

FlashStation

FS3410



Niezawodna pamięć z dysków SSD dla firm i studiów produkcyjnych

Synology FlashStation FS3410 to 24-kieszeniowy serwer z dyskami flash, zaprojektowany z myślą o zwiększeniu szybkości działania przy zastosowaniach intensywnie korzystających z operacji we/wy. Niezwykle szybka transmisja danych, wszechstronne opcje łączności i wbudowane zabezpieczenia wysokiej dostępności sprawiają, że jest to idealna platforma do obsługi zastosowań wrażliwych na opóźnienia, dla których czas dostępności danych i usług ma kluczowe znaczenie. Dzięki oprogramowaniu Synology DiskStation Manager (DSM) urządzenie FS3410 jest wyposażone w niezawodne i łatwe w konfiguracji rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych, udostępniania i synchronizacji plików oraz wirtualizacji.

Najważniejsze cechy

- **Ogromna wydajność**
Ponad 356 500/129 400 operacji IOPS losowego odczytu/zapisu w formacie 4K dla iSCSI w celu wydajnej obsługi operacji we/wy¹
- **Elastyczna wirtualizacja**
Certyfikowana obsługa VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ i OpenStack ze sterownikiem Kubernetes CSI
- **Wszechstronna łączność**
Wbudowane porty Gigabit i 10GbE zapewniają szybką łączność gotową do użycia bezpośrednio po wyjęciu urządzenia z opakowania, a możliwość rozbudowy do standardu 25/40GbE jest dostępna za pośrednictwem kart interfejsu sieciowego²
- **Ochrona przed przestojami w pracy**
Rozwiązania sprzętowe i programowe zapewniające wysoką dostępność i krótszy czas odzyskiwania danych
- **Długoterminowe wsparcie**
Objęty 5-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology³



System plików nowej generacji

Btrfs to nowoczesny system plików zaprojektowany z myślą o ochronie integralności danych dzięki dublowaniu metadanych, samoczynnemu naprawianiu plików i szybkiej replikacji migawek.

Pamięć masowa z dysków flash dla firm i twórców kreatywnych

FS3410 to ekonomiczne rozwiązanie do obsługi plików, pamięci masowej i tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych oraz usług baz danych o znaczeniu krytycznym w scentralizowanej i rozproszonej infrastrukturze biznesowej. Dzięki wysoce niezawodnej przepustowości nadaje się również do studiów produkcyjnych, zajmujących się projektami wymagającymi bezpośredniego i wolnego od opóźnień montażu dużych zasobów wideo.

- Ponad **356 500/129 400** operacji IOPS w trybie losowego odczytu/zapisu w formacie 4K dla iSCSI i **prędkość sekwencyjnego odczytu/zapisu na poziomie ponad 6 950/3 400 MB/s** obsługuje zarówno aplikacje wymagające dużej ilości operacji we/wy, jak i duże transfery plików¹
- Szybkie opcje łączności dostępne bezpośrednio po rozpakowaniu urządzenia dzięki **czterem portom 1GbE RJ-45** i dwóm portom 10GbE, z możliwością rozbudowy do 25/40GbE przy użyciu kart rozszerzeń PCIe 3.0²
- Dedykowany **port OOB (zarządzania poza pasmem)** pomaga administratorom systemu w ograniczeniu czynności konserwacyjnych i związanych z rozwiązywaniem problemów
- **Nadmiarowe zasilacze i wentylatory systemowe** wraz z **portami sieciowymi obsługującymi automatyczne przełączanie awaryjne** zapobiegają ryzyku pojedynczego punktu awarii sprzętowej systemu
- **Deduplikacja na poziomie całego woluminu** optymalizuje pamięć masową maszyny wirtualnej i kontenera, usuwając duplikaty danych zgodnie z harmonogramem lub na żądanie



Uaktualnij przestarzałą sieć SAN

Systemy Synology można zintegrować z platformami wirtualizacji i łatwo wymienić pamięć SAN w istniejącej infrastrukturze wirtualizacji.

Certyfikowana pamięć maszyn wirtualnych i kontenerów

Wdrażaj i upraszczaj operacje pamięci masowej w **środowiskach wirtualizacji** dzięki pełnej certyfikacji dla środowisk VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ i OpenStack. Sterownik Kubernetes CSI zapewnia zintegrowane zarządzanie woluminem.

