



Synology DiskStation DS410

Uniwersalny 4-kieszeniowy serwer NAS z optymalnym współczynnikiem ceny do wydajności przeznaczony dla domowych i firmowych grup roboczych

Synology® DiskStation DS410 stanowi tanie, a przy tym wydajne i w pełni funkcjonalne rozwiązanie sieciowej pamięci masowej przeznaczonej w szczególności dla domowych i firmowych grup roboczych użytkowników, którzy oczekują efektywnych funkcji w zakresie udostępniania i ochrony danych oraz zwiększonej produktywności dzięki wszechstronnym aplikacjom biznesowym.

Najważniejsze cechy

- Optymalny współczynnik ceny do wydajności
- Energooszczędność — tylko 56 W podczas pracy
- Funkcja Wake on LAN/WAN
- Zaplanowane włączenie/wyłączenie
- Obsługa dysków twardych 3,5" i 2,5"
- Rozbudowane oprogramowanie Synology DiskStation Manager 2.3 (DSM 2.3)

Optymalny współczynnik ceny do wydajności

Stacja Synology DS410 w konfiguracji RAID 5 w środowisku Windows zapewnia średnią szybkość odczytu 110 MB/s i średnią szybkość zapisu 54.9 MB/s. Stacja Synology DS410 stanowi niezawodne rozwiązanie w zakresie udostępniania danych z prostym w obsłudze interfejsem oraz wszechstronnymi aplikacjami biznesowymi, w tym kompletnym systemem tworzenia kopii zapasowych, dzięki którym jest jednym z najbardziej wartościowych 4-kieszeniowych urządzeń NAS dostępnych obecnie na rynku.

Łatwe konfigurowanie i zarządzanie

Użytkownicy, którzy nie mają zbyt wiele czasu ani doświadczeń w konfigurowaniu skomplikowanych routerów, mogą skorzystać z Kreatora Synology EZ-Internet, który upraszcza proces konfigurowania dostępu do stacji Synology DS410 z Internetu. Kreator EZ-Internet prowadzi użytkownika przez wszystkie ustawienia, w tym ustawienia zapory sieciowej, przekierowywania portów, połączenia PPPoE i rejestracji DDNS.

Zbudowany w oparciu o technologię AJAX interfejs użytkownika jest intuicyjny i prosty w obsłudze. Funkcja Folder domowy użytkownika ułatwia tworzenie prywatnych folderów współdzielonych dla wielu użytkowników, minimalizując niezbędny nakład pracy administratora. Ustawienia uprawnień do podfolderów dodatkowo zwiększają elastyczność nadawania praw dostępu dla różnych grup roboczych.

Elastyczne zarządzanie macierzami RAID

Funkcja Synology Hybrid RAID (SHR) automatycznie tworzy optymalny wolumen RAID z ochroną danych w oparciu o zainstalowane dyski twarde nawet wtedy, gdy są one różnej wielkości. Jednocześnie jest dostępna możliwość ręcznej konfiguracji dla zaawansowanych użytkowników.

Kompletne rozwiązanie kopii zapasowej

Stacja Synology DS410 stanowi centralne miejsce przechowywania kopii zapasowych konsolidujące pofragmentowane dane bez struktury przez sieć. Użytkownicy komputerów typu PC mogą tworzyć kopię zapasową swoich danych na stacji Synology DS410 za pomocą bezpłatnego oprogramowania Synology Data Replicator, natomiast 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 DS410 na innej stacji Synology DiskStation, na dowolnym serwerze protokołu rsync przez transmisję szyfrowaną lub na zewnętrznym dysku twardym przez połączenie USB albo eSATA. Ponadto obsługiwane jest także tworzenie kopii zapasowej na zdalnym serwerze przy użyciu usługi Amazon® S3.

Zaawansowane aplikacje biznesowe

Stacja Synology DS410 działa pod kontrolą uznanego oprogramowania systemowego Synology DSM 2.3, które oferuje wszechstronne aplikacje i funkcje stworzone specjalnie z myślą o firmowych grupach roboczych. Obsługa wielu protokołów sieciowych gwarantuje bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows, Mac i Linux. Integracja z usługą ADS w systemie Windows umożliwia szybkie i proste wdrożenie stacji Synology DS410 w istniejącym sieciowym środowisku biznesowym bez konieczności ponownego tworzenia kont użytkowników na stacji Synology DS410.

Dostęp do plików przez Internet zapewnia serwer FTP z szyfrowaniem połączeń i uruchamiany w przeglądarce eksplorator plików Synology File Station 3. Obsługa protokołu HTTPS oraz funkcje zapory sieciowej i automatycznego blokowania adresów IP zapewniają wysoki stopień bezpieczeństwa plików udostępnianych przez Internet.

