

FlashStation FS3400



Zbudowany z samych dysków SSD serwer o znacznej prędkości dla dużych firm

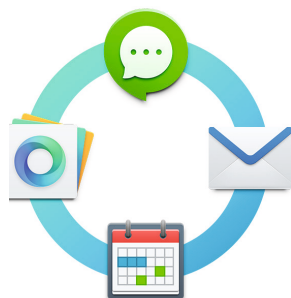
FS3400 to 24-kieszeniowy serwer NAS zbudowany z samych dysków SSD, zaprojektowany z myślą o obsłudze z myślą o obsłudze aplikacji wrażliwych na opóźnienia przy dużym obciążeniu operacjami we/wy, idealny do przeprowadzania analizy w czasie rzeczywistym, przetwarzania transakcji online oraz obsługi kluczowych usług baz danych. Dzięki zwiększonej wytrzymałości macierzy SSD, bezproblemowej funkcji kopii lustrzanej danych i różnym wdrożeniom wirtualizacji model FS3400 wykorzystuje wyjątkowe technologie RAID F1, Synology High Availability oraz zaawansowaną pamięć masową iSCSI, co czyni go idealną pamięcią z dysków SSD klasy podstawowej. Serwer FS3400 jest objęty 5-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology.

Najważniejsze cechy

- Wydajny serwer NAS z samymi pamięciami flash zaprojektowany z myślą o obsłudze aplikacji wrażliwych na opóźnienia przy dużym obciążeniu operacjami we/wy
- Wyjątkowa technologia Synology RAID F1, skutecznie zwiększająca wytrzymałość systemu i zapobiegająca utracie danych z macierzy SSD
- Zaawansowana pamięć masowa iSCSI obsługująca różne wdrożenia wirtualizacji, w tym VMware vSphere®, Windows Hyper-V®, Citrix XenServer® i OpenStack Cinder®
- Ośmiordzeniowy procesor Intel® Xeon® D-1541 i pamięć RAM 16 GB DDR4 ECC RDIMM (z możliwością rozszerzenia do 128 GB)
- Możliwość skalowania do 72 napędów przy użyciu dwóch jednostek rozszerzających Synology Expansion Unit RX2417sas¹
- Obsługa dwóch wbudowanych 10GbE i czterech portów 1GbE Ethernet z przełączaniem awaryjnym i agregacją łączy (Link Aggregation)
- Jedno gniazdo PCIe 3.0 x8 umożliwiające dodatkową rozbudowę karty interfejsu sieciowego 25/40GbE
- Objęty 5-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology²

Skalowalna, wydajna pamięć masowa składająca się samych z dysków SSD

Model FS3400 wyposażony w **8-rdzeniowy procesor Intel® Xeon®** i **16 GB pamięci RDIMM DDR4 ECC (z możliwością rozbudowy do 128 GB)** oferuje ponad **137 000 operacji losowego zapisu operacji IOPS iSCSI 4K** w zintegrowanym środowisku 10GbE.³ Dzięki wbudowanym **dwóm portom Ethernet 10GbE i czterem portom Ethernet 1GbE** zapewniającym szybką transmisję danych, jednemu **gniazdu PCIe 3.0** na dodatkową kartę sieciową 25G/40G oraz **pamięci masowej z możliwością rozbudowy do maksymalnie 72 dysków z obsługą różnych dysków SAS i SATA SSD**, FS3400 zapewnia optymalną wydajność, zaawansowane możliwości konfiguracji i przystępne cenowo rozwiązanie serwerowe dla firm dowolnych rozmiarów.



Pakiet rozwiązań Synology do współpracy

Zaawansowane i bezpieczne rozwiązanie do współpracy biznesowej i obsługi danych oparte na chmurze prywatnej i wyposażone w intuicyjny interfejs zarządzania.

Wydajne rozwiązanie do współpracy

Skorzystaj z pakietów do współpracy na serwerze FS3400 w celu utworzenia prywatnej chmury, poszerzenia zakresu współpracy oraz podniesienia produktywności.

