

DiskStation DS411slim

2,5Zielony, cichy i niezawodny 4-kieszeniowy serwer 2.5" HDD NAS dla domu i małych biur



Stacja Synology DiskStation DS411slim to niewielkie, lecz wszechstronne rozwiązanie do łatwego udostępniania plików i tworzenia kopii zapasowych. Konstrukcja zatraskowa do montażu dysków twardech 2,5" umożliwia mniejsze zużycie energii, ciche działanie, niezawodność oraz łatwą wymianę dysków przy niewielkich rozmiarach urządzenia. System operacyjny Synology DiskStation Manager 3.0 oferuje rozbudowane funkcje w zakresie rozrywki multimedialnej, udostępniania w Internecie, łatwej i skutecznej ochrony danych oraz oszczędzania energii.

Najważniejsze cechy

- Małe rozmiary
- Elastyczna ochrona danych RAID
- Międzyplatformowa dostępność i kopie zapasowe plików
- Certyfikowany serwer multimediiów DLNA
- Chłód i cisza
- Oszczędność energii (9 W~16 W)

Ekologiczna, cicha i niezawodna

Stacja Synology DS411slim jest przeznaczona do współpracy z dyskami twardymi 2,5". Niski poziom zużycia energii przez dyski twarde 2,5" umożliwia oszczędność wydatków na energię i przyczynia się do zmniejszenia emisji dwutlenku węgla. Dodatkowo dyski twarde 2,5" mają mniejsze wibracje, wydłużony MTBF (średni czas działania bez awarii) oraz większą tolerancję na wstrząsy. Nie tylko zwiększa to żywotność dysków twardech, ale także zapewnia lepszą niezawodność. Inteligentna konstrukcja wentylatora stacji DS411slim powoduje, że jest on włączany tylko w razie potrzeby i działa na niskich obrotach, co minimalizuje poziom hałasu.

Elastyczne zarządzanie macierzami RAID

Funkcja Synology Hybrid RAID (SHR) automatycznie tworzy optymalny wolumen RAID z ochroną danych w oparciu o zainstalowane dyski twarde. Jednocześnie wyeliminowano konieczność użycia dysków twardech o identycznej wielkości, pozostawiając przy tym możliwość ręcznej konfiguracji dla zaawansowanych użytkowników.

Międzyplatformowa dostępność i kopie zapasowe plików

Synology DiskStation służy do przechowywania danych i udostępniania ich komputerom z systemami Windows, Mac i Linux. Udostępnianie plików między różnymi systemami operacyjnymi przebiega bezproblemowo. 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.

Stacja Synology DS411slim 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 DS411slim 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 DS411slim 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.

Twoje własne centrum rozrywki

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

Audio Station umożliwia słuchanie muzyki, internetowych stacji radiowych oraz utworów z odtwarzacza iPod przez opcjonalne głośniki. Opcjonalny bezkierunkowy Synology Remote umożliwia swobodne słuchanie muzyki. Tryb strumieniowania umożliwia udostępnianie muzyki wielu użytkownikom przez intranet lub Internet.

Serwer multimediiów zgodny z DLNA/UPnP pozwala użytkownikom strumieniować pliki multimedialne z UPnP Digital Media Adapter (DMA) w systemie stereo lub telewizorze. Obsługiwane są również Sony PS3 i Microsoft Xbox 360.

Serwer iTunes® to prosty sposób na udostępnianie muzyki innym klientom iTunes w sieci. Ochrona hasłem zabezpiecza przed nieautoryzowanym dostępem.

Przyjazny środowisku

Synology DiskStation to urządzenie opracowane i nieustannie doskonalone z myślą o oszczędności energii. W porównaniu z odpowiednikami klasy PC stacja Synology DiskStation zużywa relatywnie mało energii, a kiedy nie jest używana, przechodzi w stan hibernacji. Nie tylko sprzyja to oszczędności energii, ale także wydłuża okres eksploatacji dysku twardego.

