

Datasheet



RackStation

# RS3618xs

Synology

# RS3618xs



## Przyspieszanie obciążeń biznesowych z ochroną danych klasy korporacyjnej

Synology RackStation RS3618xs to niezawodne, wysokowydajne rozwiązanie do przechowywania danych w sieci dla dużych przedsiębiorstw z wymagającymi aplikacjami biznesowymi. RS3618xs upraszcza zarządzanie danymi, optymalizuje środowiska wirtualizacyjne i szybko zwiększa pojemność pamięci masowej przy minimalnym nakładzie czasu na konfigurację i konserwację. Synology RS3618xs jest objęty 5-letnią ograniczoną gwarancją Synology.

- Niezawodne, scentralizowane rozwiązanie do przechowywania danych dla dużych przedsiębiorstw
- Czterordzeniowy CPU z AES-NI i 8GB (do 64GB) DDR4 ECC UDIMM
- Ultra-wysoka wydajność ponad 4,700 MB/s sekwencyjnego odczytu i 229,000 iSCSI losowych odczytów IOPS<sup>1</sup>, z możliwością instalacji opcjonalnych kart 10GbE/40GbE NIC
- Skalowalność do 36 dysków z Synology RX1217RP/RX1217<sup>2</sup>
- Kompletne rozwiązanie do wirtualizacji z Synology Virtual Machine Manager
- Dynamiczne przechowywanie iSCSI/NFS dla VMware, Windows Hyper-V, Citrix i OpenStack
- Wsparcie 5-letnią ograniczoną gwarancją Synology<sup>3</sup>

---

## Wszechstronne aplikacje biznesowe

Dzięki innowacyjnemu systemowi Synology DiskStation Manager (DSM), RS3618xs jest w pełni wyposażony w aplikacje i funkcje zaprojektowane specjalnie dla dużych przedsiębiorstw:

- Obsługa **Windows® AD i LDAP** umożliwia łatwą integrację z istniejącymi usługami katalogowymi przedsiębiorstwa bez konieczności ponownego tworzenia kont użytkowników.
- Obsługa **Windows ACL** zapewnia szczegółową kontrolę dostępu i efektywne ustawienia uprawnień, co pozwala RS3618xs na bezproblemowe wpasowanie się w obecną infrastrukturę.
- Dostęp do plików przez Internet jest uproszczony dzięki szyfrowanemu serwerowi FTP i przeglądarce plików opartej na sieci Web, Synology **File Station**. Obsługa HTTPS, zapory sieciowej i automatycznego blokowania IP zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa udostępniania plików przez Internet.
- **Uprawnienia aplikacji** kontrolują dostęp do aplikacji i pakietów na podstawie poszczególnych kont, grup użytkowników lub adresów IP.
- **MailPlus** pozwala Twojej firmie na skonfigurowanie bezpiecznego, niezawodnego i prywatnego serwera pocztowego, jednocześnie zapewniając pracownikom nowoczesnego klienta poczty do odbierania i wysyłania wiadomości.

---

## Bezproblemowe środowisko wirtualizacji

Pamięć iSCSI Synology w pełni obsługuje większość rozwiązań wirtualizacyjnych, aby zwiększyć wydajność pracy dzięki prostemu interfejsowi zarządzania. Integracja z **VMware vSphere™ 6.5** i **VAAI** pomaga przenieść operacje pamięci masowej i optymalizuje wydajność obliczeniową.

**Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** przyspiesza transfer danych i szybkość migracji, podczas gdy obsługa **OpenStack Cinder** zamienia Synology NAS w komponent pamięci masowej opartej na blokach.

**Virtual Machine Manager** firmy Synology dodaje nieograniczone możliwości do Twojego NAS.

Konfiguruj i uruchamiaj różne maszyny wirtualne, w tym **Windows**, **Linux** i **Virtual DSM**, aby móc testować nowe wersje oprogramowania w środowisku piaskownicy, izolować maszyny klientów i zwiększać elastyczność RS3618xs przy zmniejszonych kosztach wdrożenia i utrzymania sprzętu.

## Działanie na Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) to oparty na sieci Web system operacyjny stworzony na miarę każdego Synology NAS. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika z obsługą wielu zadań, DSM zapewnia proste doświadczenie podobne do pracy na pulpicie, aby zminimalizować wysiłek związany z eksploracją i zarządzaniem Synology NAS.

