



DiskStation DS214+

Synology® DiskStation DS214+ to wydajny, dwukieszeniowy, uniwersalny serwer NAS dla małych i średnich firm. Przeznaczony specjalnie do pracy wielozadaniowej serwer sieciowej pamięci masowej DS214+ oferuje wysoką wydajność, energooszczędność i pełny zakres funkcji biznesowych, a także pomaga użytkownikom z małych i średnich firm scentralizować procedury tworzenia kopii zapasowej, chronić newralgiczne zasoby oraz szybko i efektywnie udostępniać pliki.

Najważniejsze cechy

- **Procesor dwurdzeniowy z koprocesorem zmiennoprzecinkowym**
- **Odczyt z szybkością 208 MB/s, zapis z szybkością 153 MB/s¹**
- **Obsługa 2 sieci LAN z przełączaniem awaryjnym i agregacją łączy (Link Aggregation)**
- **Obsługa standardu SuperSpeed USB 3.0**
- **Mechanizm szyfrowania sprzętowego**
- **Konstrukcja kieszeni umożliwiająca beznarzędziowy montaż dysków oraz możliwość wymiany dysków podczas pracy**
- **Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)**

Wydajność dwóch rdzeni i dwóch łączy LAN

Dla użytkowników z małych i średnich firm wydajność ma znaczenie kluczowe. Serwer Synology DS214+ ma dwurdzeniowy procesor z koprocesorem zmiennoprzecinkowym, 1 GB pamięci DDR3 RAM, dwa gniazda LAN, gniazdo SuperSpeed USB 3.0, a także nowe kieszenie do beznarzędziowego montażu dysków twardej. Dzięki temu zapewnia wydajność nieporównywalną wśród współczesnych dwukieszeniowych serwerów NAS. Wbudowany koprocesor zmiennoprzecinkowy zwiększa możliwości głównego procesora, zapewniając większą wydajność. Model DS214+ ma dwa razy większą pamięć RAM od swojego poprzednika, dzięki czemu zapewnia zaskakujący wzrost wydajności w pracy wielozadaniowej. W konfiguracji z agregacją łączy (link aggregation) i macierzą RAID 1 w środowisku Windows® DS214+ osiąga ponad 153 MB/s podczas zapisu i ponad 208 MB/s podczas odczytu.¹ Dwa gniazda LAN umożliwiają przełączanie awaryjne, zapewniając ciągłość działania usług sieciowych w przypadku awarii jednej z sieci LAN.

Udostępnianie plików na różnych platformach i dostęp mobilny

Wszechstronna obsługa protokołów sieciowych gwarantuje bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows, Mac® i Linux®. Integracja z usługą ADS i LDAP w systemie Windows umożliwia szybkie i proste wdrożenie serwera Synology DS214+ w sieciowym środowisku biznesowym bez konieczności ponownego tworzenia kont użytkowników. Obsługa Windows ACL umożliwia korzystanie z dużo bardziej precyzyjnej kontroli dostępu oraz skutecznych ustawień uprawnień, dzięki czemu użytkownicy mogą pracować w macierzystym środowisku Windows.

Dostęp do plików przez Internet ułatwia szyfrowany serwer FTP oraz dostępna przez przeglądarkę aplikacja File Station. Obsługa protokołu HTTPS, wbudowanej 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® i iPad® oraz urządzenia z systemami Android™ i Windows Phone. Do wszystkich danych przechowywanych na serwerze Synology DS214+ można teraz uzyskiwać dostęp zdalny przy użyciu aplikacji DS file.



Synchronizacja plików między platformami

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

Wszechstronne aplikacje biurowe

Serwer Synology DiskStation DS214+ działa pod kontrolą nagradzanego systemu operacyjnego Synology DiskStation Manager (DSM), który oferuje wszechstronne aplikacje i funkcje stworzone specjalnie z myślą o biurowych 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 DS214+ w dostawcę poczty e-mail, a pakiet Mail Station zapewnia użytkownikom interfejs internetowy umożliwiający dostęp do wiadomości e-mail przechowywanych na serwerze Synology DS214+.

Pakiet VPN Server to łatwe w użyciu rozwiązanie VPN, które zmienia serwer Synology DS214+ 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.

