

Datasheet



DiskStation

DS620slim

Synology

DS620slim



Miniaturowy serwer prywatny łączący wydajność i styl

Poznaj wyjątkowy i kompaktowy DS620slim, gotowy zwiększyć Twoją produktywność w pracy, którego miniaturowa konstrukcja pozwala harmonijnie wpasować się w każde miejsce pracy. Dzięki bogatemu w funkcje systemowi DiskStation Manager (DSM) DS620slim to idealny serwer plików zapewniający płynną synchronizację plików i solidne rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych, jednocześnie bezpiecznie chroniąc Twoje kluczowe usługi. DS620slim jest objęty 2-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology.

- Miniaturowy, a jednocześnie wydajny 6-kieszeniowy NAS, gotowy do maksymalizacji Twojej produktywności w pracy
- 6 kieszeni na dyski z większą elastycznością RAID do konfiguracji dysków HDD i SSD 2,5"
- Pamięć DDR3L 2 GB, z możliwością rozbudowy do 6 GB
- Ponad 220 MB/s odczytu i 190 MB/s zapisu nawet przy szyfrowanej transmisji danych¹
- Zaawansowany system plików Btrfs, oferujący 65 000 migawek systemowych i 1 024 migawki na folder współdzielony
- Dostęp z dowolnego miejsca dzięki aplikacjom mobilnym gotowym na iOS i Android™

Bardzo kompaktowy, a jednocześnie elastyczny w konfiguracji RAID

Synology DS620slim to miniaturowy NAS z 6 zatokami i **obsługą dysków 2,5"**, który zapewnia elastyczność podczas budowania różnych typów macierzy RAID z użyciem dysków HDD lub SSD w celu uzyskania lepszej ochrony danych. Ponadto wydajność pamięci masowej może zostać dodatkowo zwiększona dzięki wykorzystaniu pamięci podręcznej SSD, przy jednoczesnym zachowaniu wystarczającej liczby zatok na przechowywanie danych.

DS620slim wyposażony jest w dwurdzeniowy procesor oraz **2 GB pamięci**, z możliwością rozbudowy do **6 GB**. Dzięki szyfrowaniu **AES-NI** model zapewnia sekwencyjną przepustowość na poziomie ponad **220 MB/s podczas odczytu i 190 MB/s podczas zapisu**¹ przy przesyłaniu zaszyfrowanych danych w środowisku **podwójnego łącza 1GbE Link Aggregation**. DS620slim posiada **dwa porty USB 3.0**, umożliwiające szybki transfer danych i tworzenie kopii zapasowych na zewnętrznych urządzeniach pamięci masowej.

Współdzielenie plików i synchronizacja danych między platformami

Synology DS620slim obsługuje szeroki zakres protokołów sieciowych, zapewniając płynne współdzielenie plików na platformach Windows, Mac® i Linux®. Integracja z **Windows AD** oraz **LDAP** umożliwia szybkie i bezproblemowe włączenie DS620slim do istniejącego środowiska sieciowego bez konieczności tworzenia identycznych kont użytkowników. Dzięki **Synology Drive** możesz synchronizować pliki pomiędzy komputerami z systemami Windows, macOS i Linux oraz uzyskiwać do nich dostęp w podróży za pomocą urządzeń mobilnych, aby informacje były zawsze aktualne i łatwo udostępniane. **Cloud Sync** utrzymuje synchronizację Twoich zasobów Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu i Box z osobistym DiskStation w domu.

Kompleksowe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych

DS620slim integruje różne aplikacje do tworzenia kopii zapasowych, aby chronić Twoje ważne dane na dowolnym urządzeniu, oferując intuicyjny interfejs użytkownika oraz niezawodne technologie przechowywania.

- Kopia zapasowa stacji roboczych/serwerów/maszyn wirtualnych: **Active Backup for Business** centralizuje zadania tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych, komputerów z systemem Windows, serwerów oraz serwerów plików rsync/SMB. Szybkie i niezawodne opcje

przywracania zapewniają natychmiastową dostępność usług, maszyn wirtualnych i plików, gdy tylko są potrzebne.

