



DiskStation DS213

Synology® DiskStation DS213air jest wszechstronnym rozwiązaniem do udostępniania danych w sieci bezprzewodowej, aplikacji internetowych i scentralizowanej pamięci masowej. Serwer ten został zaprojektowany specjalnie do użytku w małych biurach i w domu. Jest on przeznaczony dla użytkowników, którzy potrzebują wygodnych funkcji udostępniania plików i wszechstronnej sieciowej pamięci masowej, chcą ekonomicznie udostępniać i chronić dane, a jednocześnie pracować efektywniej dzięki wszechstronnym aplikacjom biurowym.

Najważniejsze cechy

- Wbudowana obsługa Wi-Fi do działania w środowisku bezprzewodowym
- Gniazdo SuperSpeed USB 3.0
- Cicha i chłodzona konstrukcja
- Bezproblemowa instalacja systemu przy użyciu urządzeń mobilnych
- Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)

Jedno urządzenie, które upraszcza sieć

Synology DS213air to nie tylko serwer NAS. Dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi® DS213air może pełnić funkcję punktu dostępowego sieci bezprzewodowej i zapewniać dostęp do sieci Wi-Fi w trudno dostępnych miejscach — w pomieszczeniach oddalonych od routera lub na innych piętrach. Przy użyciu dodanego w komplecie oprogramowania można łatwo zbudować od podstaw szybką, wydajną i bezpieczną sieć bezprzewodową IP. DS213air to jedyny sprzęt potrzebny do budowy sieci bezprzewodowej w domu i biurze, a ponadto zapewnia terabajty pamięci masowej i aplikacje chmurowe.

Twoja własna chmura

Za pomocą serwera Synology DS213air można scentralizować i udostępnić współpracownikom lub znajomym do 8 TB danych. Cloud Station daje osobom ceniącym usługi chmurowe swobodny dostęp do plików na różnych komputerach i umożliwia ich synchronizację. W celu uzyskiwania zdalnego dostępu do serwera DS213air nie trzeba konfigurować routera — przy użyciu usługi Synology ezCloud można łatwo korzystać z dostępu za pośrednictwem Internetu.

Do zarządzania plikami na serwerze Synology DS213air służy Przeglądarka plików. Ta oparta na przeglądarce internetowej aplikacja umożliwia nawigację po plikach serwera DiskStation oraz nieograniczone kopiowanie, przenoszenie, usuwanie, przesyłanie i pobieranie plików oraz zmienianie ich nazw.

Użytkownikom często podróżującym firma Synology zapewnia użyteczną aplikację DS file do urządzeń iPhone®, iPad® i z systemem Android™. Do wszystkich danych na serwerze Synology DS213air można uzyskać dostęp przez Internet za pomocą aplikacji DS file.

Optymalny współczynnik ceny do wydajności

Synology DS213air w konfiguracji RAID 1 w środowisku Windows® uzyskuje średnią szybkość odczytu 108,07 MB/s i średnią szybkość zapisu 58,66 MB/s¹. Serwer DiskStation DS213air stanowi niezawodne rozwiązanie w zakresie udostępniania danych z prostym w obsłudze interfejsem oraz wszechstronnymi aplikacjami biurowymi, w tym kompletnym systemem tworzenia kopii zapasowych, dzięki którym jest jednym z najbardziej wartościowych 2-kieszeniowych urządzeń NAS dostępnych obecnie na rynku.

Dzięki obsłudze łączności USB 3.0, która zapewnia szybkość transmisji do 5 Gb/s, czyli 10 razy większą niż USB 2.0, DS213air szybciej wymienia dane z zewnętrznymi dyskami twardymi i zużywa mniej energii.



Rysunek 1) Bezprzewodowy punkt dostępowy

Rozbudowuje sieć o łączność Wi-Fi.



Rysunek 2) Router bezprzewodowy

DS213air może być jedynym urządzeniem sieciowym obsługującym wszystkie bezprzewodowe urządzenia klienckie w otoczeniu.



