Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:41

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-hd6500-p-1053.html



Dysk sieciowy Synology HD6500

Cena	**110 000,44 zł**
Numer katalogowy	**SYN_HD6500**
Kod producenta	**HD6500**
Kod EAN	**4711174723645**
Producent	**Synology**
Port 10GbE	**Łącze 10GbE wbudowane**
Port 1GbE RJ-45	**2**

Opis produktu



Synology HD6500

Dzięki 60 kieszeniom w obudowie 4U do montażu w szafie serwerowej i obsłudze do 300 dysków po rozszerzeniu, Synology HD6500 to idealne rozwiązanie pamięci masowej o dużej gęstości dla zastosowań pamięci masowej na dużą skalę do przechowywania często i rzadko używanych danych, takich jak pełne kopie zapasowe systemu, postprodukcja wideo i duże wdrożenia monitoringu.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology HD6500:**

- 2 10-rdzeniowe procesory Intel Xeon Silver
- Odczyt/zapis sekwencyjny na poziomie ponad 6 688/6 662 MB/s
- Solidna skalowalność urządzenia do **60 dysków twardych**
- 64 GB DDR4 ECC, z możliwością rozszerzenia do 512 GB
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w **pełnej polskiej wersji językowej**
- Serwer HD6500 jest tak skonstruowany, aby zapewnić dostęp do najważniejszych danych i usług, dzięki czemu firmy mogą dalej działać nawet w przypadku awarii.
- Model HD6500 obsługuje wiele różnych interfejsów sieciowych, protokołów i konfiguracji, niezależnie od tego, czy potrzebne jest szybkie przesyłanie sekwencyjne, obsługa jednoczesnych połączeń czy wysoka nadmiarowość sieci.
- Trzy porty Gigabit Ethernet i dwa porty 10GbE RJ-45 umożliwiają szybkie przesyłanie danych bezpośrednio po wyjęciu urządzenia z opakowania.
- W różnych konfiguracjach możesz dodać do 10 dodatkowych portów 10GbE SFP+/RJ-45, 25GbE SFP28 lub Fibre Channel
- W razie potrzeby możesz hostować i pobierać duże ilości plików z rozbudowanych archiwów. Zapewnij łatwy dostęp i skonfiguruj zaawansowaną synchronizację między witrynami.
- Chroń dużą liczbę komputerów, serwerów, systemów Synology i monitorów maszyn wirtualnych lub twórz kopie zapasowe serwerów za pomocą centralnego rozwiązania pamięci masowej.
- Centralnie zarządzaj rozproszonymi wdrożeniami setek lokalnych serwerów nagrywających i tysięcy kamer IP.



Podstawowe funkcje **serwera NAS -** dla biznesu:



Dostęp do danych z dowolnego miejsca na świecie.

Bezpiecznie synchronizuj pliki i dane z dysku HD6500 na systemach Synology w różnych lokalizacjach lub biurach, a także w drugą stronę, korzystając z technologii chmury hybrydowej i funkcji Synology Hybrid Share. Synchronizuj duże zestawy danych z chmurą i korzystaj z dużej przepustowości naszych centrów danych, aby przesyłać żądane pliki do lokalnego serwera NAS wdrożonego w oddziałach, niezależnie od ich wielkości.



Nowoczesne narzędzia biznesowe.

Funkcja Hyper Backup umożliwia tworzenie kopii zapasowych plików, jednostek LUN, zainstalowanych aplikacji i konfiguracji systemu z dziesiątek lub setek serwerów Synology na dysku HD6500. Skonfiguruj regularne harmonogramy tworzenia kopii zapasowych, zwiększ bezpieczeństwo dzięki precyzyjnym uprawnieniom użytkownika i szyfrowaniu, zmniejsz rozmiary kopii zapasowych dzięki wbudowanej funkcji deduplikacji oraz elastycznie przywracaj dane dzięki obsłudze wielu wersji.



Bezpieczeństwo danych.