Urządzenie FS3410 świetnie sprawdzi się jako **pamięć masowa maszyn wirtualnych**, ale może także służyć jako **alternatywny host maszyny wirtualnej** i uruchamiać kontenery środowiska Docker.

- **Synology Virtual Machine Manager** to hostowany monitor maszyny wirtualnej do maszyn wirtualnych z systemem Windows®, Linux® lub zwirtualizowanymi wersjami systemu Synology DSM z mechanizmami odzyskiwania, które zapewniają ochronę danych na każdej maszynie wirtualnej⁴
- Zarządzaj pamięcią masową bezpośrednio z poziomu monitora maszyny wirtualnej za pomocą konsoli **Synology Storage Console for VMware** lub Windows
- Zmniejsz liczbę operacji pamięci masowej i przyspiesz transfer danych dzięki **integracji VMware VAAI i Windows ODX**
- Oszczędzaj znaczne ilości miejsca dzięki funkcji **deduplikacji woluminów w pełnej pamięci flash** w połączeniu z **dyskami SSD firmy Synology**
- Chronь kompleksowo wdrożenia VMware® vSphere™ i Microsoft® Hyper-V® dzięki tworzeniu kopii zapasowych maszyn wirtualnych bez użycia agenta w rozwiązaniu **Synology Active Backup for Business**



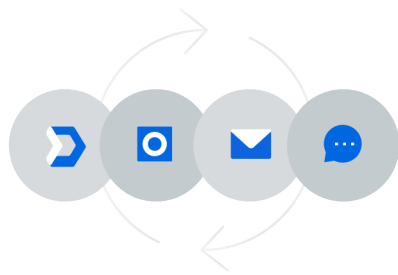
Rozwiązania firmy Synology do tworzenia kopii zapasowych

Rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych systemu DSM zostały zaprojektowane z myślą o niewymagającej konserwacji i wydajności, zapewnieniu niskich celów RPO i RTO oraz oferowaniu szerokiego wyboru miejsc docelowych kopii zapasowych dla różnych obciążeń.

Niezawodne narzędzia do ochrony danych i zapewniania czasu pracy bez przestoju

Wbudowane rozwiązania pomagają utrzymać wysoką dostępność systemu i ułatwiają szybkie odzyskiwanie systemu w przypadku katastrofy lub poważnej awarii zasilania.

- **Synology High Availability** zapewnia szybkie przełączanie awaryjne między dwoma identycznymi jednostkami FS3410, aby zapewnić dostęp do usług online w przypadku awarii
- **Snapshot Replication** umożliwia niemal natychmiastowe zabezpieczenie danych według harmonogramu z kontrolą wersji, zapewniając bezpieczeństwo i dostępność dokumentów w folderach współdzielonych i jednostkach LUN⁵
- Funkcja **Hyper Backup** chroni serwer NAS poprzez tworzenie kopii zapasowych danych i konfiguracji w wielu miejscach docelowych z wydajnością zapewnianą dzięki wbudowanej deduplikacji, kontroli integralności, kompresji i przechowywaniu wersji
- **C2 Storage for Hyper Backup** to dedykowane, bezpieczne miejsce docelowe w chmurze publicznej dla danych kopii zapasowych na serwerze Synology NAS⁶



Synology Productivity Suite

Wydajne i bezpieczne rozwiązanie chmury prywatnej, które umożliwia zespołom współpracę, synchronizację plików i komunikację z innymi osobami w dowolnym czasie i miejscu.

Bezproblemowa współpraca pomiędzy rozproszonymi zespołami

Pakiet do zwiększania wydajności firmy Synology to rozwiązanie chmury prywatnej dla lokalnych i zdalnych pracowników, umożliwiające równoczesną edycję dokumentów, udostępnianie plików, zarządzanie wiadomościami e-mail, wysyłanie wiadomości błyskawicznych i wiele innych.

Dzięki wykorzystaniu infrastruktury chmury prywatnej firmy mogą zapewnić pełną własność danych i wielowarstwowe zabezpieczenia.

