



DiskStation DS213j

Synology® DiskStation DS213j to niedrogi, 2-kieszeniowy serwer NAS do użytku w małych biurach i w domu. Jest przeznaczony specjalnie do przechowywania i udostępniania plików oraz ochrony danych, działa cicho i niezawodnie oraz zużywa niewiele energii. Dzięki systemowi operacyjnemu DiskStation Manager (DSM) zapewnia łatwą obsługę i szeroki wachlarz funkcji.

Najważniejsze cechy

- **Procesor z koprocesorem zmiennoprzecinkowym przyspiesza przetwarzanie multimediiów**
- **Pojemna pamięć RAM (512 MB) umożliwia wielozadaniowość**
- **Ponad 100 MB/s przy odczycie, 70 MB/s przy zapisie**
- **Gotowość do działania z funkcją Wake on LAN**
- **Cicha i chłodzona konstrukcja**
- **Serwer multimediiów zgodny z DLNA®**
- **Działa z systemem Synology DiskStation Manager**

Wydajna obsługa multimediiów i inteligentne zarządzanie energią

W konfiguracji RAID 1 w środowisku Windows® serwer Synology DS213j zapewnia szybkość odczytu i zapisu odpowiednio ponad 100 MB/s i 70 MB/s. Dzięki temu można udostępnić całe wideo o jakości filmu z dysku Blu-ray w mniej niż 3 minuty. Wbudowana jednostka zmiennoprzecinkowa umożliwia szybsze przetwarzanie miniatur, ulepszając podgląd zdjęć w różnej rozdzielczości, a rozbudowana pamięć RAM o pojemności 512 MB zapewnia maksymalną szybkość działania kilku aplikacji multimedialnych jednocześnie.

Serwer Synology DS213j został zaprojektowany i skonstruowany ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. Zawiera on duży wentylator 92 mm i pomysłowo opracowany system obiegu powietrza, dzięki któremu system działa w niskiej temperaturze w trybie 24/7, a dzięki tłumiącej hałas konstrukcji trudno byłoby go usłyszeć w bibliotece. Obsługa funkcji Wake On LAN/WAN, zaplanowanego o różnych porach włączania/wyłączania i hibernacji dysku twardego pozwala dodatkowo obniżyć zużycie energii i koszty eksploatacji.

Synology dba o bezpieczeństwo Twoich danych

Serwer DS213j z macierzą Synology Hybrid RAID (jest to niestandardowa konfiguracja RAID dla zaawansowanych użytkowników) zaspokaja potrzeby w zakresie zarówno pojemności pamięci masowej, jak i nadmiarowości danych. Serwer DS213j to także znakomite, wszechstronne rozwiązanie do centralnego tworzenia kopii zapasowych: z komputerów PC na serwerze NAS, z serwera NAS na innym serwerze NAS, z serwera NAS na peryferyjnych nośnikach pamięci masowej (takich jak pamięć USB) lub z serwera NAS w zdalnej pamięci masowej przy użyciu licznych opcji.



Rysunek 1) Osobiste centrum rozrywki

Połączony z Internetem serwer DS213j z wbudowanym serwerem NAS zmienia pokój w centrum fascynującej rozrywki.



Rysunek 2) Dostępność w każdej chwili

Mobilne aplikacje firmy Synology zapewniają dostęp do centrum rozrywki lub biura niezależnie od miejsca.

Całodobowy portal do pobierania plików

Całodobowy portal do pobierania plików, **Download Station**, zaspokoi Twój apetyt na dane. Wszechstronna, wbudowana wyszukiwarka BT umożliwia znajdowanie i pobieranie plików kilkoma kliknięciami. Możesz więc wyłączyć komputer, a serwer DS213j pobierze wszystko, co trzeba, bezpośrednio do scentralizowanej pamięci masowej. Za pomocą aplikacji **DS download** w urządzeniach iPhone® i z systemem Android™ możesz zarządzać zadaniami pobierania, nawet będąc w drodze.

Osobiste centrum rozrywki

Aplikacje **Audio Station** i **Video Station** umożliwiają łatwe korzystanie z multimediiów. Możesz znajdować filmy i programy telewizyjne online lub nagrywać ulubione programy przy użyciu karty DVB-T USB, a następnie odtwarzać je na dowolnych urządzeniach, takich jak komputery z systemem Windows i Mac®, urządzenia obsługujące technologie DLNA, AirPlay® i Bluetooth, a także urządzenia z systemami iOS, Android i Windows Phone.

Kiedy zrobisz zdjęcie urządzeniem mobilnym, funkcja **Natychmiastowe przesyłanie** automatycznie prześle je do serwera DiskStation, skąd można je udostępnić za pośrednictwem aplikacji **Photo Station** albo serwisów społecznościowych, takich jak Facebook, Twitter, Plurk i Picasa.

