



Synology DiskStation DS211+

Wydajny, 2-kieszeniowy, uniwersalny serwer NAS zapewnia niezakłócone funkcjonowanie małych i średnich firm

Stacja Synology® DiskStation DS211+ to wydajne, bezpieczne i w pełni funkcjonalne rozwiązanie w zakresie sieciowej pamięci masowej, które pomaga użytkownikom z małych i średnich firm scentralizować procedury tworzenia kopii zapasowej, chronić niewrażliwe zasoby oraz szybko i efektywnie udostępniać pliki. Firma Synology zabezpiecza inwestycję w stację DS211+ 2-letnią gwarancją.

Najważniejsze cechy

- Odczyt: 108 MB/s, Zapis: 55 MB/s¹
- Obsługa Windows® ACL
- Kompletne rozwiązanie kopii zapasowej
- Sprzętowy moduł szyfrujący algorytmem AES (Advanced Encryption Standard) z kluczem 256-bitowym
- Wymiana dysków twardych podczas pracy (hot swap)
- Cicha i chłodzona konstrukcja
- Energooszczędność — tylko 24 W podczas pracy

Wysoka wydajność

Stacja Synology DS211+ jest przeznaczona dla użytkowników biznesowych, którzy wymagają niezawodnego rozwiązania w zakresie pamięci masowej oraz oczekują wysokiej wydajności udostępniania plików. Stacja Synology DS211+ pozwala uzyskać średnią szybkość odczytu 108 MB/s i średnią szybkość zapisu 55 MB/s w konfiguracji RAID 1 w środowisku Windows.

Zaawansowane aplikacje biznesowe

Stacja Synology DS211+ działa pod kontrolą uznanego oprogramowania systemowego Synology DiskStation Manager 3.0 (DSM 3.0), które oferuje aplikacje i funkcje stworzone specjalnie z myślą o małych i średnich firmach. Wszechstronna obsługa 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 DS211+ 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 zapewnia serwer FTP z szyfrowaniem połączeń i uruchamiany w przeglądarce eksplorator plików Synology File Station 3. Wbudowana obsługa protokołu HTTPS, zaporę sieciową oraz funkcja automatycznego blokowania adresów IP zapewniają wysoki stopień bezpieczeństwa plików udostępnianych przez Internet.

Liczne funkcje dodatkowe pozwalają używać stacji Synology DS211+ zamiast kilku urządzeń sieciowych. Program Synology Web Station z obsługą języka PHP i programu MySQL umożliwia udostępnianie nawet 30 witryn internetowych na jednej stacji Synology DS211+. Program Synology Surveillance Station stanowi centralny interfejs nadzoru środowiska biurowego przy użyciu kamer IP przez sieć. Pakiet dodatkowy Mail Station pozwala przekształcić stację Synology DS211+ w serwer poczty elektronicznej po zaledwie kilku krokach procedury instalacyjnej, a funkcja udostępniania drukarki USB minimalizuje koszty firmy, umożliwiając współużytkowanie drukarki w biurze.

Obsługa protokołu NFS i obiektów iSCSI target w oprogramowaniu DSM 3.0 pozwala używać stacji Synology DS211+ jako pamięci dyskowej dla serwerów Windows, Linux lub serwerów maszyn wirtualnych.

Kompletne rozwiązanie kopii zapasowej

Stacja Synology DS211+ stanowi centralne miejsce przechowywania kopii zapasowych konsolidujące pofragmentowane dane bez struktury przez sieć. Dzięki łatwej integracji z bieżącą strukturą sieci oraz zgodności z systemami operacyjnymi Windows, Mac i Linux stacja DS211+ zapewnia pełną ochronę danych i bezpieczeństwo funkcjonowania firmy. Użytkownicy komputerów typu PC mogą tworzyć kopię zapasową swoich danych na stacji Synology DS211+ za pomocą bezpłatnego oprogramowania Synology Data Replicator, natomiast użytkownicy systemów Mac OS X mogą korzystać z integracji z rodzimym rozwiązaniem Apple® Time Machine®. Dostępny kreator kopii zapasowej umożliwia tworzenie kopii zapasowej danych ze stacji DS211+ na innej stacji Synology DiskStation, na dowolnym serwerze protokołu rsync przez transmisję szyfrowaną lub na zewnętrznym dysku twardym przez połączenie USB albo eSATA. Kreator umożliwia także tworzenie kopii zapasowej online w usłudze Amazon® S3. Użytkownicy mogą także tworzyć kopie zapasowe folderów współdzielonych DiskStation w wielu wersjach oraz przywracać je przy użyciu

pakietu Synology Time Backup.

