Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:31

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-sa3200d-p-857.html



Dysk sieciowy Synology SA3200D

Cena	**47 918,19 zł**
Numer katalogowy	**SYN_SA3200D**
Kod producenta	**SA3200D**
Kod EAN	**4711174723713**
Producent	**Synology**
Port 10GbE	**Łącze 10GbE wbudowane**
Port 1GbE RJ-45	**2**

Opis produktu



Synology SA3200D

Dysk sieciowy Synology wersji RACK - **SAS3200D** tp reprezentant nowej serii stworzonej dla sektora biznesowego. Wyposażony jest w dwa kontrolery, dla każdego kontrolera 4-rdzeniowy procesor **Intel Xeon D-1521** oraz 8GB pamięci RAM DDR4 ECC (na kontroler, rozszerzalne do 64GB na kontroler). Ten dwunasto-zatokowy serwer plików NAS jest wydajnym urządzeniem dla biznesu, gwarantując użytkownikom łatwe udostępnianie danych, szybkie kopiowanie plików, bezproblemową synchronizację danych oraz działanie jako rejestrator dla potrzeb monitoringu.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology SA3200D:**

- Serwer SA3200D zapewnia szybką prędkość odczytu sekwencyjnego, wynoszącą do **3600 MB/sek** oraz ponad 166 000 IOPS przy połączeniu iSCSI 10GbE
- Solidna skalowalność urządzenia do **180 dysków twardych**
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy **z czterema portami 1GbE RJ45** i **dwoma portami 10GbE RJ4**5 wraz z funkcją agregacji łączy
- Możliwość działania na zaawansowanym technologicznie systemie plików **Btrfs**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w **pełnej polskiej wersji językowej - System DSM**
- **Synology Active Backup Suite -** zintegrowane narzędzie do backupu w systemach m.in. VMware, Windows
- 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, klonowania i synchronizacji danych
- Serwer Synology SA3200D jest objęty **pięcioletnią ograniczoną gwarancją** firmy Synology
- 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 Trust
- Serwer SA3200D obsługuje technologię **Synology High Availability (SHA)**, która umożliwia połączenie aktywnego i pasywnego serwera w klaster
- Możliwość działania **jako rejestrator** do zbudowania wydajnego systemu **monitoringu** z kamerami IP

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 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.

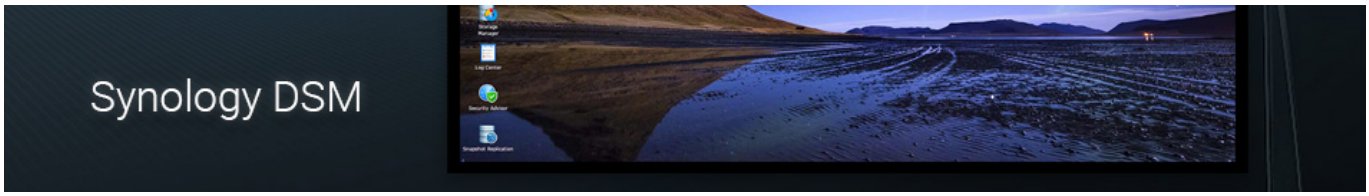
Niezależnie od tego, gdzie przetrzymujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwu-stopniowemu uwierzytelnianiu, **kontrolerowi RAID**, programowi antywirusowemu, **szyfrowaniu AES256bit** oraz zaawansowanej 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) (+ 1 443,87 zł)
Pamięć RAM: 16 GB RAM , 32 GB RAM (+ 2 981,34 zł), 128 GB RAM (+ 11 925,34 zł)
Szyny do serwera RACK: Brak szyn RACK , Szyny RACK (+ 612,53 zł)

