

# DiskStation

# DS218play



Synology DiskStation DS218play to wielofunkcyjna, 2-kieszeniowa wieża wyposażona w 64-bitowy procesor czterordzeniowy. Dzięki funkcji szybkiego przetwarzania multimediów DS218play obsługuje transkodowanie treści ze źródła 4K Ultra HD w czasie rzeczywistym i doskonale nadaje się do udostępniania multimediów i plików przez użytkowników domowych. Synology DS218play jest objęty 2-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology.<sup>1</sup>

## Centrum rozrywki 4K Ultra HD

Synology DS218play jest zoptymalizowanym pod kątem przetwarzania multimediów urządzeniem magazynującym dołączanym do sieci, które posiada 2 kieszenie i jest wyposażone w 64-bitowy procesor czterordzeniowy 1,4 GHz i pamięć RAM 1 GB. Ponadto zapewnia ono przepustowość w odczycie sekwencyjnym rzędu 112 MB/s i taką samą przepustowość w zapisie sekwencyjnym w konfiguracji RAID 1. Szyfrowana transmisja danych: ponad 112 MB/s przy odczycie, 112 MB/s przy zapisie<sup>2</sup>. DS218play obsługuje transkodowanie wideo 4K Ultra HD (4096 x 2160) w czasie rzeczywistym, umożliwiając odtwarzanie zawartości aż do 10 bitów, H.265 (HEVC)<sup>3</sup>.

## Osobista biblioteka multimedialna

DS218play pomaga w prosty sposób zarządzać treściami multimedialnymi i udostępniać je na platformach Windows, Mac® i Linux®. Za pomocą **Video Station** możesz łatwo organizować i sortować obszerne informacje multimedialne w osobistej bibliotece wideo oraz oglądać filmy w jakości 4K Ultra HD. Rozwiązanie **Photo Station** umożliwia bezproblemowe organizowanie zdjęć w niestandardowych kategoriach, inteligentnych albumach lub w publikacjach na blogach, a następnie łączenie ich z witrynami serwisów społecznościowych za pomocą kilku kliknięć myszą. **Audio Station** obsługuje radio internetowe i bezstratny format dźwiękowy oraz umożliwia odtwarzanie muzyki na urządzeniach zgodnych z DLNA i AirPlay.

## Najważniejsze cechy

- 2-kieszeniowy serwer NAS z optymalnym rozwiązaniem multimedialnym dla użytkowników domowych
- Bezproblemowe transkodowanie wideo 4K z obsługą 10-bitowych kodeków H.265<sup>3</sup>
- Do 112 MB/s i 112 MB/s przepustowości odpowiednio w odczycie i zapisie.<sup>2</sup>
- Ponad 112 MB/s szyfrowanej przepustowości w odczycie sekwencyjnym i 112 MB/s szyfrowanej przepustowości w zapisie sekwencyjnym<sup>1</sup>
- Wyposażony w czterordzeniowy procesor 64-bitowy 1,4 GHz i 1 GB pamięci RAM DDR4
- Obsługa pojedynczego wolumenu z pojemnością pierwotną ponad 20 TB
- Obsługa do 15 modeli kamer IP.

## Udostępnianie i synchronizowanie danych między platformami

Dzięki obsłudze szerokiej gamy protokołów sieciowych serwer Synology DS218play umożliwia bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows®, Mac® i Linux®. Integracja z usługą **AD i LDAP w systemie Windows** umożliwia szybkie i proste wdrożenie serwera DS218play w dowolnym istniejącym otoczeniu sieciowym bez konieczności ponownego tworzenia kont użytkowników. Oprogramowanie **Cloud Sync** zapewnia synchronizację osobistych plików przechowywanych na serwerze DiskStation z kontami w usługach Dropbox, Dysk Google™, Microsoft OneDrive, Baidu czy Box. **Pakiet Cloud Station** umożliwia synchronizację plików na wielu urządzeniach – komputerach z systemami Windows, Mac, Linux, a także tabletach i smartfonach z systemami iOS i Android™, zapewniając łatwą aktualizację danych. DS218play to bezproblemowe udostępnianie plików i zwiększone bezpieczeństwo, nawet przy połączeniu HTTPS przez Internet, posiadające wbudowaną zaporę sieciową i mechanizmy automatycznego blokowania wielu adresów IP i włamań na konto.

## Proste tworzenie kopii zapasowych

Dzięki blokowej, przyrostowej kopii zapasowej i usuwaniu duplikatów pomiędzy wersjami system Synology **Hyper Backup** pozwala tworzyć kilka wersji takich kopii, jednocześnie optymalizując wykorzystywanie przestrzeni zapisu. Umożliwia wykonywanie kopii zapasowych danych w wielu miejscach docelowych — w folderach lokalnych, na zewnętrznych dyskach HDD, w udostępnionych folderach sieciowych, na serwerach rsync czy w publicznych usługach w chmurze.

