



DiskStation DS414

Synology® DiskStation DS414 to wielofunkcyjny 4-kieszeniowy serwer NAS zaprojektowany z myślą o rozwijających się firmach, które chcą efektywnie zarządzać, chronić i udostępniać dane. Wyposażony we wszechstronny pakiet aplikacji biurowych serwer DS414 zwiększa wydajność i zapewnia bezpieczeństwo danych dzięki rozwiązaniom do tworzenia kopii zapasowych.

Najważniejsze cechy

- **Procesor dwurdzeniowy z koprocesorem zmiennoprzecinkowym**
- **Ponad 207.07 MB/s przy odczycie, 135.63 MB/s przy zapisie¹**
- **Obsługa dwóch sieci LAN z przełączaniem awaryjnym i agregacją łącz (Link Aggregation)**
- **1 GB RAM zwiększa wydajność wielozadaniową**
- **Interfejs SuperSpeed USB 3.0**
- **Konstrukcja kieszeni umożliwiająca wymianę dysku twardego bez narzędzi i podczas pracy**
- **Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)**

Optymalny współczynnik ceny do wydajności

Biorąc pod uwagę bogatą specyfikację sprzętową, Synology DS414 to znaczący krok naprzód. Wyposażony we zintegrowaną z procesorem jednostkę zmiennoprzecinkową, 1 GB pamięci RAM, obsługę dwóch sieci LAN, złącza SuperSpeed USB 3.0 oraz nowe kieszenie do beznarzędziowego montażu dysków twardej, serwer DS414 wyróżnia się jako jedno z najbardziej opłacalnych 4-kieszeniowych urządzeń NAS dostępnych na rynku. Wbudowany koprocesor zmiennoprzecinkowy zwiększa możliwości głównego procesora, zapewniając większą wydajność. Przy włączonym protokole link aggregation DS414 pozwala uzyskać szybkość zapisu ponad 135.63 MB/s w konfiguracji RAID 5 w środowisku Windows® oraz prędkość odczytu ponad 207.07 MB/s.¹

Serwer DS414 opracowano ze szczególnym uwzględnieniem funkcji przywracania działania. Obsługuje on przełączanie awaryjne pomiędzy dwiema sieciami LAN, aby zapewnić ciągłość działania usług sieciowych w przypadku awarii sieci, a dyski twarde można łatwo wymieniać podczas pracy serwera. Aby zapewnić przyjemną instalację dysków twardej bez najmniejszego wysiłku w DS414 zastosowano nowe kieszenie do umożliwiającej montaż dysków twardej 3,5" bez użycia narzędzi. Dostęp do zewnętrznej pamięci masowej ułatwiają dwa złącza SuperSpeed USB 3.0 umieszczone z tyłu oraz jedno złącze USB 2.0 na panelu przednim.

Współdzielenie plików pomiędzy platformami Windows, Mac OS i Linux

Synology DS414 oferuje obsługę wielu protokołów sieciowych, gwarantując bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows, Mac® i Linux®. Integracja z usługami Windows AD i LDAP umożliwia szybkie i bezproblemowe dodanie serwera Synology DS414 do dowolnego środowiska sieciowego bez potrzeby ponownego tworzenia kont użytkowników. Dostęp do plików przez Internet ułatwia szyfrowany serwer FTP oraz dostępna przez www Przeglądarka plików i aplikacja Synology File Station. Obsługa protokołu HTTPS, zapory sieciowej i autoblokady adresów IP zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas udostępniania plików.

Użytkownikom mobilnym Synology oferuje praktyczną aplikację DS file do popularnych urządzeń mobilnych, takich jak iPhone®, iPad®, oraz urządzenia z systemem Android™ i Windows Phone™. Do wszystkich danych przechowywanych na serwerze Synology DS414 można teraz uzyskiwać dostęp zdalny przy użyciu aplikacji DS file.



Synchronizacja plików pomiędzy platformami

Automatyczna synchronizacja plików pomiędzy DiskStation, komputerem PC i urządzeniami mobilnymi dzięki aplikacji Synology Cloud Station.