- **Synology Drive** zapewnia dostęp do danych i plików na serwerze FS3400 za pośrednictwem zunifikowanego portalu umożliwiającego synchronizację wielu platform. Możesz również zainstalować edytor internetowy **Synology Office** i współpracować z innymi nad **dokumentami, arkuszami kalkulacyjnymi i slajdami**.
- **Synology MailPlus** umożliwia firmom konfigurowanie prywatnych i niezawodnych serwerów poczty dzięki architekturze o wysokiej dostępności (high-availability). Dzięki temu pracownicy mogą korzystać z intuicyjnego klienta internetowego do zarządzania wiadomościami e-mail i zwiększania wydajności.
- **Synology Calendar** umożliwia zarządzanie harmonogramami zespołów i bezproblemowe organizowanie codziennych zadań. Informacje o zdarzeniu można także synchronizować z klientami CalDAV, co pozwala na sprawdzenie harmonogramów w dowolnym miejscu i czasie.
- **Synology Chat** jest aplikacją internetową umożliwiającą rozpoczynanie natychmiastowych, bezpiecznych rozmów i optymalizację komunikacji wewnętrznej firmy za pomocą zaawansowanych funkcji zarządzania informacjami i interakcji.

Bezproblemowe wdrażanie wirtualizacji



Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager wykorzystuje różnorodne rozwiązania wirtualizacyjne, umożliwiając zarządzanie wieloma maszynami wirtualnymi na FS3400, w tym Windows, Linux i Virtual DSM.

Program **Virtual Machine Manager** firmy Synology zapewnia serwerowi NAS nieograniczone możliwości. Możesz konfigurować i uruchamiać różne maszyny wirtualne, w tym systemy **Windows**, **Linux** i **Virtual DSM** w urządzeniu NAS, aby przetestować nowe wersje oprogramowania w środowisku piaskownicy, odizolować maszyny klientów i zwiększyć elastyczność serwera FS3400 przy zmniejszonych kosztach wdrożenia i konserwacji sprzętu. **Pamięć masowa iSCSI firmy Synology** obsługuje w pełnym zakresie większość rozwiązań do wirtualizacji, zwiększając wydajność pracy dzięki prostemu w obsłudze interfejsowi do zarządzania. **Integracja VMware vSphere™ 6.5 oraz VAAI** pozwala zmniejszać obciążenie operacjami i zoptymalizować wydajność obliczeń. Podczas gdy technologia **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** przyspiesza transfer danych i migrację, rozwiązanie **OpenStack Cinder** umożliwia przekształcenie FS3400 w wieloblokowy komponent pamięci masowej.

Doskonałe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych

Serwer FS3400 zawiera różne aplikacje do tworzenia kopii zapasowych, które służą do zabezpieczenia ważnych danych na wszystkich urządzeniach przy użyciu intuicyjnego interfejsu użytkownika oraz wydajnych technologii pamięci masowej.



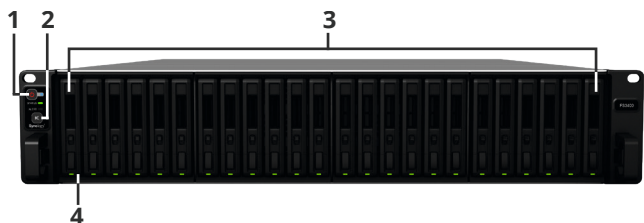
Synology Active Backup Suite

Niewymagające licencji, zintegrowane i nowoczesne rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych i natychmiastowego odzyskiwania danych obciążeń biznesowych w środowiskach fizycznych, wirtualnych i chmurach.

