

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/synology-ds1621xs-p-4551.html>

## Serwer plików Synology DS1621xs+



|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Cena             | <b>8 229,00 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Zapytaj o dostępność</b> |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>           |
| Numer katalogowy | <b>DS1621XS+</b>            |
| Kod producenta   | <b>DS1621XS+</b>            |
| Kod EAN          | <b>4711174723652</b>        |
| Producent        | <b>Synology</b>             |

### Opis produktu

#### Skalowalna pamięć masowa wysokiej klasy, obudowa wielkości komputera stacjonarnego

DS1621xs+ to wysokiej klasy serwer NAS o wydajności klasy serwerowej w obudowie typu desktop z 6 kieszeniami. Wbudowane gniazda pamięci podręcznej SSD M.2, port 10GbE, rozszerzalna pamięć i skalowalna konstrukcja pamięci masowej umożliwiają zwiększenie wydajności serwera NAS, dzięki czemu jest on idealny dla małych i średnich firm, które potrzebują wydajnego i oszczędnego miejsca rozwiązania pamięci masowej.

#### CPU

4-rdzeniowy procesor Intel® Xeon D-1527 z taktowaniem 2,2 GHz

#### Pamięć

Moduł 8 GB DDR4 ECC SODIMM, maks. 32 GB

#### Wysoka wydajność

Przepustowość sekwencyjna odczytu na poziomie 3 100 MB/s

---

## Skalowalność

Do 16 dysków przy wykorzystaniu DX5171

## Zwiększ wydajność pamięci masowej

Serwer DS1621xs+ jest wyposażony we wbudowane gniazda pamięci podręcznej SSD M.2, które zapewniają 20-krotnie szybszy czas reakcji we/wy niż dyski twarde bez konieczności zajmowania przednich kieszeni na dyski. Wbudowany port 10GbE zapewnia szybką transmisję danych i może być połączony z dodatkową kartą sieciową dla większej przepustowości sieci.

## Obsługa M.2 SSD

Dwa gniazda na dyski SSD M.2 2280 obsługujące dyski SSD NVMe

## Obsługa 10GbE

Wbudowany standard 10GBASE-T dla środowisk, w których wymagana jest wysoka przepustowość

## 5-letnia gwarancja

W firmie Synology dbamy o innowacje produktowe i jakość. Firma Synology gwarantuje solidne i niezawodne zarządzanie danymi z 5-letnią ograniczoną gwarancją, zapewniając szybką pomoc techniczną i usługi wymiany sprzętu w celu zmaksymalizowania zwrotu z inwestycji.

---

## Doskonałe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych

Serwer DS1621xs+ umożliwia integrację różnych aplikacji do tworzenia kopii zapasowych w intuicyjnym interfejsie użytkownika, oferując trwałe technologie pamięci masowej, które chronią cenne dane na dowolnym urządzeniu.

### Active Backup for Business

Scentralizuj zadania tworzenia kopii zapasowych dla serwerów VMware, systemu Windows i serwerów plików. Odzyskaj żądane elementy szybko i niezawodnie, gdy zajdzie taka potrzeba.

### Hyper Backup

Utwórz pełną kopię zapasową danych w lokalnym folderze współdzielonym, na urządzeniu zewnętrznym, innym serwerze Synology NAS, serwerze rsync lub w chmurze publicznej, aby zagwarantować bezpieczeństwo danych.

### Synology Drive

Chroń swój komputer za pomocą klienta Synology Drive. Bezproblemowo wykonuj kopie zapasowe danych w czasie rzeczywistym i przeprowadzaj odzyskiwanie plików do określonego punktu w czasie.

### Active Backup for Office 365 / G Suite

Lokalne rozwiązanie w zakresie tworzenia kopii zapasowej przy użyciu scentralizowanego pulpitu. Zoptymalizuj wydajność pamięci masowej dzięki pojedynczym wystąpieniom i usuwaniu duplikatów na poziomie bloku.

## Współpraca w chmurze prywatnej w czasie rzeczywistym

---

Synology Office to pakiet narzędzi do współpracy łączący wygodę i użyteczność chmur publicznych z ochroną danych na poziomie chmur prywatnych. Umożliwia bezproblemową pracę przy dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych w środowisku chronionym.

Wspólne edytowanie dokumentów online w czasie rzeczywistym w celu zwiększenia wydajności

Wymiana informacji za pośrednictwem aplikacji Synology Chat podczas pracy z dokumentami i arkuszami kalkulacyjnymi.

Kontrola wersji ułatwiająca zarządzanie zmianami i przywracanie starszych wersji jednym kliknięciem.

### **Virtual Machine Manager**

Nowe oprogramowanie Sandbox , zarządzanie zasobami za pomocą jednego interfejsu i większa elastyczność wdrażania przy użyciu programu Synology Virtual Machine Manager. Do uruchomienia instancji systemu Windows, Linux lub Virtual DSM na serwerze Synology NAS wystarczy zaledwie kilka kroków.

### **Migawki maszyn wirtualnych**

Klonowanie i przywracanie kompletnych maszyn wirtualnych w kilka sekund.

### **Migracja na żywo**

Płynna migracja maszyn wirtualnych między serwerami Synology NAS.

---

## Środowisko dla wielu użytkowników

Utwórz wiele osobnych maszyn wirtualnych dla jednostek biznesowych lub działów firmy.

## Oparty na systemie Synology DSM

### Central Management System

Zarządzaj jednocześnie wieloma serwerami Synology NAS dzięki scentralizowanemu interfejsowi, zwiększając wydajność procesów firmy.

