

Link do produktu: <https://sklepsynology.pl/zestaw-synology-ds723-dyski-synology-hat3300-p-1152.html>

Zestaw Synology DS723+ + Dyski Synology HAT3300

Cena	3 237,36 zł
Numer katalogowy	SYN_DS723+_dyski
Kod EAN	4711174724444
Producent	Synology
Port 10GbE	Łącze 10GbE opcjonalne
Port 1GbE RJ-45	2

Opis produktu



Zestaw promocyjny Synology DS723+ + Dyski Synology HAT3300

W skład zestawu wchodzi **serwer Synology DS723+** oraz dyski **Synology HAT3300 4TB** w PROMOCYJNEJ CENIE. Opcjonalnie serwer można rozbudować do 32GB RAM lub wybrać dyski o większej pojemności do zestawu.

Synology DS723+

Dysk sieciowy Synology **DS723+** został stworzony dla małych oraz średnich firm. Jest to jeden z **najbardziej wydajnych** dwu-dyskowych rozwiązań dla biznesu na rynku. Wyposażony jest w dwurdzeniowy procesor AMD Ryzen R1600 2.6GHz (w trybie turbo osiąga do 3.1GHz) oraz 2GB pamięci **RAM DDR4 ECC**. Pamięć RAM można rozbudować do 32 GB. Port USB 3.2 Gen 1 i port rozszerzeń (eSATA) są dostępne jako połączenia zewnętrzne. Ponadto można zastosować **dwa interfejsy 1 GbE RJ45**. Ten dwu-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 DS723+**:

- Serwer DS723+ zapewnia doskonałą prędkość odczytu, dzięki nowemu efektywnemu procesorowi.
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - **eSATA i 2 porty 1GbE RJ-45**.
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Wbudowane systemy zabezpieczeń sieciowych, antywirus, szyfrowanie **AES 256bit** oraz dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników
- Cicha konstrukcja - 21 dB(A)
- Wielowarstwowa kopia zapasowa
Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- Urządzenie DS723+ jest wyposażone w 2 wnęki na dyski, ale można je **rozbudować do 7 wnęk** przy użyciu jednostki rozszerzającej DX517 w miarę zwiększania się potrzeb.
- **Pobieranie danych** (programy, dokumenty) z sieci BitTorrent/FTP/HTTP
- Obsługa Windows AD, LDAP oraz Domain Trust
- Prywatna chmura
- Przekształć urządzenie Synology we **wszechstronny system zarządzania sygnałem wizyjnym** dla szerokiej gamy zgodnych kamer IP.

Dyski Synology HAT3300

Dyski stworzone do obsługi małych lub średnich środowisk NASowych. Dysk twardy 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.



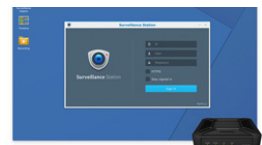
Nowoczesne narzędzia biznesowe.

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.

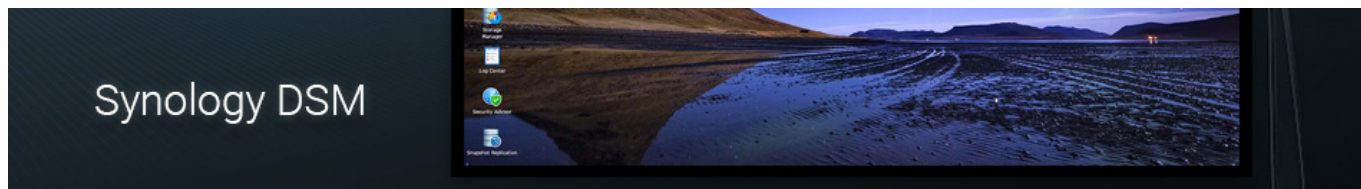
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwustopniowemu uwierzytelnianiu, kontrolerowi RAID, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy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



Monitoring 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:

Kamera IP: Brak , Tp-Link 3Mpx Tapo C110 Wi-Fi (+ 113,33 zł) , Tp-Link 3Mpx Tapo C210 Wi-Fi (+ 144,19 zł)

Care Pack - Gwarancja & Wsparcie: Brak Epa Care Pack , EPA Care Pack (wsparcie + extra rok gwarancji) (+ 87,89 zł)

Dyski SSD M.2 Synology SNV-3410: Brak , 2x SNV3410-400G (+ 1 345,99 zł) , 2x SNV3410-800G (+ 2 681,04 zł)

Dyski Synology: 2x 4TB HAT3300-4T , 2x 6TB HAT3300-6T (+ 545,77 zł) , 2x 8TB HAT3310-8T (+ 1 064,22 zł) , 2x 12TB HAT3310-12T (+ 1 778,94 zł)

Pamięć RAM: 2GB RAM , 4GB RAM (+ 181,20 zł) , 8GB RAM (+ 364,27 zł) , 16 GB RAM (+ 727,57 zł) , 32 GB RAM (+ 1 547,08 zł)

