

Link do produktu: <https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-fs3410-p-1088.html>

Dysk sieciowy Synology FS3410



Cena	38 872,23 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	SYN_FS3400
Kod producenta	FS3410
Kod EAN	4711174723607
Producent	Synology
Port 10GbE	Łącze 10GbE wbudowane
Port 1GbE RJ-45	4

Opis produktu



Synology FlashStation FS3410

Synology FlashStation FS3410, wyposażony w 24 wnęki all-flash w obudowie szelazowej 2U, jest idealnym rozwiązaniem dla małych i średnich firm, biur korporacyjnych i centrów danych wymagających wysokiej trwałej wydajności operacji we/wy w takich zastosowaniach, jak postprodukcja wideo, maszyny wirtualne, serwery poczty elektronicznej i przetwarzanie transakcji online.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology FS3410**:

- Model FS3410 jest wyposażony w dwa porty 10GBase-T.
- Obsługa 24 dysków **SSD SATA 2,5** cala
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - **10GbE z funkcją agregacji łączy**
- Ponad **356 500/129 400** operacji IOPS losowego odczytu/zapisu w formacie 4K dla iSCSI
- Możliwość dodania do 2 kart interfejsu sieciowego **10/25/40GbE** przy użyciu 2 gniazd **PCIe 3.0**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w **pełnej polskiej wersji językowej**
- Wbudowane **systemy zabezpieczeń sieciowych, szyfrowanie AES256bit** oraz dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników
- Wbudowany **serwer VPN** oraz **SQL** - możliwość stworzenia **hostingu** dla stron internetowych
- Ochrona za pomocą funkcji **kopii zapasowych**, jednostek LUN, migawek,
- Możliwość stworzenia **serwera pocztowego** przy zastosowaniu aplikacji MailPlus
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- Wsparcie dla środowisk wirtualizacji takich jak **VMware, Citrix oraz Microsoft Hyper-V**
- Obsługa **Windows AD**, LDAP oraz Domain Trust
- Serwer Synology FS3410 jest objęty 5-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology
- FlashStation FS3410 jest przystosowany do współpracy w ramach **klastra high-availability(SHA)**
- Urządzenie FS3410 jest objęte 5-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology

Podstawowe funkcje **serwera NAS** - dla biznesu:

Dostęp do danych z dowolnego miejsca na świecie.

System Synology zapewnia szybki, a przede wszystkim bezpieczny sposób na udostępnianie danych każdemu i wszędzie. Dzięki aplikacji File Station oraz wbudowanemu **serwerowi VPN**



można przeszukiwać, organizować i przenosić pliki pomiędzy Synology, a dowolnym urządzeniem w sieci. Udostępnianie plików dla każdej platformy Windows, MAC czy Linux.



Nowoczesne narzędzia biznesowe.

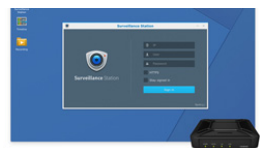
Urządzenie Synology zostało wyposażone w kompleksowe wsparcie dla środowisk wirtualizacji takich jak VMware, Citrix oraz Microsoft Hyper-V. Posiada również funkcję udostępniania pamięci jako **urządzenie SAN**. Serwer FS3400 jest wyposażony w ekonomiczne rozwiązanie iSCSI, umożliwiając dużym przedsiębiorstwom konsolidację pamięci masowej w macierze pamięci masowej w centrach danych. Dostępność funkcji **Thin Provisioning** na poziomie plików dla protokołu iSCSI LUN pozwala zmaksymalizować użycie pamięci masowej przez nadsubskrypcję udostępniania oraz zwiększanie pamięci masowej zależnie od potrzeb.

Bezpieczeństwo danych.