Rysunek 3) Dołączanie do sieci bezprzewodowej

Serwer DS213air można zainstalować w miejscach trudno dostępnych. Łączy się on wtedy z siecią jako klient Wi-Fi.

Domowe centrum multimedialne

DS213air zapewnia innowacyjną i atrakcyjną rozrywkę multimedialną w środowisku domowym. Doskonały dźwięk i wrażenia wizualne ożywią osobiste albumy online i usługi blogowe. Twoje życie towarzyskie staje się coraz ciekawsze. Za pomocą aplikacji DS audio do urządzeń iPad®, iPhone® i z systemem Android™ użytkownicy serwera DiskStation mogą przesyłać strumieniowo muzykę przechowywaną na serwerze DiskStation do urządzeń mobilnych wszędzie tam, gdzie jest dostępny Internet.

Serwer multimedialny umożliwia transmisję strumieniową plików multimedialnych przy użyciu cyfrowego adaptera multimedialnego (DMA) kompatybilnego ze standardem DLNA/UPnP® do zestawu stereo lub telewizora. Obsługiwane są również konsole Sony® PlayStation® 3 i Microsoft® Xbox 360.

iTunes® Server umożliwia łatwe udostępnianie muzyki innym klientom iTunes® za pośrednictwem sieci. Za pomocą programu iTunes® można przeglądać i odtwarzać muzykę przechowywaną na serwerze Synology DiskStation.

Pamiętaj o kopii zapasowej swoich cennych danych

Funkcja Kopia zapasowa komputera osobistego umożliwia użytkownikom komputerów z systemem Windows® PC i programem Synology Data Replicator tworzenie kopii zapasowej danych na serwerze DiskStation. Użytkownicy systemu Mac OS X® mogą natomiast używać programu Apple® Time Machine® do tworzenia kopii zapasowej ważnych danych na serwerze DiskStation.

Funkcja kopii zapasowej serwera obejmuje różne warianty: Lokalna kopia zapasowa i Sieciowa kopia zapasowa. Można tworzyć kopie zapasowe danych z folderów i podfolderów oraz wybierać różne opcje przyrostowej kopii zapasowej i inne elastyczne opcje harmonogramu. Łatwa konfiguracja przy użyciu kreatora krok po kroku pozwala w prosty sposób stworzyć zautomatyzowane rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowej.

Bezproblemowa instalacja systemu przy użyciu urządzeń mobilnych

Web Assistant to internetowe narzędzie, które maksymalnie upraszcza instalację serwera DS213air. Cały system można nawet zainstalować przy użyciu urządzenia mobilnego — polega to na konfiguracji wszystkich najważniejszych komponentów systemu w zaledwie kilku prostych krokach. Widżet Szybki start umożliwia zapoznanie się z systemem DSM i jednocześnie skonfigurowanie go do natychmiastowego użytku.

Święty spokój dzięki szyfrowaniu danych

Serwer Synology DS213air jest wyposażony w moduł szyfrujący, który uwalnia procesor główny od złożonych obliczeń kryptograficznych i dzięki temu pozwala uzyskać szybszy transfer plików na serwerze DiskStation.

Ochrona danych to ważna kwestia w każdej firmie, niezależnie od jej wielkości. Zaawansowane funkcje dostępne wcześniej tylko w urządzeniach klasy korporacyjnej, obecnie — dzięki serwerowi Synology DS213air — są dostępne także dla małych i średnich firm. DS213air udostępnia szyfrowanie AES z kluczem 256-bitowym na poziomie udziału sieciowego, aby uniemożliwić dostęp do dysków twardych nieupoważnionym użytkownikom.

Energooszczędna konstrukcja

Serwer Synology DS213air został zaprojektowany i skonstruowany ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. Zawiera on wentylator 92x92 i lepszy system obiegu powietrza, dzięki któremu system działa w niskiej temperaturze w trybie 24/7, a dzięki tłumiącej hałas konstrukcji jest naprawdę cichy w porównaniu z rozwiązaniami PC. Synology DS213air zużywa w trakcie działania zaledwie 22,44 W, a wyjątkowa funkcja Zaplanowane włączanie/wyłączanie zmniejsza zużycie energii do minimum.