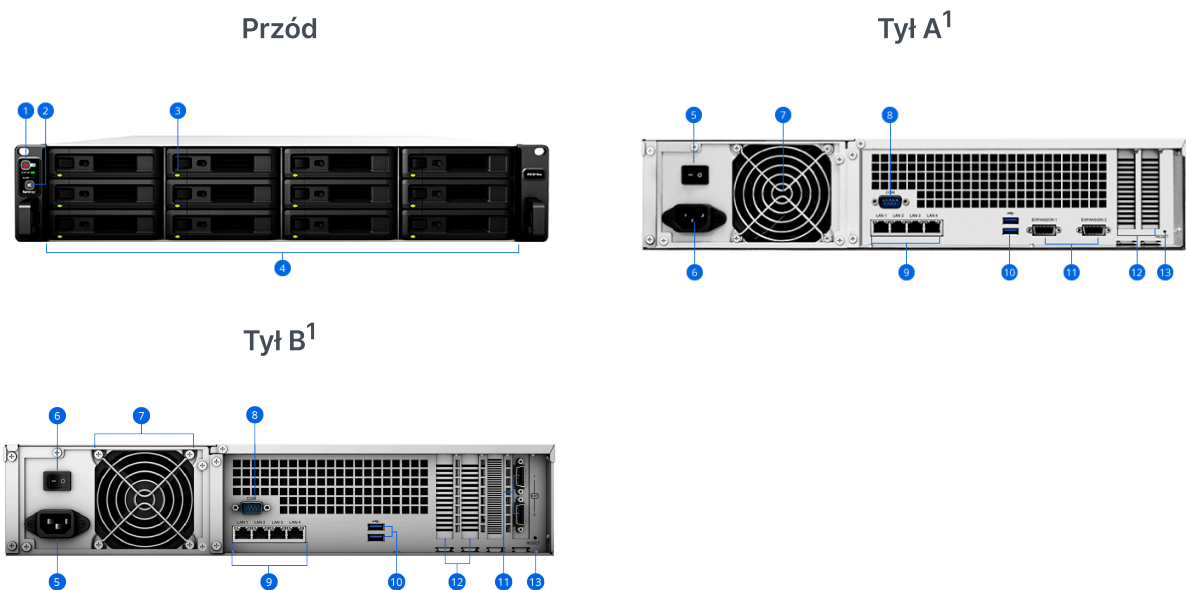
Wbudowane **Centrum pakietów** pozwala na pobieranie i instalowanie różnych pakietów zaprojektowanych specjalnie dla Twoich unikalnych potrzeb, od tworzenia kopii zapasowych plików, wirtualizacji, produktywności, zabezpieczeń po narzędzia.

Dzięki wszystkim wbudowanym i dodatkowym funkcjom, DSM zapewnia kompleksową i szczegółową kontrolę nad RS3618xs, pomagając maksymalizować produktywność i w pełni wykorzystać zasoby cyfrowe. Wszystko to dzieje się za pomocą kilku kliknięć.

### Uwagi:

1. Wyniki wydajności mogą się różnić w zależności od środowiska, użytkownika i konfiguracji.
2. RS3618xs obsługuje dwie jednostki rozszerzeń Synology RX1217RP/RX1217, sprzedawane oddzielnie.
3. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie.

# Przegląd sprzętu



| Nr | Nazwa                                   | Nr  | Nazwa                   |
|----|-----------------------------------------|-----|-------------------------|
| 1. | Przycisk zasilania i wskaźnik           | 8.  | Port konsoli            |
| 2. | Przycisk wyłączenia sygnału dźwiękowego | 9.  | Port 1GbE RJ-45         |
| 3. | Wskaźnik stanu dysku                    | 10. | Porty USB 3.2           |
| 4. | Taca dysku                              | 11. | Port rozszerzeń         |
| 5. | Port zasilania                          | 12. | Gniazdo rozszerzeń PCIe |
| 6. | Przełącznik zasilacza PSU               | 13. | Przycisk resetowania    |
| 7. | Wentylator zasilacza PSU                |     |                         |

