

Dysk sieciowy Synology FS6400



Cena	81 852,60 zł
Numer katalogowy	SYN_FS6400
Kod producenta	FS6400
Kod EAN	4711174722730
Producent	Synology
Port 10GbE	Łącze 10GbE wbudowane
Port 1GbE RJ-45	2

Opis produktu



Synology FlashStation FS6400

Dysk sieciowy Synology wersji RACK - **FS6400** został stworzony dla sektora biznesowego. Wyposażony jest w ośmiordzeniowy procesor **Intel Xeon Silver 4110 x 2** oraz 32GB pamięci RAM DDR4 ECC (rozszerzalne do 512GB). Ten dwudziesto-cztery dyskowy serwer plików NAS jest wydajnym urządzeniem dla dużych firm i administracji, gwarantując użytkownikom bezpieczne przechowywanie danych, błyskawiczne operacje na plikach, szybką synchronizację danych oraz obsługę rozwiązań wirtualizacji.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology FS6400**:

- Model FS6400 jest wyposażony w dwa porty 10GBase-T.
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - **10GbE z funkcją agregacji łączy**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w **pełnej polskiej wersji językowej**
- Wbudowane **systemy zabezpieczeń sieciowych**, antywirus, **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 Trusst
- Serwer Synology FS6400 jest objęty 5-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology
- FlashStation FS6400 jest przystosowany do współpracy w ramach **klastra high-availability(SHA)**

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 FS6400 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.



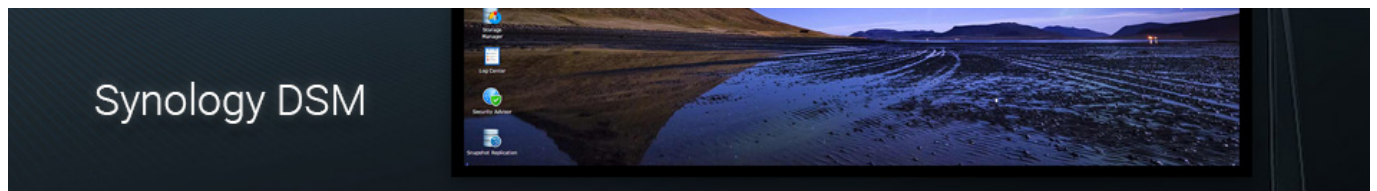
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwustopniowemu uwierzytelnianiu, **kontrolerowi RAID**, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy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

Sprzęt

Procesor

Model CPU	Intel Xeon Silver 4110 x 2
architektura procesora	64-bit
Częstotliwość procesora	Ośmiordzeniowy procesor 2,1 (podstawowy) / 2,7 (turbo) GHz
Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	TAK

Pamięć

Pamięć systemowa	32GB DDR4 ECC RDIMM
Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	32GB (1 x 16GB)
Całkowita liczba gniazd pamięci	16
Maks. rozmiar pamięci	512GB (32 GB x 4)

Przechowywanie

Kieszonki/kieszonki na dyski	24
Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	48 (RX1217sas) / 72 (RX2417sas)
Zgodny typ dysków	<ul style="list-style-type: none">• 2.5" SATA SSD• Dysk twardy SAS 2,5"• Dysk twardy SAS SSD 2,5"

Maksymalna pojemność wewnętrzna	184.32 TB (7.68 TB drive x 24) (Pojemność może się różnić w zależności od typu macierzy RAID)
Maksymalna pojemność surowa z jednostkami rozszerzającymi	552.96 TB (184.32 TB + 7.68 TB drive x 48) (Pojemność może się różnić w zależności od typu macierzy RAID)
Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	<ul style="list-style-type: none">• 200 TB (tylko grupy RAID 5 lub RAID 6)• 108 TB
Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)	TAK
Uwagi	

- „Zgodny typ dysku” oznacza dyski, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z produktami firmy Synology. Ten termin nie wskazuje maksymalnej

Porty zewnętrzne

Port LAN RJ-45 1GbE

Port LAN RJ-45 10GbE

Port USB 3.0

Gniazdo rozszerzenia

PCIe

Rozszerzenie karty PCIe

Obsługa karty dodatków

System plików

Wewnętrzne dyski twarde

Zewnętrzne dyski twarde

Uwagi

Wygląd

Rozmiar (wys. x szer. x gł.)

Masa

Inne

Wentylator obudowy

Tryb prędkości wentylatora

Łatwy w wymianie wentylator obudowy

Obsługa sieci bezprzewodowej (karta zewnętrzna)

Przywracanie zasilania

Natężenie dźwięku*

Zaplanowane włączanie/wyłączanie

Funkcja Wake on LAN/WAN

Zasilacz / Adapter

Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym

Częstotliwość zasilania

Zużycie energii*

British thermal unit

Temperatura otoczenia

Temperatura pracy

Temperatura przechowywania

Wilgotność względna

Certyfikaty

Gwarancja

szybkości połączenia każdej kieszeni dysku.

