

Link do produktu: <https://sklepsynology.pl/zestaw-synology-ds223-dyski-synology-hat3300-p-1150.html>

Zestaw Synology DS223 + Dyski Synology HAT3300

Cena	2 242,72 zł
Numer katalogowy	SYN_DS223_dyski
Kod EAN	4711174724772
Producent	Synology
Port 1GbE RJ-45	1

Opis produktu



Zestaw promocyjny Synology DS223 + Dyski Synology HAT3300

W skład zestawu wchodzi **serwer Synology DS223** oraz dyski **Synology HAT3300 4TB** w PROMOCYJNEJ CENIE. Opcjonalnie do serwera można dobrać dyski o większej pojemności do zestawu.

Synology DS223

Dysk sieciowy Synology **DS223** został stworzony zarówno dla użytku w domowego jak i dla małych firm. Wyposażony jest w **czterordzeniowy procesor 1.7 GHz** oraz 2GB pamięci RAM DDR4. Ten 2 zatokowy serwer plików NAS jest intuicyjny oraz wydajny, gwarantując użytkownikom łatwe udostępnianie danych, strumieniowanie multimedialnych, bezproblemową synchronizację plików oraz działanie jako rejestrator dla potrzeb monitoringu.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology DS223**:

- Wydajny dwu dyskowy **serwer plików** w najwyższej grupie możliwości
- Umożliwia strumieniowanie multimedialnych nawet w technologii **4K UHD**
- Obsługa dwóch dysków i trybu **RAID 0/1** zabezpieczającą przed utratą danych
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - **1Gbit/s**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Elegancki design idealny na biurko
- Cicha konstrukcja - 14.6 dB
- Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu
- **Serwer multimedialny** zgodny z standardem DLNA
- Udostępnianie drukarki USB w sieci dla systemów Windows
- **Serwer iTunes** do współpracy z iPad i iPhone
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- Wbudowany serwer **VPN** oraz **MySQL**
- **Pobieranie danych** (film, muzyka, oprogramowanie) z sieci BitTorrent/FTP/HTTP
- Wbudowane łatwe w konfiguracji i użyciu albumy zdjęciowe i blog
- USB-Copy i kompleksowy backup danych na serwer i urządzenia zewnętrzne
- Możliwość zbudowania małego systemu **monitoringu domu** z kamerami 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 domu:



Dostęp do danych w domu oraz 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.



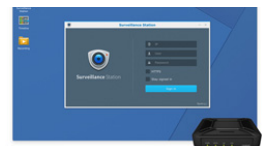
Wbudowane centrum multimedialne.

Dyski sieciowe Synology umożliwiają na słuchanie muzyki, przeglądanie zdjęć i oglądanie filmów wideo bezpośrednio na urządzeniu lub transkodowaniu tych multimedialnych do **dowolnego urządzenia w sieci**. Dzięki wbudowanym aplikacjom DSM będziemy mogli przesyłać obraz i dźwięk z filmów, zdjęć oraz muzyki bezpośrednio do telewizora, tabletu oraz smartfona. Zarządzaj własnymi kolekcjami multimedialnych już teraz!



Bezpieczeństwo danych.

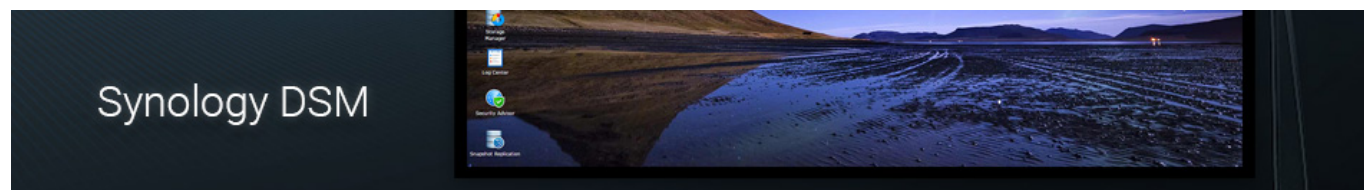
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki wbudowanemu kontrolerowi RAID, **wbudowanemu szyfrowaniu**, dwu-stopniowemu uwierzytelnianiu, programowi antywirusowemu oraz 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** w domu jak i w swojej firmie. 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) (+ 87,66 zł)

Dyski Synology: 2x 4TB HAT3300-4T , 2x 6TB HAT3300-6T (+ 544,36 zł), 2x 8TB HAT3310-8T (+ 1 061,48 zł), 2x 12TB HAT3310-12T (+ 1 774,36 zł)

UPS: Brak , UPS CyberPower UT850EG-FR (+ 307,26 zł), UPS CyberPower BR700ELCD-FR (+ 448,19 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Realtek RTD1619B
Model CPU	64-bit
architektura procesora	Czterordzeniowy 1.7 GHz
Częstotliwość procesora	Tak
Mechanizm szyfrowania sprzętowego	
Pamięć	2 GB DDR4 non-ECC
Pamięć systemowa	
Przechowywanie	2
Kieszeń/kieszenie na dyski	
Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde)	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD

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 szybkości połączenia każdej kieszeni dysku.
Porty zewnętrzne	1
Port LAN RJ-45 1GbE	3
USB 3.2 Gen 1 Port	
System plików	- Btrfs - EXT4
Wewnętrzne dyski twarde	- Btrfs - EXT4 - EXT3 - FAT - NTFS - HFS+ - exFAT
Zewnętrzne dyski twarde	
Wygląd	
Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	165 mm x 108 mm x 232.7 mm
Masa	1.28 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*	14.6 dB(A)
Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Zasilacz / Adapter	60W
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V do 240V AC
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
Zużycie energii*	17.34 W (dostęp)
	4.08 W (hibernacja dysków twardych)
	59.19 BTU/hr (dostęp)
	13.92 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
British thermal unit	
Temperatura otoczenia	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Temperatura pracy	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
Temperatura przechowywania	5 % do 95 % (wilgotność względna)
Wilgotność względna	- FCC - CE - BSMI - VCCI - RCM - UKCA - EAC - CCC - KC
Certyfikaty	
Gwarancja	2 lat

Specyfikacje systemu DSM

Zarządzanie przechowywaniem	
Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	256
Maksymalna liczba celów iSCSI	10
Maks. liczba jednostek LUN iSCSI	10
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
Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	• RAID 1
Obsługa SSD	Synology Hybrid RAID
SSD TRIM	Tak
Możliwości usługi udostępniania plików	
Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	1024
Maksymalna liczba lokalnych grup	256
Maks. liczba folderów udostępnionych	256
Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	4
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP	200
Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	Tak
Uwierzytelnienie NFS Kerberos	Tak
Centrum logów	Tak
Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	400
Pakiety dodatkowe (dowiedz się więcej o kompletnej liście pakietów dodatkowych)	
Chat	
Maks. liczba użytkowników	500
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.
Cloud Station Server	Tak
Maksymalna liczba jednocześnie podłączonych urządzeń	200
Maksymalna liczba synchronizowanych plików (ext4)	100,000 / czas reakcji pojedynczego pliku wynoszący 687 ms
Uwagi	• Maksymalna liczba jednocześnie podłączonych urządzeń oznacza maksymalną liczbę urządzeń, które mogą pozostawać podłączone w tym samym czasie. Więcej informacji na temat wydajności przetwarzania plików można uzyskać, sprawdzając czas reakcji przetwarzania plików. • Czas reakcji plików oznacza czas przygotowania, jakiego potrzebują inne urządzenia, aby zacząć pobieranie pliku o wielkości 1 Kb z serwera Synology NAS po dodaniu pliku do pamięci NAS. Rozszerzenie pamięci RAM nie było wykorzystywane podczas testowania. • Niezysfrowane foldery współdzielone były wykorzystywane podczas wspomnianego testowania.
Download Station	Tak
Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	30
exFAT Access (opcjonalnie)	Tak
Media Server	Tak
DLNA Compliance	Tak
Office	Tak
Maks. liczba użytkowników	100
Maksymalna liczba użytkowników edytujących jednocześnie	30
Uwagi	• 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.
Surveillance Station	Tak
Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	20 (w tym 2 bezpłatnych licencji) (Zobacz wszystkie obsługiwane kamery IP)
Łączna liczba kl./s (H.264)*	600 FPS @ 720p (1280x720) 300 FPS @ 1080p (1920x1080) 200 FPS @ 3M (2048x1536) 150 FPS @ 5M (2591x1944) 110 FPS @ 4K (3840x2160)
Łączna liczba kl./s (H.265)*	600 FPS @ 720p (1280x720) 300 FPS @ 1080p (1920x1080) 240 FPS @ 3M (2048x1536) 200 FPS @ 5M (2591x1944)

Łączna liczba kl./s (MJPEG)*	180 FPS @ 4K (3840x2160) 240 FPS @ 720p (1280x720) 200 FPS @ 1080p (1920x1080) 130 FPS @ 3M (2048x1536) 80 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.
Video Station Transkodowanie wideo Maksymalna liczba transkodowanych kanałów	4K Grupa 3 (Zobacz więcej) 1 kanał, 30 FPS @ 4K (4096 x 2160), H.265 (HEVC), 10-bitowy lub 1 kanał, 30 FPS @ 1080p (1920x1080), H.264 (AVC)/H.265 (HEVC)/MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5)/MPEG-2/VC-1
VPN Server Maks. liczba połączeń	Tak 20

Pozostałe

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
Akcesoria opcjonalne	• 3.5" SATA HDD: HAT5300 • 2.5" SATA SSD: SAT5210 • VisualStation: VS360HD • Surveillance Device License Pack