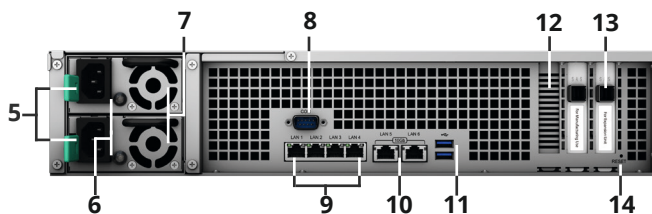
- Kopia zapasowa stacji roboczej/serwera/maszyny wirtualnej: **Active Backup for Business** centralizuje zadania tworzenia kopii zapasowej dla wirtualnych maszyn, komputerów z systemem Windows, serwerów i serwerów plików rsync/SMB. Szybkie i niezawodne opcje odzyskiwania zapewniają natychmiastową dostępność usług, maszyn wirtualnych i plików w razie potrzeby.
- Kopia zapasowa SaaS: **Active Backup for Office 365/G Suite** to lokalne rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych dla publicznych chmur ze scentralizowanym pulpitem, optymalizujące wydajność pamięci masowej dzięki obsłudze pojedynczych wystąpień oraz technologii deduplikacji na poziomie bloków.
- Kopia zapasowa NAS: **Hyper Backup** tworzy pełną kopię zapasową danych w lokalnym folderze współdzielonym, na urządzeniu zewnętrznym, innym serwerze Synology NAS, serwerze rsync lub w publicznej usłudze chmurowej, aby zagwarantować bezpieczeństwo danych.
- Kopia zapasowa komputera: **Synology Drive Client** tworzy kopie zapasowe komputerów stacjonarnych z systemami Windows, Mac i Linux w celu zabezpieczenia ważnych plików komputerowych. FS3400 jest także kompatybilny z Time Machine, pozwalając na łatwe tworzenie kopii zapasowych komputera Mac na serwer Synology NAS.
- Wysoce zintegrowane rozwiązanie tworzenia kopii zapasowych: **Synology C2 Backup** to usługa chmury publicznej obsługiwana przez firmę Synology. Korzystając z funkcji Hyper Backup do tworzenia kopii zapasowych danych w chmurze Synology Cloud2 (Synology C2), można zapewnić bezpieczeństwo i dostępność danych w przypadku awarii.

Przegląd sprzętu

Z przodu



Widok z tyłu



1	Przycisk i wskaźnik zasilania	2	Przycisk wyłączenia sygnału dźwiękowego	3	Kieszeń dysku	4	Wskaźnik stanu dysku
5	Gniazdo zasilania	6	Wskaźnik zasilacza i przycisk wyłączenia sygnału dźwiękowego	7	Wentylator zasilacza	8	Port konsoli
9	Port 1GbE RJ-45	10	Port 10GbE RJ-45 (10GBase-T)	11	Port USB 3.0	12	Gniazdo rozszerzeń PCIe
13	Gniazdo rozszerzenia	14	Przycisk Reset				

