

Datasheet



DiskStation

# DS124

Synology

DiskStation

# DS124



## Mini Centrum Zarządzania Danymi

Przywróć kontrolę nad rozproszonymi danymi dzięki DS124, super kompaktowemu centrum danych, które umożliwia bezproblemową centralizację, organizację i udostępnianie danych. Rozwiązania bez licencji w Synology DiskStation Manager (DSM) pozwalają na utworzenie bezpiecznej prywatnej chmury, wygodny dostęp do plików z dowolnego urządzenia oraz bezproblemową współpracę z partnerami lub klientami.

- **Centralne Centrum Danych**  
Skonsoliduj wszystkie swoje dane z pełną własnością danych i dostępem wieloplatformowym
- **Bezproblemowe Udostępnianie i Synchronizacja**  
Synchronizuj i udostępniaj dane na różnych urządzeniach i systemach operacyjnych, umożliwiając bezproblemową współpracę
- **Wbudowana Ochrona Danych**  
Twórz kopie zapasowe swoich plików do różnych miejsc docelowych
- **Inteligentny Nadzór**  
Stwórz kompleksowy system nadzoru wideo, który dostosowuje się do Twoich potrzeb

## Centralne centrum danych z dostępem w dowolnym momencie

Bezpiecznie i wygodnie przechowuj dowolny rodzaj danych dzięki naszym kompleksowym i intuicyjnym narzędziom dostępu i zarządzania.

- Uzyskaj bezpieczny dostęp do swojej pamięci z dowolnego miejsca bez konieczności konfigurowania skomplikowanych reguł przekierowania portów, włączając Synology QuickConnect
- Przeglądaj i zarządzaj swoimi plikami z dowolnej przeglądarki lub za pomocą Windows File Explorer, Finder na Macu i innych
- Utrzymuj porządek w zdjęciach, korzystając z inteligentnych funkcji sortowania w **Synology Photos**
- Łatwo włącz do istniejącej infrastruktury sieciowej jako pamięć brzegową dzięki obsłudze Windows AD i LDAP

## Uproszczone udostępnianie, współpraca i synchronizacja

Zwiększ produktywność zespołu i zaangażowanie klientów, bez trudu udostępniając i synchronizując pliki, zdjęcia i dokumenty za pomocą zintegrowanych rozwiązań Synology.

- Zbuduj prywatną chmurę danych do łatwego zarządzania plikami i udostępniania ich na wszystkich urządzeniach stacjonarnych i mobilnych oraz utrzymuj synchronizację danych na systemach Synology za pomocą **Synology Drive**
- Wykorzystaj zalety zarówno chmur publicznych, jak i prywatnych, utrzymując je w synchronizacji za pomocą **Synology Cloud Sync**
- Udostępniaj zasoby wizualne interesariuszom za pomocą opcji udostępniania skoncentrowanych na prywatności w **Synology Photos**

## Wszechstronne opcje tworzenia kopii zapasowych i ochrony danych

Synology DSM oferuje szereg kompleksowych i przyjaznych dla użytkownika rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych i ochrony danych, które są dostępne bez dodatkowych kosztów.

- Wykorzystaj kopie zapasowe w czasie rzeczywistym i zaplanowane kopie zapasowe folderów na komputerze za pomocą **Synology Drive**, aby chronić dane przed atakami ransomware lub przypadkowym usunięciem
- Chronź zdjęcia i filmy wykonane na urządzeniach mobilnych za pomocą automatycznych kopii zapasowych do DS124, korzystając z **Synology Drive** lub **Synology Photos**
- Efektywnie twórz kopie zapasowe całego Synology NAS lub wybranych folderów do szerokiej gamy miejsc docelowych, w tym chmur publicznych, takich jak C2 Storage<sup>1</sup>, korzystając z **Hyper Backup**<sup>2</sup>
- Twórz kopie punktów w czasie folderów współdzielonych, które można replikować na inne systemy Synology i szybko przywracać za pomocą Snapshot Replication