Funkcje USB Copy i SDCopy umożliwiają przechowywanie danych w trybie „podłącz i zapisz”. Wystarczy dotknąć przycisku „Copy” na panelu przednim, aby szybko sporządzić kopię zapasową wszystkich danych z urządzenia pamięci masowej USB lub karty SD w wyznaczonym folderze współdzielonym na stacji DiskStation.

Święty spokój dzięki szyfrowaniu danych

Stacja Synology DS211+ jest wyposażona w moduł szyfrujący, który uwalnia procesor główny od złożonych obliczeń kryptograficznych i dzięki temu pozwala uzyskać szybszy transfer plików na stacji DiskStation. Testy przeprowadzone w laboratorium firmy Synology wykazały, że zastosowanie sprzętowego modułu szyfrującego przyspieszyło odczyt o około 200% w porównaniu z szyfrowaniem wyłącznie programowym¹.

Ochrona danych to ważna kwestia w każdej firmie, niezależnie od jej wielkości. Zaawansowane funkcje dostępne wcześniej tylko w urządzeniach klasy korporacyjnej, obecnie — dzięki stacji DS211+ — są dostępne także dla małych i średnich firm. DiskStation Manager 3.0 (DSM 3.0), standardowe oprogramowanie systemowe wszystkich modeli stacji Synology DiskStation, oferuje szyfrowanie AES z kluczem 256-bitowym na poziomie udziału sieciowego, aby uniemożliwić dostęp do dysków twardych nieupoważnionym użytkownikom.

Łatwe konfigurowanie i zarządzanie

System operacyjny Synology DSM 3.0 umożliwia intuicyjną i łatwą obsługę za pośrednictwem przeglądarki internetowej. Użytkownicy, którzy nie mają zbyt wiele czasu ani doświadczenia w konfigurowaniu skomplikowanych routerów, mogą skorzystać z Kreatora Synology EZ-Internet, który upraszcza konfigurację dostępu do stacji Synology DS211+ z Internetu. Kreator EZ-Internet prowadzi użytkownika przez wszystkie ustawienia, w tym ustawienia zapory sieciowej, przekierowywania portów, połączenia PPPoE i rejestracji DDNS.

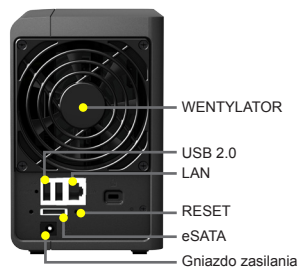
Wielozadaniowy interfejs WWW systemu DSM 3.0 umożliwia uruchamianie wielu aplikacji jednocześnie w przeglądarce na jednej karcie oraz natychmiastowe ich przełączanie. Funkcja Folder domowy użytkownika ułatwia tworzenie prywatnych folderów współdzielonych dla wielu użytkowników, minimalizując nakład pracy administratora. Ustawienia uprawnień do podfolderów dodatkowo zwiększają elastyczność nadawania praw dostępu różnym grupom roboczym. Z wszystkich tych funkcji korzysta się w przeglądarce internetowej, podobnie jak na pulpicie komputera.

Energooszczędna, cicha konstrukcja zapewniająca chłodzenie

Synology DS211+ ma zupełnie nową konstrukcję opracowaną pod kątem wydajności energetycznej. Zapewnia ona dobrze przemyślany obieg powietrza, dzięki któremu system działa w trybie ciągłym bez przegrzania, a 92-milimetrowy wentylator i zakładana na zatrzask osłona kieszeni na dysk twardy umożliwiają całkowicie cichą pracę. DS211+ zużywa stosunkowo niewiele energii w porównaniu z odpowiednikami klasy PC — zaledwie 24 W. Obsługa zaplanowanego wyłączania i hibernacji dysku twardego o różnych porach 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 pracuje nad tym, aby zredukować niekorzystny wpływ wytwarzanych przez siebie produktów na to środowisko.

