



DiskStation DS216play

Synology DiskStation DS216play to 4-kieszeniowy, wielofunkcyjny serwer NAS z funkcją szybkiego przetwarzania multimediów i transkodowaniem treści ze źródła Ultra HD w czasie rzeczywistym, doskonale nadający się do udostępniania multimediów i plików. Jednostka Synology DS216play jest objęta 2-letnią ograniczoną gwarancją producenta.

Najważniejsze cechy

- Transkodowanie wideo 4K Ultra HD w czasie rzeczywistym
- Wydajny dwurdzeniowy procesor ze wsparciem kodeka H.265
- Ponad 107,7 MB/s podczas odczytu, 91,47 MB/s podczas zapisu¹
- Strumieniowe przesyłanie multimediów z certyfikatem DLNA®
- Zarządzanie przy użyciu systemu operacyjnego Synology DiskStation Manager (DSM)

Centrum rozrywki 4K Ultra HD

Przygotuj się na niezwykle festiwal multimediów w rozdzielczości Ultra HD. Serwer Synology DiskStation DS216play ma funkcję transkodowania wideo **4K Ultra HD** (3840 x 2160) w czasie rzeczywistym, co pozwala w pełni obsłużyć najnowsze formaty plików i treści multimedialnych. DS216play jest również wielofunkcyjnym serwerem NAS z **dwurdzeniowym procesorem** i **1 GB pamięci RAM**, zapewniającym średnią prędkość **odczytu 107 MB/s** i **zapisu 91 MB/s** w konfiguracji RAID 1 w środowisku systemu Windows®. Użytkownicy mogą teraz korzystać z możliwości transkodowania ultrawysokiej rozdzielczości wideo i udostępniania plików, którą zapewnia serwer DS216play.

Osobisty bank multimedialny

DS216play pomaga w prosty sposób zarządzać treściami multimedialnymi i udostępniać je na platformach Windows, Mac® i Linux®. Dzięki rozwiązaniu **Video Station** można organizować bibliotekę cyfrowych materiałów wideo z użyciem wyczerpujących informacji o multimedialnych, oglądać filmy w rozdzielczości 4K Ultra HD oraz nagrywać ulubione programy telewizyjne za pomocą wtyczki DVB-T/DVB-S. Intuicyjna konstrukcja rozwiązania **Photo Station** umożliwia bezproblemowe organizowanie zdjęć w dostosowanych kategoriach, inteligentnych albumach lub w publikacjach na blogach, a następnie łączyć je z witrynami serwisów społecznościowych za pomocą kilku kliknięć myszą. Rozwiązanie **Audio Station** ma wbudowaną wtyczkę tekstu utworów, radia internetowego i bezstratnych formatów audio, a ponadto umożliwia odtwarzanie muzyki przez urządzenia DLNA, AirPlay® i Bluetooth (wymagana wtyczka Bluetooth).

Dostępność niezależnie od miejsca i czasu

Firma Synology oferuje aplikacje mobilne, które umożliwiają korzystanie z całego bogactwa biblioteki multimedialnej nawet w podróży, pozwalając na uzyskanie dostępu do prywatnych albumów, muzyki i filmów za pomocą DS216play. Dostępne na platformach iOS, Android™ i Windows Phone aplikacje **DS photo**, **DS audio** i **DS video** pozwalają nadać mobilność rozwiązaniom Photo Station, Audio Station i Video Station, udostępniając całe terabajty zawartości. Co więcej, aplikacja **DS download** umożliwia zdalne zarządzanie i monitorowanie zadań pobierania, podczas gdy użytkownik ma możliwość uzyskania dostępu do zawartości DS216play za pomocą aplikacji **DS file**, kiedy tylko jest to konieczne.

Certyfikowany serwer multimediów DLNA

Serwer DS216play jest gotowym serwerem multimediów cyfrowych (DMS) z certyfikatem DLNA i umożliwia hostowanie cyfrowej zawartości multimedialnej na potrzeby odtwarzania zdalnego. Po skonfigurowaniu z siecią serwer DS216play może przesyłać strumieniowo muzykę, zdjęcia i filmy do urządzeń zgodnych z DLNA, dzięki czemu użytkownicy mogą przeglądać swoje kolekcje na większych ekranach i z lepszym dźwiękiem. Firma Synology umożliwia przeglądanie i wybór zawartości serwera DiskStation za pomocą aplikacji mobilnej DS audio w celu jej odtworzenia na wskazanym odtwarzaczu DLNA znajdującym się w tej samej sieci.



Bezprzewodowe przesyłanie strumieniowe multimedialnych

DS216play zmienia Twój salon w nowoczesne centrum rozrywki multimedialnej.