Program Synology Web Station z obsługą języka PHP i programu MySQL umożliwia udostępnianie nawet 30 witryn internetowych na stacji Synology DS410. Program Synology Surveillance Station 4 stanowi centralny interfejs nadzoru środowiska biurowego przy użyciu kamer IP. Obsługa formatu wideo H.264 zapewnia wysoką jakość obrazu. Pakiet dodatkowy Mail Station pozwala w kilku krokach przekształcić stację Synology DS410 w serwer poczty elektronicznej. Możliwość współużytkowania drukarki USB obniża koszty firmy przez ograniczenie liczby niezbędnych drukarek.

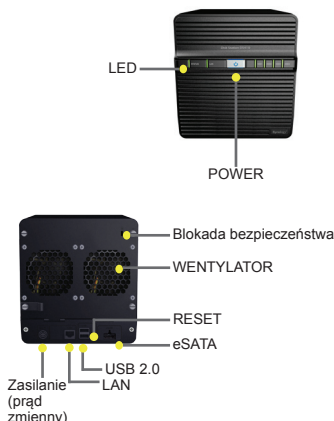
Użytkownicy oprogramowania DSM 2.3 mogą instalować na stacji Synology DS410 samodzielnie napisane aplikacje oraz aplikacje innych producentów. Jednocześnie jest dostępna lista aplikacji innych producentów przetestowanych w firmie Synology, które można zainstalować na stacji Synology DS410.

Energooszczędna konstrukcja

Stacje Synology DiskStation są projektowane i konstruowane ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. W porównaniu z typowymi serwerami na komputerze stacja Synology DS410 zużywa tylko 56 W podczas pracy. Obsługa funkcji Wake On LAN/WAN, zaplanowanego włączania/wyłączania i hibernacji dysku twardego 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 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

- Procesor: 1,06 GHz z koprocesorem
- Pamięć RAM: 512 MB (64-bitowa; DDR533)
- Wewnętrzny dysk twardej: 4 X 3,5" SATA(II) lub 4 X 2,5" SATA/SSD
- Interfejs zewnętrzny dysku twardego: 2 porty USB, 1 port eSATA
- Wymiary: 168 mm X 184 mm X 230 mm
- Waga: 2,23 kg
- LAN: 1 X Gigabit

- Obsługa sieci bezprzewodowej²
- Wentylator: 2 X (80 mm X 80 mm)
- Natężenie dźwięku¹: 23 dB(A)
- Przywracanie zasilania
- Napięcie zasilania (prąd zmienny): od 100 V do 240 V
- Częstotliwość zasilania: od 50 Hz do 60 Hz, prąd jednofazowy
- Maksymalna pojemność wewnętrzna: 12 TB (4 X dysk twardej 3 TB)⁴

- Temperatura pracy: od 5°C do 35°C
- Temperatura przechowywania: od -10°C do 70°C
- Wilgotność względna: 5% do 95%
- Maksymalna wysokość pracy: 3000 m n.p.m.
- Zużycie energii³: 56 W (dostęp); 20 W (hibernacja dysku twardego)
- Certyfikaty: Klasa FCC, CE Klasa B, BSMI Klasa B

Aplikacje

File Station 3

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

Web Station

- Host wirtualny (maksymalnie 30 witryn)
- PHP/MySQL
- Alternatywna strona błędów HTTP
- Obsługa aplikacji innych producentów

Surveillance Station 4

- Domyślna liczba kamer IP: 1
- Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje): 12⁴

Photo Station 4

- Obsługiwane formaty obrazów: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rv2, dng, x3f)
- Obsługiwane formaty wideo: 3GP, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

Download Station 2

- Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Niestandardowy zakres portów BitTorrent
- Kontrola przepustowości BitTorrent/eMule

Audio Station 2

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

Obsługa serwera multimediów DLNA/UPnP

- Obsługiwane formaty audio: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, bezstratne WMA
- Obsługiwane formaty wideo: 3GP, 3GP, 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, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Obsługiwane formaty obrazów: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25,

- kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rv2, dng, x3f)
- Obsługiwane formaty napisów: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

Serwer iTunes

- Obsługiwane formaty audio⁶: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Obsługiwane formaty wideo: M4V, MOV, MP4
- Obsługiwane formaty list odtwarzania: M3U, WPL

Obsługa drukarek⁸

- Maksymalna liczba drukarek: 2
- Obsługiwane protokoły: LPR, CIFS, AppleTalk

Pakiety firmy Synology

- Mail Station
- SqueezeCenter
- Webizer
- phpMyAdmin

Aplikacje dla telefonu iPhone

- DS photo
- DS audio
- DS cam

Specyfikacje ogólne

Protokoły sieciowe

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

System plików

- EXT3
- FAT32 (tylko dysk zewnętrzny)¹⁰
- NTFS (tylko odczyt z dysku zewnętrznego)¹¹