Specyfikacja techiczna

Kontroler	Liczba modułów kontrolera	2
Procesor	Model CPU	Intel Xeon D-1521
	Liczba procesorów (na kontroler)	1
	Architektura procesora	64-bit
	Częstotliwość procesora	Czterordzeniowy 2.4 (podstawowy) / 2.7 (turbo) GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	tak
Pamięć	Pamięć systemowa (na kontroler)	8 GB DDR4 ECC UDIMM
	Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci (na kontroler)	8 GB (8 GB x 1)
	Łączna liczba gniazd pamięci (na kontroler)	4
	Pamięć rozszerzalna (na kontroler)	64 GB (16 GB x 4)
	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.
Przechowywanie	Kieszeń/kieszenie na dyski	12
	Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	36 (RXD1219sas)
	Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde)	• Dysk twardy SAS 3,5" • Dysk twardy SAS 2,5" • Dysk twardy SAS SSD 2,5"
	Maksymalna pojemność wewnętrzna	192 TB (16 TB drive x 12) (Pojemność może się różnić w zależności od typu macierzy RAID)
	Maksymalna pojemność surowa z jednostkami rozszerzającymi	576 TB (192 TB + 16 TB drive x 24) (Pojemność może się różnić w zależności od typu macierzy RAID)
	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu*	• 200 TB (wymagane 32 GB pamięci RAM, 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 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. (Dowiedz się więcej) • Każdy wolumen wewnętrzny (może składać się z wielu dysków) można rozszerzyć do 108 TB (z pamięcią mniejszą niż 32 GB) lub 200 TB (z pamięcią równą lub większą niż 32 GB).
Porty zewnętrzne	Port LAN RJ-45 1GbE (na kontroler)	2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)
	Port LAN RJ-45 10GbE (na kontroler)	1
	Gniazdo rozszerzenia	1
PCIe	Rozszerzenie PCIe (na kontroler)	1 x Gen3 x8 slot (x8 link)
	Obsługa karty dodatków	Karta sieciowa PCIe (Dowiedz się więcej)
System plików	Wewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4
Wygląd	Obudowa (RU)	2U
	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	88 mm x 430.5 mm x 692 mm
	Rozmiar (wysokość x szerokość x głębokość) (z uchwytami serwera)	88 mm x 482 mm x 724 mm
	Masa	19.7 kg
	Wspornik do montażu szafy*	Szafa typu rack 19” z 4 słupkami (zestaw Synology Rail Kit - RKS1317)
	Uwagi	Zestaw szyn jest sprzedawany oddzielnie
Inne	Wentylator obudowy	60 mm x 60 mm x 2 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
	Łatwy w wymianie wentylator obudowy	
	Przywracanie zasilania	
	Natężenie dźwięku*	51.3 dB(A)
	Zasilacz / Adapter	500 W
	Zasilacz nadmiarowy	
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V do 240 V AC

	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii*	417.48 W (dostęp) 274.38 W (hibernacja dysków twardych)
	British thermal unit	1425.45 BTU/hr (dostęp) 936.85 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
	Uwagi	• Środowisko testowania poziomu hałasu: Komplet dysków twardych Seagate ST8000NM0075 w trybie bezczynności. Dwa mikrofony G.R.A.S. Type 40AE, każdy w odległości 1 metra od przodu i tyłu serwera Synology. Szum tła: 16,49–17,51 dB(A); temperatura: 24,25-25,75˚C; wilgotność: 58,2–61,8%. • Zużycie energii jest mierzone po pełnym obsadzeniu dyskami twardymi Seagate ST3600057SS.
Temperatura	Temperatura pracy	0°C do 35°C (32°F do 95°F)
	Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
	Wilgotność względna	5% do 95% RH
Certyfikaty	• EAC • VCCI • CCC • RCM • FCC • CE • BSMI	
Gwarancja	5 lat	
	Uwagi	Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. (Dowiedz się więcej)
Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS	
Zawartość opakowania	• Jednostka główna X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • Kabel zasilania X 2 • Przewodnik szybkiej instalacji X 1	
Akcesoria opcjonalne	• D4EC-2666-8G DDR4 ECC UDIMM* • D4EC-2400-16G DDR4 ECC UDIMM* • Surveillance Device License Pack • Jednostka rozszerzająca: RXD1219sas 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	
	Uwagi	Wszystkie moduły pamięci będą działać z maksymalną częstotliwością określoną przez producenta procesora.