## Prywatny monitoring wideo

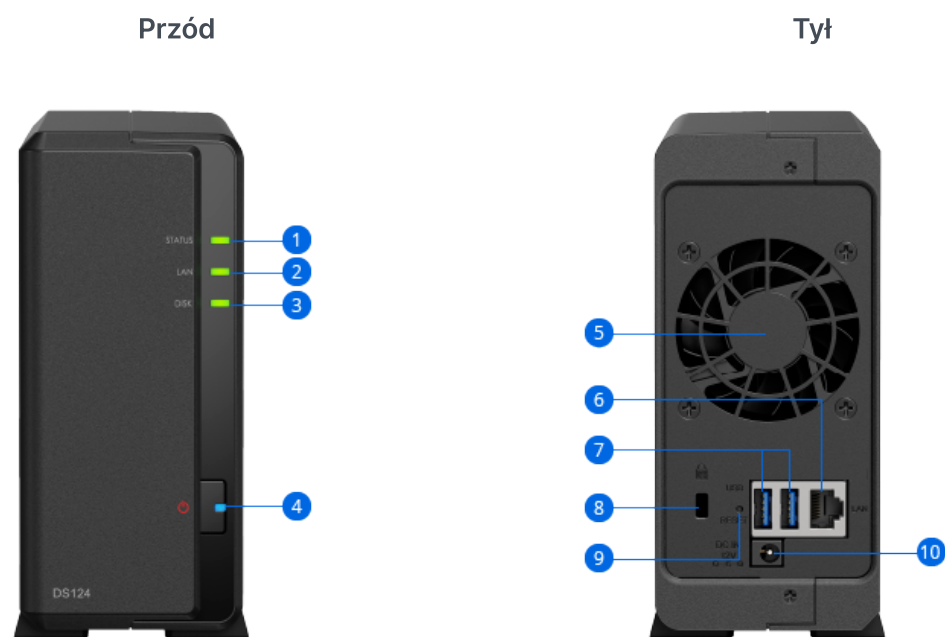
**Synology Surveillance Station** przekształca każdy system Synology w potężny sieciowy rejestrator wideo (NVR).

- Ponad 8 700 obsługiwanych modeli kamer
- Obsługa ONVIF dla szerszego wyboru kamer
- Prywatne, bezabonamentowe przechowywanie nagrań
- Dostęp przez przeglądarki internetowe, klientów desktopowych i aplikacje mobilne
- Reguły oparte na zdarzeniach do wyzwalania określonych działań
- Opcje powiadomień e-mail, SMS i push
- Jednoczesne nagrywanie do chmury z **C2 Surveillance** dla dodatkowej warstwy ochrony danych, dostępu online i wygodniejszego udostępniania<sup>3</sup>

### Uwagi:

1. C2 Storage dla Hyper Backup wymaga zakupu odpowiedniej [rocznej lub miesięcznej subskrypcji](#). Dostępna jest bezpłatna wersja próbna dla każdego nowo zarejestrowanego urządzenia.
2. C2 Storage jest jedynym dostępnym miejscem docelowym w chmurze dla pełnych kopii zapasowych systemu za pomocą Hyper Backup.
3. C2 Surveillance wymaga zakupu odpowiedniej [rocznej subskrypcji](#). Każdy dodatkowy kanał wymaga osobnej subskrypcji. Dostępna jest bezpłatna wersja próbna.

# Przegląd sprzętu



| Nr | Nazwa                         | Nr  | Nazwa                              |
|----|-------------------------------|-----|------------------------------------|
| 1. | Wskaźnik statusu              | 6.  | Port LAN                           |
| 2. | Wskaźnik LAN                  | 7.  | Port USB 3.2 Gen 1                 |
| 3. | Wskaźniki stanu dysku         | 8.  | Gniazdo zabezpieczające Kensington |
| 4. | Przycisk zasilania i wskaźnik | 9.  | Przycisk resetowania               |
| 5. | Wentylator                    | 10. | Port zasilania                     |

# Specyfikacje techniczne

## Sprzęt

### CPU

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Model CPU                    | Realtek RTD1619B |
| Ilość CPU                    | 1                |
| Rdzenie CPU                  | 4                |
| Architektura CPU             | 64-bit           |
| Częstotliwość CPU            | 1,7 GHz          |
| Sprzętowy silnik szyfrowania | Tak              |

### Pamięć

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pamięć systemowa | 1 GB DDR4 non-ECC                                                                                                                                                                                                                               |
| Uwagi            | Proszę wybrać moduły pamięci Synology dla optymalnej kompatybilności i niezawodności. Synology nie zapewni pełnej gwarancji na produkt ani wsparcia technicznego, jeśli do rozszerzenia pamięci zostaną użyte moduły pamięci inne niż Synology. |

### Przechowywanie

|                 |                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zatoki na dyski | 1                                                                                                                             |
| Typ dysku       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 3,5" SATA HDD</li><li>• 2,5" SATA SSD (z opcjonalnym uchwytem na dysk 2,5")</li></ul> |

### Porty zewnętrzne

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

### Wygląd

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Rozmiar (wysokość x szerokość x głębokość) | 166 mm x 71 mm x 224 mm |
| Waga                                       | 0,7 kg                  |

## Inne

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Wentylator systemowy    | 60 mm x 60 mm x 15 mm x 1 szt. |
| Napięcie wejściowe AC   | 100V do 240V AC                |
| Częstotliwość zasilania | 50/60 Hz, jedna faza           |

