



DiskStation DS415+

Synology DiskStation DS415+ ma nowy, czterordzeniowy procesor CPU z mechanizmem szyfrowania sprzętowego AES-NI, dzięki czemu umożliwia wyjątkową wydajność i szybkość szyfrowania danych dla użytkowników w małych i średnich firmach, którzy potrzebują scentralizować kopie zapasowe danych, chronić zasoby o znaczeniu krytycznym oraz udostępniać pliki na różnych platformach. Serwer Synology DS415+ jest objęty 2-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology.

Najważniejsze cechy

- **Czterordzeniowy procesor CPU i mechanizm szyfrowania sprzętowego AES-NI**
- **Imponująca przepustowość: ponad 225.81 MB/s przy odczycie, 223.86 MB/s przy zapisie**
- **Zadziwiające przyspieszenie szyfrowania: ponad 225.84 MB/s przy odczycie, 171.82 MB/s przy zapisie**
- **Obsługa 2 sieci LAN z przełączaniem awaryjnym i agregacją łącz (Link Aggregation)**
- **Gotowość do obsługi technologii VMware, Citrix i Microsoft Hyper-V**
- **Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)**

Dla wymagających wydajności i bezpieczeństwa

Serwer Synology DS415+ to w pełni funkcjonalne, 4-kieszeniowe rozwiązanie NAS skonstruowane specjalnie z myślą o małych i średnich firmach, które wymagają wysokiej przepustowości i bezpieczeństwa na potrzeby udostępniania oraz tworzenia kopii zapasowych danych. Po włączeniu funkcji Link Aggregation serwer DS415+ pozwala uzyskać średnią szybkość odczytu 225.81 MB/s i średnią szybkość zapisu 223.86 MB/s w konfiguracji RAID 5 w środowisku Windows®.¹

Dzięki **czterordzeniowemu procesorowi CPU oraz mechanizmowi szyfrowania sprzętowego AES-NI** serwer DS415+ zapewnia także imponująco szybkie szyfrowanie na poziomie przekraczającym 225.84 MB/s podczas odczytu i 171.82 MB/s podczas zapisu. Umożliwia to 7 razy szybszą transmisję zaszyfrowanych danych niż w przypadku poprzedniego modelu.

Wszechstronne aplikacje biznesowe

Innowacyjne oprogramowanie **Synology DiskStation Manager (DSM)** serwera DS415+ jest w pełni wyposażone w aplikacje i funkcje przeznaczone specjalnie dla użytkowników z małych i średnich firm:

- Łatwa integracja z dotychczasowymi środowiskami sieciowymi firmy za pośrednictwem usług **Windows® AD** i **LDAP** bez ponownego tworzenia kont użytkowników.
- **Obsługa Windows ACL** umożliwia korzystanie z precyzyjnej kontroli dostępu oraz skutecznych ustawień uprawnień, dzięki czemu DS415+ doskonale dopasowuje się do istniejącej infrastruktury.
- Dostęp do plików przez Internet ułatwia szyfrowany serwer FTP oraz dostępna przez www przeglądarka plików **Synology File Station**. Obsługa protokołu HTTPS, zapory sieciowej i autoblokady adresów IP zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas udostępniania plików.
- **Synology Cloud Station** pozwala użytkownikom synchronizować pliki na wielu urządzeniach, takich jak komputery PC, tablety i smartfony z systemami Windows, Mac, Linux, iOS i Android, dzięki czemu wszystko jest zawsze aktualne bez żadnego wysiłku.



Synchronizacja plików między platformami

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



Dostępność w każdej chwili

Do serwera DiskStation można uzyskać dostęp z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji firmy Synology.