- Kopia zapasowa SaaS: **Active Backup for Office 365/G Suite** to lokalne rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych danych z chmur publicznych, wyposażone w scentralizowany panel zarządzania i optymalizujące wykorzystanie pamięci masowej dzięki technologii pojedynczych instancji oraz deduplikacji na poziomie bloków.
- Kopia zapasowa NAS: **Hyper Backup** kompleksowo tworzy kopie zapasowe Twoich danych do lokalnego folderu współdzielonego, na urządzenie zewnętrzne, inny Synology NAS, serwer rsync lub do usługi chmury publicznej, zapewniając bezpieczeństwo danych.
- Kopia zapasowa komputerów: **Synology Drive Client** wykonuje kopie zapasowe Twoich komputerów stacjonarnych z systemami Windows, Mac i Linux, chroniąc ważne pliki. DS620slim jest również kompatybilny z Time Machine, co pozwala na łatwe tworzenie kopii zapasowych Maca na Synology NAS.
- Wysoce zintegrowane rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych: **Synology C2 Backup**³ to usługa chmury publicznej oferowana przez Synology. Korzystając z Hyper Backup do tworzenia kopii zapasowych danych na Synology Cloud2 (Synology C2), możesz zapewnić bezpieczeństwo i dostępność danych w przypadku awarii.

Btrfs: Efektywność pamięci masowej nowej generacji

DS620slim wprowadza **system plików Btrfs**, oferując najnowocześniejsze technologie pamięci masowej, które odpowiadają na potrzeby zarządzania współczesnych firm:

- **Zaawansowana technologia migawek** umożliwia planowaną i niemal natychmiastową ochronę danych folderów współdzielonych oraz jednostek LUN iSCSI.
- **Odzyskiwanie danych na poziomie plików i folderów** zapewnia dużą wygodę i oszczędność czasu użytkownikom, którzy chcą przywrócić tylko wybrany plik lub folder.
- **Elastyczny system limitów folderów współdzielonych i użytkowników** umożliwia kompleksową kontrolę limitów dla wszystkich kont użytkowników i folderów współdzielonych.
- **Samonaprawa plików** pozwala systemowi plików Btrfs automatycznie wykrywać uszkodzone pliki z lustrzanym metadany i odzyskiwać uszkodzone dane przy użyciu obsługiwanych wolumenów RAID, w tym RAID1, 5, 6 i 10.

Dostępność zawsze i wszędzie

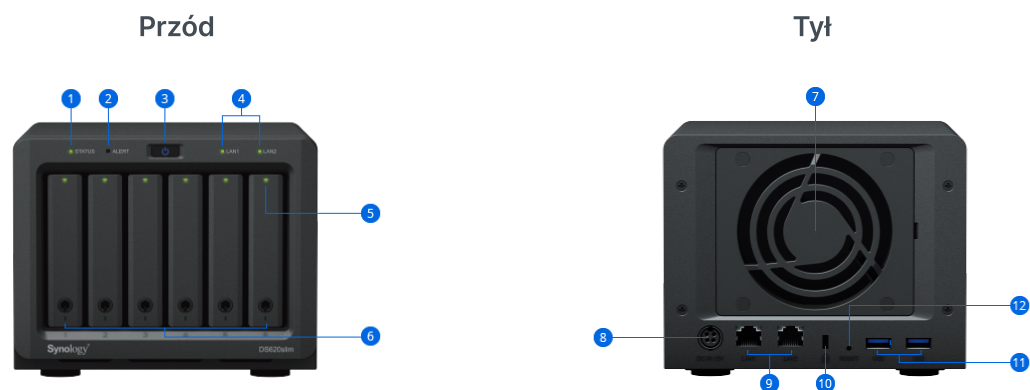
Synology udostępnia aplikacje mobilne, dzięki którym możesz korzystać ze swojej biblioteki multimedialnych w dowolnym miejscu i czasie. Dostępne na platformach iOS i Android™, **DS photo**, **DS audio** oraz **DS file** umożliwiają dostęp do Synology NAS odpowiednio przez **Photo Station**, **Audio**

Station i File Station. QuickConnect umożliwia połączenie z Synology NAS za pomocą bezpiecznego i konfigurowalnego adresu, dzięki czemu możesz natychmiast uzyskać dostęp do plików multimedialnych i roboczych na dowolnym komputerze z systemem Windows, Mac, Linux oraz na urządzeniach mobilnych.

Uwagi:

1. Wyniki wydajności mogą się różnić w zależności od środowiska, sposobu użytkowania i konfiguracji.
2. Synology C2 Backup jest kupowany osobno, gdy wybierzesz Synology C2 jako miejsce docelowe kopii zapasowej w Hyper Backup. Synology C2 Backup oferuje jednorazową, 30-dniową wersję próbną dla każdego konta Synology.
3. exFAT Access jest kupowany osobno w Centrum pakietów.
4. Migawka systemu obejmuje migawki utworzone przez iSCSI Manager, Snapshot Replication oraz Virtual Machine Manager. Dostępność tych pakietów zależy od modelu.
5. Licencja Presto File Server jest kupowana osobno w Centrum pakietów.
6. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie. Odwiedź <https://www.synology.com/company/legal/warranty> aby uzyskać więcej informacji.