- **Synology Office** umożliwia wielu użytkownikom edycję, komentowanie i udostępnianie plików przy użyciu Dokumentów, Arkuszy i Slajdów Synology
- **Synology Drive** to rozwiązanie do zarządzania plikami w chmurze prywatnej, które obsługuje zdalny dostęp do danych, synchronizację, przywracanie plików na żądanie i tworzenie kopii zapasowych
- **Synology Chat** łączy zespoły dzięki czatom jeden na jeden, czatom grupowym i szyfrowanym kanałom prywatnym na wielu platformach
- **Synology MailPlus**⁷ to bezpieczny, niezawodny i prywatny serwer poczty e-mail
- **Synology Calendar** ułatwia zespołom śledzenie najważniejszych informacji dzięki wygodnemu udostępnianiu kalendarza i harmonogramowaniu
- **Synology Hybrid Share** łączy niezawodność lokalnej pamięci masowej z wydajnością synchronizacji folderów udostępnionych w chmurze, co umożliwia bezproblemową synchronizację między lokalizacjami i dostęp lokalny z szybkością sieci LAN⁶



Pozwól się tym zająć firmie Synology

Zagwarantuj swojej firmie nieprzerwane działanie dzięki usługom pomocy technicznej w ramach 5-letniej ograniczonej gwarancji firmy Synology²

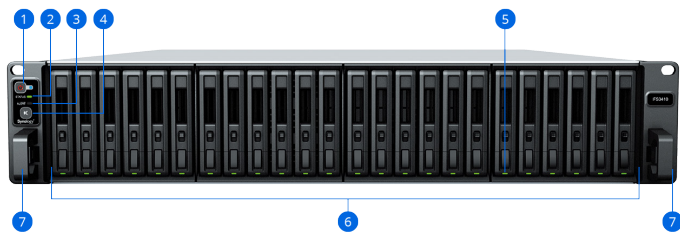
Objęty 5-letnią, ograniczoną gwarancją firmy Synology

Maksymalny zwrot z inwestycji dzięki kompleksowej wymianie sprzętu i doskonałych usługach pomocy technicznej oferowanej przez 5-letnią ograniczoną gwarancję firmy Synology na sprzęt.²

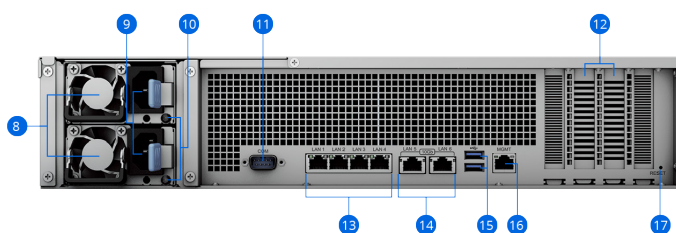
Zdecyduj się wyposażyć urządzenie FlashStation w dyski **Synology SSD** i uzyskaj gwarancję i usługi pomocy technicznej u jednego dostawcy. Ciesz się stabilną wydajnością i dostępem do danych przy niewielkich opóźnieniach dzięki rygorystycznym testom i integracji.

Przegląd sprzętu

Z przodu



Widok z tyłu



1	Przycisk i wskaźnik zasilania	2	Wskaźnik stanu	3	Wskaźnik alertów	4	Przycisk wyciszania
5	Wskaźnik stanu dysku	6	Kieszenie dysków	7	Elementy zwalniające zestawu do montażu szynowego	8	Wentylatory zasilacza (PSU)
9	Gniazda zasilania	10	Wskaźniki PSU	11	Port konsoli	12	PCI Express Gniazda rozszerzeń
13	Porty 1GbE RJ-45	14	Porty 10GbE RJ-45	15	Porty USB 3.2 1. generacji	16	Port zarządzania
17	Przycisk Reset						