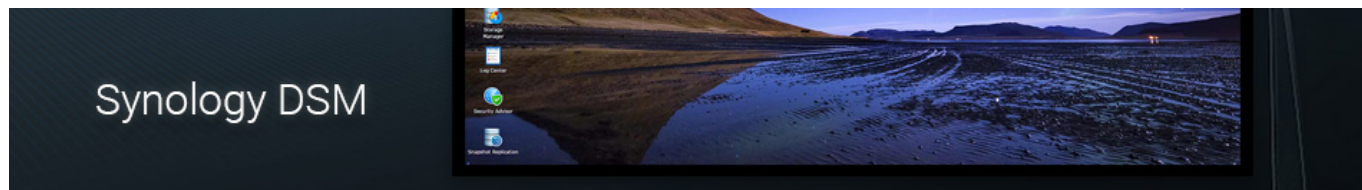
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwustopniowemu uwierzytelnianiu, **kontrolerowi RAID**, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy swoje dane przed ich utratą.

Monitoring wideo.



Urządzenia Synology oprócz typowych funkcji dysków sieciowych NAS mogą działać również jako urządzenia do monitoringu sieciowego. Dzięki tym dyskom sieciowym stworzysz **system do monitoringu** dla swojego biznesu. Korzystaj z podglądu obrazu z kamer na urządzeniach mobilnych oraz komputerach PC.

Dowiedz się więcej na temat systemu Synology DSM:



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Care Pack - Gwarancja & Wsparcie: Brak Epa Care Pack , EPA Care Pack (wsparcie + extra rok gwarancji) (+ 1 385,35 zł)

Pamięć RAM: 16 GB RAM , 32 GB RAM (+ 1 606,79 zł) , 128 GB RAM (+ 6 427,17 zł)

Szyny do serwera RACK: Brak szyn RACK , Szyny RACK (+ 641,07 zł)

Specyfikacja sprzętowa

- Specyfikacje sprzętu
- Specyfikacja oprogramowania

Procesor	Model CPU Liczba procesorów Architektura procesora Częstotliwość procesora Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	Intel Xeon D-1541 1 64-bit 8-core 2.1 (podstawowy) / 2.7 (turbo) GHz v
Pamięć	Pamięć systemowa Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci Całkowita liczba gniazd pamięci Maksymalna pojemność pamięci Uwagi	16 GB DDR4 ECC RDIMM 16 GB (16 GB x 1) 4 128 GB (32 GB x 4) <ul style="list-style-type: none">• Firma Synology zastrzega sobie prawo do wymiany modułów pamięci na moduły o takiej samej lub wyższej częstotliwości w zależności od statusu cyklu życia produktu dostawcy. Zapewniamy, że zgodność i stabilność zostały ściśle zweryfikowane przy użyciu

			<p>tych samych narzędzi w celu zapewnienia identycznej wydajności.</p> <ul style="list-style-type: none"> Wybierz moduły pamięci firmy Synology, aby uzyskać optymalną kompatybilność i niezawodność. Firma Synology nie zapewnia całkowitej gwarancji na produkt lub pomocy technicznej, jeżeli do rozbudowy pamięci użyto modułów innych niż te firmy Synology. Nie zaleca się instalowania modułów pamięci o różnych pojemnościach. Informacje o zalecanych konfiguracjach pamięci można znaleźć w Instrukcji instalacji sprzętu produktu firmy Synology.
Przechowywanie	<p>Kieszeń/kieszenie na dyski Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde) Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)* Uwagi</p>	<p>24 2.5" SATA SSD</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 systemu. „Zgodny typ dysku” oznacza dyski, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z produktami firmy Synology. Ten termin nie wskazuje maksymalnej szybkości połączenia każdej kieszeni dysku.
Porty zewnętrzne	<p>Port LAN RJ-45 1GbE* Port LAN RJ-45 10GbE Port LAN zarządzania Maksymalna liczba portów LAN Port USB 3.2 1. generacji* Uwagi</p>	<p>4 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego) 2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego) 1 15 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> Porty sieci LAN 1GbE tego urządzenia mają maksymalny rozmiar jednostki transmitującej (MTU) 1500 bajtów. Nazwa standardu USB 3.0 została zmieniona na USB 3.2 1. generacji przez USB Implementers Forum (USB-IF) w 2019 roku.
PCIe System plików	<p>Rozszerzenie karty PCIe Wewnętrzne dyski twarde Zewnętrzne dyski twarde Uwagi</p>	<p>2 x Gen3 x8 slots (x8 link)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Btrfs EXT4 Btrfs EXT4 EXT3 FAT NTFS HFS+ exFAT <p>Program exFAT Access można zainstalować bezpłatnie z Centrum Pakietów w DSM 7.0. W DSM 6.2 i wcześniejszych wersjach, exFAT Access należy zakupić w Centrum Pakietów.</p>
Wygląd	<p>Obudowa (RU) Rozmiar (wys. x szer. x gł.) Masa Wspornik do montażu szafy*</p>	<p>2U 88 mm x 482 mm x 724 mm 15.0 kg Szafa typu rack 19" z 4 słupkami (zestaw Synology Rail Kit - RKS-02)</p>	
Inne	<p>Uwagi Wentylator obudowy Tryb prędkości wentylatora Łatwy w wymianie wentylator obudowy Przywracanie zasilania Natężenie dźwięku* Zaplanowane włączanie/wyłączanie</p>	<p>Zestaw szyn jest sprzedawany oddzielnie 80 mm x 80 mm x 4 pcs</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryb pełnej prędkości Tryb chłodzenia Tryb cichy <p>46.1 dB(A)</p>	