Gotowy do wirtualizacji

Obsługa iSCSI w systemie DSM umożliwia stosowanie serwera DS415+ jako płynnie działającego rozwiązania pamięci masowej do środowisk zwirtualizowanych, w tym VMware®, Citrix®, i Hyper-V®. Zintegrowany z VMware vSphere 5 i VAAI serwer DS415+ umożliwia rozładowanie obciążenia związanego z niektórymi operacjami w pamięci masowej i optymalizuje wykorzystanie mocy obliczeniowej. W ten sposób zapewnia niezrównaną wydajność w środowiskach VMware. Jest to doskonała alternatywa dla rozwiązań SAN do zastosowań w przedsiębiorstwach. Szybki i ekonomiczny interfejs iSCSI umożliwia użytkownikom z małych i średnich firm konsolidowanie pamięci masowej w macierzach pamięci masowej w centrach danych i udostępnianie dysków działających tak jak lokalne.

Synology QuickConnect i dostęp z dowolnego miejsca

Użytkownicy, którzy nie dysponują publicznym adresem IP ani możliwością przekierowywania portów, mogą skorzystać z usługi **QuickConnect** dającej dostęp do serwera Synology NAS z dowolnego miejsca na świecie, nawet gdy serwer ten jest ukryty w sieci lokalnej. Dostosowywany identyfikator QuickConnect ID umożliwia logowanie się na serwerze Synology NAS z interfejsu przeglądarki DSM, komputerowych aplikacji Synology i aplikacji do urządzeń mobilnych.

Firma Synology przygotowała aplikacje mobilne zapewniające dostęp do plików przechowywanych na serwerze DS415+ nawet w drodze. Dzięki temu można pracować w sposób bardziej elastyczny. Dostępna na platformach iOS, Android™ i Windows Phone aplikacja **DS file** umożliwia dostęp do plików na serwerze DS415+ i zarządzanie nimi w dowolnej chwili, a **DS cloud** umożliwia synchronizację danych w czasie rzeczywistym z określonych folderów współdzielonych na serwerze NAS, komputerach i urządzeniach mobilnych. Ułatwia to i przyspiesza zarządzanie chmurą prywatną.

Kopia zapasowa danych i zabezpieczenia

DS415+ obsługuje technologię **Synology High Availability** umożliwiającą łączenie serwera aktywnego i pasywnego w jeden klaster, w którym dane z jednego serwera mają lustrzane kopie na drugim. W przypadku awarii serwera głównego włącza się natychmiast serwer pasywny i przejmuje obsługę wszystkich działających usług oraz danych.

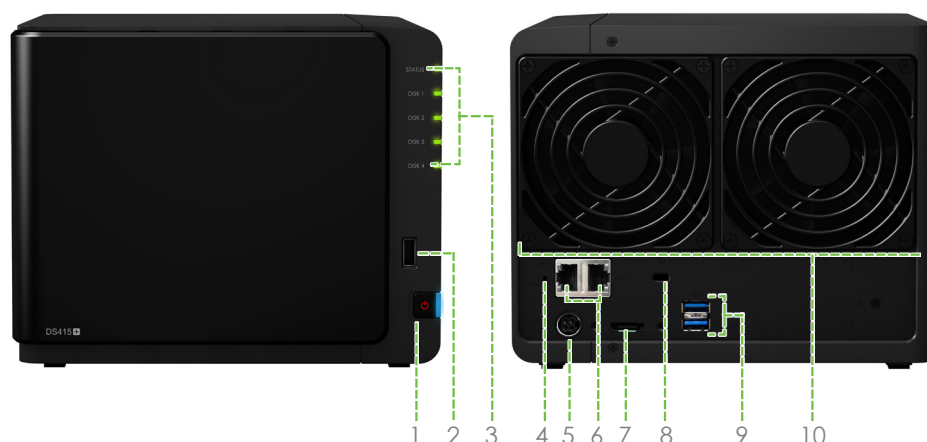
Synology Hybrid RAID umożliwia optymalne wykorzystanie dysku twardego i ochronę pamięci masowej dzięki nadmiarowości danych. Kompletnie rozwiązanie do kopii zapasowych, w tym **Migawka jednostki LUN**, **Klonowanie jednostki LUN** oraz **Kopia zapasowa i replikacja**, minimalizuje konsekwencje awarii.