Specyfikacja systemu DSM

Specyfikacje systemu DSM		
Zarządzanie przechowywaniem	Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	64
	Maksymalna liczba celów iSCSI	256
	Maks. liczba jednostek LUN iSCSI	512
	Migawka i LUN Clone iSCSI, Windows ODX	
	Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (White Paper)	
	SSD TRIM	
	RAID Group	
	Obsługiwane typy macierzy RAID	• RAID F1 • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5

	Migracja macierzy RAID	• RAID 6 • RAID 10 • Basic to RAID 1 • Basic to RAID 5 • RAID 1 to RAID 5
	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	• RAID F1 • JBOD • RAID 5 • RAID 6
	Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Usługi plików	Protokół plików	CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV
	Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP	1,200
	Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP (z rozbudową pamięci RAM)	6,000
	Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	
	Uwierzytelnienie NFS Kerberos	
Konto i folder współdzielony	Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	16,000
	Maksymalna liczba lokalnych grup	512
	Maks. liczba folderów udostępnionych	512
	Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	32
High Availability	Synology High Availability	
	Uwagi	Synology High Availability to wbudowany pakiet dla modelu SA3200D, maksymalizujący czas pracy bez przestojów. Model SA3200D nie obsługuje tworzenia klastra high-availability przy użyciu innego serwera.
Centrum logów	Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	3,000
Wirtualizacja	VMware vSphere 6 with VAAI	
	Windows Server 2016	
	Windows Server 2019	
	Citrix Ready	
	OpenStack	
Specyfikacje ogólne	Protokoły sieciowe	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
	Obsługiwane przeglądarki	• Przeglądarka Chrome • Przeglądarka Firefox • Edge • Internet Explorer 10 i nowsze • Safari 10 i nowsze • Safari (iOS 10 i nowsze) • Chrome (Android 6.0 i nowsze)
	Obsługiwane języki	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, □□□□□□□, □□□, □□□, □□□□, □□□□
Pakiety dodatkowe – zobacz pełną listę pakietów		
Antivirus by McAfee (Trial)		
Central Management System		
Synology Chat	Maks. liczba użytkowników	4,000

	Uwagi	• Liczba jednoczesnych połączeń HTTP na potrzeby aplikacji Synology 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.
Document Viewer		
Snapshot Replication	Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1,024
	Maksymalna liczba migawek systemu	65,536
Surveillance Station	Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	100 (w tym 2 licencja bezpłatna) (Zobacz wszystkie obsługiwane kamery IP)
	Łączna liczba kl./s (H.264)*	3000 FPS @ 720p (1280x720) 2600 FPS @ 1080p (1920x1080) 1080 FPS @ 3M (2048x1536) 700 FPS @ 5M (2591x1944) 500 FPS @ 4K (3840x2160)
	Łączna liczba kl./s (H.265)*	3000 FPS @ 720p (1280x720) 3000 FPS @ 1080p (1920x1080) 2400 FPS @ 3M (2048x1536) 1300 FPS @ 5M (2591x1944) 800 FPS @ 4K (3840x2160)
	Łączna liczba kl./s (MJPEG)*	900 FPS @ 720p (1280x720) 650 FPS @ 1080p (1920x1080) 490 FPS @ 3M (2048x1536) 320 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 współdzielą ten sam strumień wideo z kamery.
Synology Drive	Zalecana liczba hostowanych plików	3,000,000 (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)
	Zalecana liczba jednoczesnych połączeń dla komputerów klienckich	1,800 (liczba połączeń, które można utrzymać w przypadku osiągnięcia zalecanej liczby hostowanych plików)
	Uwagi	• W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM. • Przekroczenie powyższych wartości może wydłużyć czas odpowiedzi podczas wykonywania operacji na plikach. • System plików Btrfs i nieszyfrowane foldery współdzielone były wykorzystywane podczas wspomnianego testowania.
Synology Office	Maks. liczba użytkowników	2,800
	Uwagi	• 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.
Virtual Machine Manager	Zalecane instancje maszyn wirtualnych	8 (dowiedz się więcej)
	Zalecana liczba maszyn Virtual DSM (Wymagane licencje)	8 (w tym 1 licencja bezpłatna)
	Uwagi	Dane techniczne różnią się w zależności od konfiguracji systemu i wielkości pamięci.
VPN Server	Maks. liczba połączeń	40