



Centrum zarządzania plikami dla kompaktowych zespołów i organizacji

Synology DiskStation DS224+ to kompaktowe, 2-kieszeniowe rozwiązanie NAS zaprojektowane z myślą o scentralizowanym zarządzaniu danymi dla małych organizacji i zespołów. System Synology DiskStation Manager (DSM) obsługuje tworzenie prywatnej chmury, która usprawnia współpracę wszystkich osób dzięki narzędziom do zarządzania, udostępniania i ochrony plików i zdjęć, tworzenia kopii zapasowych urządzeń i danych oraz zarządzania nagraniami z monitoringu.

Najważniejsze cechy

- **Scentralizowana pamięć masowa danych**
Konsoliduj wszystkie dane w celu uzyskania pełnej własności danych i dostępu z wielu platform¹
- **Współdzielenie i synchronizacja między systemami**
Dostęp, udostępnianie i synchronizacja danych w różnych systemach i urządzeniach za pomocą intuicyjnych elementów sterujących
- **Wydajne tworzenie kopii zapasowych i przywracanie**
Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie krytycznych urządzeń i danych przy użyciu wielu intuicyjnych narzędzi do tworzenia kopii zapasowych
- **Wbudowane narzędzia do zarządzania danymi**
Skorzystaj z wbudowanych rozwiązań do zarządzania plikami i zdjęciami, ochrony danych i nadzoru video

Dostęp do danych w dowolnej chwili z dowolnego miejsca

Bezpiecznie i wygodnie przechowuj wszelkiego rodzaju dane dzięki naszym kompleksowym i intuicyjnym [narzędziom dostępu i zarządzania](#).

- Uzyskaj bezpieczny dostęp do swojej pamięci masowej z dowolnego miejsca bez konieczności konfigurowania skomplikowanych reguł przekierowania portów, włączając Synology QuickConnect
- Przeglądaj i zarządzaj plikami z dowolnej przeglądarki lub za pomocą menedżerów plików, w tym Eksploratora plików w systemie Windows i Findera w systemie Mac
- Zachowaj porządek w zdjęciach i filmach używając inteligentnych funkcji sortowania aplikacji [Synology Photos](#)
- [Container Manager](#) — obsługa środowiska Docker zapewnia dostęp do szerokiej gamy aplikacji do zarządzania multimediami dostępnymi jako kontenery
- Dzięki integracji protokołów Windows AD, LDAP i SSO możliwe jest łatwe włączenie do istniejącej infrastruktury sieciowej jako krańcowej pamięci masowej

Udostępnianie, synchronizacja i praca razem

Niezależnie od tego, czy chodzi o udostępnianie zdjęć i filmów wideo, czy też o pracę nad arkuszami kalkulacyjnymi i tabelami z osobami na całym świecie, rozwiązania firmy Synology umożliwiają udostępnianie, współpracę i synchronizację.

- Zbuduj prywatną chmurę danych, aby łatwo zarządzać plikami i udostępniać je na wszystkich urządzeniach stacjonarnych i mobilnych oraz synchronizuj dane z systemów Synology za pomocą aplikacji [Synology Drive](#)
- Synchronizuj dane z i do popularnych platform pamięci masowej w chmurze za pomocą aplikacji [Synology Cloud Sync](#)
- Bezpieczne udostępnianie zdjęć i filmów rodzinie, znajomym lub klientom firmy za pomocą [Synology Photos](#)
- Synchronizuj wiele wdrożeń dzięki wykorzystaniu możliwości serwerów C2 Cloud dzięki [Synology Hybrid Share](#)². Zredukuj wykorzystanie lokalnej pamięci masowej i przepustowości, pobierając pliki z chmury tylko wtedy, gdy jest to konieczne

Elastyczne opcje ochrony danych

System Synology DSM oferuje wiele rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych dla różnych scenariuszy, dostępnych bez dodatkowych kosztów.