Dostępność w każdej chwili

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

Łatwa konfiguracja i zarządzanie

Aplikacja Web Assistant to sieciowe narzędzie ułatwiające instalację serwera DiskStation. Instalacja odbywa się przy użyciu przeglądarki internetowej, a konfiguracja wszystkich kluczowych komponentów systemu sprowadza się do kilku prostych kroków. Dzięki widżetowi szybkiego startu użytkownicy mogą jednocześnie zapoznać się z działaniem systemu DSM i od razu go skonfigurować.

Użytkownicy niezaznajomieni ze skomplikowaną konfiguracją routerów lub ci, którzy chcą zaoszczędzić czas, mogą skorzystać z **kreatora Synology Ez-Internet** upraszczającego konfigurację dostępu do serwera DS216play z Internetu. Program ten umożliwia kompleksową konfigurację ustawień sieciowych, w tym zapory, przekierowania portów, protokołu PPPoE i rejestracji w usłudze DDNS. **Technologia Synology Hybrid RAID** pozwala uzyskać maksymalną wydajność dysku przy zachowaniu bezpieczeństwa dzięki nadmiarowości danych.

Praca pod kontrolą oprogramowania Synology DiskStation Manager (DSM)

Oprogramowanie DSM (Synology DiskStation Manager) to internetowy system operacyjny zapewniający usługę chmury prywatnej. Zaprojektowano go pod kątem ułatwienia codziennych czynności. **Wielozadaniowy interfejs sieciowy** umożliwia uruchamianie wielu aplikacji jednocześnie na jednej karcie przeglądarki i natychmiastowe ich przełączanie. Prosty interfejs zapewnia dostęp do pamięci masowej i jej łatwą konfigurację. Daje użytkownikowi pełną kontrolę nad chmurą prywatną, która jest dostępna z dowolnego miejsca.

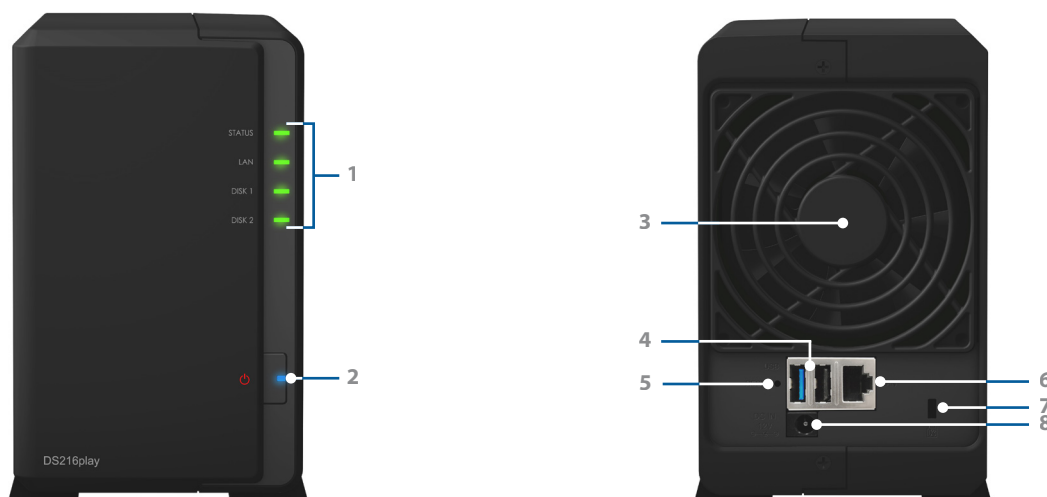
Wbudowane **Centrum pakietów** pozwala pobierać i instalować pakiety zaspokajające takie potrzeby, jak udostępnianie plików w chmurze, udostępnianie zdjęć w albumie internetowym, konfiguracja środowiska VPN. Wystarczy zaledwie kilka kliknięć.

Energooszczędna, cicha i chłodzona konstrukcja

Przy projektowaniu stacji Synology DS216play położono nacisk na zmniejszenie zużycia energii. W porównaniu z typowymi analogicznymi rozwiązaniami opartymi o komputery PC serwer Synology DS216play ma stosunkowo niewielkie zapotrzebowanie na prąd — 15,08 W w trybie dostępu i 6,83 W po włączeniu hibernacji dysków twardych. Dalsze obniżenie poboru energii i kosztów działania jest możliwe dzięki funkcji planowaniu włączania i wyłączania zasilania.

