



DiskStation DS215+

Synology DiskStation DS215+ jest wydajnym 2-kieszeniowym serwerem NAS przeznaczonym dla małych i średnich firm. Specjalnie zaprojektowany z myślą o wielozadaniowości serwer DS215+ zapewnia oszczędność energii i stanowi 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. Stacja Synology DS215+ jest objęta 2-letnią ograniczoną gwarancją producenta.

Najważniejsze cechy

- Doskonała wydajność dzięki odczytowi 209,61 MB/s, zapisowi 139,42 MB/s i dwurdzeniowemu procesorowi 1,4 GHz¹
- Aparat szyfrowania sprzętowego zwiększający prędkość transferu plików
- Podwójna sieć LAN z agregacją łącza i awaryjnym przełączaniem
- Obsługa interfejsów USB 3.0 i eSATA
- Łatwa instalacja dysków twardych i obsługa wymiany dysków podczas pracy
- Serwer All-in-One dla małych i średnich firm
- Praca pod kontrolą oprogramowania Synology DiskStation Manager (DSM)

Wydajność dzięki procesorowi dwurdzeniowemu i dwóm sieciom LAN

Serwer Synology DS215+ jest wyposażony w wydajny **procesor dwurdzeniowy z silnikiem szyfrowania sprzętowego, 1 GB pamięci RAM i dwoma portami Gigabit LAN**, co zapewnia doskonałą wydajność w małych i średnich firmach.

Dzięki funkcji agregacji łącza stacja DS215 w konfiguracji RAID 1 i środowisku Windows® osiąga prędkość odczytu **209,61 MB/s** i prędkość zapisu **139,42 MB/s**.¹ Sprzętowy mechanizm szyfrowania serwera DS215+ pozwala z kolei uzyskać wysokie prędkości transmisji przesyłanych danych na poziomie **145,78 MB/s** dla odczytu i **71,21 MB/s** dla zapisu.¹ Serwer jest wyposażony w mechanizm przełączania awaryjnego wykorzystujący dwa porty LAN, który zapewnia dostępność sieci w przypadku awarii jednego połączenia LAN.

Udostępnianie plików między platformami i dostęp do urządzeń mobilnych

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 DS215+ 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. Funkcja **folderu domowego użytkownika** minimalizuje nakład pracy administratora potrzebnej do utworzenia prywatnych folderów udostępnionych dla wielu użytkowników.

Dostęp do plików przez Internet jest uproszczony dzięki serwerowi FTP i uruchamianej w przeglądarce aplikacji **File Station**. Obsługa protokołu HTTPS, wbudowanej zapory sieciowej i autoblokady adresów IP zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas udostępniania plików. Użytkownikom mobilnym firma Synology oferuje praktyczną aplikację **DS file** do popularnych urządzeń przenośnych, takich jak iPhone®, iPad® oraz urządzenia z systemami Android™ i Windows Phone. Do wszystkich danych przechowywanych na serwerze Synology DS215 można teraz uzyskiwać dostęp zdalny przy użyciu aplikacji DS file.



Synchronizacja plików między platformami

Automatyczna synchronizacja plików między serwerem DiskStation, komputerem i urządzeniami przenośnymi dzięki aplikacji Synology Cloud Station.

Rozwiązanie zabezpieczające 24/7

Oprogramowanie **Surveillance Station** firmy Synology zapewnia centralny interfejs do zarządzania kamerami IP, które zostały rozmieszczone w domu lub biurze. W ten sposób nawet znaczna odległość nie jest już przeszkodą dla użytkowników chcących zabezpieczyć dane miejsce poprzez obserwację na żywo, rejestrowanie zdarzeń i robienie zdjęć za pomocą komputera lub urządzenia mobilnego. DS215+ to doskonałe rozwiązanie do nadzoru, które może obsłużyć nawet **25 kamer IP** (750 kl./s przy 720p). Oprogramowanie Surveillance Station jest łatwe do skonfigurowania i ma przejrzysty interfejs, a ponadto wyposażono je w udoskonalone funkcje podglądu na żywo z obsługą ekranową, narzędzia inteligentnej analizy w rodzaju wykrywania ruchu w obrazie i system alarmów, który wysyła błyskawiczne powiadomienia przez **DS cam**, SMS i pocztę e-mail.

Wszechstronne aplikacje biurowe

Serwer Synology DiskStation DS215+ 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.

Wbudowany **serwer poczty** pozwala przekształcić serwer Synology DS215+ w dostawcę poczty e-mail, a program **Mail Station** zapewnia użytkownikom interfejs internetowy, umożliwiający dostęp do wiadomości e-mail przechowywanych na serwerze Synology DS215+.