Efektywne rozwiązanie do kopii zapasowych

Serwer Synology DS214+ stanowi centralne miejsce przechowywania kopii zapasowych konsolidujące dane pofragmentowane i bez struktury za pośrednictwem sieci. Użytkownicy komputerów typu PC mogą tworzyć kopię zapasową swoich danych na serwerze Synology DS214+ za pomocą bezpłatnego oprogramowania Synology Data Replicator, a 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 z serwera Synology DS214+ na innym serwerze Synology DiskStation, na dowolnym serwerze rsync za pośrednictwem połączenia szyfrowanego lub na zewnętrznym dysku twardym przy użyciu połączenia USB 3.0 lub eSATA. Kreator umożliwia także łatwe tworzenie kopii zapasowej danych serwera DiskStation w chmurze za pośrednictwem usługi Amazon S3™ lub Glacier. Użytkownicy mogą także tworzyć kopie zapasowe folderów współdzielonych DiskStation w wielu wersjach oraz przywracać je przy użyciu pakietu Synology Time Backup.

Synchronizacja folderu współdzielonego umożliwia zsynchronizowanie określonego folderu z serwera Synology DS214+ 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.

Energooszczędna, cicha konstrukcja zapewniająca chłodzenie

Serwer Synology DS214+ został zaprojektowany i skonstruowany ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. Zawiera on wentylator 92 x 92 mm i pomysłowo opracowany 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. Obsługa zaplanowanego włączania i wyłączenia oraz hibernacji dysków twardych 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 redukuje niekorzystny wpływ ekologiczny wytwarzanych przez siebie produktów.

Złącza i przyciski



Dane techniczne

Sprzęt

| | |
|---|--|
| Procesora | Marvell Armada XP Dwurdzeniowy 1,33 GHz |
| Koprocesor zmienoprzecinkowy | Tak |
| Mechanizm szyfrowania sprzętowego | Tak |
| Pamięć | DDR3 1 GB |
| Wewnętrzny dysk twardy/SSD | 2 x 3,5" lub 2,5" SATA (II) (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu) |
| Maksymalna pojemność wewnętrzna | 12 TB (2 dyski twarde 6 TB; rzeczywista pojemność może być inna, w zależności od typów wolumenów.) |
| Dyski wymieniane podczas pracy | Tak |
| Gniazda urządzeń zewnętrznych | 1 x gniazdo USB 2.0, 2 x gniazdo USB 3.0, 1 x gniazdo eSATA |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) | 157 mm x 103,5 mm x 232 mm |
| Waga | 1,65 kg |
| LAN | 2 x Gigabit |
| Obsługa sieci bezprzewodowej | Tak (karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzą w skład zestawu) |
| Funkcja Wake on LAN/WAN | 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% |

Ogólne

| | |
|------------------------------------|---|
| Protokoły sieciowe | CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) |
| System plików | Wewnętrzny: EXT4 Zewnętrzne: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ (tylko do odczytu) |
| Zarządzanie przechowywaniem danych | 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: 256 |
| Uprawnienia | Lista kontroli dostępu systemu Windows (ACL) |
| Usługa katalogowa | Integracja z usługą Windows AD: Logowanie użytkowników domeny przez protokoły Samba (CIFS)/AFP/FTP lub aplikację File Station, 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 3, Cloud Station |
| 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™, Firefox®, Internet Explorer®: 8 lub nowsza wersja, Safari® 5 lub nowsza wersja, Safari (iOS 5 lub nowsza wersja na tablecie iPad), Chrome (Android 4.0 na tabletach) |
| 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 |

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, USBCopy |
| 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, drukowanie w systemie Apple 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 finder, DS photo+, DS video, DS file |

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 | Serwer usług katalogowych LDAP, kopia zapasowa i przywracanie bazy danych LDAP |
| VPN Server | Maksymalna 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 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 | Maksymalna liczba zadań: 4, zachowanie wielu wersji plików, natychmiastowe przywracanie plików |
| Cloud Station | Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 256, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików |
| Serwer multimediiów DLNA®/UPnP® | Certyfikat DLNA, obsługa konsoli PS3®/Xbox 360® |
| Download Station | Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maksymalna 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 DS214+, 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 pod adresem www.synology.com.

SYNOLOGY INC.

Firma Synology wykorzystuje w pełni zalety najnowszych technologii, by zapewniać 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.

DS214+-2013-PLK-REV005

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