

DiskStation DS118



Serwer DiskStation DS118 firmy Synology jest wydajnym, kompaktowym, 1-kieszeniowym serwerem NAS przeznaczonym dla biur i gospodarstw domowych do efektywnego zarządzania, ochrony i udostępniania danych. Jego nowy, 64-bitowy procesor obsługuje 10-bitowe transkodowanie wideo 4K H.265, aby umożliwić czerpanie przyjemności z multimedialnej rozrywki. Serwer Synology DS118 jest objęty 2-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology¹.

Optymalny stosunek jakości do ceny

Synology DS118 to wydajne, 1-kieszeniowe rozwiązanie pamięci sieciowej wyposażone w **64-bitowy czterordzeniowy procesor 1,4 GHz i 1 GB pamięci** oraz zapewniające doskonałą przepustowość sekwencyjną wynoszącą ponad **113 MB/s podczas odczytu i 112 MB/s podczas zapisu**². Dzięki **przyspieszonemu szyfrowaniu sprzętowemu** DS118 zapewnia szybkość transmisji zaszyfrowanych danych wynoszącą **112 MB/s** podczas odczytu i **113 Mb/s** podczas zapisu.

Urządzenie DS118 zostało również zoptymalizowane pod kątem **10-bitowego transkodowania wideo 4K H.265**³ za pośrednictwem aplikacji **Video Station**. Istnieje możliwość organizowania obszernych informacji multimedialnych w osobistej bibliotece oraz przesyłania strumieniowego filmów w rozdzielczości 4K Ultra HD na różne urządzenia, takie jak komputery, smartfony, odtwarzacze multimedialne i telewizory. Jeśli dane urządzenie nie obsługuje odtwarzania wideo 4K, serwer DS118 pozwala na transkodowanie wideo 4K online na rozdzielczość 1080p lub niższą w celu płynniejszego oglądania filmów, gwarantującego oszczędność czasu.

Udostępnianie i synchronizowanie danych między platformami

Dzięki obsłudze szerokiej gamy protokołów sieciowych serwer Synology DS118 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 DS118 w dowolnym istniejącym otoczeniu sieciowym bez konieczności tworzenia takich samych 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

Najważniejsze cechy

- Wysoce wydajny serwer NAS z 1 kieszenią dla małych biur i użytkowników domowych
- Przepustowość sekwencyjna: ponad 113 MB/s podczas odczytu, 112 MB/s podczas zapisu²
- 64-bitowy, czterordzeniowy procesor 1,4 GHz
- 10-bitowe transkodowanie wideo 4K H.265 na bieżąco³
- Praca pod kontrolą oprogramowania Synology DiskStation Manager (DSM)

i smartfonach z systemami iOS i Android™, zapewniając łatwą aktualizację danych. DS118 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 — takich jak lokalne foldery współdzielone, zewnętrzne dyski twarde, sieciowe foldery współdzielone, serwery rsync czy w publiczne usługi w chmurze.

Dostępność niezależnie od miejsca i czasu

Firma Synology zapewnia wiele aplikacji mobilnych, które umożliwiają korzystanie z biblioteki multimedialnej w podróży. Dostępne na platformach iOS, Android™ i Windows Phone® aplikacje **DS photo**, **DS audio**, **DS video** i **DS file** umożliwiają uzyskanie dostępu 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 DS118 położono nacisk na zmniejszenie zużycia energii. W porównaniu z typowymi analogicznymi rozwiązaniami opartymi o komputery PC, stacja Synology DS118 ma stosunkowo niewielkie zapotrzebowanie na prąd — **9,4 W** w trybie dostępu i **4,22 W** po włączeniu hibernacji dysków twardej. Dalsze obniżenie poboru energii i kosztów działania jest możliwe dzięki funkcji planowaniu włączania i wyłączania zasilania.

Praca pod kontrolą oprogramowania Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) jest systemem operacyjnym opartym o sieć specjalnie dostosowanym dla każdego serwera Synology NAS. Dzięki intuicyjnemu, wielozadaniowemu interfejsowi użytkownika DSM zapewnia łatwą obsługę podobną do komputera stacjonarnego, minimalizując wysiłek związany z przeglądaniem i zarządzaniem serwerem Synology NAS.

