

Link do produktu: <https://sklepsynology.pl/zestaw-synology-ds124-dysk-synology-hat3300-p-1153.html>

Zestaw Synology DS124 + Dysk Synology HAT3300

Cena	1 272,74 zł
Numer katalogowy	SYN_DS124_dysk
Kod producenta	DS124
Kod EAN	4711174725014
Producent	Synology
Port 1GbE RJ-45	1

Opis produktu



Zestaw promocyjny Synology DS124 + Dysk Synology HAT3300

W skład zestawu wchodzi **serwer Synology DS124** oraz dysk **Synology HAT3300 4TB** w PROMOCYJNEJ CENIE. Opcjonalnie do serwera można dobrać dyski o większej pojemności do zestawu.

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

Dysk Synology HAT3300

Dyski stworzone do obsługi małych lub średnich środowisk NASowych. Dysk twarde Synology HAT3300 oferuje najlepszą w swojej klasie wydajność dzięki ścisłej integracji z systemem DSM i sprzętem firmy Synology. Dzięki ponad 300 000 godzinom

wewnętrznych testów sprawdzania poprawności i 3-letniej ograniczonej gwarancji firmy Synology urządzenia z serii HAT3300 zapewniają niezrównaną niezawodność we wdrożeniach firmy Synology.

- Przeznaczone do pracy w trybie całodobowym
- Bezproblemowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego przez DSM
- 3-letnia ograniczona gwarancja

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.

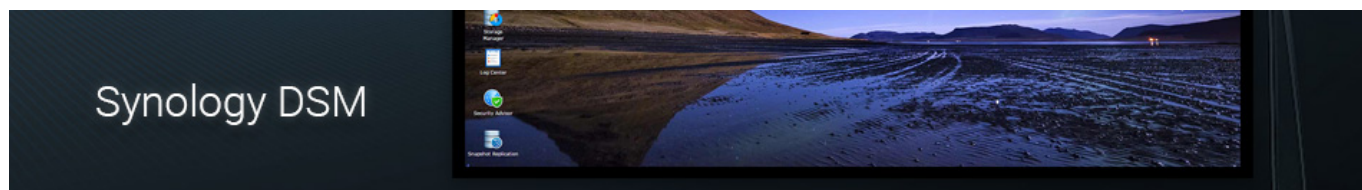
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwustopniowemu uwierzytelnianiu, kontrolerowi RAID, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy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

Monitoring video.

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) (+ 67,91 zł)

Dyski Synology: 1x 4TB HAT3300-4T , 1x 6TB HAT3300-6T (+ 272,18 zł), 1x 8TB HAT3310-8T (+ 530,74 zł), 1x 12TB HAT3310-12T (+ 887,18 zł)

Specyfikacja sprzętowa

procesor

Model procesora

Realtek RTD1619B

Architektura

64-bitowy

procesora

Częstotliwość procesora

4-rdzeniowy 1,7 GHz

Mechanizm

Tak

	szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	
Pamięć	Pamięć systemowa	1 GB DDR4 bez ECC
Przechowywanie	Zatoki napędowe	1
e	Zgodny typ dysków	• 3,5-calowy dysk twardy • 2,5-calowy dysk SSD SATA
	* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski)	
	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	• Tryb pełnej prędkości

	wentylatora	- Tryb chłodzenia - Tryb cichy
	Przednie wskaźniki	Tak
	LED z regulacją jasności	
	Odzyskiwanie mocy	Tak
	Poziom hałasu*	19 dB (A)
	Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
	Obudź się w sieci LAN / WAN	Tak
	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 twardego)
	Brytyjska jednostka termiczna	36.50 BTU / hr (dostęp) 11.75 BTU / hr (hibernacja dysków twardego)
Temperatura	temperatura robocza	0 ° C do 40 ° C (32 ° F do 104 ° F)
	Temperatura przechowywania	-20 ° C do 60 ° C (-5 ° F do 140 ° F)
	Wilgotność względna	5% do 95% wilgotności względnej
Orzecznictwo	- EAC - VCCI - CCC	

	• RCM • KC • FCC • CE • BSMI	
Gwarancja	2 lata	
	Uwagi	Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu 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	
	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	Synology Hybrid RAID	
Usługi plików	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, CalDAV
	Obsługiwane przeglądarki		- 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, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
Pakiety dodatkowe - zobacz pełną listę pakietów			
Antivirus by McAfee (Trial)	Tak		
Central Management System	Tak		
Synology Chat	Maks. liczba użytkowników Uwagi	1,000	- 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	Tak		
Download Station	Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80	
exFAT Access (opcjonalnie)	Tak		
iSCSI Manager	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 Uwagi	936,000 wiadomości e-mail dziennie, ok. 28GB	- 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 IP (wymagane licencje)	25 (w tym 2 licencja bezpłatna) (Zobacz wszystkie obsługiwane kamery IP)
	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	Tak	
Virtual Machine Manager	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