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	Ośmiodzeniowy procesor Intel® Xeon® D-1541 z taktowaniem 2,1 GHz (maksymalnie 2,7 GHz z technologią Turbo Boost)
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak (AES-NI)
Pamięć	Moduł 16 GB DDR4 ECC RDIMM (z możliwością rozszerzenia do 128 GB)
Zgodny typ dysków	24 dyski 2,5" SAS SSD/HDD lub SATA SSD (dyski nie wchodzą w skład zestawu)
Napęd z możliwością wymiany podczas pracy	Tak
Port zewnętrzny	<ul style="list-style-type: none">• 2 porty USB 3.0• 1 gniazda rozszerzenia
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	<ul style="list-style-type: none">• 88 × 430,5 × 692 mm• 88 × 482 × 724 mm (z uchwytem serwera)
Waga	14,9 kg
LAN	<ul style="list-style-type: none">• 2 porty 10GbE RJ-45 (10GBASE-T)• 4 x Gigabit RJ-45
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Gniazdo PCIe 3.0	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 8-liniowe gniazdo x8• Obsługa szybkich kart sieciowych
Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
Wentylator obudowy	4 wentylatory (80 × 80 × 32 mm)
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 – 240 V (prąd zmienny)
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz, jednofazowo
Temperatura pracy	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°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, ext4• Zewnętrzny: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Obsługiwane typy macierzy RAID	podstawowy (Basic), JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Synology RAID F1
Zarządzanie pamięcią masową	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 108 TB/200 TB (wymagane co najmniej 32 GB pamięci RAM, tylko dla macierzy RAID 5 lub RAID 6)• Maksymalna liczba migawek systemu: 65 536⁵• Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów: 256
Pamięć podręczna SSD	Obsługa pamięci podręcznej do odczytu i zapisu
Funkcja 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
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® 6,5, 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 nowsze, Mac OS X® 10.11 i nowsze
Obsługiwane przeglądarki	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 i nowsze, Safari® 10 i nowsze; Safari (iOS 10 i nowsze), Chrome (Android™ 6.0 i nowsze) na tabletach
Język 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	
Synology Drive	Zapewnia uniwersalny portal, który synchronizuje pliki z różnych platform, w tym Windows, macOS, Linux, Android i iOS. <ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba hostowanych plików: 5 000 000• Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń dla komputerów klienckich: 2 000
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
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
Presto File Server ⁶	Szybki transfer danych przez sieć WAN między serwerem Synology NAS i komputerem stacjonarnym za pomocą ekskluzywnej technologii SITA
Cloud Sync	Jedno- lub dwukierunkowa synchronizacja z dostawcami usług serwerów pamięci masowej w chmurze, w tym Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, pamięć masowa zgodna z Amazon S3, 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, Yandex Disk
Universal Search	Zapewnia globalne wyszukiwanie aplikacji i plików
Pamięć iSCSI i wirtualizacja	
Menedżer iSCSI	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba iSCSI Target: 256• Maksymalna liczba jednostek iSCSI LUN: 512• Obsługuje klonowanie/migawki jednostek iSCSI LUN
Virtual Machine Manager	Możliwość wdrożenia wielu maszyn wirtualnych, w tym Windows, Linux lub Virtual DSM
Rozwiązanie do ochrony danych i tworzenia kopii zapasowych	
Hyper Backup	Obsługuje lokalne kopie zapasowe, sieciowe kopie zapasowe i kopie zapasowe danych w chmurach publicznych
Narzędzia kopii zapasowej	Kopia zapasowa konfiguracji systemu DSM, obsługa programu macOS Time Machine, aplikacja komputerowa Synology Drive Client Synchronizacja folderów współdzielonych — maksymalna liczba zadań: 32
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba migawek folderów współdzielonych: 1 024• Maksymalna liczba replikacji: 64
Synology High Availability	Umożliwia ograniczenie przestoju dzięki konfiguracji dwóch identycznych systemów NAS jako jednego klastra o wysokiej dostępności (high-availability)