Przegląd sprzętu



Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
1.	Wskaźnik stanu	7.	Wentylator
2.	Wskaźnik alertu	8.	Port zasilania
3.	Przycisk zasilania	9.	Port 1GbE RJ-45
4.	Wskaźnik LAN	10.	Gniazdo zabezpieczające Kensington
5.	Wskaźnik stanu dysku	11.	Port USB 3.0
6.	Szyny dysków	12.	Przycisk resetowania

Dane techniczne

Sprzęt

CPU	
Model CPU	Intel Celeron J3355
Liczba CPU	1
Rdzenie CPU	2
Architektura CPU	64-bit
Częstotliwość CPU	2.0 (bazowa) / 2.5 (turbo) GHz
Sprzętowy silnik szyfrowania	Tak

Pamięć	
Pamięć systemowa	2 GB DDR3 non-ECC SODIMM
Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	2 GB (2 GB x 1)
Łączna liczba gniazd pamięci	2
Maksymalna pojemność pamięci	6 GB (2 GB + 4 GB)
Uwagi	Wybierz moduły pamięci Synology dla optymalnej kompatybilności i niezawodności. Synology nie zapewnia pełnej gwarancji produktu ani wsparcia technicznego w przypadku użycia innych modułów pamięci do rozbudowy pamięci.

Pamięć masowa	
Zatoki dysków	6
Typ dysku	• 2,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Wymiana dysku podczas pracy (hot swap)	Tak

Porty zewnętrzne

Port LAN RJ-45 1GbE	2
Port USB 3.2 Gen 1	2

Wygląd

Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	121 mm x 151 mm x 175 mm
Waga	1,4 kg

Inne

Wentylator systemowy	80 mm x 80 mm x 20 mm x 1 szt.
Napięcie wejściowe AC	100V – 240V AC
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, jedna faza

Temperatura	
Temperatura pracy	5°C – 40°C (40°F – 104°F)
Temperatura przechowywania	-20°C – 60°C (-5°F – 140°F)
Wilgotność pracy	8% – 80% RH
Wilgotność przechowywania	5% – 95% RH
Maksymalna wysokość pracy	5 000 m

Ogólne specyfikacje DSM

Zarządzanie pamięcią masową	
Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	108 TB
Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów	64
Pamięć podręczna SSD do odczytu/zapisu (Określanie rozmiaru pamięci podręcznej)	Tak
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Uwagi	- Każdy wewnętrzny wolumen (może składać się z wielu dysków) można rozbudować do 108 TB. - Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci i wolumenów zależą od użytych rozmiarów dysków, liczby dostępnych kieszeni na dyski oraz konfiguracji RAID. - Użyteczna pojemność każdego wolumenu będzie niższa niż maksymalny rozmiar wolumenu i zależy od systemu plików oraz ilości przechowywanych metadanych systemowych.

System plików	
Dyski wewnętrzne	Btrfs, ext4
Dyski zewnętrzne	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

Usługi plików

Protokół plików	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
Maksymalna liczba połączeń SMB (na podstawie FSCT)	5
Integracja z Windows Access Control List (ACL)	Tak
Uwierzytelnianie NFS Kerberos	Tak

Konto i folder współdzielony

Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	512
Maksymalna liczba lokalnych grup	128
Maksymalna liczba folderów współdzielonych	128
Maksymalna liczba zadań synchronizacji folderów współdzielonych	4

Wirtualizacja

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2019, Windows Server 2016
Citrix XenServer	XenServer 7
OpenStack	Cinder

Bezpieczeństwo

Zapora sieciowa, szyfrowany folder współdzielony, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt, HTTPS (konfigurowalny zestaw szyfrów)

Specyfikacje ogólne

Obsługiwane protokoły	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Obsługiwane przeglądarki	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Obsługiwane języki	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Uwagi	Aby uzyskać aktualną listę obsługiwanych wersji przeglądarek, sprawdź Specyfikację techniczną DSM .