Energooszczędna, cicha konstrukcja zapewniająca chłodzenie

Serwer Synology DS415+ został zaprojektowany i skonstruowany ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. Zawiera dwa wentylatory 92 x 92 mm i pomysłowo opracowany system obiegu powietrza zapewniający niską temperaturę podczas pracy w trybie 24/7, a dzięki tłumiącej hałas konstrukcji jest cichszy w porównaniu z rozwiązaniami PC. Hibernacja dysków twardego umożliwia dodatkową redukcję zużycia energii, a tym samym także kosztów 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



- 1 Przycisk zasilania
- 2 Gniazda USB 2.0
- 3 Wskaźniki LED
- 4 Przycisk RESET
- 5 Gniazdo zasilania
- 6 Gniazda LAN
- 7 Gniazdo eSATA
- 8 Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington
- 9 Gniazda USB 3.0
- 10 Wentylatory

Dane techniczne

Sprzęt

Procesor CPU	Intel Atom C2538 Quad Core 2,4 GHz
Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak (AES-NI)
Koprocesor zmienoprzecinkowy	Tak
Pamięć	2 GB DDR3
Wewnętrzny dysk HDD/SSD	4 x 3,5" lub 2,5" SATA(II) (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Maksymalna pojemność wewnętrzna	24 TB (4 dyski twarde 6 TB; rzeczywista pojemność może być inna, w zależności od typów wolumenów)
Gniazda zewnętrzne	USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 1, eSATA x 1
Wymiary (WxSxG) (mm)	165 X 203 X 233,2
Waga	2,05 kg
LAN	Gigabit x 2
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Obsługa sieci bezprzewodowej (urządzenie zewnętrzne)	Tak
Napięcie wejściowe zasilania prądem przemiennym	100 V–240 V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, jednofazowo
Temperatura pracy	5°C–35°C (40°F–95°F)
Temperatura przechowywania	-20°C–60°C (-5°F–140°F)
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 Zewnętrzne: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Zarządzanie przechowywaniem danych	Maksymalny rozmiar systemu plików: 108 TB, maks. liczba wolumenów wewnętrznych: 512, maksymalna liczba iSCSI Target: 32, maks. liczba iSCSI LUN: 256, obsługa klonowania i migawek RAID, obsługiwany typ RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Możliwość udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 2048, maksymalna liczba grup: 256, maksymalna liczba folderów współdzielonych: 512, maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP: 512
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, zaporę sieciową, szyfrowana sieciowa kopia zapasowa przy użyciu protokołu Rsync, połączenia HTTPS
Narzędzia	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
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 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	Dysk wirtualny, folder zdalny
Rozwiązania do kopii zapasowych	Sieciowa kopia zapasowa, Lokalna kopia zapasowa, Kopia zapasowa komputera osobistego, Synchronizacja folderów współdzielonych — maks. liczba zadań: 8, Kopia zapasowa konfiguracji
Mail Server	Obsługiwane protokoły pakietu Mail Server: 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)
Centrum logów	Połączenie SSL, rotacja logu: 6 miesięcy, 1 rok, 2 lata, 3 lata, powiadomienia przez e-mail
Aplikacje do systemów iOS i Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS note, DS photo+, DS video
Aplikacje do systemu Windows Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Pakiety dodatkowe

Surveillance Station	Domyślna liczba kamer IP: 2, maksymalna liczba kamer IP (wymagane licencje): 40 (z dwiema bezpłatnymi licencjami na instalację dwóch kamer IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkowe licencje).
VPN Server	Maks. liczba połączeń: 20, metoda VPN: PPTP, OpenVPN, L2TP
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
Cloud Station	Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 512, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
Cloud Sync	Synchronizacja danych z usługami chmur publicznych: Dropbox, Dysk Google, Baidu, Microsoft OneDrive, Box i hubiC
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: 80
Note Station	Zarządzanie notatkami z formatowanym tekstem i funkcjami kontroli wersji, szyfrowania, udostępniania, osadzania multimediiów oraz załączników
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pakiety innych producentów

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna DS415+, 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. Wydajność może się różnić w zależności od środowiska.

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 © 2014, 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.

DS415+-2014-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

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.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
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