

Datasheet



DiskStation

DS124

Synology



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 Storage¹, korzystając z **Hyper Backup**²
- Twórz kopie punktów w czasie folderów współdzielonych, które można replikować na inne systemy Synology i szybko przywracać za pomocą Snapshot Replication

Prywatny monitoring wideo

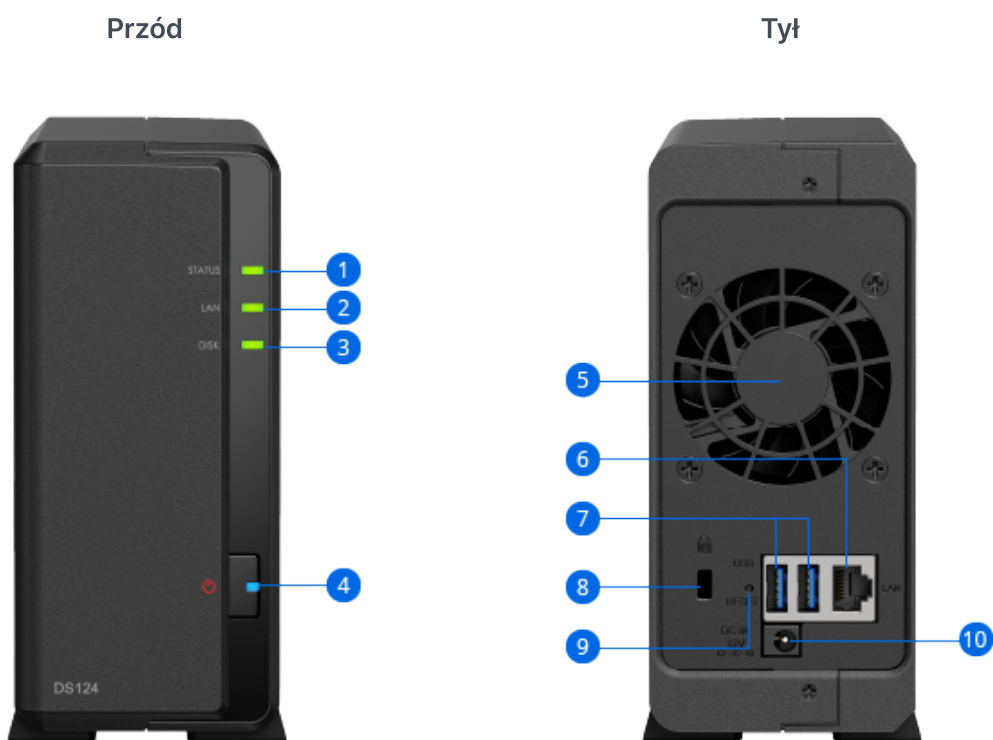
Synology Surveillance Station przekształca każdy system Synology w potężny sieciowy rejestrator wideo (NVR).

- 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 udostępniania³

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

Dane techniczne

Sprzęt

CPU	
Model CPU	Realtek RTD1619B
Liczba 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	Wybierz moduły pamięci Synology dla zapewnienia optymalnej kompatybilności i niezawodności. Synology nie zapewnia pełnej gwarancji produktu ani wsparcia technicznego w przypadku użycia nieoryginalnych modułów pamięci Synology do rozbudowy pamięci.

Pamięć masowa	
Zatoki dysków	1
Typ dysku	3,5" SATA HDD 2,5" SATA SSD (z opcjonalnym uchwytem na dysk 2,5")

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

Wygląd	
Wymiary (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 – 240V AC
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, jedna faza

Temperatura	
Temperatura pracy	0°C – 40°C (32°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	1
Obsługiwany typ RAID	Basic
Uwagi	- Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci i wolumenów zależą od użytych rozmiarów dysków, liczby dostępnych zatok dyskowych 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 Kerberos dla NFS	Tak

Konto i folder współdzielony

Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	256
Maksymalna liczba lokalnych grup	64
Maksymalna liczba folderów współdzielonych	64
Maksymalna liczba zadań synchronizacji folderów współdzielonych	2

Bezpieczeństwo

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

Specyfikacja ogólna	
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 aktualną listę obsługiwanych wersji przeglądarek, sprawdź Specyfikację techniczną DSM .

Pakiety i aplikacje

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 . W celu uzyskania dostępu do plików przez inne standardowe protokoły, zobacz sekcję Usługi plików powyżej)

File Station	
Zapewnia wirtualne dyski, foldery zdalne, edytor Windows® ACL, kompresję/rozpakowywanie archiwów, kontrolę przepustowości dla wybranych użytkowników/grup, tworzenie linków udostępniania oraz logi transferów	

SAN Manager	
Maksymalna liczba iSCSI Target	2
Maksymalna liczba LUN	4
Klonowanie/migawka LUN, Windows ODX	Tak

Hyper Backup

Obsługuje kopię zapasową lokalną, sieciową oraz backup danych na inne serwery i do chmur publicznych, w tym C2 Storage

Snapshot Replication

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

Synology Office

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

Surveillance Station

Licencje domyślne	2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)
Zalecana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.264)	• 1080p: 12 kanałów, 300 FPS • 3M: 12 kanałów, 200 FPS • 5M: 12 kanałów, 140 FPS • 4K: 9 kanałów, 90 FPS
Zalecana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba FPS (H.265)	• 1080p: 12 kanałów, 360 FPS • 3M: 12 kanałów, 240 FPS • 5M: 12 kanałów, 200 FPS • 4K: 12 kanałów, 140 FPS

VPN Server

Maksymalna liczba połączeń	2
----------------------------	---

Inne pakiety

Dodatkowe pakiety firm trzecich są dostępne w Centrum pakietów

Środowisko i opakowanie

Bezpieczeństwo środowiskowe

Zgodność z RoHS

Zawartość opakowania

- Jednostka główna x 1
 - Zestaw akcesoriów x 1
 - Zasilacz sieciowy AC x 1
 - Kabel LAN RJ-45 × 1
 - Skrócona instrukcja instalacji x 1
-

Akcesoria opcjonalne

Seria Plus 3,5" SATA HDD: [Seria HAT3300](#)

Gwarancja

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

Uwagi

- Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie. ([Dowiedz się więcej](#))
- [Gwarancja Przedłużona Plus](#) jest dostępna wyłącznie w Europie i Ameryce Północnej. [EW201/EW202](#) jest dostępna wyłącznie 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.