Synology DiskStation w pełni zasługuje na miano produktu ekologicznego ze względu na unikatową funkcję zaplanowanego włączania i wyłączania.

Wreszcie, wszystkie produkty Synology są produkowane z części zgodnych z dyrektywą RoHS oraz pakowane w materiały odzyskiwalne. Firma Synology poczuwa się do globalnej odpowiedzialności za środowisko naturalne i nieustannie pracuje nad tym, aby zredukować niekorzystny wpływ stworzonych przez siebie produktów na to środowisko.

ZŁĄCZA I PRZYCISKI



Dane techniczne

Sprzęt

- Częstotliwość procesora: 1,6GHz
- Pamięć: DDR3 256 MB
- Wewnętrzny dysk twardy: 2,5" SATA x4
- Maksymalna pojemność wewnętrzna: 4 TB (4 x dysk twardy 1 TB)¹
- Wymiary (Wys. x Szer. x Gł): 120 mm x 105 mm x 142 mm
- Interfejs zewnętrzny dysku twardego: 2 x port USB 2.0, 1 x port eSATA
- Waga: 0,66 kg

- LAN: 1 x Gigabit
- Obsługa sieci bezprzewodowej²
- Natężenie dźwięku: 21,1 dB(A)
- Przywracanie zasilania
- Napięcie zasilania (prąd przemienny): od 100 V do 240 V
- Częstotliwość zasilania: od 50 Hz do 60 Hz, prąd jednofazowy
- Zużycie energii³:

- Dostęp: 16,8 W
- Bezczynność: 13,2 W
- Hibernacja HDD: 9,6 W
- Temperatura pracy: od 5°C do 35°C
- Temperatura przechowywania: od -10°C do 70°C
- Wilgotność względna: od 5% do 95%
- Maksymalna wysokość pracy: 30480 cm
- Certyfikaty: FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

Aplikacje

File Station

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 błędu HTTP
- Obsługa aplikacji innych producentów

Surveillance Station

- Domyślna liczba kamer IP: 1
- Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje): 8⁴

Photo Station

- Obsługiwane formaty obrazów: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Obsługiwane formaty wideo: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM⁵, RMVB⁶, VOB⁷, RV30⁸, RV40⁹, AC3¹⁰, AMR¹¹, WMA3¹²

Download Station

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

Audio Station

- 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, Radio

Serwer multimedialny DLNA/UPnP

- 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, 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, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Obsługiwane formaty napisów: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

Serwer iTunes

- Obsługiwane formaty audio¹³: MP3, M4A, M4P, WAV6, AIF
- Obsługiwane formaty wideo: M4V, MOV, MP4
- Obsługiwane formaty list odtwarzania: M3U, WPL

Obsługa drukarek¹⁴

- Maksymalna liczba drukarek: 2
- Protokoły drukowania: LPR, CIFS, AppleTalk

Pakiety firmy Synology

- SqueezeCenter
- Mail Station
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup

Aplikacje do urządzeń iPhone i Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam

Specyfikacje ogólne

Protokoły sieciowe

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

System plików

- EXT4
- EXT3
- FAT32 (tylko dysk zewnętrzny)¹⁵
- NTFS (tylko dysk zewnętrzny)¹⁶

Zarządzanie wolumenem

- Synology Hybrid RAID
- Maks. liczba iSCSI Target / LUN: 10 / 10
- Typ wolumenu: Podstawowy, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migracja macierzy RAID: Basic (Podstawowy) na RAID 1, Basic (Podstawowy) na RAID 5, Basic (Podstawowy) na RAID 5+Spare, RAID 1 na RAID 5, 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 twardech
- Rozbudowa wolumenu RAID 5 przez dodanie dysku twardego podczas pracy

Możliwość udostępniania plików

- Maksymalna liczba kont użytkowników: 2,048
- Maksymalna liczba grup: 256
- Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256
- Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń (SAMBA, FTP, AFP): 128