## Dostępność niezależnie od miejsca i czasu

Firma Synology oferuje aplikacje mobilne, które umożliwiają korzystanie z własnej biblioteki multimedialnej nawet podczas podróży. Dostępne na platformach iOS, Android™ i Windows Phone® aplikacje **DS photo**, **DS audio**, **DS video** i **DS file** zapewniają dostęp do serwera Synology NAS przy użyciu rozwiązań Photo Station, Audio Station, Video Station i File Station. Dodatkowo możesz skorzystać z aplikacji **DS get**, aby zdalnie zarządzać i monitorować zadania pobierania do aplikacji Download Station.

Funkcja **QuickConnect** umożliwia nawiązywanie połączeń przy użyciu prostego, wybranego adresu, dzięki czemu możesz natychmiast uzyskać dostęp do multimediiów i plików roboczych na dowolnym komputerze lub laptopie z systemem Windows/Mac/Linux, czy też urządzeniu mobilnym.

## Energooszczędna, cicha i chłodzona konstrukcja

Przy projektowaniu serwera Synology DS218play położono nacisk na zmniejszenie zużycia energii. W porównaniu z typowymi analogicznymi rozwiązaniami opartymi o komputery PC, stacja Synology DS218play ma stosunkowo niewielkie zapotrzebowanie na prąd — **16,79 W** w trybie dostępu i **5,16 W** po włączeniu hibernacji dysków twardych. Obniżenie poboru energii i kosztów działania w dłuższej perspektywie czasowej jest możliwe dzięki funkcji planowaniu włączania i wyłączania zasilania.



### Biblioteka multimedialna 4K Ultra HD

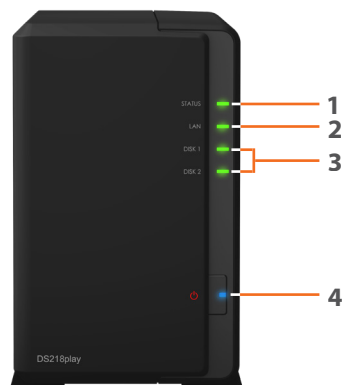
Transkodowanie wideo H.265 4K w czasie rzeczywistym zapewnia bezproblemowe odtwarzanie wysokiej jakości obrazu na różnych urządzeniach.



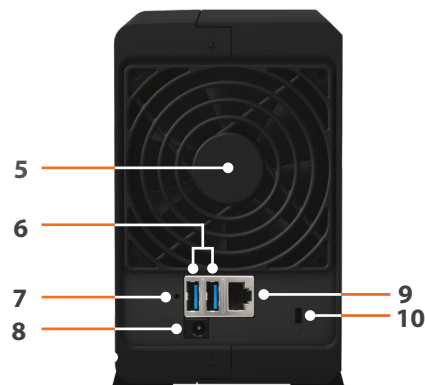
Synology DS218play może pełnić funkcję scentralizowanego miejsca docelowego kopii zapasowych, umożliwiającego tworzenie kopii zapasowych plików z wielu urządzeń dzięki aplikacji Cloud Station Backup.

## Przegląd sprzętu

Z przodu



Widok z tyłu



1	Wskaźnik stanu	2	Wskaźnik LAN	3	Wskaźnik stanu dysku	4	Przycisk i wskaźnik zasilania
5	Wentylator	6	Port USB 3.0	7	Przycisk Reset	8	Gniazdo zasilania
9	Port 1GbE RJ-45	10	Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington				

## Specyfikacja techniczna

### Sprzęt

CPU	Realtek RTD1296 czterordzeniowy 1,4 GHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak
Mechanizm transkodowania sprzętowego	<ul style="list-style-type: none"><li>Obsługiwany kodek: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-bitowe H.265 (HEVC)</li><li>Maksymalna rozdzielczość: 4K (4096 x 2160)</li><li>Maksymalna liczba klatek na sekundę (FPS): 60</li></ul>
Pamięć	1 GB DDR4
Zgodny typ dysków	2 x 3,5" lub 2,5" SATA SSD / HDD (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Port zewnętrzny	2 porty USB 3.0
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	165 x 100 x 225,5 mm
Waga	0,87 kg
LAN	1 port Gigabit (RJ-45)
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
Wentylator obudowy	92 x 92 x 25 mm
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V-240 V AC
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz, jednofazowo
Temperatura pracy	Od 5°C do 40°C (od 40°F do 104°F)
Temperatura przechowywania	Od -20°C do 60°C (od -5°F do 140°F)
Wilgotność względna	Od 5 do 95%
Maksymalna wysokość pracy	5000 m

## Ogólne specyfikacje systemu DSM

Protokoły sieciowe	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
System plików	<ul style="list-style-type: none"><li>Wewnętrzny: ext4</li><li>Zewnętrzny: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>4</sup></li></ul>
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Zarządzanie pamięcią masową	<ul style="list-style-type: none"><li>Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów: 256</li><li>Maksymalna liczba iSCSI Target: 10</li><li>Maksymalna liczba jednostek iSCSI LUN: 10</li><li>Obsługa klonowania/migawek jednostek iSCSI LUN</li></ul>
Funkcja udostępniania plików	<ul style="list-style-type: none"><li>Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 2 048</li><li>Maksymalna liczba grup lokalnych: 256</li><li>Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256</li><li>Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 200</li></ul>
Uprawnienia	Uprawnienia aplikacji listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)
Usługa katalogowa	Integracja z usługami Windows® AD Logowanie użytkowników domeny przez protokoły SMB/NFS/AFP/FTP lub aplikację File Station, integracja z LDAP
Bezpieczeństwo	Zapora, szyfrowany folder współdzielony, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt, HTTPS (dostosowywany pakiet szyfrowania)
Obsługiwane systemy klienckie	Windows 7 i 10, Mac OS X 10.11 i nowsze
Obsługiwane przeglądarki	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 i nowsze, Safari® 10 i nowsze; Safari (iOS 10 i nowsze), Chrome (Android™ 6.0 i nowsze)
Język interfejsu	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