- Centralne konfigurowanie i zarządzania kopiami zapasowymi punktów końcowych systemu Windows, macOS i Linux, VMware, Hyper-V, plikami Nutanix, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365 i Google Workspace z [aktywną kopią zapasową](#)
- Wykorzystaj możliwość tworzenia kopii zapasowych folderów na komputerze w czasie rzeczywistym i zgodnie z harmonogramem dzięki [Synology Drive](#), aby chronić dane przed atakami ransomware lub przypadkowym usunięciem
- Zabezpiecz zdjęcia i filmy wykonane na urządzeniach mobilnych, automatycznie tworząc kopie w aplikacji [Synology Drive](#) lub [Synology Photos](#)
- W wydajny sposób twórz kopie zapasowe całego systemu Synology lub indywidualnych folderów dla wielu miejsc docelowych za pomocą funkcji [Hyper Backup](#)
- Przechowuj kopie zapasowe w [C2 Storage](#)², dedykowanym i bezpiecznym miejscu docelowym w chmurze opartym na Synology C2
- Twórz kopie zapasowe folderów współdzielonych dla określonych punktów w czasie, z możliwością replikacji do innych systemów Synology i szybko przywracaj je za pomocą funkcji [Snapshot Replication](#)
- Przestrzegaj zasad przechowywania danych i zabezpieczaj pliki przed nieautoryzowanymi zmianami dzięki niezmiennym migawkom i niezmiennym folderom pamięci masowej WriteOnce

Prywatny nadzór wideo

[Synology Surveillance Station](#) przekształca dowolny system Synology w zaawansowany rejestrator NVR.

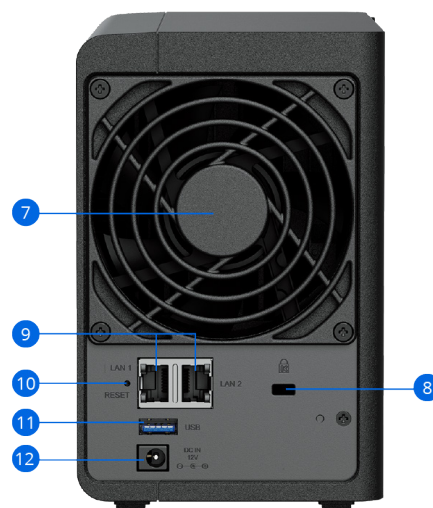
- Ponad 8 300 obsługiwanych modeli kamer
- Obsługa standardu ONVIF dla większego wyboru kamer
- Prywatne przechowywanie nagrań bez subskrypcji
- Dostęp za pośrednictwem przeglądark internetowych, klientów stacjonarnych i aplikacji mobilnych
- Reguły oparte na zdarzeniach do wyzwalania określonych działań
- Opcje powiadomień e-mail, SMS i push
- Jednoczesne nagrywanie w chmurze z [C2 Surveillance](#) dla dodatkowej ochrony danych i wygodnego udostępniania³

Przegląd sprzętu

DS224+ (przód)



DS224+ (tył)



1	Wskaźnik stanu	2	Wskaźniki LAN	3	Wskaźnik stanu dysku	4	Port USB 3.2 1. generacji
5	Przycisk Copy	6	Przycisk zasilania	7	Wentylator	8	Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington
9	Porty 1GbE RJ-45	10	Przycisk Reset	11	Port USB 3.2 1. generacji	12	Gniazdo zasilania

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	Intel® Celeron® J4125
Pamięć	2 GB DDR4 (możliwość rozbudowy do 6 GB) ⁴
Zgodne typy dysków	<ul style="list-style-type: none">• 2 dysków 3,5" lub 2,5" SATA SSD/HDD (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)• 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 systemu⁵
Wymiana dysków podczas pracy	Tak
Porty zewnętrzne	2 porty USB 3.2 1. generacji
Wymiary	Pulpit
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	165 × 108 × 232,2 mm
Waga	1,3 kg
Porty LAN	2 porty 1GbE RJ-45
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
Wentylatory obudowy	1 wentylatory (92 × 92 × 25mm)
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V – 240 V AC
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz, jednofazowo
Środowisko pracy	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)• Wilgotność względna: Od 8% do 80% RH
Środowisko przechowywania	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: Od -20°C do 60°C (od -5°F do 140°F)• Wilgotność względna: Od 5 do 95%
Maksymalna wysokość pracy	5000 m

Ogólne specyfikacje systemu DSM

Protokoły sieciowe	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP i VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Systemy plików	<ul style="list-style-type: none">• Wewnętrzny: Btrfs, ext4• Zewnętrzny: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Zarządzanie pamięcią masową	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalny rozmiar pojedynczego woluminu: 108 TB• Maksymalna liczba migawek systemu: 65 536⁶• Maksymalna liczba woluminów wewnętrznych: 64
Funkcje udostępniania plików	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 2 048• Maksymalna liczba grup lokalnych: 256• Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 256• Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 500⁷
Uprawnienia	Uprawnienia aplikacji i lista kontroli dostępu systemu Windows® (ACL)
Usługi katalogowe	Łączy się z serwerami Windows® AD/LDAP, umożliwiając użytkownikom domeny logowanie za pośrednictwem protokołów SMB/NFS/AFP/FTP/File Station przy użyciu istniejących poświadczeń
Bezpieczeństwo	Zapora, szyfrowanie folderu współdzielonego, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt i HTTPS (mechanizmy szyfrowania z możliwością konfiguracji)
Obsługiwane przeglądarki	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 i nowsze oraz Safari (iOS 13.0 i nowsze) na urządzeniach iPad, Chrome (Android™ 11.0 i nowsze) na tablecie
Języki interfejsu	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakiety i aplikacje