UPS: Brak , UPS CyberPower UT850EG-FR (+ 330,34 zł) , UPS CyberPower BR700ELCD-FR (+ 496,00 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Model CPU	AMD Ryzen R1600
	Liczba procesorów	1
	Architektura procesora	64-bit
	Częstotliwość procesora	2-core 2.6 (podstawowy) / 3.1 (turbo) GHz

Pamięć	Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	Tak
	Pamięć systemowa	2 GB DDR4 ECC
	Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	2 GB (2 GB x 1)
	Całkowita liczba gniazd pamięci	2
	Maksymalna pojemność pamięci	32 GB (16 GB x 2)
	Uwagi	- 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 tych samych narzędzi w celu zapewnienia identycznej wydajności. - 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. - Więcej informacji na temat zalecanych konfiguracji pamięci można znaleźć w Podręczniku instalacji sprzętu produktu Synology.
Przechowywanie	Kieszeń/kieszenie na dyski	2
	Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	7 (DX517 x 1)
	Kieszenie dysków M.2	2 (NVMe)
	Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde)	3.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD - M.2 2280 NVMe SSD
	Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)*	Tak
	Uwagi	- Funkcja wymiany dysków podczas pracy nie jest obsługiwana przez gniazda M.2 SSD. „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	Port LAN RJ-45 1GbE*	2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)
	Port USB 3.2 1. generacji*	1
	Port eSATA	1
	Uwagi	- 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	Rozszerzenie karty PCIe	1 x Gen3 x2 Gniazdo aktualizacji sieci
	Wewnętrzne dyski twarde	- Btrfs - EXT4
	Zewnętrzne dyski twarde	- Btrfs - EXT4 - EXT3 - FAT - NTFS - HFS+ - exFAT
Wygląd	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	166 mm x 106 mm x 223 mm
	Masa	1.51 kg
Inne	Wentylator obudowy	92 mm x 92 mm x 1 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	- Tryb pełnej prędkości - Tryb chłodzenia - Tryb cichy
	Kontrolki LED z regulacją jasności	Tak
	Przywracanie zasilania	Tak
	Natężenie dźwięku*	20.7 dB(A)

	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
	Funkcja Wake on LAN / WAN	Tak
	Zasilacz / Adapter	65 W
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V to 240V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii	21.07 W (dostęp) 8.62 W (hibernacja dysków twardych)
	British thermal unit	71.85 BTU/hr (dostęp) 29.39 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
	Uwagi	- Aby uzyskać więcej informacji na temat pomiaru zużycia energii, przejdź do tego artykułu. - Testy szumów zostały przeprowadzone na urządzeniu Synology całkowicie wypełnionym dyskami SATA HDD 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%
Temperatura	Temperatura pracy	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% RH
Certyfikaty	- FCC - CE - BSMI - VCCI - RCM - UKCA - EAC - CCC - KC	
Gwarancja	3-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością rozszerzenia do Przedłużonej Gwarancji Plus	

Specyfikacje systemu DSM

Specyfikacje systemu DSM

Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu*	108 TB
	Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	64
	Obsługa puli pamięci M.2 SSD*	Tak
	Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (White Paper)	Tak
	SSD TRIM	Tak
	Obsługiwane typy macierzy RAID	- Synology Hybrid RAID - Basic - JBOD - RAID 0 - RAID 1 - RAID 5 (z jednostką rozszerzającą) - RAID 6 (z jednostką rozszerzającą) - RAID 10 (z jednostką rozszerzającą)
	Migracja macierzy RAID	- Basic to RAID 1 - Basic na RAID 5 (z jednostką rozszerzającą) - RAID 1 na RAID 5 (z jednostką rozszerzającą) - RAID 5 na RAID 6 (z jednostką rozszerzającą)
	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	- Synology Hybrid RAID - RAID 1 - RAID 5 (z jednostką rozszerzającą) - RAID 6 (z jednostką rozszerzającą) - RAID 10 (z jednostką rozszerzającą)
	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	- Synology Hybrid RAID - JBOD (z jednostką rozszerzającą)

	Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare		• RAID 5 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 6 (z jednostką rozszerzającą) • Synology Hybrid RAID • RAID 1 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 5 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 6 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 10 (z jednostką rozszerzającą) • Pojemność użytkowa każdego woluminu będzie mniejsza niż maksymalny rozmiar woluminu i zależy od systemu plików oraz ilości przechowywanych metadanych systemowych. • Tworzenie puli pamięci masowej M.2 jest obsługiwane wyłącznie na sprawdzonych przez Synology dyskach SSD, które przeszły rygorystyczne testy w ekstremalnych temperaturach. Parametry termiczne dysków SSD i systemu NAS zostały precyzyjnie dostrójone, aby zapewnić dobre zarządzanie warunkami termicznymi w środowisku intensywnie korzystającym z operacji wejścia/wyjścia. (Learn more) • Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci masowej i woluminu zależą od używanych dysków i ich pojemności, liczby dostępnych kieszeni dyskowych i konfiguracji RAID. • Każdy wolumen wewnętrzny (może składać się z wielu dysków) można rozszerzyć do 108 TB.
	Uwagi		
Usługi plików	Protokół plików Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP (z rozbudową pamięci RAM) Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL) Uwierzytelnienie NFS Kerberos	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV 500 2,000 Tak Tak	• 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 Maksymalna liczba lokalnych grup Maks. liczba folderów udostępnionych Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	2,048 256 512 8	
Hybrid Share	Maksymalna liczba folderów Hybrid Share	10	
High Availability Centrum logów	Synology High Availability Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	Tak 800	
Wirtualizacja	VMware vSphere with VAAI Windows Server 2016 Windows Server 2019 Citrix Ready OpenStack	Tak Tak Tak Tak Tak	
Specyfikacje ogólne	Protokoły sieciowe Obsługiwane przeglądarki	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV	• Google Chrome • Firefox

		• Microsoft Edge • Safari
	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
	Uwagi	Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługiwanych wersji przeglądarek, sprawdź Specyfikacje techniczne DSM .
Pakiety dodatkowe – zobacz pełną listę pakietów		
Antivirus by McAfee (Trial)	Tak	
Central Management System		
Synology Chat		
	Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników	100
	Uwagi	• Mierzone przy użyciu symulacji użytkowników, z których każdy ma średnio 20 000 wiadomości, emotikonów lub naklejek. Wymagany czas reakcji serwera jest krótszy niż dziesięć sekund. • W stosownych przypadkach systemy są testowane przy maksymalnym obciążeniu pamięci i ustawione tak, aby zezwalać na maksymalną liczbę połączeń.
Document Viewer		
Download Station		
SAN Manager		
	Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80
	Maksymalna liczba celów iSCSI	128
	Maks. liczba jednostek LUN	256
	Migawka i LUN Clone, Windows ODX	Tak
Synology MailPlus / MailPlus Server	Bezpłatne konta e-mail	5 (Wymagane licencje dla dodatkowych kont)
	Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników	100
	Maksymalna wydajność serwera	1,224,000 wiadomości e-mail dziennie, ok. 37GB
	Uwagi	• W modelach z dwoma kieszeniami i dwoma gniazdami na napędy M.2 zainstalowano dwa dyski SSD do obsługi pamięci podręcznej SSD. • 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	Zgodność z DLNA	
Synology Photos	Rozpoznawanie twarzy	
Snapshot Replication	Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1,024
	Maksymalna liczba migawek systemu	65,536
Surveillance Station	Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	40 (w tym 2 licencja bezpłatna) (Zobacz wszystkie obsługiwane kamery IP)
	Łączna liczba kl./s (H.264)	1200 FPS @ 720p (1280x720) 800 FPS @ 1080p (1920x1080) 350 FPS @ 3M (2048x1536) 280 FPS @ 5M (2591x1944) 170 FPS @ 4K (3840x2160)
	Łączna liczba kl./s (H.265)	1200 FPS @ 720p (1280x720) 1200 FPS @ 1080p (1920x1080) 600 FPS @ 3M (2048x1536) 480 FPS @ 5M (2591x1944) 200 FPS @ 4K (3840x2160)
	Uwagi	• Maksymalna liczba kamer IP i FPS jest testowana z urządzeniem w pełni zapełnionym dyskami i w konfiguracji zapisu ciągłego. • Rzeczywiste możliwości systemu mogą się różnić w

Synology Drive	Zalecana liczba jednoczesnych klientów synchronizacji Zalecana liczba hostowanych plików Uwagi	zależności od konfiguracji systemu, wydajności dysku, liczby włączonych funkcji oraz dodatkowych obciążeń. 350 (liczba połączeń, które można utrzymać w przypadku osiągnięcia zalecanej liczby hostowanych plików) 5,000,000 (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) • Przekroczenie powyższych zalecanych wartości nie spowoduje zablokowania operacji aplikacji, ale może spowodować wydłużenie czasu reakcji. • Użycie pamięci podręcznej SSD może znacząco poprawić wydajność. • 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 Uwagi	1,200 • 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	Zalecane instancje maszyn wirtualnych Zalecana liczba maszyn Virtual DSM (Wymagane licencje) Uwagi	4 (dowiedz się więcej) 4 (w tym 1 licencja bezpłatna) Dane techniczne różnią się w zależności od konfiguracji systemu i wielkości pamięci.
VPN Server	Maks. liczba połączeń	40

Zawartość opakowania

Jednostka główna X 1
 Pakiet akcesoriów X 1
 Zasilacz X 1
 Kabel zasilania X 1
 Kabel LAN RJ-45 X 2
 Przewodnik szybkiej instalacji X 1