



Dysk sieciowy Synology DS124

Cena	766,62 zł
Numer katalogowy	SYN_DS124
Kod producenta	DS124
Kod EAN	4711174725014
Producent	Synology
Port 1GbE RJ-45	1

Opis produktu



Synology DS124

Dysk sieciowy Synology **DS124** został stworzony dla małych oraz średnich firm. Jest to jeden z najpopularniejszych jedno-dyskowych rozwiązań dla firm na rynku. Wyposażony jest w czterordzeniowy procesor Realtek 1.7GHz oraz 1GB pamięci RAM DDR4. Ten jedno-zatokowy serwer plików NAS jest bardzo intuicyjny oraz wydajny, gwarantując użytkownikom łatwe udostępnianie danych, szybkie kopiowanie plików, bezproblemową synchronizację danych oraz działanie jako rejestrator dla potrzeb monitoringu.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology DS124**:

- Wbudowany jeden szybki port sieciowy - **1Gbit/s**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Wbudowane systemy zabezpieczeń sieciowych, antywirus, szyfrowanie **AES 256bit** oraz dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników
- Cicha konstrukcja - 19 dB(A)
- Wbudowany **serwer** VPN oraz SQL
- Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu
- Udostępnianie **drukarki USB** w sieci dla systemów Windows
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- **Pobieranie danych** (programy, dokumenty) z sieci BitTorrent/FTP/HTTP
- Obsługa Windows AD, LDAP oraz Domain Trust
- USB-Copy i kompleksowy backup danych na serwer i urządzenia zewnętrzne
- Możliwość zbudowania systemu **monitoringu** z kamerami IP

Podstawowe funkcje **dysku sieciowego** 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 kompleksowy zestaw aplikacji biurowych, które potrafią znacząco zwiększyć wydajność pracy w firmie. Aplikacja Spreadsheet umożliwia Ci pracę z innymi w

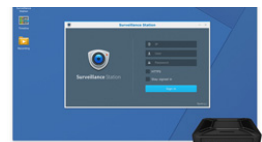


czasie rzeczywistym przy tym samym dokumencie zupełnie tak, jakbyście siedzieli obok siebie — nawet jeśli dzieli Was wiele kilometrów. Ponadto aplikacja Note Station pozwoli Tobie oraz użytkownikom w Twojej firmie prowadzić szczegółowe notatki oraz zadania (wykresy, przypinanie wiadomości, prezentacje etc.) w jednym miejscu.



Bezpieczeństwo danych.

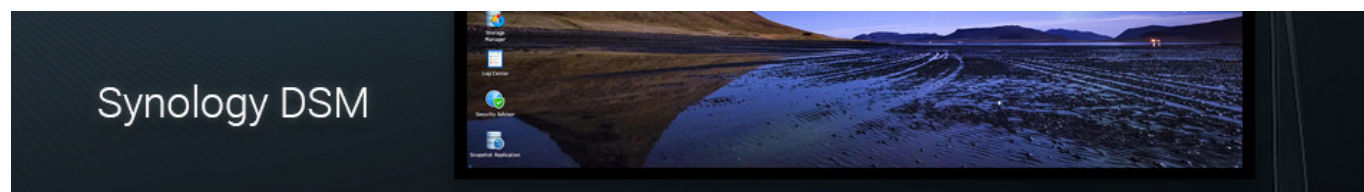
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwustopniowemu uwierzytelnianiu, kontrolerowi RAID, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy 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) (+ 68,08 zł)

Specyfikacja sprzętowa

procesor	Model procesora	Realtek RTD1619B
	Architektura	64-bitowy
	procesora	
	Częstotliwość procesora	4-rdzeniowy 1,7 GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	Tak
Pamięć	Pamięć systemowa	1 GB DDR4 bez ECC
Przechowywani	Zatoki napędowe	1
e	Zgodny typ dysków	• 3,5-calowy dysk twardy

	* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski)	• 2,5-calowy dysk SSD SA
	Dysk z możliwością wymiany podczas pracy	-
Porty zewnętrzne	Port LAN RJ-45 1GbE	1
	Port USB 3.0	2
System plików	Dyski wewnętrzne	• Btrfs • EXT4
	Dyski zewnętrzne	• Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS + • exFAT *
Wygląd	Rozmiar (wysokość x szerokość x głębokość)	166 mm x 71 mm x 224 mm
	Waga	0.7 kg
Inni	Wentylator systemowy	60 mm x 60 mm x 1 szt
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
	Przednie wskaźniki LED z regulacją jasności	Tak
	Odzyskiwanie mocy	Tak
	Poziom hałasu*	19 dB (A)
	Zaplanowane	Tak

	włączanie / wyłączanie	
	Obudź się w sieci	Tak
	LAN / WAN	
	Zasilacz / adapter	36 W.
	Napięcie wejściowe AC	100 V do 240 V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, jednofazowy
	Pobór energii*	10.69 W (dostęp) 3.44 W (hibernacja dysków tw
	Brytyjska jednostka termiczna	36.50 BTU / hr (dostęp) 11.75 BTU / hr (hibernacja dy twardych)
Temperatura	temperatura robocza	0 ° C do 40 ° C (32 ° F do 104
	Temperatura przechowywania	-20 ° C do 60 ° C (-5 ° F do 14
	Wilgotność względna	5% do 95% wilgotności wzgl
Orzecznictwo	• EAC • VCCI • CCC • RCM • KC • FCC • CE • BSMI	
Gwarancja	2 lata	
	Uwagi	Okres gwarancji rozpoczyna s zakup u sprzedawcy zakup podanej na paragonie więcej)
Środowisko	Zgodny z RoHS	

Zawartość opakowania

- Jednostka główna X 1
- Pakiet akcesoriów X 1
- Zasilacz sieciowy X 1
- Przewód zasilający AC X 1
- Kabel LAN RJ-45 X 2
- Instrukcja szybkiej instalacji X 1

akcesoria

- 3,5- [calowy](#) dysk SATA HDD: [HAT3300](#)

opcjonalne

Specyfikacja oprogramowania

Specyfikacje systemu DSM

[Zarządzanie przechowywaniem](#)

Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	64
SSD TRIM	Tak
Obsługiwane typy macierzy RAID	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1
Migracja macierzy RAID	Basic to RAID 1
Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• Synology Hybrid RAID • RAID 1

[Usługi plików](#)

Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	Synology Hybrid RAID
Protokół plików	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP	500
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP (z rozbudową pamięci RAM)	1,500
Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	Tak
Uwierzytelnienie NFS Kerberos	Tak
Uwagi	• W przypadku danych dotyczących testów rozszerzania pamięci RAM wszystkie gniazda pamięci wykorzystują maksymalną pojemność obsługiwanej pamięci RAM. • Standard testowania został oparty na maksymalnej liczbie jednoczesnych połączeń obsługiwanych przez ten model. Podczas testów do jednoczesnego przesyłania plików wykorzystano 25% połączeń. Proces przesyłania gwarantował brak zakłóceń w połączeniach; nie zagwarantowano minimalnej prędkości przesyłania.

[Konto i folder współdzielony](#)

Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	2,048
Maksymalna liczba lokalnych grup	256
Maks. liczba folderów udostępnionych	256
Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	8

[High Availability Centrum logów](#)

Synology High Availability	Tak
Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	400

[Specyfikacje ogólne](#)

Protokoły sieciowe	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP,
--------------------	---