Pakiet **VPN Server** jest łatwym w użyciu rozwiązaniem VPN, dzięki któremu serwer Synology DS215+ może pełnić rolę serwera VPN umożliwiającego bezpieczne połączenie zdalne z prywatną siecią LAN. Pakiet **RADIUS Server** pozwala zwiększyć poziom bezpieczeństwa sieciowego, nadzorując bezprzewodowe uwierzytelnianie przy użyciu protokołu sieciowego RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service).

Proste tworzenie kopii zapasowych

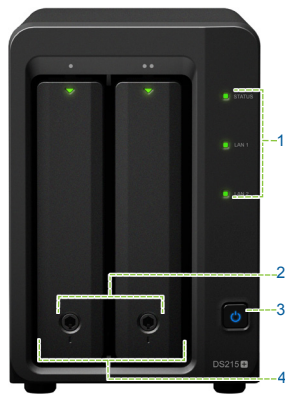
Stacja DS215+ może także pełnić rolę centralnego rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych, które zapewni bezpieczeństwo cennych danych. Posiada szereg funkcji, które pozwalają na konsolidację rozsianych po sieci, pofragmentowanych i pozbawionych struktury informacji. Zaawansowane zarządzanie uprawnieniami do tworzenia kopii zapasowych sprawia, że kopiowanie za pośrednictwem sieci jest bezpieczniejsze i przebiega szybciej. Aplikacja **Cloud Station** zawiera funkcję selektywnej synchronizacji i pozwala na sterowanie za pomocą **list ACL**. Umożliwia synchronizowanie danych i tworzenie kopii zapasowych w czasie rzeczywistym pomiędzy wieloma komputerami i urządzeniami mobilnymi. Kompletnie rozwiązania do archiwizacji, takie jak **Backup & Replication**, minimalizują skutki awarii.

Energooszczędna konstrukcja

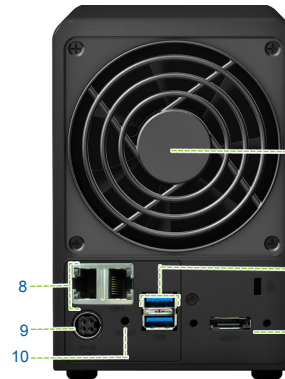
Serwer Synology DS215+ został zaprojektowany ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. W porównaniu z typowymi analogicznymi rozwiązaniami opartymi o komputery PC, stacja Synology DS215+ ma stosunkowo niewielkie zapotrzebowanie na prąd — **20,77 W** w trybie dostępu i **8,96 W** po włączeniu hibernacji dysków twardych. Dalsze obniżenie zużycia energii i kosztów działania jest możliwe dzięki funkcjom Wake on LAN/WAN oraz planowaniu włączania i wyłączania zasilania.

Wszystkie produkty firmy Synology są wytworzone z części zgodnych z wymogami normy RoHS i dostarczane w opakowaniach nadających się do ponownego przetworzenia. Firma Synology czuje się obywatelem świata i zobowiązuje się do dalszych starań na rzecz ograniczenia uciążliwości jej wyrobów dla środowiska.

Połączenia i przyciski



- 1 Wskaźnik LED
- 2 Blokada kieszeni
- 3 Przycisk zasilania
- 4 Kieszeń dysku twardego



- 5 Wentylator
- 6 Port USB 3.0
- 7 Złącze eSATA
- 8 Złącze LAN
- 9 Złącze zasilania
- 10 RESET

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

Procesor	Dwurdzeniowy 1,4 GHz, Annapurna Labs Alpine AL-212
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak
Jednostka zmiennoprzecinkowa	Tak
Rozmiar RAM	DDR3 1 GB
Zgodny typ dysków	3,5"/2,5" SATA III/II x 2 (dyski twarde do nabycia osobno)
Maks. wewnętrzna pojemność pierwotna	16 TB (2 x HDD 8 TB) (rzeczywista pojemność zależy od typów woluminów)
Napęd z możliwością wymiany podczas pracy	Tak
Porty zewnętrzne	2 x USB 3.0, 1 x eSATA
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	157 x 103,5 x 232 (mm)
Waga	1,69 kg
LAN	2 x Gigabit
Wake on LAN/WAN	Tak
Obsługa sieci bezprzewodowej	Tak (klucze wi-fi do nabycia oddzielnie)
Napięcie zasilania AC	100–240 V
Częstotliwość sieciowa	50–60 Hz, prąd jednofazowy
Temperatura pracy	Od 5 do 35 °C
Temperatura przechowywania	Od -20 do 60 °C
Wilgotność względna	5% – 95%