### Uwagi:

1. Zapoznaj się z [Powiadomieniem o zmianie produktu](#) aby uzyskać więcej informacji.

# Dane techniczne

## Sprzęt

| CPU                          |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Model CPU                    | Intel Xeon D-1521              |
| Liczba CPU                   | 1                              |
| Rdzenie CPU                  | 4                              |
| Architektura CPU             | 64-bit                         |
| Częstotliwość CPU            | 2,4 (bazowa) / 2,7 (turbo) GHz |
| Sprzętowy silnik szyfrowania | Tak                            |

| Pamięć                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pamięć systemowa                       | 8 GB DDR4 ECC UDIMM                                                                                                                                                                                                                   |
| Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci | 8 GB (8 GB x 1)                                                                                                                                                                                                                       |
| Łączna liczba gniazd pamięci           | 4                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maksymalna pojemność pamięci           | 64 GB (16 GB x 4)                                                                                                                                                                                                                     |
| Uwagi                                  | Wybierz moduły pamięci Synology dla zapewnienia 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                                            | 12                                                                                                                  |
| Maksymalna liczba zatok dysków z jednostką rozszerzającą | 36 (RX1217 × 2)                                                                                                     |
| Typ dysku                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,5" SATA HDD</li> <li>• 2,5" SATA HDD</li> <li>• 2,5" SATA SSD</li> </ul> |
| Wymienny dysk podczas pracy (hot swap)                   | Tak                                                                                                                 |

| Porty zewnętrzne    |   |
|---------------------|---|
| Port LAN RJ-45 1GbE | 4 |
| Port USB 3.2 Gen 1  | 2 |
| Port rozszerzeń     | 2 |

| PCIe              |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Rozszerzenie PCIe | 2 x gniazda Gen3 ×8 (x8 link) |

| Wygląd                                     |                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Format (RU)                                | 2U                                                                      |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 88 mm x 482 mm x 724 mm                                                 |
| Waga                                       | 14,5 kg                                                                 |
| Obsługa montażu w szafie rack              | Szafa rack 19" 4-punktowa (Synology Rail Kit - <a href="#">RKS-02</a> ) |
| Uwagi                                      | Zestaw szyn sprzedawany jest oddzielnie                                 |

| Inne                    |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Wentylator systemowy    | 80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 szt. |
| Napięcie wejściowe AC   | 100V – 240V AC                 |
| Częstotliwość zasilania | 50/60 Hz, jedna faza           |



| Temperatura                |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Temperatura pracy          | 5°C – 35°C (40°F – 95°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                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 PB (wymagane 64 GB pamięci, tylko dla grup RAID 6)</li> <li>• 200 TB (wymagane 32 GB pamięci)</li> <li>• 108 TB</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów                                                       | 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pamięć podręczna SSD odczytu/zapisu ( <a href="#">Określanie rozmiaru pamięci podręcznej</a> ) | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obsługiwane typy macierzy RAID                                                                 | RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Uwagi                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wolumeny powyżej 108 TB wymagają co najmniej 32 GB pamięci.</li> <li>• Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci i wolumenów zależą od użytych dysków, liczby dostępnych kieszeni 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> <li>• Po włączeniu Peta Volume wymagane są zweryfikowane usługi i pakiety. Więcej informacji o ograniczeniach znajdziesz w <a href="#">tym artykule</a>.</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 (na podstawie FSCT) | 500                               |
| Integracja z Windows Access Control List (ACL)     | Tak                               |
| Uwierzytelnianie NFS Kerberos                      | Tak                               |

| Konto i folder współdzielony                                    |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników                   | 2 048 |
| Maksymalna liczba lokalnych grup                                | 512   |
| Maksymalna liczba folderów współdzielonych                      | 512   |
| Maksymalna liczba zadań synchronizacji folderów współdzielonych | 12    |

| 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, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012                                                                                                 |
| 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)

## Specyfikacja ogólna

|                          |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obsługiwane protokoły    | SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesje NFS Kerberized, iSCSI, Fibre Channel, 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 <a href="#">Specyfikację techniczną DSM</a> .                                                                             |

## 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 stron trzecich | v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maksymalna szybkość anonimizacji    | 500 słów na sekundę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uwagi                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Pomiar wydajności anonimizacji: Filtry dla numerów kart kredytowych, IBAN, indywidualnych numerów identyfikacji podatkowej, SSN oraz imion i nazwisk zastosowane do angielskiego tekstu o długości 4 355 słów.</li><li>Aby włączyć anonimizację, urządzenie musi mieć co najmniej 8 GB pamięci oraz zainstalowany Container Manager.</li></ul> |