## Pakiety i 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 łączy do udostępniania, dzienniki transferu
FTP Server	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, logi transferów
Universal Search	Globalne wyszukiwanie aplikacji i plików
Hyper Backup	Obsługa lokalnej kopii zapasowej, sieciowej kopii zapasowej i kopii zapasowej danych w chmurach publicznych
Narzędzie do tworzenia kopii zapasowych	Kopia zapasowa konfiguracji DSM, obsługa macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchronizacja folderów współdzielonych — maksymalna liczba zadań: 4
Cloud Station Suite	Synchronizacja danych między wieloma platformami dzięki instalacji narzędzi klienckich na urządzeniach Windows, Mac, Linux, Android i iOS, przy jednoczesnym zachowaniu do 32 historycznych wersji plików Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 200
Cloud Sync	Jedno- lub dwukierunkowa synchronizacja z dostawcami usług serwerów pamięci masowej w chmurze, w tym Amazon S3, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, pamięć masowa zgodna z OpenStack Swift, serwery WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	Maksymalna liczba kamer IP: 15 (maksymalnie 450 kl./s (FPS) przy rozdzielczości 720p w formacie H.264) (zawiera dwie darmowe licencje kamer; dodatkowe kamery wymagają nabycia osobnych licencji)
VPN Server	Maksymalna liczba połączeń: 15; obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Obsługiwane protokoły pakietu Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, obsługa kont LDAP/AD
Mail Station	Interfejs WWW dla Mail Server, umożliwiający odbiór wiadomości z wielu skrzynek POP3, modyfikowalny serwer SMTP
Pakiet rozwiązań do współpracy	<ul style="list-style-type: none"><li>Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Chat: 500</li><li>Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Office: 100, maksymalna liczba użytkowników dokonujących edycji: 30</li><li>Calendar: obsługa CalDAV i dostęp z urządzeń mobilnych</li></ul>
Note Station	Porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediów i załączniki
Analizator pamięci masowej	Wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie wolumenu 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
Antivirus Essential	Pełne skanowanie systemu, zaplanowane skanowanie, modyfikacja białej listy, automatyczna aktualizacja definicji wirusów
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania: 50
Web Station	Wirtualny host (do 30 witryn), PHP / MariaDB®, obsługa zewnętrznych aplikacji
Inne pakiety	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, pakiety innych producentów dostępne w Centrum pakietów
Aplikacje dla systemów iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Aplikacje dla systemu Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

## Ochrona środowiska i opakowanie

Ochrona środowiska	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jednostka główna DS218play x 1</li><li>• Przewodnik szybkiej instalacji x 1</li><li>• Pakiet akcesoriów x 1</li><li>• Zasilacz (1 szt.)</li><li>• Kabel sieciowy LAN RJ-45 (1 szt.)</li></ul>
Akcesoria opcjonalne	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Pakiet licencji dla urządzeń monitoringu</li><li>• Uchwyt do dysków twardych 2,5" (typ C)</li></ul>
Gwarancja <sup>1</sup>	2 lata

\*Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Aby uzyskać najnowsze informacje, przejdź do strony [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. Okres gwarancji określony w niniejszym dokumencie dotyczy wyłącznie nowych produktów i nie dotyczy produktów z RMA (Return Material Authorization) ani odnowionych certyfikowanych produktów Synology. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
2. Wydajność może zmieniać się w zależności od środowiska, sposobu użytkowania i konfiguracji.
3. DS218play może transkodować wideo 4K do rozdzielczości 1080p lub niższej. Maksymalna liczba równoległych kanałów transkodowania wideo może się różnić w zależności od kodeka, rozdzielczości, szybkości transmisji bitów i liczby klatek na sekundę (FPS).
4. exFAT Access do nabycia osobno w Centrum pakietów.

## SYNOLOGY INC.

Firma 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 synchronizowania 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 danej klasie obsługi.

Copyright © 2019, 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 do wprowadzania zmian w danych technicznych i opisach produktów w dowolnej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia.

DS218play-2019-PLK-REV005

### Siedziba

Synology Inc. 9 piętro, nr 1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Tajwan Tel.: +886 2 2955 1814, faks: +886 2 2955 1884

#### China

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

#### France

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Tel: +33 147 176288

#### North & South America

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel: +1 425 818 1587

#### United Kingdom

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

#### Germany

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf, Deutschland  
Tel: +49 211 9666 9666

#### Japan

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan