

DiskStation

DS718+



Synology DiskStation DS718+ jest wyposażony w czterordzeniowy procesor z mechanizmem szyfrowania sprzętowego AES-NI, zapewniającym niezwykłą wydajność i przyspieszenie szyfrowania danych oraz umożliwiającym transkodowanie zawartości 4K w czasie rzeczywistym. DS718+ idealnie nadaje się do ochrony newralgicznych zasobów i udostępniania plików w ramach różnych platform. Stacja Synology DS718+ jest objęta 3-letnią ograniczoną gwarancją producenta.

Niewielkie urządzenie pamięci masowej o ponadprzeciętnej wydajności

Urządzenie DS718+ zostało stworzone dla użytkowników domowych lub rozwijających się firm poszukujących kompaktowego i wydajnego rozwiązania w zakresie przechowywania, które oferuje możliwość rozszerzenia **2 GB pamięci RAM do 6 GB** w celu przetwarzania intensywnych zadań. Wyposażone w **czterordzeniowy procesor 1,5 GHz** z taktowaniem chwilowym **2,3 GHz**, urządzenie DS718+ zapewnia odczyt i zapis z prędkością **226 MB/s** oraz **188 MB/s** w konfiguracji RAID 1 lub odczyt i zapis z szybkością **226 MB/s** i **184 MB/s** w przypadku transmisji zaszyfrowanych danych¹.

DS718+ posiada **trzy porty USB 3.0** i **podwójne porty Gigabit LAN**, obsługujące przełączanie awaryjne i agregację łączy (Link Aggregation). DS718+ z dwiema wnękami może obsłużyć do 7 dysków dzięki jednostce rozszerzającej Synology **DX517**².

Btrfs: Pamięć masowa następnej generacji

W urządzeniu DS718+ wykorzystano **system plików Btrfs**, czyli najbardziej zaawansowaną technologię pamięci masowej, która spełnia wymagania nowoczesnych przedsiębiorstw:

- **Elastyczny system folderów współdzielonych / limitów użytkowników** zapewnia kompleksową kontrolę nad limitami wszystkich kont użytkowników i folderów udostępnionych.
- **Zaawansowana technologia migawek** z możliwością dostosowania harmonogramu kopii zapasowych umożliwia wykonanie do **1 024** kopii udostępnionego folderu i **65 000** kopii migawek dla całego systemu bez konieczności zajmowania dużej ilości miejsca i zasobów systemowych.
- **Przywracanie danych na poziomie pliku lub folderu** zapewnia ogromną wygodę i pozwala zaoszczędzić czas użytkowników, którzy chcą przywrócić tylko określony plik lub folder.
- **Funkcja automatycznej naprawy plików** System plików Btrfs automatycznie wykrywa uszkodzone pliki i odzyskuje dane przy użyciu obsługiwanych wolumenów RAID obejmujących macierze RAID1, 5, 6 i 10.

Najważniejsze cechy

- Wielofunkcyjny i skalowalny serwer NAS z 2 wnękami dla rozwijających się firm
- Szyfrowana przepustowość sekwencyjna: ponad 226 MB/s przy odczycie, 184 MB/s przy zapisie¹
- Czterordzeniowy procesor ze sprzętowym mechanizmem szyfrowania AES-NI
- Pamięć 2 GB DDR3L (możliwość rozbudowy do 6 GB)
- Obsługa dwóch sieci LAN 1 GbE z przełączaniem awaryjnym i agregacją łączy (Link Aggregation)
- Możliwość rozbudowy do maks. 7 dysków przy użyciu modułów Synology DX517²
- Zaawansowany system plików Btrfs oferujący 65 000 migawek dla całego systemu i 1 024 migawki na udostępniany folder
- Dwa kanały H.265/H.264 obsługujące transkodowanie wideo 4K w czasie rzeczywistym³

Wszechstronne aplikacje biznesowe

Wyposażony w nowatorskie rozwiązanie **Synology DiskStation Manager (DSM)** serwer DS718+ zapewnia w pełni przygotowane aplikacje i funkcje, które powstały z myślą o małych i rozwijających się firmach:

- Obsługa **Windows® AD** oraz **LDAP** zapewnia łatwą integrację z istniejącymi biznesowymi usługami katalogowymi bez konieczności odtwarzania kont użytkowników.
- Obsługa **Windows ACL** umożliwia korzystanie z precyzyjnej kontroli dostępu oraz skutecznych ustawień uprawnień, dzięki czemu DS718+ może pracować w istniejącej infrastrukturze.
- Dostęp do plików internetowych jest uproszczony dzięki szyfrowanemu serwerowi FTP oraz opartemu na www eksploratorowi plików Synology **File Station**. Obsługa protokołu HTTPS, zapory internetowej i autoblokady adresów IP zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas udostępniania plików.
- **Uprawnienia aplikacji** sterują dostępem do aplikacji i pakietów w zależności od danego konta, grupy użytkownika lub adresu IP.
- Pakiet **MailPlus** umożliwia utworzenie w firmie bezpiecznego, niezawodnego i prywatnego serwera poczty oraz pozwala pracownikom na odbieranie i wysyłanie wiadomości przy użyciu nowoczesnego klienta poczty.
- Wielofunkcyjny pakiet **Collaboration Suite** wykorzystuje aplikacje Synology **Office**, **Calendar** i **Chat**, umożliwiając bezpieczną i efektywną komunikację prywatną oraz łatwe zarządzanie i kontrolowanie treści



Biblioteka multimedialna 4K Ultra HD

Transkodowanie wideo H.265/H.264 4K w czasie rzeczywistym zapewnia bezproblemowe odtwarzanie wysokiej jakości obrazu na różnych urządzeniach.

Osobista biblioteka multimedialna

Synology DiskStation DS718+ oferuje **transkodowanie wideo 4K H.264/H.265** w czasie rzeczywistym do **dwóch kanałów**³, zapewniając obsługę najnowszych formatów plików multimedialnych i zawartości oraz pozwalając na łatwe udostępnianie plików na platformach **Windows®**, **Mac®** i **Linux®**. Za pomocą **Video Station** możesz organizować 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 bezstratne formaty dźwiękowe oraz umożliwia odtwarzanie muzyki na urządzeniach zgodnych z DLNA i AirPlay.

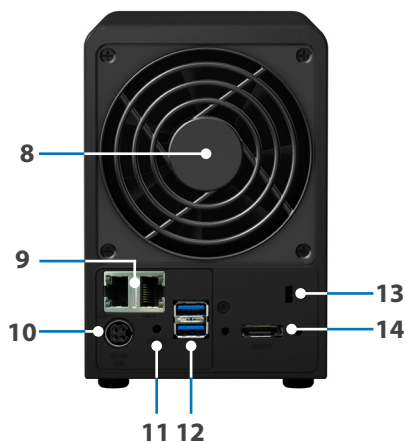
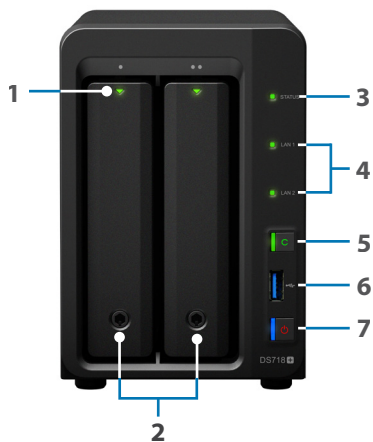
Inteligentne bezpieczeństwo przez całą dobę

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 urządzenia DS718+. 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 przesyłane za pośrednictwem wiadomości SMS, poczty elektronicznej i aplikacji mobilnej **DS cam**.

Przegląd sprzętu

Z przodu

Widok z tyłu



1	Wskaźnik stanu dysku	2	Zamek kieszeni dysku	3	Wskaźnik stanu	4	Wskaźnik LAN
5	Przycisk USB Copy	6	Port USB 3.0	7	Przycisk i wskaźnik zasilania	8	Wentylator
9	Port 1GbE RJ-45	10	Gniazdo zasilania	11	Przycisk Reset	12	Port USB 3.0
13	Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington	14	Port eSATA				