### 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           | 900                                                                                                                                                                                                     |
| Maksymalna liczba przechowywanych plików | 15 000 000 (dotyczy plików indeksowanych lub przechowywanych przez <a href="#">Synology Drive</a> . Aby uzyskać dostęp do plików przez inne standardowe protokoły, zobacz sekcję Usługi plików powyżej) |

### File Station

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

### Hybrid Share

Synchronizuje dane pomiędzy wieloma lokalizacjami, umożliwiając szybkie i efektywne zespołowe działania w wielu miejscach. Hybrid Share, zasilany przez Synology C2 Storage, wymaga zakupu miesięcznej lub rocznej subskrypcji

### SAN Manager

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Maksymalna liczba iSCSI Target    | 64  |
| Maksymalna liczba LUN             | 128 |
| Klonowanie/zrzut LUN, Windows ODX | Tak |

### Virtual Machine Manager

|                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Zalecana liczba instancji maszyn wirtualnych                      | 8 ( <a href="#">Dowiedz się więcej</a> ) |
| Zalecana liczba Virtual DSM ( <a href="#">Wymagane licencje</a> ) | 8 (w tym 1 bezpłatna licencja)           |

### Hyper Backup

Obsługuje kopie zapasowe lokalne, sieciowe oraz kopie zapasowe danych na inne serwery i do chmur publicznych, w tym C2 Storage

### Snapshot Replication

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Maksymalna liczba zrzutów na folder współdzielony | 256   |
| Maksymalna liczba zrzutów systemowych             | 4 096 |

### Synology High Availability

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

### Synology Chat

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Maksymalna liczba użytkowników | 500 |
|--------------------------------|-----|

### Synology Office

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Maksymalna liczba użytkowników | 900 |
|--------------------------------|-----|

### Synology MailPlus / MailPlus Server

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

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Bezpłatne konta e-mail         | 5 ( <a href="#">Dodatkowe konta wymagają zakupu licencji</a> ) |
| Maksymalna liczba użytkowników | 1 100                                                          |

## Surveillance Station

|                                                                   |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domyślne licencje                                                 | 2 (Dodatkowe kamery wymagają zakupu licencji)                                                                                                                                         |
| Zalecana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba kl./s (H.264) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 75 kanałów, 2100 FPS</li><li>• 3M: 75 kanałów, 1500 FPS</li><li>• 5M: 75 kanałów, 900 FPS</li><li>• 4K: 55 kanałów, 550 FPS</li></ul>  |
| Zalecana maksymalna liczba kamer IP i łączna liczba kl./s (H.265) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 75 kanałów, 2250 FPS</li><li>• 3M: 75 kanałów, 2250 FPS</li><li>• 5M: 75 kanałów, 1500 FPS</li><li>• 4K: 75 kanałów, 900 FPS</li></ul> |

## Central Management System

Zapewnia pojedynczy interfejs do zarządzania i monitorowania wieloma urządzeniami Synology NAS

## VPN Server

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Maksymalna liczba połączeń | 12 |
|----------------------------|----|

## Inne pakiety

Dodatkowe pakiety innych firm są dostępne w Centrum pakietów

# Środowisko i opakowanie

## Bezpieczeństwo środowiskowe

Zgodność z RoHS

## Zawartość opakowania

- Jednostka główna x 1
- Zestaw akcesoriów x 1
- Przewód zasilający AC x 1
- Skrócona instrukcja instalacji x 1

## Akcesoria opcjonalne

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G](#)
- Jednostki rozszerzające: [RX1217/RX1217RP](#)
- Seria Enterprise 3.5" SATA HDD: [Seria HAT5300](#)
- Seria Enterprise 2.5" SATA SSD: [Seria SAT5200](#)
- Karta combo M.2 SSD & 10GbE: [E10M20-T1](#)
- Karta M.2 SSD: [M2D20/M2D18](#)
- Karta sieciowa 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Karta sieciowa 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Szyny montażowe przesuwne: [RKS-02](#)

### Uwagi

Wszystkie moduły pamięci będą działać z maksymalną częstotliwością określoną przez producenta CPU.

## Gwarancja

5 lat

### Uwagi

Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie lub fakturze. ([Dowiedz się więcej](#))

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.