Windows Access Control List (ACL)

Integracja z domeną usługi ADS w systemie Windows

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

Rozwiązania do kopii zapasowych

- Sieciowa kopia zapasowa
- Lokalna kopia zapasowa
- Kopia zapasowa komputera osobistego (przy użyciu aplikacji Synology Data Replicator 3 lub Apple Time Machine)
- Time Backup (Pakiet Synology, Maks. liczba zadań: 2)
- Kopia zapasowa przy użyciu programu Time Machine (Mac OS)
- USBCopy

Bezpieczeństwo

- FTP przez SSL/TLS
- Automatyczne blokowanie adresów IP
- Zapora sieciowa
- Szyfrowana sieciowa kopia zapasowa przy użyciu protokołu Rsync
- Połączenie HTTPS
- Aktualizacja oprogramowania DSM
- Powiadomienia e-mail
- Powiadomienia SMS
- Dostosowywany przydział przestrzeni dyskowej dla użytkowników
- Obsługa DDNS
- PPPoE
- Monitor zasobów
- Zarządzanie zasilaczem UPS
- Zaplanowane włączanie/wyłączanie
- Niestandardowe porty HTTP/HTTPS interfejsu zarządzania

Zarządzanie dyskiem twardym

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

Narzędzia

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator

Obsługiwane klienty

- Windows 2000 i nowsze wersje
- Mac OS X 10.3 i nowsze wersje
- Linux

Obsługiwane przeglądarki

- Chrome 5
- Internet Explorer 7 i 8
- Firefox 3.5
- Safari 4 i 5 (Mac)

Obsługiwane urządzenia mobilne (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 i nowsze
- Android OS 1.5 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, brazylijski, portugalski europejski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny, turecki

SYNOLOGY INC.

Założona w roku 2000 firma Synology całą swoją energię kieruje na rozwój wydajnych, niezawodnych, uniwersalnych i przyjaznych dla środowiska produktów z rodziny serwerów sieciowych pamięci masowych (Network Attached Storage — NAS). Celem firmy jest dostarczenie 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. DS411slim-2011-PLK-REV001

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

EPA Systemy 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

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko

- Zgodność z dyrektywą RoHS

Zawartość opakowania

- Jednostka główna (baza x1)
- Instalacyjny dysk DVD

1. Produkt jest dostarczany bez dysków twardech.
2. Rezerwa pojemności może być inna, zależnie od typów wolumenów.
3. Karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzi w skład pakietu. Listę obsługiwanych kart sieciowych USB można znaleźć w witrynie <http://www.synology.com/>.
4. Komplet działających dysków twardech Seagate 320 GB ST9500325AS; dwa mikrofony G.R.A.S. Type 40AE, każdy w odległości 1 metra od przodu i tyłu stacji DiskStation; Szum tła:

Zestaw montażowy

- Zasilacz
- Kabel zasilający
- Kabel sieciowy RJ-45 (2 m)
- Informacja powitalna

- 17,2 dB(A); Temperatura: 23,6°C; Wilgotność: 58,2%. Informacje o wartości dB(A) można znaleźć w witrynie <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
5. Pomiar z 4 dyskami twardeymi Seagate 320 GB ST9320325AS. Wartości mogą być różne w różnych środowiskach.
6. 1 bezpłatna licencja na instalację 1 kamery IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkową licencję.
7. Użytkownik może kliknąć i pobrać plik, ale nie może odtworzyć go

Akcesoria opcjonalne

- Pilot
- Pakiet licencji kamery

11. Jako skompresowanego wideo Flash w programie Photo Station.
8. Pliki muzyczne mogą być transmitowane strumieniowo, ale metadane (np. tytuł, album) mogą nie być indeksowane w programie iTunes.
9. W przypadku użytkowników komputerów Mac stacja DS411slim obsługuje tylko drukarki USB o obsługę języka PostScript.
10. Tył partycja podstawowa.

Sieć