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	8-rdzeniowy procesor Intel Xeon D-1541 (16-wątkowy) z taktowaniem 2,1 GHz (maksymalnie 2,7 GHz z technologią Turbo Boost)
Szyfrowanie sprzętowe	AES-NI
Pamięć	Pamięć 16 GB DDR4 ECC RDIMM (z możliwością rozszerzenia do 128 GB)
Zgodne typy dysków	<ul style="list-style-type: none"> • 24 dysków 2,5" SATA SSD (dyski nie wchodzą w skład zestawu) • Firma Synology gwarantuje pełną funkcjonalność, niezawodność i wydajność tylko dysków Synology wymienionych na liście zgodności. Użycie niezatwierdzonych komponentów może ograniczyć niektóre funkcje i spowodować utratę danych oraz niestabilność systemu⁸
Wymiana dysków podczas pracy	Tak
Porty zewnętrzne	2 porty USB 3.2 1. generacji
Wymiary	Do montażu w szafie typu rack 2U
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	<ul style="list-style-type: none"> • 88 × 430,5 × 692 mm • 88 × 482 × 724 mm (z uchwytami serwera)
Waga	15 kg
Porty LAN	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port 1GbE RJ-45 (zarządzanie poza pasmem i przesyłanie danych) • 4 porty 1GbE RJ-45 (przesyłanie danych) • 2 porty 10GbE RJ-45
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak (tylko w przypadku portów 1GbE)
Rozszerzenie karty PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • 2 × 8 gniazd, generacji 3.0, 8-liniowych • Obsługuje karty interfejsu sieciowego²
Zaplanowane włączenie / wyłączenie	Tak
Wentylatory obudowy	4 wentylatory (80 × 80 × 38mm)
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V – 240 V AC
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz, jednofazowo
Środowisko pracy	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F) • Wilgotność względna: 8% – 80%
Środowisko przechowywania	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: 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 i VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Systemy plików	<ul style="list-style-type: none">• Wewnętrzny: Btrfs, ext4• Zewnętrzny: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, and RAID 10
Zarządzanie pamięcią masową	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalny rozmiar pojedynczego woluminu: 108 TB/200 TB/1 PB^{5,9}• Maksymalna liczba migawek systemu: 65 536¹⁰• Maksymalna liczba woluminów wewnętrznych: 256
Pamięć podręczna SSD	<ul style="list-style-type: none">• Obsługa pamięci podręcznej do odczytu i zapisu• Obsługa 2,5-calowych dysków SSD SATA
Zarządzanie poza pasmem (OOB)	Włączanie zasilania, wyłączanie, wymuszanie wyłączenia, wymuszanie ponownego uruchomienia, resetowanie systemu, wyświetlanie logów systemu DSM, monitorowanie logów systemu DSM, wyświetlanie logu OOB
Funkcje udostępniania plików	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 16 000• Maksymalna liczba grup lokalnych: 512• Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 512• Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 4 000 (10 000 po rozszerzeniu pamięci RAM)¹¹
Uprawnienia	Uprawnienia listy kontroli dostępu systemu Windows® (ACL) i aplikacji
Usługi katalogowe	Łączy się z serwerami Windows® AD/LDAP, umożliwiając użytkownikom domeny logowanie za pośrednictwem protokołów SMB/NFS/AFP/FTP/File Station przy użyciu istniejących poświadczeń
Wirtualizacja	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack i Kubernetes
Bezpieczeństwo	Zapora, szyfrowanie folderu współdzielonego, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt i HTTPS (dostosowywane mechanizmy szyfrowania)
Obsługiwane przeglądarki	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 i nowsze oraz Safari (iOS 13.0 i nowsze) na urządzeniach iPad, Chrome (Android™ 11.0 i nowsze) na tabletach
Języki interfejsu	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakiety i aplikacje

Serwer plików i synchronizacja	
Drive	Synchronizuje pliki między systemami Windows®, macOS®, Linux®, Android™ i iOS. Wbudowany portal obsługujący wiele platform umożliwia dostęp do danych w dowolnym miejscu i czasie <ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba hostowanych plików: 50 000 000• Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń dla komputerów klienckich: 2 000
File Station	Zapewnia obsługę dysków wirtualnych, folderów zdalnych, edytora list ACL systemu Windows®, kompresję plików zarchiwizowanych i ich dekompresję, kontrolę pasm dla konkretnych użytkowników/grup, tworzenie łączy do udostępniania, dzienniki transferu
Hybrid Share ⁶	Umożliwia wydajną synchronizację plików między lokalizacjami dzięki przechowywaniu udostępnianych danych w pamięci masowej Synology C2 Storage i strumieniowym przesyłaniu plików do serwera Synology NAS na całym świecie na żądanie. Często używane pliki są buforowane w każdej witrynie w celu uzyskania dostępu o niewielkich opóźnieniach
FTP Server	Obsługuje kontrolę pasm w połączeniach TCP, własne zakresy pasywnych portów FTP, anonimowe FTP, FTP za pośrednictwem protokołów TLS/SSL i SFTP, uruchamianie sieciowe z obsługą TFTP i PXE oraz dzienniki transferu
Presto File Server ¹²	Umożliwia szybki transfer danych przez sieć WAN między serwerem Synology NAS a platformami komputerów stacjonarnych za pośrednictwem wyjątkowej technologii SITA
Cloud Sync	Umożliwia jedno- lub dwukierunkową synchronizację z publicznymi dostawcami usług serwerów pamięci masowej w chmurze, w tym Alibaba Cloud OSS, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, pamięć masowa zgodna z OpenStack Swift, Tencent COS, serwery WebDAV i Yandex Disk
Universal Search	Przeszukuj pliki, metadane i inne dane na serwerze NAS. Integracja z funkcjami Windows Search i macOS Spotlight ułatwia wyszukiwanie plików
Migration Assistant	Bezproblemowa migracja danych, ustawień systemu i aplikacji z jednego serwera Synology NAS na drugi w celu zapewnienia maksymalnej dostępności usług
Pamięć SAN i wirtualizacja	
SAN Manager	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba obiektów docelowych iSCSI: 256• Maksymalna liczba jednostek LUN: 512• Obsługa klonowania/migawek jednostek LUN, Windows ODX
Virtual Machine Manager ⁴	Obsługa maszyn wirtualnych opartych na systemach Windows®, Linux® i Virtual DSM na serwerze Synology NAS