Dostępność zawsze i wszędzie

QuickConnect i **EZ-Internet** umożliwiają wyjątkowo łatwą konfigurację dostępu serwera DS213j do Internetu. Firma Synology oferuje mobilne aplikacje do wszystkich popularnych funkcji, w tym **DS photo+**, **DS audio** i **DS video** zapewniające dostęp do multimediiów z dowolnego miejsca, **DS download**, **DS file** i **DS cloud** umożliwiające bezproblemowe pobieranie i synchronizację plików oraz dostęp do nich, a także **DS cam** do ochrony domu. Za pomocą tych aplikacji można korzystać z zalet serwera NAS zawsze i wszędzie.

Działania z systemem Synology DSM

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

Wbudowane Centrum pakietów umożliwia pobieranie i instalowanie pakietów dobranych do potrzeb użytkownika — na przykład do udostępniania plików w chmurze, publikowania zdjęć w albumie internetowym, konfiguracji środowiska VPN, a nawet ochrony systemu przed wirusami. Wszystkie czynności można wykonać zaledwie kilkoma kliknięciami.

Za pomocą prostego interfejsu można przy minimalnym nakładzie pracy uzyskać i skonfigurować miejsce w pamięci masowej. 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.

Złącza i przyciski



Dane techniczne

Sprzęt

CPU	Marvell Kirkwood 1,2 GHz
Koprocesor zmiennoprzecinkowy	Tak
Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak
Pamięć RAM	DDR3 512 MB
Wewnętrzny dysk twardy/SSD	2 x 3,5" lub 2,5" SATA(II) (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Maksymalna pojemność wewnętrzna	8 TB (2 dyski twarde 4 TB; rzeczywista pojemność może być inna, w zależności od typów wolumenów).
Interfejs zewnętrznego dysku twardego	2x gniazdo USB 2.0
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	165 mm x 100 mm x 225,5 mm
Waga	0,91 kg
LAN	1 x Gigabit
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Obsługa sieci bezprzewodowej	Tak (karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzą w skład zestawu)
Natężenie dźwięku ¹	17,0 dB(A)
Napięcie wejściowe zasilania prądem przemiennym	Od 100 V do 240 V
Częstotliwość zasilania	Od 50 Hz do 60 Hz, prąd jednofazowy
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%
Zużycie energii ²	19,82 W (dostęp); 3,65 W (hibernacja HDD)

Dane techniczne systemu DSM

Maksymalny rozmiar systemu plików	16 TB
Maksymalna liczba wolumenów wewnętrznych	256
Maksymalna liczba obiektów iSCSI Target	10
Maksymalna liczba jednostek iSCSI LUN	10
RAID	Obsługa macierzy Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0 i RAID 1
Obsługa jednostki rozszerzającej firmy Synology	Nie
Maksymalna liczba kont użytkowników	512
Maksymalna liczba grup	128
Maksymalna liczba folderów współdzielonych	256
Maksymalna liczba zadań synchronizacji folderów współdzielonych	2
Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/ AFP/FTP/File Station	64
Synology Web Assistant (instalator)	Tak

Pakiety dodatkowe

Cloud Station	Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń: 64, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
VPN Server	Maksymalna liczba połączeń: 5, metoda VPN: PPTP, OpenVPN™
Time Backup	Maksymalna liczba zadań: 1, zachowanie wielu wersji plików, natychmiastowe przywracanie plików
Surveillance Station	Domyślna liczba kamer IP: 1, maksymalna liczba kamer IP (wymagane licencje): 5 (1 bezpłatna licencja na instalację 1 kamery IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkowe licencje).
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania: 30
Inne pakiety	Antivirus Essential, Audio Station, DHCP Server, Directory Server, DNS Server, Glacier Backup, HiDrive Backup, iTunes® Server, Mail Server, Mail Station, Media Server, Photo Station, Radius Server, Syslog Server, Video Station, pakiety innych producentów

Ogólne

Protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
System plików	EXT4, EXT3 (tylko dysk zewnętrzny), FAT (tylko dysk zewnętrzny), NTFS (tylko dysk zewnętrzny)
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, Internet Explorer®: 8, Firefox®, Safari®: 5
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

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna DS213j, dysk instalacyjny, informacja powitalna, zestaw montażowy, kabel zasilający, zasilacz, kabel LAN RJ-45 x 1
Akcesoria opcjonalne	Pilot, pakiet licencji kamery
Gwarancja	2 lata

*Specyfikacje mogą ulegać zmianom bez powiadomienia. Najnowsze informacje można znaleźć w witrynie www.synology.com.

1. Komplet działających dysków twardych Seagate® ST31000520AS; dwa mikrofony G.R.A.S. Type 40AE, każdy w odległości 1 metra od przodu i tyłu serwera DiskStation; szum tła: 17,1 dB(A); temperatura: 24,2°C; wilgotność: 63%. Więcej informacji o wartości dB(A) można znaleźć na stronie <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
2. Zużycie energii jest mierzone po pełnym obsadzeniu dyskami twardymi Western Digital® 3TB WD30EZRS.

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 © 2013, 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.

DS213j-2013-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

Francja

9 rue Benoît Malon,
92150 Suresnes,
Francja
Tel.: +33 1 46 14 87 73

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