



DiskStation DS715

Stacja DiskStation DS715 firmy Synology® to pierwszy model z serii Value zawierający 2 wnetki i wyposażony w czterordzeniowy procesor, sprzętowy mechanizm szyfrowania, a także możliwość rozbudowy rozwiązania do 7 napędów. Dla rozwijających się firm może stanowić najbardziej opłacalne rozwiązanie pamięci masowej lub do monitoringu, które pozwoli wydajnie zarządzać danymi, chronić je i udostępniać. Stacja Synology DS715 jest objęta 2-letnią ograniczoną gwarancją producenta.

Najważniejsze cechy

- Czterordzeniowy procesor 1,4 GHz ze sprzętowym mechanizmem szyfrowania
- 2 GB RAM przyspiesza pracę w trybie wielozadaniowości
- Dwa interfejsy LAN z funkcją agregacji łącz i przełączania awaryjnego
- Możliwość rozbudowy do maks. 7 dysków przy użyciu modułów Synology DX513²
- Kompaktowe rozwiązanie do nadzoru obsługujące do 30 kamer IP (900 kl./s przy 720p)
- Praca pod kontrolą oprogramowania Synology DiskStation Manager (DSM)

Optymalny stosunek jakości do ceny

Synology DS715 to pierwszy model z serii Value, który wyposażono w **czterordzeniowy procesor** o dużej mocy obliczeniowej ze **sprzętowym mechanizmem szyfrowania**, **2 GB pamięci RAM** oraz **dwa złącza Gigabit LAN**.

Dzięki funkcji agregacji łącz stacja DS715 w konfiguracji RAID 5 i środowisku Windows® osiąga prędkość odczytu **216,1 MB/s** i prędkość zapisu **142,5 MB/s**.¹ Sprzętowy mechanizm szyfrowania pozwala z kolei uzyskać wysokie prędkości transmisji przesyłanych danych na poziomie **205,58 MB/s** dla odczytu i **77,62 MB/s** dla zapisu.¹

Udostępnianie plików między platformami

Dzięki obsłudze szerokiej gamy protokołów sieciowych stacja Synology DS715 umożliwia bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows®, Mac® i Linux®. Zastosowanie opartego na WWW eksploratora plików Synology **File Station** ułatwia dostęp za pośrednictwem Internetu. Obsługa HTTPS, zaporę sieciową, serwer FTP z szyfrowaniem oraz funkcja automatycznego blokowania IP gwarantują doskonałe zabezpieczenie plików udostępnianych przez Internet. Synology ma także wygodną aplikację dla tych, którzy stale się przemieszczają — **DS file**, którą można zainstalować na popularnych urządzeniach mobilnych z systemami Android™ i Windows Phone™ oraz na urządzeniach iPhone® i iPad®. Aplikacja DS file umożliwia zdalny dostęp do plików zapisanych w systemie Synology DS715.

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. DS715 to doskonałe rozwiązanie do nadzoru, które może obsłużyć nawet **30 kamer IP** (900 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.



Rys. 1) Niezawodność, dostępność i odzyskiwanie po awarii

Rozwiązania Synology High Availability zapewnia, że w razie awarii jednego serwera jego zadania zostaną płynnie przejęte przez inny serwer w klastrze, a cała operacja będzie mieć minimalny wpływ na działanie firmy.



Rys. 2) Elastyczne skalowanie

Zwiększanie pojemności stacji Synology DS715 na potrzeby magazynowania lub kopii zapasowych odbywa się bez przerywania pracy poprzez podłączenie modułów rozszerzających.

Stabilność i niezawodność

Stacja DS715 jest nie tylko bardzo wydajna, ale również niezawodna. **Dwa gigabitowe porty LAN** zapewniają nadmiarowość niezbędną w przypadku awarii sprzętu, a zastosowanie **napędów z możliwością wymiany podczas pracy** skraca do minimum czas wyłączenia systemu związany z wymianą dysków.

Choć stała dostępność systemów to cel, do którego dążą wszystkie firmy na świecie, to wiele z nich nadal nie jest przygotowanych na poważne awarie. Rozwiązanie **Synology High Availability (SHA)** zapewnia, że w razie awarii jednego serwera jego zadania zostaną płynnie przejęte przez inny serwer w klastrze, a cała operacja będzie mieć minimalny wpływ na aplikacje. Ogranicza to ryzyko wystąpienia nieoczekiwanych przerw i kosztownych przestojów.

Proste tworzenie kopii zapasowych

Stacja DS715 może także pełnić rolę centralnego rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych, które zapewni bezpieczeństwo cennych danych. Posiada szereg funkcji, które pozwalają na konsolidację rozszaranych po sieci, sfragmentowanych 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. Kompleksowa oferta rozwiązań do kopii zapasowych, w tym **Planowana migawka LUN, klonowanie LUN** oraz **Kopia zapasowa i replikacja** pozwala zminimalizować skutki poważnych awarii.

