

DiskStation DS418



Serwer DiskStation DS418 firmy Synology jest wydajnym, uniwersalnym, 4-kieszeniowym serwerem NAS przeznaczonym dla biur i gospodarstw domowych do efektywnego zarządzania, ochrony i udostępniania danych. Jego nowy, 64-bitowy procesor obsługuje zarządzanie dużymi wolumenami pamięci i 10-bitowe transkodowanie wideo 4K H.265, aby umożliwić czerpanie przyjemności z multimedialnej rozrywki. Synology DS418 jest objęty 2-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology.¹

Optymalny stosunek jakości do ceny

Synology DS418 to wydajny, 4-kieszeniowy serwer sieciowy z **64-bitowym, czterordzeniowym procesorem 1,4 GHz, pamięcią 2GB i dwoma portami 1GbE**. Dzięki funkcji Link Aggregation urządzenie DS418 zapewnia doskonałą przepustowość sekwencyjną — ponad **226 MB/s podczas odczytu i 170 MB/s podczas zapisu**². Dzięki **przyspieszonemu szyfrowaniu sprzętowemu** DS418 zapewnia szybkość transmisji zaszyfrowanych danych wynoszącą **224 MB/s** podczas odczytu i **139 MB/s** podczas zapisu².

Urządzenie DS418 zostało również zoptymalizowane pod kątem **10-bitowego transkodowania wideo 4K H.265** 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 DS418 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 DS418 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 DS418 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. Urządzenie DS418 łączy płynne udostępnianie plików ze wzmocnioną ochroną, nawet poprzez połączenie internetowe, dzięki protokołowi HTTPS, wbudowanej zaporze sieciowej i wielu mechanizmach automatycznego blokowania adresu IP i przejęcia konta.

Najważniejsze cechy

- Wydajny serwer NAS z 4 wnetkami dla biur i użytkowników domowych
- Przepustowość sekwencyjna: ponad 226 MB/s podczas odczytu, 170 MB/s podczas zapisu²
- 64-bitowy, czterordzeniowy procesor 1,4 GHz
- Pamięć DDR4 2 GB (dwa razy większa niż w poprzedniej wersji)
- Obsługa dwóch portów 1 GbE z przełączaniem awaryjnym i agregacją łączy (Link Aggregation)
- 10-bitowe transkodowanie wideo 4K H.265 na bieżąco³
- Ponad 40 TB pojemności pierwotnej pojedynczego wolumenu
- Nowe blokady kieszeni dysków służące do zabezpieczenia zasobów

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** pozwalają uzyskać dostęp do serwera Synology NAS oraz nadać mobilność rozwiązaniom **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.

Bezpieczeństwo przez całą dobę

Wyposażony w przyjazne w obsłudze narzędzia do zarządzania wideo i intuicyjny interfejs przypominający interfejs komputerów stacjonarnych pakiet **Synology Surveillance Station** to niezawodne, zapewniające ochronę prywatności rozwiązanie, które może obsługiwać wiele kamer IP podłączonych do tej samej sieci za pomocą urządzenia DS418+. Surveillance Station oferuje zoptymalizowany podgląd na żywo oraz ulepszone monitorowanie w czasie rzeczywistym. Zaawansowane funkcje analityczne, takie jak detekcja ruchu i powiadomienia, dostarczają aktualnych informacji na temat wszelkich podejrzanych zdarzeń, wykorzystując wyzwalacz przesyłany za pośrednictwem wiadomości SMS, poczty elektronicznej i aplikacji mobilnej DS cam.

Energooszczędność i łatwe zarządzanie

Serwer Synology DS418 został zaprojektowany i skonstruowany ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. DS418 zużywa tylko 26,49 W energii w trakcie normalnej pracy. Dalsze obniżenie zużycia energii i kosztów działania jest możliwe dzięki funkcjom Wake on LAN/WAN oraz planowaniu włączania i wyłączania zasilania. Dzięki funkcji hibernacji HDD dyski twarde mogą automatycznie przechodzić w tryb oszczędzania energii po upływie określonego czasu nieaktywności systemu.



Synchronizacja plików między platformami

Synology DS418 może pełnić funkcję scentralizowanego miejsca docelowego kopii zapasowych, umożliwiającego synchronizację plików z wielu urządzeń dzięki aplikacji Cloud Station Suite.