	Obsługiwane przeglądarki	CalDAV • Google Chrome • Firefox • Microsoft Edge • Internet Explorer 11 i nowsze • Safari 13 i nowsze • Safari (iOS 13.0 i nowsze) • Google Chrome (Android 11.0 i nowsze)
	Obsługiwane języki	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 繁體中文, 简体中文, 日本語, বাংলা
Pakiety dodatkowe - zobacz pełną listę pakietów		
Antivirus by McAfee (Trial) Central Management System Synology Chat	Tak	
	Tak	
	Maks. liczba użytkowników	1,000
	Uwagi	• Liczba jednoczesnych połączeń HTTP na potrzeby aplikacji Synology Chat została ustawiona na wartość maksymalną. • W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM.
Document Viewer Download Station	Tak	
	Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80
exFAT Access (opcjonalnie) iSCSI Manager	Tak	
	Maksymalna liczba celów iSCSI	128
	Maks. liczba jednostek LUN iSCSI	256
	Migawka i LUN Clone iSCSI, Windows ODX	Tak
Synology MailPlus / MailPlus Server	Bezpłatne konta e-mail	5 (Wymagane licencje dla dodatkowych kont)
	Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników	50
	Maksymalna wydajność serwera	936,000 wiadomości e-mail dziennie, ok. 28GB
	Uwagi	• 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).
Media Server Moments	Zgodność z DLNA	Tak
	Rozpoznawanie twarzy	Tak
	Rozpoznawanie obiektów	Tak
	Automatyczny kolor & rotate	Tak
	Wybór Moments	Tak
Snapshot Replication	Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1,024
	Maksymalna liczba migawek systemu	65,536
Surveillance Station	Maks. liczba kamer	25 (w tym 2 licencja bezpłatna) (Zobacz wszystkie obsługiwane kamery IP)
	IP (wymagane licencje)	
	Łączna liczba kl./s (H.264)	750 FPS @ 720p (1280x720) 700 FPS @ 1080p (1920x1080) 350 FPS @ 3M (2048x1536) 240 FPS @ 5M (2591x1944) 120 FPS @ 4K (3840x2160)
	Łączna liczba kl./s (H.265)	750 FPS @ 720p (1280x720) 750 FPS @ 1080p (1920x1080) 500 FPS @ 3M (2048x1536) 250 FPS @ 5M (2591x1944) 200 FPS @ 4K (3840x2160)

	Łączna liczba kl./s (MJPEG)	450 FPS @ 720p (1280x720) 250 FPS @ 1080p (1920x1080) 160 FPS @ 3M (2048x1536) 130 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 kamery. • Maksymalna liczba kanałów obejmuje również urządzenia zainstalowane w systemie Virtual DSM. • Na całkowitą liczbę klatek na sekundę (FPS) mogą mieć wpływ inne usługi uruchomione w tym samym czasie (np. zadania archiwizacji wykonywane przez Archive Vault).
Synology Drive	Zalecana liczba hostowanych plików	500,000 (dotyczy plików indeksowanych lub hostowanych przez aplikację Synology Drive . Aby uzyskać dostęp do plików za pośrednictwem innych standardowych protokołów, zapoznaj się z sekcją "Usługi plików" powyżej)
	Zalecana liczba jednoczesnych klientów synchronizacji	350 (liczba połączeń, które można utrzymać w przypadku osiągnięcia zalecanej liczby hostowanych plików)
	Uwagi	• Przekroczenie powyższych zalecanych wartości nie spowoduje zablokowania operacji aplikacji, ale może spowodować wydłużenie czasu reakcji. • W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM. • System plików Btrfs i nieszyfrowane foldery współdzielone były wykorzystywane podczas wspomnianego testowania.
Synology Office	Maks. liczba użytkowników	600
	Uwagi	• Do testów zostało otwarte wiele plików, każdy z nich był edytowany jednocześnie przez 30 użytkowników. • 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.
Video Station Virtual Machine Manager	Tak	
	Zalecane instancje maszyn wirtualnych	2 (dowiedz się więcej)
	Zalecana liczba maszyn Virtual DSM (Wymagane licencje)	2 (w tym 1 licencja bezpłatna)
	Uwagi	Dane techniczne różnią się w zależności od konfiguracji systemu i wielkości pamięci.
VPN Server	Maks. liczba połączeń	30