Pakiety i aplikacje

Synology AI Console

Centralizuj zarządzanie AI dzięki elastycznym konfiguracjom integracji modeli AI, kontroli dostępu użytkowników, ochronie prywatności danych, politykom użytkowania i alokacji zasobów

Integracja modeli AI firm trzecich	v
------------------------------------	---

Synology Drive

Synchronizuje pliki pomiędzy Windows®, macOS®, Linux®, Android™ i iOS. Wbudowany portal wieloplatformowy umożliwia dostęp do danych w dowolnym czasie i miejscu

Maksymalna liczba użytkowników	5
Maksymalna liczba hostowanych plików	100 000 (dotyczy plików indeksowanych lub hostowanych przez Synology Drive . Aby uzyskać dostęp do plików przez inne standardowe protokoły, zobacz sekcję Usługi plików powyżej)

File Station

Udostępnia dyski wirtualne, foldery zdalne, edytor Windows® ACL, kompresję/rozpakowywanie archiwów, kontrolę przepustowości dla określonych użytkowników/grup, tworzenie linków udostępniania oraz dzienniki transferów

Hybrid Share

Synchronizuj dane między wieloma lokalizacjami, aby zapewnić szybkie i wydajne zespołowe działania w wielu miejscach. Hybrid Share, zasilany przez Synology C2 Storage, wymaga zakupu miesięcznej lub rocznej subskrypcji

SAN Manager

Maksymalna liczba iSCSI Target	2
Maksymalna liczba LUN	4
Klonowanie/zrzut LUN, Windows ODX	Tak

Virtual Machine Manager

Zalecana liczba instancji maszyn wirtualnych	2 (Dowiedz się więcej)
Zalecana liczba Virtual DSM (Wymagane licencje)	2 (w tym 1 bezpłatna licencja)

Hyper Backup

Obsługuje kopię zapasową lokalną, sieciową oraz tworzenie kopii zapasowych danych na innych serwerach i w chmurach publicznych, w tym C2 Storage

Snapshot Replication

Maksymalna liczba zrzutów na folder współdzielony	128
Maksymalna liczba zrzutów systemowych	1 024

Synology High Availability

Ogranicza przestoje usług poprzez połączenie dwóch identycznych serwerów NAS w klastery wysokiej dostępności

Synology Office

Maksymalna liczba użytkowników	5
--------------------------------	---

Synology MailPlus / MailPlus Server

Bezpieczne, niezawodne i prywatne rozwiązanie pocztowe z funkcjami wysokiej dostępności, równoważenia obciążenia, zabezpieczeń i opcji filtrowania

Bezpłatne konta e-mail	5 (Dodatkowe konta wymagają zakupu licencji)
------------------------	--

Maksymalna liczba użytkowników	10
--------------------------------	----

Surveillance Station

Licencje domyślne	2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)
-------------------	---

Zalecana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.264)	• 1080p: 25 kanałów, 600 FPS • 3M: 25 kanałów, 350 FPS • 5M: 20 kanałów, 250 FPS • 4K: 12 kanałów, 120 FPS
---	--

Zalecana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.265)	• 1080p: 25 kanałów, 750 FPS • 3M: 25 kanałów, 450 FPS • 5M: 25 kanałów, 250 FPS • 4K: 20 kanałów, 200 FPS
---	--

Central Management System

Zapewnia pojedynczy interfejs do zarządzania i monitorowania wieloma urządzeniami Synology NAS

VPN Server

Maksymalna liczba połączeń	4
----------------------------	---

Inne pakiety

Dodatkowe pakiety innych firm są dostępne w Centrum pakietów

Środowisko i opakowanie

Bezpieczeństwo środowiskowe

Zgodność z RoHS

Zawartość opakowania

- Jednostka główna × 1
 - Zasilacz sieciowy × 1
 - Przewód zasilający AC × 1
 - Kabel LAN RJ-45 × 2
 - Skrócona instrukcja instalacji × 1
-

Akcesoria opcjonalne

- DDR3 non-ECC SODIMM: [D3NS1866L-4G](#)
 - Enterprise Series 2,5" SATA SSD: [Seria SAT5200](#)
-

Gwarancja

2-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością przedłużenia do 4 lat dzięki [Gwarancji Przedłużonej Plus](#)

Uwagi

- Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu wskazanej na paragonie. ([Dowiedz się więcej](#))
 - [Gwarancja Przedłużona Plus](#) jest dostępna wyłącznie w Europie i Ameryce Północnej. [EW201/EW202](#) jest dostępna tylko w Azji, Afryce i Oceanii. Aby uzyskać szczegółowe informacje o dostępności, odwiedź odpowiednie strony internetowe.
-

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.