	Funkcja Wake on LAN / WAN	
	Zasilacz / Adapter	550 W
	Zasilacz nadmiarowy	
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V to 240V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii	113.84 W (dostęp)
	British thermal unit	388.70 BTU/hr (dostęp)
	Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> • Testy szumów zostały przeprowadzone na urządzeniu Synology całkowicie wypełnionym dyskami SATA SSD Synology i w stanie bezczynności. Dwa mikrofony G.R.A.S. typu 40AE zostały umieszczone w odległości 1 metra od przodu i tyłu urządzenia. Szum tła: 16,49-17,51 dB(A); temperatura: 24,25 - 25,75°C; wilgotność: 58,2 - 61,8%. • Pobór mocy modelu NAS jest mierzony, gdy jest on w pełni wypełniony dyskami SSD Synology SAT5200-3840G.
Temperatura	Temperatura pracy	0°C do 35°C (32°F do 95°F)
	Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
	Wilgotność względna	5% do 95% RH
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • FCC • CE • BSMI • VCCI • RCM • UKCA • EAC • CCC • KC • UL 	
Gwarancja	5 lat	
	Uwagi	Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. (Dowiedz się więcej)
Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS	
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka główna X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • Kabel zasilania X 2 • Przewodnik szybkiej instalacji X 1 	
Akcesoria opcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 ECC RDIMM: D4ER01-16G*/D4ER01-32G • 2.5" SATA SSD: SAT5210 • 25GbE Karta sieciowa: E25G21-F2 • 10GbE Karta sieciowa: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1 • Zestaw Rail Kit Sliding: RKS-02 • VisualStation: VS360HD • Surveillance Device License Pack 	
	Uwagi	Nie zaleca się instalowania modułów pamięci o różnych pojemnościach. Informacje o zalecanych konfiguracjach pamięci można znaleźć w Instrukcji instalacji sprzętu produktu firmy Synology.

Specyfikacja systemu DSM

Specyfikacje systemu DSM

Zarządzanie przechowywaniem

Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	256
Maksymalna liczba celów iSCSI	256
Maks. liczba jednostek LUN iSCSI	512
Migawka i LUN Clone iSCSI, Windows ODX	TAK
RAID Group	TAK
Obsługiwane typy macierzy RAID	<ul style="list-style-type: none"> • RAID F1 • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1