Wbudowane **Centrum pakietów** pozwala pobierać i instalować pakiety zaspokajające takie potrzeby, jak tworzenie kopii zapasowych plików, udostępnianie multimediiów oraz obsługa narzędzi zwiększających produktywność i poprawa zabezpieczeń.

Dzięki wbudowanym i dodatkowym funkcjom system DSM zapewnia pełną i precyzyjną kontrolę serwera DS118, pomagając zmaksymalizować produktywność i w pełni wykorzystać cyfrowe zasoby. Wystarczy zaledwie kilka kliknięć.



Synchronizacja plików między platformami

Synology DS118 może pełnić funkcję scentralizowanego miejsca docelowego kopii zapasowych, umożliwiającego synchronizację plików z wielu urządzeń dzięki aplikacji Cloud Station Suite.

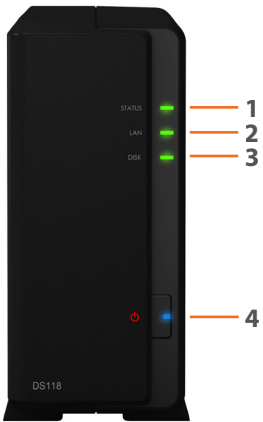


Dostępność w każdej chwili

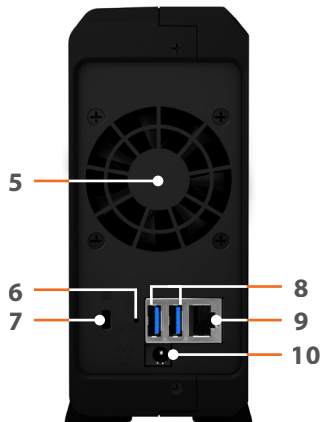
Do serwera DiskStation można uzyskać dostęp z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji mobilnych firmy Synology.

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	Przycisk Reset	7	Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington	8	Port USB 3.0
9	Port 1GbE RJ-45	10	Gniazdo zasilania				

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	Realtek RTD1296 czterordzeniowy 1,4 GHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak
Mechanizm transkodowania sprzętowego ³	- Obsługiwany kodek: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-bitowe H.265 (HEVC) - Maksymalna rozdzielczość: 4K (4096 x 2160) - Maksymalna liczba klatek na sekundę (FPS): 60
Pamięć	1 GB DDR4
Zgodny typ dysków	1 dysk 3,5" lub 2,5" SATA HDD/SSD (dysk twardy nie wchodzi w skład zestawu)
Port zewnętrzny	2 porty USB 3.0
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	166 x 71 x 224 mm
Waga	0,7 kg
LAN	1 port Gigabit (RJ-45)
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
Wentylator obudowy	60 x 60 x 15 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	- Wewnętrzny: ext4 - Zewnętrzny: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Obsługiwane typy macierzy RAID	Basic
Zarządzanie pamięcią masową	- Maksymalna liczba wewnętrznych woluminów: 1 - Maksymalna liczba iSCSI Target: 10 - Maksymalna liczba jednostek iSCSI LUN: 10
Funkcja udostępniania plików	- Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 2 048 - Maksymalna liczba grup lokalnych: 256 - Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256 - Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 200
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 nowszy
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 łącz 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: 2
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 Drive, pamięć masowa zgodna z 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: 5; 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	- Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Chat: 500 - Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Office: 100, maksymalna liczba użytkowników dokonujących edycji: 30 - Calendar: obsługa CalDAV i dostęp z urządzeń mobilnych
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
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: 30
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, dodatkowe 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	• Jednostka główna DS118 • Przewodnik szybkiej instalacji • Pakiet akcesoriów • Zasilacz • Kabel LAN RJ-45
Akcesoria opcjonalne	• VisualStation VS360HD, VS960HD • Pakiet licencji dla urządzeń monitoringu • Uchwyt do dysków twardych 2,5" typu C
Gwarancja ¹	2 lata

*Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Aby uzyskać najnowsze informacje, przejdź do strony 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. DS118 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.

DS118-2019-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