Rozwiązanie do ochrony danych i tworzenia kopii zapasowych

Hyper Backup	Obsługuje lokalne kopie zapasowe, sieciowe kopie zapasowe i kopie zapasowe danych na innych serwerach i chmurach publicznych, w tym w pamięci C2 Storage
Narzędzia kopii zapasowej	<ul style="list-style-type: none">• Kopia zapasowa konfiguracji systemu DSM, obsługa programu macOS® Time Machine®, aplikacja komputerowa Synology Drive Client• Synchronizacja folderów współdzielonych obsługuje maksymalnie 32 zadań
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba migawek na foldery współdzielone: 1 024• Maksymalna liczba replikacji: 64
Synology High Availability	Umożliwia ograniczenie przestoju dzięki połączeniu dwóch identycznych systemów NAS w jeden klaster wysokiej dostępności
Active Backup for Business	Kompleksowe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych przeznaczone dla heterogenicznych środowisk IT w firmach. Umożliwia administratorom IT zdalne zarządzanie komputerami, serwerami, systemami Synology i maszynami wirtualnymi oraz ich ochronę za pomocą jednej centralnej konsoli
Active Backup for Google Workspace	Obsługuje tworzenie kopii zapasowych i przywracanie danych z usług Google Workspace Mój dysk, Team Drive, Gmail, aplikacji Contacts i Calendar
Active Backup for Microsoft 365	Obsługuje tworzenie kopii zapasowych i przywracanie pakietu Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Contacts i Calendar

Wydajność i współpraca

Narzędzia do współpracy	Współpracuj z wykorzystaniem komunikatora Synology Chat, edytora online dokumentów Synology Office i asystenta w zakresie planowania Synology Calendar <ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników aplikacji Chat: 500• Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Office: 3 400• Calendar obsługuje CalDAV i dostęp z urządzeń mobilnych
Note Station	Platforma do robienia notatek obsługująca porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediów i załączniki
Synology MailPlus Server ⁷	Bezpieczne, niezawodne i prywatne rozwiązanie do obsługi poczty e-mail z wysoką dostępnością, równoważeniem obciążenia, zabezpieczeniami i opcjami filtrowania
Synology MailPlus	Intuicyjny interfejs poczty dla serwera Synology MailPlus Server, własne etykiety pocztowe, filtry oraz interfejs użytkownika

Monitorowanie

Surveillance Station ¹³	Maksymalna liczba kamer IP: 100, maks. 3 000 kl/s (FPS) przy rozdzielczości 720p (H.264)
------------------------------------	--

Zarządzanie i administracja

Synology Directory Server	Zapewnia elastyczne i efektywne kosztowo rozwiązanie kontrolera domeny
Central Management System	Zapewnia pojedynczy interfejs do zarządzania wieloma serwerami Synology NAS i monitorowania ich
VPN Server	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba połączeń: 60• Obsługiwane protokoły VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Active Insight	Monitoruj statystyki dotyczące kondycji, aktywności logowania i stanów tworzenia kopii zapasowych Twoich serwerów Synology na całym świecie oraz otrzymuj powiadomienia i porady z naszej scentralizowanej platformy zarządzania obsługiwanej w chmurze
Analizator pamięci masowej	Wyświetla wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie wolumenu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów współdzielonych, duże pliki, ostatnio zmodyfikowane pliki i najrzadziej używane pliki
Antivirus Essential	Zapewnia pełne skanowanie systemu, zaplanowane skanowanie, dostosowanie białej listy i automatyczną aktualizację definicji wirusów
Web Station	Umożliwia hostowanie maksymalnie 30 witryn z obsługą PHP/MariaDB® i aplikacji zewnętrznych
Inne pakiety	DNS Server, RADIUS Server i Centrum logów