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 pracuje nad tym, aby zredukować niekorzystny wpływ wytwarzanych przez siebie produktów na to środowisko.

Złącza i przyciski



Dane techniczne

Sprzęt

Częstotliwość CPU	1,6 GHz
Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak
Pamięć	DDR3 256 MB
Wewnętrzny dysk twardy/SSD	2 x 3,5" lub 2,5" SATA(III) (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 pamięci zewnętrznej	2x gniazdo USB 3.0
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	165 mm x 100 mm x 225,5 mm
Waga	0,94 kg
LAN	1 x Gigabit
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Naświetlenie dźwięku ²	19,0 dB(A)
Napięcie wejściowe zasilania prądem przemiennym	Od 100 V do 240 V
Częstotliwość zasilania	Od 50 Hz do 60 Hz, prąd jednofazowy
Zużycie energii ³	22,44 W (dostęp); 5,76 W (hibernacja HDD)
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%

Łączność bezprzewodowa

Częstotliwość pracy	2,4 GHz
Standardy	IEEE 802.11b/g/n
Zabezpieczenia łączności bezprzewodowej	WPA/WPA2-PSK, Wi-Fi Protected Setup (WPS), Wired Equivalent Privacy (WEP)
Zapora sieciowa	Zapora sieciowa NAT z maksymalnie 100 regułami
Jakość usług (QoS)	Standard WiFi Multimedia (WMM) zapewnia płynną transmisję sygnału audio i wideo
Filtrowanie	Odmawianie i przyznawanie dostępu na podstawie adresu MAC

Aplikacje

File Station	Dysk wirtualny, folder zdalny
Rozwiązania do kopii zapasowych	Sieciowa kopia zapasowa, lokalna kopia zapasowa, kopia zapasowa komputera osobistego (Windows: Synology Data Replicator; Mac®: aplikacja Apple® Time Machine®), synchronizacja folderów współdzielonych — maks. liczba zadań: 2, Kopia zapasowa konfiguracji, USB Copy/SD Copy
Mail Server	Obsługiwane protokoły serwera poczty: 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, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™ serwer drukarek wielofunkcyjnych (tylko w przypadku komputerów z systemem Windows®)
Aplikacje do systemów iOS i Android™	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Aplikacje do systemu Windows Phone	DS finder

Pakiety dodatkowe

Surveillance Station	Domyślna liczba kamer IP: 1, maks. liczba kamer IP (wymagane licencje): 8 (1 bezpłatna licencja na instalację 1, kamery IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkowe licencje).
Directory Server	Serwer usług katalogowych LDAP, kopia zapasowa i przywracanie bazy danych LDAP
VPN Server	Maks. liczba połączeń: 5, metoda VPN: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	Niezależny serwer DHCP z różnymi interfejsami sieciowymi, obsługa wielu podsieci, rezerwacja adresów
Syslog Server	Połączenie SSL, rotacja logu: 6 miesięcy, 1 rok, 2 lata, 3 lata, powiadomienia przez e-mail
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
Time Backup	Maks. liczba zadań: 2, zachowanie wielu wersji plików, natychmiastowe przywracanie plików
Cloud Station	Maks. liczba kont użytkowników: 8, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
DLNA®/UPnP®	PS3®/Xbox 360®
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania: 30
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 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)
Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar systemu plików: 16 TB, maks. liczba wolumenów wewnętrznych: 256, maksymalna liczba iSCSI Target: 10, maks. liczba iSCSI LUN: 10, obsługiwany typ RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Możliwość udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 2048, 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 domeną usługi ADS w systemie Windows, 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 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, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 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 DS213air, 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. Testy przeprowadzono, używając kabla Ethernet. Dane dotyczące wydajności mogą być inne w innych środowiskach.
2. 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>
3. Pomiar z 2 dyskami twardymi Western Digital® 3 TB WD30EZRS. Wartości mogą być różne w różnych środowiskach.

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 © 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.

DS213air-2012-PLK-REV006

Siedziba główna

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

Amerika 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
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf, Niemcy
Tel.: +49 (0)211 5403 9658