Skuteczne rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych

Serwer Synology DS414 świetnie sprawdza się jako centralne miejsce przechowywania kopii zapasowych, konsolidujące pofragmentowane dane bez struktury przez sieć. Użytkownicy komputerów PC mogą tworzyć kopię zapasową swoich danych na serwerze Synology DS414 za pomocą oprogramowania Synology Data Replicator, natomiast użytkownicy systemu Mac OS X® mogą korzystać z integracji z rodzimym rozwiązaniem Apple® Time Machine®.

Kreator kopii zapasowej umożliwia tworzenie kopii zapasowej danych z serwera Synology DS414 na innym serwerze Synology NAS, na dowolnym serwerze protokołu rsync lub na dysku zewnętrznym. Obsługiwane jest także tworzenie kopii zapasowej w chmurze przy użyciu usług Amazon® S3 i Glacier. Pakiet dodatkowy, Time Backup, pozwala zachowywać dane na serwerze DiskStation w wielu wersjach, aby administratorzy systemów informatycznych mogli z łatwością je śledzić i przywracać w razie potrzeby poprzednie wersje.

Synchronizacja folderu współdzielonego umożliwia zsynchronizowanie określonego folderu z serwera Synology DS414 z innym serwerem DiskStation — uaktywniany jest wówczas mechanizm aktualizacji typu klient-serwer, działający przy każdym dodaniu lub usunięciu danych na serwerze. Dzięki szyfrowanemu połączeniu użytkownicy mogą bezproblemowo i bezpiecznie udostępniać dokumenty w biurze lokalnym. W razie awarii serwera DiskStation można błyskawicznie przywrócić dane z kopii zapasowej.

Wszechstronne aplikacje biurowe

Serwer Synology DS414 działa pod kontrolą nagradzanego systemu operacyjnego Synology DiskStation Manager (DSM), który oferuje wszechstronne aplikacje i funkcje stworzone specjalnie z myślą o domowych i firmowych grupach roboczych.

Aplikacja Cloud Station pozwala użytkownikom synchronizować pliki na wielu urządzeniach, takich jak komputery PC, tablety i telefony z systemami Windows, Mac, Linux, iOS i Android, dzięki czemu wszystko jest zawsze aktualne bez żadnego wysiłku. Pakiet Mail Server pozwala przekształcić serwer Synology DS414 w dostawcę poczty e-mail, a pakiet Mail Station zapewnia użytkownikom interfejs internetowy umożliwiający dostęp do wiadomości e-mail przechowywanych na serwerze Synology DS414.

Pakiet VPN Server to łatwe w użyciu rozwiązanie VPN, które zmienia serwer Synology DS414 w serwer VPN umożliwiający bezpieczne połączenie zdalne z prywatną siecią LAN. Pakiet RADIUS Server podwyższa poziom bezpieczeństwa sieciowego, nadzorując bezprzewodowe uwierzytelnianie przy użyciu protokołu sieciowego RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service).

Program Synology Surveillance Station zabezpiecza otoczenie, stanowiąc centralny interfejs do zarządzania kamerami IP zainstalowanymi w biurze lub w domu. Dzięki niemu użytkownicy mogą zdalnie wyświetlać podgląd na żywo, nagrywać zdarzenia lub robić zrzuty ekranu z dowolnego komputera lub urządzenia z systemem iOS lub Android.

Energooszczędna, cicha konstrukcja zapewniająca chłodzenie

Serwery Synology NAS są projektowane z myślą o efektywnym wykorzystaniu energii. Serwer DS414 zawiera dwa wentylatory 92 x 92 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. Obsługa funkcji Wake On LAN/WAN i zaplanowanego włączania oraz wyłączenia o różnych porach pozwala dodatkowo obniżyć zużycie energii i koszty eksploatacji.