## 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                  |
| Maksymalna wysokość pracy  | 5 000 m                       |

# Ogólne specyfikacje DSM

## Zarządzanie pamięcią

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu | 108 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Obsługiwany typ RAID                     | Podstawowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Uwagi                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci i wolumenów zależą od używanych rozmiarów dysków, liczby dostępnych zatok na dyski oraz konfiguracji RAID.</li><li>Użyteczna pojemność każdego wolumenu będzie niższa niż maksymalny rozmiar wolumenu i zależy od systemu plików oraz ilości przechowywanych metadanych systemowych.</li></ul> |

## 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 (oparta na FSCT) z rozszerzeniem RAM                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                                               |
| Integracja z listą kontroli dostępu (ACL) Windows                                                                                                                                                         | Tak                                                                                                                                                                                             |
| Uwierzytelnianie Kerberos NFS                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                                                                                                                             |
| <b>Konto i folder współdzielony</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                 |
| Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników                                                                                                                                                             | 256                                                                                                                                                                                             |
| Maksymalna liczba lokalnych grup                                                                                                                                                                          | 64                                                                                                                                                                                              |
| Maksymalna liczba folderów współdzielonych                                                                                                                                                                | 64                                                                                                                                                                                              |
| Maksymalna liczba zadań synchronizacji folderów współdzielonych                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zabezpieczenia</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| Zapora, szyfrowanie folderów współdzielonych, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, wsparcie Let's Encrypt, HTTPS (konfigurowalny zestaw szyfrów) |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ogólne specyfikacje</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| Obsługiwane protokoły                                                                                                                                                                                     | SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesje Kerberos NFS, 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 zaktualizowaną listę obsługiwanych wersji przeglądarek, sprawdź <a href="#">specyfikacje techniczne DSM</a> .                                                                       |



# Pakiety i aplikacje

## Synology Drive

Synchronizuje pliki między Windows®, macOS®, Linux®, Android™ i iOS. Wbudowany portal międzyplatformowy 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 <a href="#">Synology Drive</a> . Aby uzyskać dostęp do plików za pośrednictwem innych standardowych protokołów, zapoznaj się z sekcją Usługi plików powyżej) |

## File Station

Zapewnia wirtualne dyski, zdalne foldery, edytor ACL Windows®, kompresję/rozpakowywanie archiwizowanych plików, kontrolę przepustowości dla określonych użytkowników/grup, tworzenie linków do udostępniania i dzienniki transferu

## SAN Manager

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Maksymalna liczba celów iSCSI        | 2   |
| Maksymalna liczba LUN                | 2   |
| Klonowanie/snapshot LUN, Windows ODX | Tak |

## Hyper Backup

Obsługuje lokalne kopie zapasowe, kopie zapasowe sieciowe oraz kopie zapasowe danych na innych serwerach i w chmurach publicznych, w tym C2 Storage

## Snapshot Replication

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Maksymalna liczba snapshotów na folder współdzielony | 128 |
| Maksymalna liczba snapshotów systemowych             | 256 |

## Synology Office

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

## Surveillance Station

### Licencje domyślne

2 ([Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji](#))

### Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i całkowita liczba kl./s (H.264)

- 1080p: 12 kanałów, 300 kl./s
- 3M: 12 kanałów, 200 kl./s
- 5M: 12 kanałów, 140 kl./s
- 4K: 9 kanałów, 90 kl./s

### Sugerowana maksymalna liczba kamer IP i całkowita liczba kl./s (H.265)

- 1080p: 12 kanałów, 360 kl./s
- 3M: 12 kanałów, 240 kl./s
- 5M: 12 kanałów, 200 kl./s
- 4K: 12 kanałów, 140 kl./s

## VPN Server

### Maksymalna liczba połączeń

2

## Inne pakiety

Dodatkowe pakiety firm trzecich są dostępne w Centrum pakietów

# Środowisko i pakowanie

## Bezpieczeństwo środowiskowe

Zgodność z RoHS

## Zawartość opakowania

- Jednostka główna X 1
- Zestaw akcesoriów X 1
- Zasilacz AC X 1
- Kabel LAN RJ-45 X 1
- Szybki przewodnik instalacji X 1

## Opcjonalne akcesoria

Seria Plus 3.5" SATA HDD: [Seria HAT3300](#)

## Gwarancja

---

2-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością przedłużenia do 4 lat z [Gwarancją Przedłużoną Plus](#)

---

### Uwagi

- Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie. ([Dowiedz się więcej](#))
  - [Gwarancja Przedłużona Plus](#) jest dostępna tylko w Europie i Ameryce Północnej. [EW201/EW202](#) jest dostępna tylko w Azji, Afryce i Oceanii. Aby uzyskać dokładne informacje o dostępności, odwiedź ich 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.