- Maksymalna pojemność przed sformatowaniem nie jest ograniczana przez maksymalny rozmiar pojedynczego woluminu. Modele serwerów Synology NAS mogą wykorzystywać pojemność przekraczającą maksymalny rozmiar pojedynczego woluminu, o ile każdy utworzony wolumin ma rozmiar mniejszy niż limit.
- Każdy wolumin wewnętrzny (może składać się z wielu dysków) można rozszerzyć do 200 TB.

2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)

2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)

2

1

2 x Gen3 x8 slot (x8 link)

Karta sieciowa PCIe

- Btrfs
- EXT4
- Btrfs
- EXT4
- EXT3
- FAT
- NTFS
- HFS+
- exFAT*

exFAT Access do nabycia osobno w Centrum pakietów.

88 mm x 482 mm x 724 mm

14,26 kg

80 mm x 80 mm x 4 pcs

- Tryb pełnej prędkości
- Tryb chłodzenia
- Tryb cichy

TAK

TAK

TAK

53 dB(A)

TAK

TAK

800W

100V do 240V AC

50/60 Hz, Jednofazowy

288 W (dostęp)

145 W (hibernacja dysków twardej)

948 BTU/hr (dostęp)

497 BTU/hr (hibernacja dysków twardej)

0°C do 35°C (32°F do 95°F)

-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)

5 % do 95 % (wilgotność względna)

- EAC
- VCCI
- RCM
- KC
- FCC
- CE
- BSMI

5 lat

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

- RAID F1
- Basic
- JBOD
- RAID 0
- RAID 1
- RAID 5
- RAID 6
- RAID 10
- Basic to RAID 1
- Basic to RAID 5
- RAID 1 to RAID 5
- RAID 5 to RAID 6
- RAID F1
- RAID 1
- RAID 5
- RAID 6
- RAID 10
- RAID F1
- RAID 5
- RAID 6
- JBOD
- RAID F1
- RAID 1
- RAID 5
- RAID 6
- RAID 10

Migracja macierzy RAID

Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych

Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych

Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare

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	8000
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP (z 10,000 rozbudową pamięci RAM)	

Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)

Uwierzytelnienie NFS Kerberos

Menedżer High Availability

Centrum logów

Liczba zdarzeń Syslog na sekundę

Wirtualizacja

VMware vSphere 6 with VAAI

Windows Server 2012

Windows Server 2012 R2

Citrix Ready

OpenStack

Pakiety dodatkowe

Antivirus by McAfee (Trial)

Central Management System

Chat

Maks. liczba użytkowników

Uwagi

- 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.

DDSM

Maksymalna liczba instancji DDSM (licencje wymagane)
exFAT Access (opcjonalnie)
MailPlus / MailPlus Server
Bezpłatne konta e-mail
Zalecana liczba klientów MailPlus
Maksymalna wydajność serwera
Uwagi

100 (w tym 1 licencja bezpłatna)
TAK
TAK
5 (Wymagane licencje dla dodatkowych kont)
Maksymalnie 2200
5,721,000 wiadomości e-mail dziennie, ok. 174GB

- Użycie CPU i pamięci RAM było poniżej 80% podczas testów przy użyciu maksymalnej liczby jednoczesnych użytkowników.
- W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM.
- 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

Maks. liczba użytkowników
Uwagi

TAK
3400

- Do testów zostało otwarte wiele plików, każdy z nich był edytowany jednocześnie przez 30 użytkowników.
- 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

Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder
Maksymalna liczba migawek na wszystkie udostępnione foldery

TAK
1024
65536

Surveillance Station

Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)
Łączna liczba kl./s (H.264)*

TAK
128 (w tym 2 bezpłatnych licencji)
3840 FPS @ 720p (1280x720)
3456 FPS @ 1080p (1920x1080)
1664 FPS @ 3M (2048x1536)
970 FPS @ 5M (2591x1944)
690 FPS @ 4K (3840x2160)
1260 FPS @ 720p (1280x720)
770 FPS @ 1080p (1920x1080)
560 FPS @ 3M (2048x1536)
400 FPS @ 5M (2591x1944)

Łączna liczba kl./s (MJPEG)*

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 współdzielił ten sam strumień wideo z kamery.

Uwagi

TAK
40

VPN Server

Maks. liczba połączeń

Pozostałe

Ochrona środowiska i pakowanie

Środowisko

Zawartość opakowania

Zgodność z dyrektywą RoHS

- Jednostka główna X 1
- Pakiet akcesoriów X 1
- Kabel zasilania X 2
- Przewodnik szybkiej instalacji X 1

Aksesoria opcjonalne

- D4RD-2666-16G DDR4 ECC RDIMM*
- D4RD-2666-32G DDR4 ECC RDIMM
- Surveillance Device License Pack
- Jednostka rozszerzająca: RX1217sas X 2
- Jednostka rozszerzająca: RX2417sas X 2
- Synology Karta sieciowa Ethernet E10G17-F2
- Synology Karta sieciowa Ethernet E10G18-T1
- Synology Karta sieciowa Ethernet E10G18-T2
- Synology zestaw szyn przesuwnych - RKS1317
- VS360HD
- VS960HD