Active Backup for G Suite	Obsługuje tworzenie kopii zapasowych i przywracanie pakietu G Suite, Mojego dysku i Dysku zespołu
Active Backup for Office 365	Obsługuje tworzenie kopii zapasowych i przywracanie pakietu Office 365 OneDrive for Business, poczty, kontaktów i kalendarza
Active Backup for Business	Kompleksowe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych przeznaczone dla heterogenicznych środowisk IT, umożliwiające administratorom zdalne zarządzanie i monitorowanie ochrony komputerów, serwerów i maszyn wirtualnych na jednej, centralnej konsoli
Wydajność i współpraca	
Narzędzia do współpracy	Obsługuje współpracę z wykorzystaniem komunikatora Synology Chat, edytora online Synology Office i asystenta w zakresie planowania Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna liczba użytkowników aplikacji Chat: 6 000 • Maksymalna liczba użytkowników pakietu Office: 3 400 • Calendar: Obsługuje CalDAV i dostęp z urządzeń mobilnych
Note Station	Porządkowanie notatek w formacie rich text, obsługa wersji, szyfrowanie, udostępnianie, osadzanie multimediów i załączniki
Synology 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 zakupu dodatkowych licencji)
Synology MailPlus	Intuicyjny interfejs poczty dla serwera MailPlus Server, własne etykiety pocztowe, filtry oraz interfejs użytkownika
Monitorowanie	
Surveillance Station	Maksymalna liczba kamer IP: 100 (łącznie 3 000 kl./s dla rozdzielczości 720p, kodowanie H.264) (w zestawie dwie bezpłatne licencje dla kamer; Dodatkowe kamery wymagają zakupu dodatkowych licencji)
Serwer typu all-in-one	
Synology Directory Server	Zapewnia elastyczne i efektywne kosztowo rozwiązanie kontrolera domeny
Central Management System (System centralnego zarządzania)	Zapewnia pojedynczy interfejs do zarządzania wieloma serwerami Synology NAS i ich monitorowania
VPN Server	Maksymalna liczba połączeń: 40; 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
Web Station	Wirtualny host (do 30 witryn), PHP/MariaDB®, obsługa zewnętrznych aplikacji
Inne pakiety	DNS Server, RADIUS Server, centrum logów
Inne	
Storage Analyzer	Wykorzystanie miejsca w wolumenie i przydziału, łączna liczba plików, wykorzystanie wolumenu i historyczna analiza trendów, rozmiar folderów udostępnionych, duże pliki, ostatnio zmodyfikowane pliki, najrzadziej używane pliki
Antivirus Essential	Pełne skanowanie systemu, zaplanowane skanowanie, modyfikacja białej listy, automatyczna aktualizacja definicji wirusów
Security Advisor	Wykrywanie/usuwanie szkodliwych programów, hasła i konta użytkowników, skanowanie zabezpieczeń sieci i systemu
Inne pakiety	Dodatkowe pakiety innych producentów dostępne w Centrum pakietów

Ochrona środowiska i opakowanie

Ochrona środowiska	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka główna FS3400 x 1 • Przewodnik szybkiej instalacji x 1 • Pakiet akcesoriów x 1 • Kabel zasilania (2 szt.)
Akcesoria opcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> • Moduł pamięci 16 GB/32 GB DDR4-2666 ECC RDIMM (D4RD-2666-16G/D4RD-2666-32G) • Karty sieciowe Synology Ethernet E10G17-F2/E10G18-T1/E10G18-T2 10 Gb/s • Jednostka rozszerzająca Synology RX1217sas/RX2417sas • VisualStation VS360HD, VS960HD • Pakiet licencji dla urządzeń monitoringu • Pakiet licencyjny Synology MailPlus • Pakiet licencjonowania Virtual DSM
Gwarancja	5 lata ²

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

1. FS3400 zapewnia możliwość skalowania do 72 dysków z 2 jednostkami rozszerzającymi RX2417sas lub 48 dysków z 2 jednostkami RX1217sas. Jednostki rozszerzające są sprzedawane oddzielnie.
2. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

3. Wydajność może zmieniać się w zależności od środowiska, sposobu użytkowania i konfiguracji.
4. exFAT Access do nabycia osobno w Centrum pakietów.
5. Migawka systemowa zawiera migawki wykonane przez menedżera iSCSI, Snapshot Replication i Virtual Machine Manager. Dostępność wymienionych pakietów może się różnić w zależności od modelu.
6. Licencja Presto File Server jest sprzedawana oddzielnie w centrum pakietów.

SYNOLOGY INC.

Firma Synology produkuje rozwiązania z zakresu sieciowej pamięci masowej, nadzoru IP i urządzeń sieciowych, które zmieniają sposób, w jaki użytkownicy zarządzają danymi i sieciami oraz realizują zadania związane z nadzorem w erze usług wykorzystujących chmury. W pełni wykorzystując zalety najnowszych technologii, firma Synology zapewnia użytkownikom niezawodne i przystępne cenowo rozwiązania służące do centralizacji pamięci masowej i wykonywania kopii zapasowych, udostępniania plików w ruchu i wdrażania profesjonalnych rozwiązań nadzoru oraz zarządzania sieciami. Firma Synology stawia sobie za cel oferowanie produktów opracowanych z myślą o przyszłości oraz najlepszych w swojej klasie usług dla klientów.

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.

FS3400-2019-PLK-REV001

Siedziba główna

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 295 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666

Japonia

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