Ogólne

Protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
System plików	Wewnętrzny: ext4 Zewnętrzny: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (tylko odczyt)
Zarządzanie pamięcią masową	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 16 TB, maks. liczba woluminów 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	Maks. liczba kont użytkowników: 2048, Maks. liczba grup użytkowników: 256, Maks. liczba udostępnionych folderów: 256, maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP: 256
Uprawnienia	Listy ACL systemu Windows
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 over SSL/TLS, autoblokowanie IP, zaporę sieciową, szyfrowane wykonywanie kopii zapasowych przez sieć z użyciem Rsync, połączenia HTTPS
Narzędzia	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader
Obsługiwane systemy klienckie	Windows XP i nowsze, Mac OS X 10.5 i nowsze, Ubuntu 9.04 i nowsze
Obsługiwane przeglądarki	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®, 8 i nowsze wersje, Safari® 5 i nowsze wersje, Safari (iOS 5 i nowsze wersje na tabletach 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	Wirtualny napęd, zdalne montowanie folderów, Windows ACL Editor, pakowanie/rozpakowywanie archiwów, kontrola pasma dla poszczególnych użytkowników lub grup, tworzenie łączy udostępniania, dzienniki transferu
Rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych	Sieciowa kopia zapasowa, lokalna kopia zapasowa, kopia zapasowa komputera osobistego, kopia zapasowa konfiguracji, OS X Time Machine, kopia zapasowa danych do usługi Amazon Glacier, Time Backup — maksymalna liczba zadań: 4, synchronizacja folderów udostępnionych — maks. liczba zadań: 4
Serwer pocztowy	Obsługiwane protokoły pakietu Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, obsługa kont LDAP/AD
Serwer FTP	Kontrola pasma w połączeniach TCP, własny zakres pasywnych portów FTP, anonimowe FTP, protokoły FTP SSL/TLS i SFTP, uruchamianie przez sieć z obsługą TFTP i PXE, dziennik transferu
Web Station	Wirtualny host (do 30 witryn), obsługa zewnętrznych aplikacji PHP/MariaDB
Serwer druku	Maksymalna liczba drukarek: 2, protokoły drukowania: LPR, CIFS, IPP, drukowanie w systemie Apple iOS, Google Cloud Print™, wielofunkcyjny serwer druku (tylko w przypadku komputerów z systemem Windows)
Security Advisor	Wykrywanie/usuwanie szkodliwych programów, hasła i konta użytkowników, skanowanie zabezpieczeń sieci i systemu
Storage Analyzer	Wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie woluminu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów udostępnionych, największe i najczęściej/najrzadziej modyfikowane pliki
Log Center	Połączenie SSL, rotacja dzienników: 6 miesięcy, 1 rok, 2 lata, 3 lata, powiadomienia przez e-mail
Aplikacja dla systemów iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo, DS video, DS note
Aplikacje dla systemu Windows™ Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Pakiety dodatkowe

Surveillance Station	Maks. liczba kamer IP: 25 (maks. 750 kl./s przy 720p, H.264) (w zestawie dwie bezpłatne licencje kamer; wymagane zamówienie dodatkowych licencji)
Serwer VPN	Maksymalna liczba połączeń: 15, Obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Interfejs WWW dla serwera poczty, odbiór wiadomości z wielu skrzynek POP3, modyfikowalny serwer SMTP
Antivirus Essential	Pełne skanowanie systemu, zaplanowane skanowanie, modyfikacja białej listy, automatyczna aktualizacja definicji wirusów
Cloud Station	Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 256, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
Cloud Sync	Synchronizacja danych z publicznymi Cloud Services: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box i hubiC
Serwer multimediiów DLNA®/UPnP®	Zgodność z DLNA, obsługa PS3®/Xbox 360®
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania: 50
Note Station	Porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediiów i załączniki
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pakiety producentów zewnętrznych

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna DS215+, informacje powitalne, pakiet akcesoriów, zasilacz sieciowy, 2 x przewód LAN RJ-45
Akcesoria opcjonalne	Pakiet licencji kamery
Gwarancja	2 lata

*Dane techniczne modelu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Najnowsze informacje można znaleźć w witrynie www.synology.com.

1. Wydajność może zmieniać się zależnie od środowiska.

SYNOLOGY INC.

Synology dąży do pełnego wykorzystania najnowszych technologii, aby 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. Celem firmy Synology jest dostarczanie produktów, które zaspokoją ich przyszłe potrzeby oraz zapewnienie klientom najlepszej w klasie obsługi.

Copyright © 2015, Synology Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Synology i logo Synology są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Synology Inc. Inne nazwy produktów i firm zawarte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi odpowiednich podmiotów. Firma Synology zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian w danych technicznych i opisach produktów w dowolnej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia. Wydrukowano na Tajwanie.

DS215+-2015-PLK-REV001

Siedziba główna

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

Chiny

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

Francja

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Francja
Tel.: +33 147 176288

Ameryka Północna i Południowa

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200,
Bellevue, WA 98006
USA
Tel.: +1 425 818 1587

Wielka Brytania

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, Wielka
Brytania
Tel.: +44 1908 366380

Niemcy

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Niemcy
Tel.: +49 211 9666 9666