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	Czterordzeniowy procesor Intel Celeron J3455 1,5GHz z przyspieszeniem do 2,3GHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak (AES-NI)
Mechanizm transkodowania sprzętowego	Obsługiwany kodek: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 i VC-1; maksymalna rozdzielczość: 4K (4096 x 2160); maks. liczba klatek na sekundę (FPS): 30
Pamięć	2 GB DDR3L (możliwość rozbudowy do 6 GB)
Zgodny typ dysków	2 x 3,5" lub 2,5" SATA SSD / HDD (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Port zewnętrzny	<ul style="list-style-type: none">• 3 porty USB 3.0• 1 porty eSATA
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	157 x 103,5 x 232 mm
Waga	1,74 kg
LAN	2 porty 1GbE (RJ-45)
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie / wyłączanie	Tak
Wentylator obudowy	92 x 92 x 25 mm
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 – 240 V (prąd zmienny)
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz, jednofazowo
Temperatura pracy	5°C – 40°C (40°F – 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: Btrfs, ext4Zewnętrzny: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT*
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">Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 108TBMaksymalna liczba wewnętrznych wolumenów: 512Maksymalna liczba iSCSI Target: 32Maksymalna liczba jednostek iSCSI LUN: 256Obsługa klonowania/migawek jednostek iSCSI LUN
Pamięć podręczna SSD	Obsługa pamięci podręcznej odczytu/zapisu na dyskach SSD
Funkcja udostępniania plików	<ul style="list-style-type: none">Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 2 048Maksymalna liczba grup lokalnych: 256Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 512Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 500
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
Wirtualizacja	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Bezpieczeństwo	Zapora, szyfrowany folder współdzielony, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt, HTTPS (dostosowywane mechanizmy 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 łącz do udostępniania, dzienniki transferu
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, 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
Active Backup for Server	Centralizacja kopii zapasowej danych dla serwerów Windows i Linux bez instalacji klienta
Narzędzie do tworzenia kopii zapasowych	Kopia zapasowa konfiguracji DSM, obsługa macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchronizacja folderów współdzielonych — maksymalna liczba zadań: 8
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: 500
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: 40 (maksymalnie 1 200 kl./s (FPS) przy rozdzielczości 720p w formacie H.264) (zawiera dwie darmowe licencje kamer; dodatkowe kamery wymagają nabycia osobnych licencji)
Virtual Machine Manager	Wdrażanie i uruchamianie różnych maszyn wirtualnych na Synology NAS, takich jak Windows, Linux i Virtual DSM
High Availability Manager	Umożliwia ograniczenie przestojów dzięki konfiguracji dwóch identycznych systemów NAS jako jednego klastra high-availability
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Maksymalna liczba replikacji: 64Maksymalna liczba migawek folderów współdzielonych: 1 024Maksymalna liczba migawek systemu: 65 536
Synology Directory Server	Elastyczne i efektywne kosztowo rozwiązanie kontrolera domeny
CMS	Pojedynczy interfejs do zarządzania wieloma serwerami Synology NAS i monitorowania ich
VPN Server	Maksymalna liczba połączeń: 20; obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Bezpieczne, niezawodne i prywatne rozwiązanie poczty elektronicznej z funkcją High-availability, równoważeniem obciążeń, wbudowanymi zabezpieczeniami i funkcją filtrowania (zawiera 5 darmowych licencji kont e-mail. Dodatkowe konta wymagają nabycia osobnych licencji).

MailPlus	Intuicyjny interfejs poczty dla serwera MailPlus Server, własne etykiety pocztowe, filtry oraz interfejs użytkownika
Pakiet rozwiązań do współpracy	<ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Chat: 1 500 • Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Office: 200, maksymalna liczba użytkowników dokonujących edycji: 80 • Calendar: Obsługa CalDAV i dostęp z urządzeń mobilnych
Note Station	Porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediów i załączniki
Storage Analyzer	Wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie wolumenu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów współdzielonych, 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: 80
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, MailPlus
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 DS718 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"> • D3NS1866L-4G • Jednostka rozszerzająca Synology Expansion Unit DX517 • Synology VS360HD • Pakiet licencji dla urządzeń monitoringu • Pakiet licencji MailPlus
Gwarancja	3 lata ⁵

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

1. Wydajność może zmieniać się w zależności od środowiska, sposobu użytkowania i konfiguracji.
2. Serwer DS718+ umożliwia podłączenie jednej jednostki Synology DX517 (sprzedawana osobno).
3. DS718+ 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.
5. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

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.

DS718+-2019-PLK-REV004

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

Chiny

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

Francja

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

Ameryka Północna i Południowa

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

Wielka Brytania

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

Niemcy

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

Japonia

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