ZŁĄCZA I PRZYCISKI



Dane techniczne

Sprzęt

- Częstotliwość procesora: 1,6 GHz
- Pamięć: 512 MB
- Wewnętrzny dysk twardy: 2 X 3,5" SATA(III) lub 2 X 2,5" SATA/SSD
- Maksymalna pojemność wewnętrzna: 6 TB (2 x dysk twardy 3 TB)¹
- Możliwość wymiany dysków podczas pracy (hot-swap)
- Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.): 165 mm X 108 mm X 233,2 mm

Aplikacje

Przeglądarka plików / File Station

Serwer FTP

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

Web Station

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

Surveillance Station

- Domyślna liczba kamer IP: 1
- Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje): 12²

Photo Station

- Obsługiwane formaty obrazów: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, 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, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

Specyfikacje ogólne

Protokoły sieciowe

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

System plików

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

Zarządzanie wolumenami

- Synology Hybrid RAID
- Maks. liczba iSCSI Target / LUN: 10 / 10
- Typ wolumenu: Podstawowy, JBOD, RAID 0, RAID 1
- Migracja RAID: od Basic do RAID 1
- Rozbudowa wolumenu RAID 1 przy użyciu większych dysków twardych

Możliwość udostępniania plików

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

Obsługa listy kontroli dostępu systemu Windows

Integracja z domeną usługi ADS w systemie Windows

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

Rozwiązania do kopii zapasowych

- Sieciowa kopia zapasowa
- Lokalna kopia zapasowa

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko

- Zgodność z dyrektywą RoHS

Zawartość opakowania

- Jednostka główna DS211+
- Instalacyjny dysk DVD

- Interfejs pamięci zewnętrznej: Gniazdo USB 2.0 x 3, gniazdo eSATA x 1, gniazdo kart SD x 1
- Waga: 1,25 kg
- LAN: 1 x Gigabit
- Obsługa sieci bezprzewodowej⁴
- Mechanizm szfrowania sprzętowego
- Wentylator: x1 (92 x 92 mm)
- Przywracanie zasilania
- Napięcie zasilania (prąd zmienny): od 100 V do 240 V

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 multimediów DLNA/UPnP

- Certyfikat DLNA
- 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,

- Częstotliwość zasilania: od 50 Hz do 60 Hz, prąd jednofazowy
- Zużycie energii: 24 W (dostęp): 13 W (hibernacja HDD)
- 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: 3000 m
- Certyfikaty: FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

- kdc, cr2, crw, nef, mrw, 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 audio: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Obsługiwane formaty wideo: M4V, MOV, MP4
- Obsługiwane formaty list odtwarzania: M3U, WPL

Serwer druków

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

Pakiety firmy Synology

- Mail Station
- Squeezebox Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup

Aplikacje do urządzeń iPhone i Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam

- Dynamiczne mapowanie uszkodzonych sektorów

Narzędzia

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator

Obsługiwane przeglądarki

- Chrome 5
- Internet Explorer 7 i 8
- Firefox 3.5 i 3.6
- Safari 4 i 5 (Mac)

Obsługiwane systemy klienckie

- 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
- 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

- Angielski, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, czeski, duński, francuski, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, polski, portugalski, brazylijski, portugalski europejski, rosyjski, szwedzki, turecki, węgierski, włoski

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.
Wydrukowano na Tajwanie, DS211+—2010-PLK-REV001

<http://www.synology.com>

Siedziba główna

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

Ameryka Północna i Południowa

Synology America Corp.
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA
Tel.: +1 425 818 1587

Synology UK Ltd.

Davy Avenue, Knowlhill,
Milton Keynes, Bucks,
MK5 8PB, UK
Tel.: +44 01908 673 709

1. Dane dotyczące wydajności mogą być inne w innych środowiskach.
2. Produkt jest dostarczany bez dysków twardych.
3. Rzeczywista pojemność może być inna, zależnie od typów wolumenów.
4. Karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzi w skład pakietu. Listę obsługiwanych kart sieciowych USB można znaleźć w

- witrynie <http://www.synology.com/>.
5. Pomiar z 2 dyskami twardymi 750 GB ST3750640NS. Wartości mogą być różne w różnych środowiskach.
 6. 1 bezpłatna licencja na instalację 1 kamery IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkowe licencje.
 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. Muzyka w formatach WAV i AIF może być strumieniowana, ale metadane (np. tytuł, nazwa albumu) mogą nie być indeksowane w iTunes.
 9. W przypadku użytkowników komputerów Mac stacja DS211+ obsługuje tylko drukarki USB z obsługą języka PostScript.

Sieć