Inne

Aplikacje dla systemów iOS/Android™	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder i DS note
Inne pakiety	Dodatkowe pakiety innych producentów są dostępne w Centrum pakietów

Ochrona środowiska i opakowanie

Ochrona środowiska	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none">• 1 jednostka główna FS3410• 1 przewodnik szybkiej instalacji• 1 pakiet akcesoriów• 2 kabel zasilający
Akcesoria opcjonalne ¹⁴	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC RDIMM: D4ER01-16G / D4ER01-32G• Karta sieciowa 10GbE: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1• Karta sieciowa 25GbE: E25G21-F2• Dysk twardy SATA SSD 2,5": SAT5200 / SAT5210• Pakiet licencji MailPlus⁷• Pakiet licencji urządzenia nadzorującego¹³• Pakiet licencjonowania Virtual DSM⁴• Zestaw szyn ślizgowych: RKS-02
Gwarancja	5 lata ²

Uwaga: Specyfikacje mogą ulegać zmianom bez powiadamiania. Najbardziej aktualne informacje można znaleźć na [stronie danych technicznych](#) modelu.

1. Dane dotyczące wydajności zostały uzyskane w wyniku wewnętrznych testów firmy Synology. Faktyczna wydajność może zmieniać się w zależności od środowiska testowego, sposobu użytkowania i konfiguracji. Dodatkowe informacje można znaleźć na [wykresach wydajności](#).
2. Najbardziej aktualną listę zgodnych kart sieciowych można znaleźć na [liście zgodności](#).
3. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
4. Niektóre zaawansowane funkcje wymagają licencji programu **Virtual Machine Manager Pro**. Załączona jest jedna licencja Virtual DSM. Dodatkowe instancje Virtual DSM wymagają zakupu [licencji Virtual DSM](#).
5. Podczas korzystania z Peta Volume niektóre funkcje będą ograniczone, w tym Snapshot Replication, pamięć podręczna SSD oraz opcje szyfrowania/kompresji folderów współdzielonych. Szczegółowe informacje na temat ograniczeń można znaleźć w [tym artykule](#).
6. C2 Storage for Hyper Backup i Hybrid Share wymaga zakupu odpowiedniej [rocznej lub miesięcznej subskrypcji](#). Bezpłatny okres próbny jest dostępny dla wszystkich nowo zarejestrowanych urządzeń.
7. Obejmuje on pięć kont poczty elektronicznej MailPlus. Przy zakupie pakietów licencji Synology MailPlus można dodać dodatkowe konta poczty elektronicznej. [Dowiedz się więcej](#)
8. Zobacz naszą [listę zgodności](#), aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych dysków.
9. Wolumeny o maksymalnej pojemności 108 TB są obsługiwane z domyślną zainstalowaną pamięcią. W przypadku rozbudowy pamięci do 32 GB można utworzyć woluminy o pojemności maksymalnie 200 TB. W przypadku rozbudowy pamięci do 64 GB można utworzyć woluminy o pojemności maksymalnie 1 PB. [Dowiedz się więcej](#) o maksymalnych rozmiarach woluminów i systemie plików Btrfs (Peta Volume).
10. Migawki systemowe obejmują migawki wykonane przez program SAN Manager, Snapshot Replication i Virtual Machine Manager. Dostępność tych pakietów zależy od modelu i wybrania systemu plików Btrfs (Peta Volume).
11. Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń może zostać zwiększona do 10000 przy rozmiarze zainstalowanej pamięci wynoszącym maksymalnie 128 GB RAM.
12. Licencja Presto File Server jest sprzedawana oddzielnie w aplikacji.
13. Aplikacja Surveillance Station obejmuje dwie bezpłatne licencje. Podłączenie większej liczby kamer i urządzeń wymaga dodatkowych licencji. [Dowiedz się więcej](#)
14. Najnowszą listę opcjonalnych akcesoriów można znaleźć na [liście zgodności](#).

SYNOLOGY INC.

© 2022, 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.

FS3410-2022-PLK-REV000