Serwer plików i synchronizacja

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share²](#)
[Presto File Server⁸](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimedia

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[Serwer iTunes[®]](#)

Pamięć masowa SAN

[SAN Manager](#)
[Virtual Machine Manager](#)

Monitorowanie

[Surveillance Station⁹](#)

Rozwiązania do ochrony danych i tworzenia kopii zapasowych

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Wydajność biura

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Zarządzanie i administracja

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁰](#)
[Analizator pamięci masowej](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Centrum logów](#)

Inne

Aplikacje dla systemów iOS/Android™



Zeskanuj kod QR, aby pobrać
szczegółowy arkusz specyfikacji produktu

<https://sy.to/ds224psuppss>

Ochrona środowiska i opakowanie

Ochrona środowiska	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none">• 1 jednostka główna DS224+• 1 przewodnik szybkiej instalacji• 1 pakiet akcesoriów• 1 adapter zasilający• 1 kabel zasilający• 2 przewody RJ-45 LAN
Akcesoria opcjonalne ¹¹	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 bez obsługi ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G• Dysk twardy (HDD) SATA 3,5": Seria Plus• Pakiet licencji MailPlus¹²• Pakiet licencji urządzenia nadzorującego⁹• Gwarancja przedłużona: Gwarancja Przedłużona Plus¹³
Gwarancja	2 lata ^{13,14}

Uwaga: Specyfikacje mogą ulegać zmianom bez powiadamiania. Najbardziej aktualne informacje można znaleźć na [stronie danych technicznych](#) modelu.

1. Użytkowa pojemność pamięci może się różnić w zależności od używanych dysków i konfiguracji RAID.
2. C2 Storage for Hyper Backup i Hybrid Share wymaga zakupienia odpowiedniej [rocznej lub miesięcznej subskrypcji](#). Bezpłatny okres próbny jest dostępny dla wszystkich nowo zarejestrowanych urządzeń.
3. C2 Surveillance wymaga zakupu odpowiedniej [rocznej subskrypcji](#). Każdy dodatkowy kanał wymaga osobnej subskrypcji. Dostępny jest bezpłatny okres próbny.
4. Model DS224+ ma wbudowany moduł 2 GB pamięci DDR4 bez obsługi ECC, który może obsługiwać maksymalnie 6 GB pamięci po dodaniu jednego opcjonalnego modułu pamięci DDR4 SO-DIMM o pojemności 4 GB.
5. Wyświetl naszą [listę zgodności](#), aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych dysków.
6. Migawki systemu zawierają migawki wykonane przez program SAN Manager i funkcję Snapshot Replication.
7. Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń może zostać zwiększona do 1500, rozszerzając pamięć do 6 GB.
8. Licencja Presto File Server jest sprzedawana oddzielnie w aplikacji.
9. Aplikacja Surveillance Station obejmuje dwie bezpłatne licencje. Podłączenie większej liczby kamer i urządzeń wymaga dodatkowych licencji. [Dowiedz się więcej](#)
10. Niektóre zaawansowane funkcje wymagają wykupienia odpowiedniej [rocznej subskrypcji](#). Dostępny jest bezpłatny okres próbny.
11. Najnowszą listę opcjonalnych akcesoriów można znaleźć na [liście zgodności](#).
12. Model DS224+ obejmuje pięć kont poczty elektronicznej MailPlus. Przy zakupie pakietów licencji Synology MailPlus można dodać dodatkowe konta poczty elektronicznej. [Dowiedz się więcej](#)
13. Dostępnych jest maksymalnie 4 lat gwarancji jako dodatkowy pakiet z Gwarancją Przedłużoną Plus, usługą dodatkowych 2 lat gwarancji przedłużonej dostępną w wybranych regionach. Sprawdź dostępność [Gwarancji Przedłużonej Plus](#).
14. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Synology i logo Synology są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Synology Inc. Inne nazwy produktów i firm zawarte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi odpowiednich podmiotów. Firma Synology zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i opisach produktów w dowolnej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia.

DS224PLUS-2023-PLK-REV001