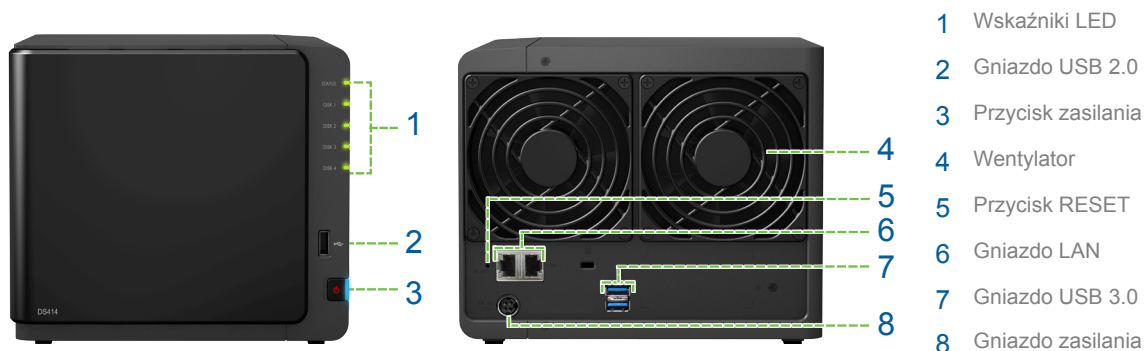
Wszystkie produkty firmy Synology są wytwarzane z części zgodnych z dyrektywą RoHS oraz pakowane w materiały nadające się do ponownego przetworzenia. Firma Synology poczuwa się do globalnej odpowiedzialności za środowisko naturalne i nieustannie pracuje nad tym, aby zredukować niekorzystny wpływ wytwarzanych przez siebie produktów na to środowisko.



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 Gniazdo USB 2.0
- 3 Przycisk zasilania
- 4 Wentylator
- 5 Przycisk RESET
- 6 Gniazdo LAN
- 7 Gniazdo USB 3.0
- 8 Gniazdo zasilania

Dane techniczne

Sprzęt

CPU	Marvell Armada XP Dwurdzeniowy 1,33 GHz
Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak
Pamięć	DDR3 1 GB
Wewnętrzny dysk twardy/SSD	4 x 3,5" lub 2,5" SATA(II) (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Maksymalna pojemność wewnętrzna	16 TB (4 dyski twarde 4 TB; rzeczywista pojemność może być inna, w zależności od typów wolumenów).
Wymiana dysków twardych podczas pracy	Tak
Interfejs pamięci zewnętrznej	Gniazdo USB 3.0 x 2, gniazdo USB 2.0 x 1
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	165 mm x 203 mm x 233,2 mm
Waga	2,02 kg
LAN	Gigabit x 2
Obsługa sieci bezprzewodowej	Tak (karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzą w skład zestawu)
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
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%

Dane techniczne systemu DSM

Protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
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: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Synology Hybrid RAID
Możliwość udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 2048, maksymalna liczba grup: 256, maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256, maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP: 256
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, Mag 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 (Windows: Synology Data Replicator; Mac: aplikacja Apple Time Machine), synchronizacja folderów współdzielonych — maks. liczba zadań: 4, Kopia zapasowa konfiguracji
Serwer poczty	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, drukowanie w systemie iOS, Google Cloud Print™, serwer drukarek wielofunkcyjnych (tylko w przypadku komputerów z systemem Windows)
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 file, DS finder, DS photo+, DS video

Pakiety dodatkowe

Surveillance Station	Domyślna liczba kamer IP: 1, maksymalna liczba kamer IP (wymagane licencje): 16 (1 bezpłatna licencja na instalację 1 kamery IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkowe licencje).
Directory Server	LDAP Directory Server, kopia zapasowa i przywracanie bazy danych LDAP
VPN Server	Maks. liczba połączeń: 15, metoda VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
DHCP Server	Niezależny serwer DHCP z różnymi interfejsami sieciowymi, obsługa wielu podsieci, rezerwacja adresów
Syslog Server	Połączenie SSL, rotacja logów: 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: 4, zachowanie wielu wersji plików, natychmiastowe przywracanie plików
Cloud Station	Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 256, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
DLNA®/UPnP® Media Server	certyfiikat DLNA, obsługa PS3®/Xbox 360®
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania: 50
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes® Server, pakiety innych producentów

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna DS414, dysk instalacyjny, informacja powitalna, pakiet akcesoriów, kabel zasilający, zasilacz, 2 X kabel LAN RJ-45
Akcesoria opcjonalne	Pilot, pakiet licencji kamery
Gwarancja	2 lata

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

1. Dane dotyczące wydajności mogą być inne w różnych środowiskach. Firma Synology jest zaangażowana w ciągłe poprawianie wydajności. Najnowsze dane można znaleźć na stronie www.synology.com.

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 powiadamiania. Wydrukowano na Tajwanie.

DS414-2013-PLK-REV002

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

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.
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