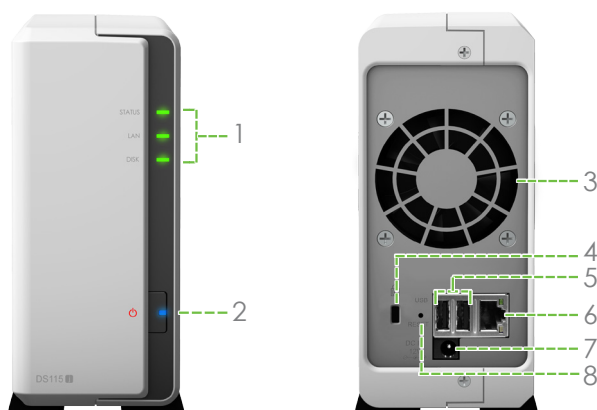
Wszystkie produkty firmy Synology są wytwarzane z części zgodnych z dyrektywą RoHS oraz pakowane w materiały nadające się do ponownego przetworzenia. Firma Synology poczuwa się do globalnej współodpowiedzialności za środowisko naturalne i nieustannie redukuje niekorzystny wpływ ekologiczny wytwarzanych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



Dostępność w każdej chwili

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

Złącza i przyciski



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

Dane techniczne

Sprzęt

Procesor CPU	Marvell Armada 370 800 MHz
Koprocesor zmiennoprzecinkowy	Tak
Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak
Pamięć	256 MB DDR3
Wewnętrzny dysk HDD/SSD	1 x 3,5" lub 2,5" SATA(II) (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Maksymalna pojemność wewnętrzna	6 TB (1 dysk twardy 6 TB; rzeczywista pojemność może być inna, w zależności od typów wolumenów)
Gniazda zewnętrzne	USB 2.0 x 2
Wymiary (WxSxG) (mm)	166 x 71 x 224
Waga	0,71 kg
LAN	Gigabit x 1
Obsługa sieci bezprzewodowej (urządzenie zewnętrzne)	Tak
Napięcie wejściowe zasilania prądem przemiennym	100 V–240 V AC
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: 1, maksymalna liczba iSCSI Target: 10, maks. liczba iSCSI LUN: 10, obsługiwany typ RAID: Nieobsługiwane
Możliwość udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 512, maksymalna liczba grup: 128, maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256, maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP: 64
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 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): 5 (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: 64, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
Cloud Sync	Synchronizacja danych z usługami chmur publicznych: Dropbox, Dysk Google, Baidu
Serwer multimedialny 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, iTunes® Server, pakiety innych producentów

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna DS115j, informacja powitalna, pakiet akcesoriów, zasilacz, 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 powiadomienia. Najnowsze informacje można znaleźć w witrynie 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 powiadomienia. Wydrukowano na Tajwanie.

DS115j-2014-PLK-REV001

Siedziba główna

Synology Inc.
9F., No. 1, Yuandong Rd., Banqiao
Dist., New Taipei City 220, Taiwan
Tel.: +886 2 2955 1814
Faks: +886 2 2955 1884

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