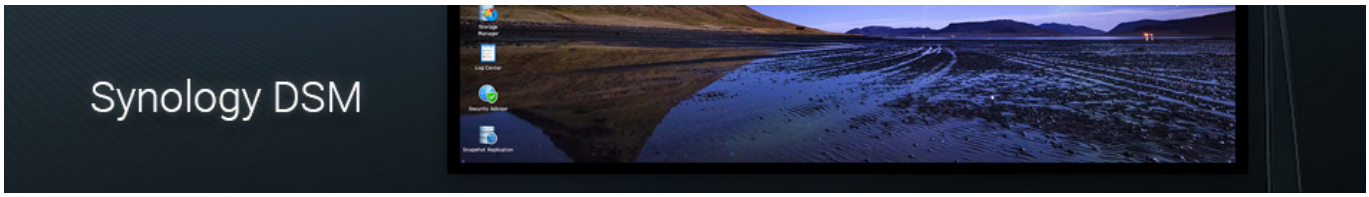
Bezpiecznie twórz kopie zapasowych klientów i serwerów systemu Windows, punktów końcowych systemu Linux, serwerów Synology oraz maszyn wirtualnych VMware® i Hyper-V® na dysku HD6500 z funkcją Active Backup for Business. Koordynuj wszystkie zabezpieczenia danych za pomocą centralnej konsoli zarządzania i wybieraj między przywracaniem bare-metal lub na poziomie plików, a także wykorzystuj wbudowaną technologię deduplikacji, aby zmniejszyć rozmiary kopii zapasowych.



Monitoring wideo.

Podłącz maksymalnie 150 kamer IP spośród ponad 8 300 sprawdzonych modeli bezpośrednio do urządzenia HD6500 lub podłączaj setki innych urządzeń przez dodanie krańcowych serwerów nagrywających. Łatwe dodawanie pamięci masowej w miarę rozwoju wdrożeń.

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)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Model CPU	Intel Xeon Silver 4210R
	Liczba procesorów	2
	Architektura procesora	64-bit
	Częstotliwość procesora	10-core 2.4 (podstawowy) / 3.2 (turbo) GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	V
Pamięć	Pamięć systemowa	64 GB DDR4 ECC RDIMM
	Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	64 GB (32 GB x 2)
	Całkowita liczba gniazd pamięci	16
	Maksymalna pojemność pamięci	512 GB (32 GB x 16)
	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	60
	Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	300 (RX6022sas x 4)
	Obsługa wielu ścieżek SAS	V
	Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde)	• Dysk twardy SAS 3,5" • 2,5-calowy dysk SATA SSD (dyski systemowe)
	Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)	V
	Uwagi	• Firma Synology gwarantuje pełną funkcjonalność, niezawodność i wydajność tylko dysków Synology wymienionych na liście zgodności. Użycie niezatwierdzonych komponentów może ograniczyć niektóre funkcje i spowodować utratę danych oraz niestabilność systemu. • W zestawie akcesoriów znajdują się dwa dyski 480 GB SATA SSD firmy Synology.
Porty zewnętrzne	Port LAN RJ-45 1GbE	2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)
	Port LAN RJ-45 10GbE	2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)
	Port LAN zarządzania	1
	Maksymalna liczba portów LAN	15
	Port USB 3.2 1. generacji*	2
	Gniazdo rozszerzenia	2
	Uwagi	• Nazwa standardu USB 3.0 została zmieniona na USB 3.2 1. generacji przez USB Implementers Forum (USB-IF) w 2019 roku. • Oprócz 5 wbudowanych portów LAN można udostępnić do 10 dodatkowych portów LAN, instalując zgodne karty sieciowe (sprzedawane oddzielnie).
PCIe	Rozszerzenie karty PCIe	• 2 x Gen3 x16 slot (x16 link) • 2 x Gen3 x8 slots (x8 link)
System plików	Wewnętrzne dyski twarde	• Btrfs
	Zewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4 • EXT3

		• FAT • NTFS • HFS+ • exFAT
	Uwagi	Program exFAT Access można zainstalować bezpłatnie z Centrum Pakietów w DSM 7.0. W DSM 6.2 i wcześniejszych wersjach, exFAT Access należy zakupić w Centrum Pakietów.
Wygląd	Obudowa (RU)	4U
	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	176 mm x 482 mm x 1020 mm
	Masa	37.9 kg
	Wspornik do montażu szafy*	Szafa typu rack 19” z 4 słupkami (zestaw Synology Rail Kit - RKS-03)
Inne	Wentylator obudowy	80 mm x 80 mm x 4 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
	Łatwy w wymianie wentylator obudowy	V
	Przywracanie zasilania	V
	Natężenie dźwięku*	60.8 dB(A)
	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	V
	Funkcja Wake on LAN / WAN	V
	Zasilacz / Adapter	1600 W
	Zasilacz nadmiarowy	V
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	200V to 240V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii*	1025.2 W (dostęp) 418 W (hibernacja dysków twardych)
	British thermal unit	3495.93 BTU/hr (dostęp) 1425.38 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
	Uwagi	• Środowisko testowania poziomu hałasu: Komplet dysków twardych Synology HAS5300-8T w trybie bezczynności. Dwa mikrofony G.R.A.S. Type 40AE, każdy w odległości 1 metra od przodu i tyłu serwera Synology NAS. 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 Synology 8 TB HAS5300-8T.
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	• FCC • CE • BSMI • VCCI • RCM • UKCA • EAC • CCC • KC • UL	
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 • Synology 480GB SATA SSD X 2 • Rail Kit Sliding: RKS-03 X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • Kabel zasilania X 2 • Przewodnik szybkiej instalacji X 1	
Akcesoria opcjonalne	• DDR4 ECC RDIMM: D4ER01-32G • Jednostki rozszerzające: RX6022sas • 3.5" SAS HDD: HAS5300 • 25GbE Karta sieciowa: E25G21-F2 • 10GbE Karta sieciowa: E10G21-F2/E10G18-T2 • VisualStation: VS360HD	