Migracja macierzy RAID	<ul style="list-style-type: none"> • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10 • Basic to RAID 1 • Basic to RAID 5 • RAID 1 to RAID 5 • RAID 5 to RAID 6
Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardej	<ul style="list-style-type: none"> • RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardej	<ul style="list-style-type: none"> • RAID F1 • RAID 5 • RAID 6 • JBOD
Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	<ul style="list-style-type: none"> • RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Możliwości usługi udostępniania plików	
Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	16000
Maksymalna liczba lokalnych grup	512
Maks. liczba folderów udostępnionych	512
Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	32
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP	4000
Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	TAK
Uwierzytelnienie NFS Kerberos	TAK
Menedżer High Availability	TAK
Centrum logów	TAK
Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	3000
Wirtualizacja	
VMware vSphere 6 with VAAI	TAK
Windows Server 2012	TAK
Windows Server 2012 R2	TAK
Citrix Ready	TAK
OpenStack	TAK
Pakiety dodatkowe	
Antivirus by McAfee (Trial)	TAK
Central Management System	TAK
Chat	TAK
Maks. liczba użytkowników	6000
Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba jednoczesnych połączeń HTTP na potrzeby aplikacji Chat została ustawiona na wartość maksymalną. • Użycie CPU i pamięci RAM było poniżej 80% podczas testów przy użyciu zalecanej liczby klientów. • W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM.
Cloud Station Server	
Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików	TAK
Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików (bez rozbudowy pamięci RAM)	16000 30000
DDSM	
Maksymalna liczba instancji DDSM (licencje wymagane)	100 (w tym 1 licencja bezpłatna)
exFAT Access (opcjonalnie)	
MailPlus / MailPlus Server	
Bezpłatne konta e-mail	TAK
Zalecana liczba klientów MailPlus	TAK
Maksymalna wydajność serwera	5 (Wymagane licencje dla dodatkowych kont) Maksymalnie 1100
Uwagi	4,471,000 wiadomości e-mail dziennie, ok. 136GB <ul style="list-style-type: none"> • Podczas testowania zalecanej liczby klientów użycie procesora i pamięci RAM znajdowało się na poziomie poniżej 80%. • W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM. • W modelach NAS posiadających 5 i więcej kieszeni, w

	których zainstalowane zostały 2 jednostki SSD, włączono funkcję pamięci podręcznej SSD do odczytu i zapisu.
	<ul style="list-style-type: none"> • W trybie high-availability wydajność systemu pocztowego zmniejszy się nieznacznie z powodu synchronizowania danych pomiędzy dwoma serwerami. • We wszystkich powyższych testach włączono następujące funkcje: mechanizm antyspamowy, program antywirusowy, DNSBL, szara lista, skanowanie zawartości, pełne wyszukiwanie tekstu (tylko w języku angielskim).
Office	TAK
Maks. liczba użytkowników	3400
Maksymalna liczba użytkowników edytujących jednocześnie	100
Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> • Użycie CPU i pamięci RAM było poniżej 80% podczas testów przy użyciu zalecanej liczby klientów. • W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM. • Wydajność klienta może wpływać na maksymalną liczbę użytkowników edytujących jednocześnie. Komputery klienckie używane do testów: Intel Core i3-3220 / 8 GB pamięci RAM.
Snapshot Replication	TAK
Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1024
Maksymalna liczba migawek na wszystkie udostępnione foldery	65536
Surveillance Station	TAK
Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	100 (w tym 2 bezpłatnych licencji)
Łączna liczba kl./s (H.264)*	3000 FPS @ 720p (1280x720)
	2800 FPS @ 1080p (1920x1080)
	1200 FPS @ 3M (2048x1536)
	700 FPS @ 5M (2591x1944)
	500 FPS @ 4K (3840x2160)
Łączna liczba kl./s (MJPEG)*	1300 FPS @ 720p (1280x720)
	700 FPS @ 1080p (1920x1080)
	500 FPS @ 3M (2048x1536)
	400 FPS @ 5M (2591x1944)
Uwagi	Wydajność aplikacji Surveillance Station przetestowano przy użyciu kamery sieciowej Axis w trybie ciągłego nagrywania z podglądem na żywo w aplikacji Surveillance Station i detekcją ruchu przez kamerę. Funkcja podglądu na żywo i nagrywania współdzieli ten sam strumień wideo z kamerą.
VPN Server	TAK
Maks. liczba połączeń	40

Pozostałe

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka główna X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • Kabel zasilania X 2 • Przewodnik szybkiej instalacji X 1
Akcesoria opcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 ECC RDIMM: D4ER01-16G*/D4ER01-32G • 2.5" SATA SSD: SAT5210 • 25GbE Karta sieciowa: E25G21-F2 • 10GbE Karta sieciowa: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1 • Zestaw Rail Kit Sliding: RKS-02

-
- VisualStation: [VS360HD](#)
 - Surveillance Device License Pack