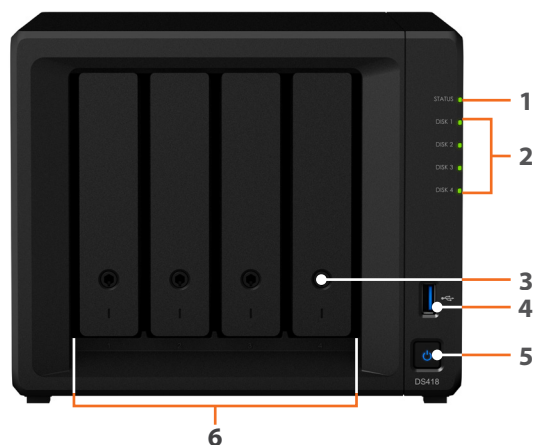


Dostępność w każdej chwili

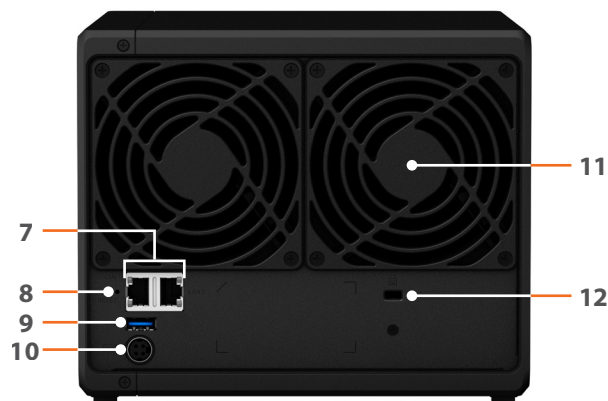
Do serwera DiskStation można uzyskać dostęp z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji mobilnych firmy Synology.

Przegląd sprzętu

Z przodu



Widok z tyłu



1	Wskaźnik stanu	2	Wskaźnik stanu dysku	3	Zamek kieszeni dysku	4	Port USB 3.0
5	Przycisk i wskaźnik zasilania	6	Kieszeń dysku	7	Port 1GbE RJ-45	8	Przycisk Reset
9	Port USB 3.0	10	Gniazdo zasilania	11	Wentylator	12	Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	Realtek RTD1296 czterordzeniowy 1,4 GHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak
Mechanizm transkodowania sprzętowego ²	<ul style="list-style-type: none">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	2 GB DDR4
Zgodny typ dysków	4 dysków 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.)	166 x 199 x 223 mm
Waga	2,28 kg
LAN	2 porty 1GbE (RJ-45)
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
Wentylator obudowy	2 wentylatory (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">Wewnętrzny: ext4Zewnętrzny: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Zarządzanie pamięcią masową	<ul style="list-style-type: none">Maksymalna liczba wewnętrznych woluminów: 256Maksymalna liczba iSCSI Target: 10Maksymalna liczba jednostek iSCSI LUN: 10
Funkcja udostępniania plików	<ul style="list-style-type: none">Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 2 048Maksymalna liczba grup lokalnych: 256Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256Maksymalna 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, Česky, 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
Narzędzia kopii zapasowej	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: 30 (maksymalnie 900 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: 20; 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
Narzędzia do współpracy	<ul style="list-style-type: none">Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Chat: 500Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Office: 100, maksymalna liczba użytkowników dokonujących edycji: 30Calendar: 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, QDDL 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	<ul style="list-style-type: none">• Jednostka główna DS418 x 1• Przewodnik szybkiej instalacji x 1• Pakiet akcesoriów x 1• Zasilacz (1 szt.)• Kabel sieciowy LAN RJ-45 (2 szt.)
Akcesoria opcjonalne	<ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD, VS960HD• Pakiet licencji dla urządzeń monitoringu
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. DS418 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 © 2017, 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.

DS418-2018-PLK-REV004

Siedziba

Synology Inc. 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

Chiny

Synology Shanghai
200070, 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 5 Danbury Court, Linford
Wood, Milton Keynes, MK14
6PL, Wielka Brytania
Tel.: +44 1908 048028

Niemcy

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf, Niemcy
Tel.: +49 211 9666 9666