- Surveillance Device License Pack

Specyfikacje systemu DSM

Specyfikacje systemu DSM		
Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu*	• 1 PB (tylko grupy RAID 6) • 200 TB
	Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	256
	RAID Group	V
	Obsługiwane typy macierzy RAID	• Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Migracja macierzy RAID	• Basic to RAID 1 • Basic to RAID 5 • RAID 1 to RAID 5 • RAID 5 to RAID 6
	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	• JBOD • RAID 5 • RAID 6
	Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Uwagi	W przypadku woluminów z włączoną obsługą Peta Volume funkcja Snapshot Replication, szyfrowanie folderów współdzielonych i kompresja nie będą dostępne. Więcej informacji na temat ograniczeń można znaleźć w tym artykule.
Usługi plików	Protokół plików	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
	Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP	6,000
	Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP (z rozbudową pamięci RAM)	6,000
	Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	V
	Uwierzytelnienie NFS Kerberos	V
	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	16,000
	Maksymalna liczba lokalnych grup	512
	Maks. liczba folderów udostępnionych	512
	Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	32

Hybrid Share	Maksymalna liczba folderów Hybrid Share	30
	Uwagi	Więcej informacji na temat maksymalnej liczby folderów Hybrid Share można znaleźć w tym artykule.
High Availability	Synology High Availability	V
Centrum logów	Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	6,000
Wirtualizacja	Windows Server 2016	V
	Windows Server 2019	V
	Citrix Ready	V
	OpenStack	V
Specyfikacje ogólne	Protokoły sieciowe	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
	Obsługiwane przeglądarki	• 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, □□□□□□□, □□□, □□□, □□□□, □□□□
	Uwagi	Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługiwanych wersji przeglądarek, sprawdź Specyfikacje techniczne DSM.
Pakiety dodatkowe – zobacz pełną listę pakietów		
Antivirus by McAfee (Trial)	V	
Central Management System	V	
Synology Chat	Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników	500
	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.
SAN Manager	Maksymalna liczba celów iSCSI	256
	Maks. liczba jednostek LUN	512
	Migawka i LUN Clone, Windows ODX	V
Synology MailPlus / MailPlus Server	Bezpłatne konta e-mail	5 (Wymagane licencje dla dodatkowych kont)
	Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników	800
	Maksymalna wydajność serwera	2,895,678 wiadomości e-mail dziennie, ok. 85 GB
	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).
Snapshot Replication	Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1,024
	Maksymalna liczba migawek systemu	65,536
Surveillance Station	Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	150 (w tym 2 licencja bezpłatna) (Zobacz wszystkie obsługiwane kamery IP)
	Łączna liczba kl./s (H.264)	4500 FPS @ 720p (1280x720) 2800 FPS @ 1080p (1920x1080) 1280 FPS @ 3M (2048x1536) 850 FPS @ 5M (2591x1944) 600 FPS @ 4K (3840x2160)
	Łączna liczba kl./s (H.265)	4500 FPS @ 720p (1280x720)

		4500 FPS @ 1080p (1920x1080) 2700 FPS @ 3M (2048x1536) 1500 FPS @ 5M (2591x1944) 1120 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 zależności od konfiguracji systemu, wydajności dysku, liczby włączonych funkcji oraz dodatkowych obciążeń. • Przetestowano przy użyciu konfiguracji RAID 5 z maksymalną liczbą obsługiwanych dysków SAS.
Synology Drive	Zalecana liczba jednoczesnych klientów synchronizacji	2,000 (liczba połączeń, które można utrzymać w przypadku osiągnięcia zalecanej liczby hostowanych plików)
	Zalecana liczba hostowanych plików	100,000,000 (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)
	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	3,400
	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.
Virtual Machine Manager	Zalecane instancje maszyn wirtualnych	40 (dowiedz się więcej)
	Zalecana liczba maszyn Virtual DSM (Wymagane licencje)	40 (w tym 1 licencja bezpłatna)
	Uwagi	Dane techniczne różnią się w zależności od konfiguracji systemu i wielkości pamięci.
VPN Server	Maks. liczba połączeń	60