Zarządzanie wolumenem

- Synology Hybrid RAID
- Urządzenie iSCSI Target (maks. wielkość: 16 TB):10
- Typ wolumenu: Podstawowy, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migracja macierzy RAID: Podstawowy na RAID 1, Podstawowy na RAID 5, Podstawowy na RAID 5+Spare, RAID 1 na RAID 5+Spare, RAID 5 na RAID 5+Spare, RAID 5 na RAID 6
- Rozbudowa wolumenu RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare lub RAID 6 przy użyciu większych dysków twardej

Możliwość udostępniania plików

- Maksymalna liczba kont użytkowników: 2048
- Maksymalna liczba grup: 256
- Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256
- Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń (SAMBA, FTP, AFP): 256

Integracja z domeną usługi ADS w systemie Windows

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

Rozwiązania kopii zapasowych

- Sieciowa kopia zapasowa

Lokalna kopia zapasowa

- Kopia zapasowa komputera osobistego (przy użyciu aplikacji Synology Data Replicator 3 lub Apple Time Machine)
- USB Copy
- Obsługa systemów kopii zapasowych innych producentów

Bezpieczeństwo

- FTP przez SSL/TLS
- Automatykne blokowanie adresów IP
- Zapora sieciowa
- Szyfrowana sieciowa kopia zapasowa przy użyciu protokołu Rsync
- Połączenie HTTPS

Zarządzanie

- Aktualizacja oprogramowania systemowego
- Powiadomienia pocztą elektroniczną
- Powiadomienia SMS
- Dostępny przydział przestrzeni dyskowej dla użytkowników
- Obsługa DDNS
- Protokół PPPoE
- Monitor zasobów
- Zarządzanie zasilaczem UPS
- Zaplanowane włączenie/wyłączenie
- Niestandardowe porty HTTP/HTTPS interfejsu zarządzania

Zarządzanie dyskami twardej

- Hibernacja dysków twardej
- S.M.A.R.T.
- Dynamiczne mapowanie uszkodzonych sektorów

Narzędzia

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator 3

Obsługiwane przeglądarki

- Internet Explorer 7
- Internet Explorer 8
- Firefox 3
- Firefox 3.5
- Safari 3 (Mac OS)
- Safari 4 (Mac OS)

Obsługiwane Klienty

- Windows 2000 i nowsze wersje
- Mac OS X 10.3 i nowsze wersje
- Ubuntu 9.04 i nowsze wersje

Obsługiwane urządzenia mobilne (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 i nowsze
- Windows Mobile (IE Mobile lub Opera 9.0 i nowsze)
- Symbian OS 9.1 (S60 3rd Edition i nowsze)

Język

- Czeski, duński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, norweski, polski, portugalski odmiana brazylijska, portugalski europejski, hiszpański, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny, turecki

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko

- Zgodność z dyrektywą RoHS

Zawartość opakowania

- Jednostka główna DS410
- Instalacyjny dysk CD

Informacja powitalna

- Zestaw montażowy
- Zasilacz sieciowy
- Kabel zasilający
- Kabel sieciowy RJ-45 (2 m)

Akcesoria opcjonalne

- Pilot zdalnego sterowania
- Pakiet licencji kamery

FIRMA 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 © 2010, 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. DS410-2010-PLK-REV007

<http://www.synology.com.pl>

EPA Systems Sp. z o.o.

al. Wojska Polskiego 154

71-324 Szczecin

tel. 91 43 15 360

fax. 91 48 60 680

e-mail: biuro@synology.com.pl

1. Produkt jest dostarczany bez dysków twardej.
2. Karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzi w skład pakietu. Listę obsługiwanych kart sieciowych USB można znaleźć w witrynie <http://www.synology.com/>
3. Tylko WENTYLATOR. Pomiar przy szybkości 2300-6200 obr./min, dla różnych modeli. Informacje o wartości dB(A) można znaleźć w witrynie <http://www.quietnoise.com/facts.htm>
4. Rzeczywista pojemność może być inna, zależnie od typu wolumenu.

5. Pomiar z czterema dyskami twardej 750 GB ST3750640NS. Wartości mogą być różne w różnych środowiskach.
6. Jedna bezpłatna licencja na instalację jednej kamery IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkową licencję.
7. 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 skompresowane wideo Flash.

8. Pliki muzyczne w formatach WAF i AIF mogą być transmitowane strumieniowo, ale metadane (np. tytuł, album) mogą nie być indeksowane w programie iTunes.
9. W przypadku użytkowników komputerów Mac stacja DS410 obsługuje tylko drukarki USB z obsługą języka PostScript.
10. Tylko partycja podstawowa.
11. Tylko partycja podstawowa.

Sieć