Wszystkie produkty firmy Synology są tworzone 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	Przycisk zasilania	3	Wentylator	4	Port USB 3.0 (niebieski) / 2.0 (czarny)
5	Przycisk Reset	6	Port Gigabit (RJ-45) LAN	7	Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington	8	Złącze zasilania

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	STM STiH412 dwurdzeniowy 1,5 GHz
Jednostka zmiennoprzecinkowa	Tak
Mechanizm transkodowania sprzętowego	Tak; Obsługiwany kodek: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, H.265 (HEVC); Maksymalna rozdzielczość: 4K (3840 x 2160); Maks. liczba klatek na sekundę (FPS): 30
Rozmiar RAM	DDR3 1 GB
Zgodny typ dysków	3,5"/2,5" SATA III/II x 2 (dyski twarde do nabycia osobno, w przypadku dysków 2,5" konieczne jest zastosowanie uchwytów na dysk).
Maksymalna wewnętrzna pojemność pierwotna	16 TB (2 x HDD 8 TB) (rzeczywista pojemność zależy od typów woluminów)
Porty zewnętrzne	Port USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	165 x 100 x 225,5 mm
Waga	880g
LAN	1 porty Gigabit (RJ-45)
Obsługa sieci bezprzewodowych	Tak (klucze Wi-Fi do nabycia oddzielnie)
Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
Napięcie zasilania AC	100–240 V
Częstotliwość sieciowa	50–60 Hz, prąd jednofazowy
Temperatura pracy	Od 5 do 40°C (40–104°F)
Temperatura przechowywania	Od -20 do 60°C (-5–140°F)
Wilgotność względna	5% do 95% RH

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 woluminu: 16 TB, maksymalna liczba woluminów wewnętrznych: 256, maksymalna liczba obiektów iSCSI Target: 10, maksymalna liczba iSCSI LUN: 10
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Funkcja udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 2048, maksymalna liczba grup: 256, maksymalna liczba udostępnionych folderów: 256, maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP/File Station: 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, zapora sieciowa, szyfrowane wykonywanie kopii zapasowych przez sieć z użyciem Rsync, połączenia HTTPS
Narzędzia	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Obsługiwane systemy klienckie	Windows XP i nowsze, Mac OS X® 10.7 i nowsze, Ubuntu 12 i nowsze
Obsługiwane przeglądarki	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 i nowsze, Safari® 7 i nowsze, Safari (iOS® 7 i nowsze na tabletach iPad®), Chrome (Android 4.0 i nowsze 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, edytor list ACL systemu Windows, kompresja plików zarchiwizowanych i ich dekompresja, kontrola pasma dla konkretnych użytkowników lub grup, tworzenie łącz do 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 w chmurze publicznej, synchronizacja folderów udostępnionych — maksymalna liczba zadań: 4
Mail Server	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), PHP/MariaDB®, obsługa zewnętrznych aplikacji
Serwer druku	Maksymalna liczba drukarek: 2, protokoły drukowania: LPR, CIFS, IPP, drukowanie w systemie iOS, Google Cloud Print™, wielofunkcyjny serwer druku (tylko w przypadku komputerów z systemem Windows)
Storage Analyzer	Wykorzystanie miejsca w woluminie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie woluminu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów udostępnionych, największe i najczęściej/najrzadziej modyfikowane pliki
Security Advisor	Wykrywanie/usuwanie szkodliwych programów, hasła i konta użytkowników, skanowanie zabezpieczeń sieci i systemu
Log Center	Połączenie SSL, rotacja dzienników: 6 miesięcy, 1 rok, 2 lata, 3 lata, powiadomienia przez e-mail
Aplikacje dla systemów iOS/Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Aplikacje dla systemu Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Pakiety dodatkowe

Surveillance Station	Maksymalna liczba kamer IP: 15 (maks. 450 FPS przy 720p, H.264) (w zestawie dwie bezpłatne licencje kamer; wymagane zamówienie dodatkowych licencji)
VPN Server	Maksymalna liczba połączeń: 15; Obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Interfejs WWW dla Mail Server, 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	Jedno- lub dwukierunkowa synchronizacja z dostawcami usług serwerów pamięci masowej w chmurze, w tym Amazon Cloud Drive, pamięć masowa zgodna z Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, pamięć masowa zgodna z OpenStack Swift, serwery WebDAV, Yandex Disk
DLNA/UPnP® Media Server	Certyfikat DLNA, obsługa konsol PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Note Station	Porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediiów i załączniki
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania: 50
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pakiety producentów zewnętrznych

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna DS216play, informacje powitalne, pakiet akcesoriów, zasilacz sieciowy, przewód LAN RJ-45
Akcesoria opcjonalne	Pakiet licencyjny kamery, VS360HD, uchwyt na dysk (typu C)
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 klientom produktów, które zaspokoją ich przyszłe potrzeby oraz zapewnienie im 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.

DS216play-2015-PLK-REV003

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.,
Szanghaj, Chiny

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