Nieźródlna elastyczność

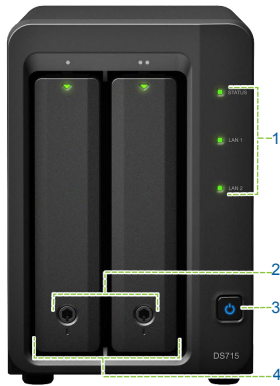
Stacja DS715 Synology może rozwijać się w miarę wzrostu twoich wymagań. Zwiększenie pojemności jest bardzo proste i nie wymaga przerywania pracy systemu — wystarczy podłączyć stację DS715 do dedykowanych jednostek rozszerzających. Połączenie z jedną jednostką rozszerzającą DX513² przez specjalne złącze eSATA pozwala uzyskać pojemność pierwotną do 56 TB.

Energooszczędna konstrukcja

Przy projektowaniu stacji Synology DS715 położono nacisk na zmniejszenie zużycia energii. W porównaniu z typowymi analogicznymi rozwiązaniami opartymi o komputery PC, stacja Synology DS715 ma stosunkowo niewielkie zapotrzebowanie na prąd — **21,37 W** w trybie dostępu i **9,37 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 Wskaźniki LED
- 2 Blokady kieszeni
- 3 Zasilanie
- 4 Kieszenie dysków twardych



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

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

Procesor	Czterordzeniowy 1,4 GHz, Annapurna Labs Alpine AL-314
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak
Jednostka zmiennoprzecinkowa	Tak
Rozmiar RAM	DDR3 2 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+
Zarządzanie pamięcią masową	Maks. rozmiar pojedynczego woluminu: 108 T, maks. liczba wewnętrznych woluminów: 256, maks. liczba celów iSCSI: 32, maks. liczba iSCSI LUN: 256; obsługa klonów/migawek iSCSI; obsługiwany typ RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1; z DX513/DX213: RAID 10; z DX513: RAID 5, RAID 6
Możliwości udostępniania plików	Maks. liczba kont użytkowników: 2048, Maks. liczba grup użytkowników: 256, Maks. liczba udostępnionych folderów: 256, Maks. liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP: 512
Uprawnienia	Listy ACL systemu Windows
Usługa katalogowa	Integracja z Windows AD: logowanie użytkowników w domenie przez Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, integracja LDAP
Bezpieczeństwo	FTP over SSL/TLS, autoblokowanie IP, zapora sieciowa, szyfrowane wykonywanie kopii zapasowych przez sieć z użyciem Rsync, połączenia HTTPS
Narzędzia	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, plugin NFS dla VMware VAAI
Obsługiwane klienty	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, Safari® 5 i nowsze, Safari (iOS 5 lub nowsze na urządzeniach 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 łączny udostępniania, dzienniki transferu
Rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych	Kopia zapasowa przez sieć, lokalna kopia zapasowa, kopia zapasowa komputera stacjonarnego, kopia zapasowa konfiguracji, OS X Time Machine, kopia zapasowa do Amazon Glacier, Time Backup — maks. liczba zadań: 4, Shared Folder Sync — maks. liczba zadań: 4
Serwer pocztowy	Obsługiwane protokoły serwerów pocztowych: POP3, SMTP, IMAP, obsługa konta 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	Maks. liczba drukarek: 2, protokoły drukowania: LPR, CIFS, IPP, drukowanie Apple iOS, Google Cloud Print™, wielofunkcyjny serwer druku (funkcje MFP są przeznaczone wyłącznie dla komputerów z systemem Windows)
Menedżer High Availability	Pozwala połączyć dwa systemy NAS firmy Synology w jeden klaster wysokiej dostępności (HA)
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 mies., 1, 2, lub 3 lata, powiadomienie 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: 30. (maks. 900 kl./s przy 720p, H.264) (w zestawie dwie bezpłatne licencje kamer; wymagane zamówienie dodatkowych licencji)
Serwer VPN	Maks. 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	Maks. liczba jednoczesnych transferów plików: 256, zachowanie historycznych i usuniętych wersji plików
Cloud Sync	Synchronizacja danych i publiczne usługi w chmurze: 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 Maks. 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 paczki	Jednostka główna DS715, informacje powitalne, pakiet akcesoriów, zasilacz sieciowy, 2 x przewód LAN RJ-45
Akcesoria opcjonalne	Pakiet licencji kamery, moduł rozszerzający (DX513, DX213)
Gwarancja	2 lata

*Dane techniczne modelu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Najnowsze informacje znajdują się na stronie www.synology.com.

1. Wydajność może zmieniać się zależnie od środowiska.

2. Stacja DS715 obsługuje jeden moduł DX513 lub DX213; urządzenia te są sprzedawane oddzielnie.

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 niniejszymi dokumentach 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.

DS715-2015-PLK-REV002

Siedziba główna

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

Chiny

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

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