### Synology MailPlus

Bezpieczne, niezawodne i prywatne rozwiązanie serwera pocztowego, z intuicyjnym i nowoczesnym klientem poczty.

### Synology High Availability

Bezproblemowe przełączanie serwerów w klastrze w przypadku awarii serwera w celu zminimalizowania jej wpływu na działanie aplikacji.

### Bezpieczeństwo

Wszechstronne wbudowane narzędzia zabezpieczające są stale aktualizowane, aby chronić urządzenia przed stale ewoluującymi zagrożeniami.

### Synology Drive

Wszechstronne rozwiązanie do zarządzania plikami i ich synchronizacji.

## Surveillance Station

Kompletne rozwiązanie monitoringu do rejestrowania, monitorowania i zarządzania.

- 
- 1. Wskaźnik stanu
  - 2. Wskaźnik alertów
  - 3. Przycisk i wskaźnik zasilania
  - 4. Wskaźnik LAN
  - 5. Wskaźnik stanu dysku
  - 6. Kieszonka dysku
  - 7. Zamek kieszeni dysku
  - 8. Port USB 3.0
  - 9. Wentylator obudowy
  - 10. Gniazdo zasilania
  - 11. Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington
  - 12. Port 10GbE RJ-45
  - 13. Port 1GbE RJ-45
  - 14. Przycisk Reset
  - 15. Gniazdo rozszerzenia
  - 16. Gniazdo rozszerzeń PCIe

|          |                                            |                                           |
|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Procesor | Model CPU                                  | Intel Xeon D-1527                         |
|          | Architektura procesora                     | 64-bit                                    |
|          | Częstotliwość procesora                    | 4-core 2.2 (podstawowy) / 2.7 (turbo) GHz |
|          | Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI) | •                                         |
|          | Pamięć systemowa                           | 8 GB DDR4 ECC SODIMM                      |
| Pamięć   | Fabrycznie                                 | 8 GB (8 GB x 1)                           |

|                         |                                                                    |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | zainstalowany<br>moduł pamięci                                     |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Całkowita liczba<br>gniazd pamięci                                 | 2                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Maksymalna<br>pojemność pamięci                                    | 32 GB (16 GB x 2)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Uwagi                                                              |                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wybierz moduły pamięci firmy Synology, aby uzyskać optymalną kompatybilność i niezawodność. Firma Synology nie zapewnia całkowitej gwarancji na produkt lub pomocy technicznej, jeżeli do rozbudowy pamięci użyto modułów innych niż te firmy Synology.</li> <li>Firma Synology zastrzega sobie prawo do wymiany modułów pamięci na moduły o takiej samej lub wyższej częstotliwości w zależności od statusu cyklu życia produktu dostawcy. Zapewniamy, że zgodność i stabilność zostały ściśle zweryfikowane przy użyciu tych samych narzędzi w celu zapewnienia identycznej wydajności.</li> </ul> |
| <b>Przechowywanie</b>   | Kieszeń/kieszenie<br>na dyski                                      | 6                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Maks. liczba<br>kieszeni na dyski z<br>jednostką<br>rozszerzającą  | 16 (DX517 x 2)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Kieszenie dysków<br>M.2                                            | 2 (NVMe)                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Zgodny typ<br>dysków*                                              |                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>3.5" SATA HDD</li> <li>2.5" SATA HDD</li> <li>2.5" SATA SSD</li> <li>M.2 2280 NVMe SSD</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Maksymalny<br>rozmiar<br>pojedynczego<br>wolumenu*                 |                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>200 TB (wymagane 32 GB pamięci RAM, tylko grupy RAID 5 lub RAID 6)</li> <li>108 TB</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                         | Dysk z możliwością<br>wymiany podczas<br>pracy (hot-swap)<br>Uwagi |                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>„Zgodny typ dysku” oznacza dyski, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z produktami firmy Synology. Ten termin nie wskazuje maksymalnej szybkości połączenia każdej kieszeni dysku.</li> <li>Każdy wolumen wewnętrzny (może składać się z wielu dysków) można rozszerzyć do 108 TB (z pamięcią mniejszą niż 32 GB) lub 200 TB (z pamięcią równą lub większą niż 32 GB).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Porty zewnętrzne</b> | Port LAN RJ-45<br>1GbE                                             | 2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Port LAN RJ-45<br>10GbE                                            | 1                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Port USB 3.0                                                       | 3                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Port eSATA                                                         | 2                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PCIe</b>             | Rozszerzenie karty<br>PCIe                                         | 1 x Gen3 x8 slot (x8 link)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Wewnętrzne dyski                                                   |                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Btrfs</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>System plików</b> | twarde                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EXT4</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | Zewnętrzne dyski twarde                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Btrfs</li> <li>• EXT4</li> <li>• EXT3</li> <li>• FAT</li> <li>• NTFS</li> <li>• HFS+</li> <li>• exFAT*</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wygląd</b>        | Uwagi                                        | exFAT Access do nabycia osobno w Centrum pakietów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | Rozmiar (wys. x szer. x gł.)                 | 166 mm x 282 mm x 243 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | Masa                                         | 5.3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Inne</b>          | Wentylator obudowy                           | 92 mm x 92 mm x 2 pcs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                      | Tryb prędkości wentylatora                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb pełnej prędkości</li> <li>• Tryb chłodzenia</li> <li>• Tryb cichy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                      | Łatwy w wymianie wentylator obudowy          | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                      | Kontrolki LED z regulacją jasności           | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                      | Przywracanie zasilania                       | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                      | Natężenie dźwięku*                           | 25.2 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                      | Zaplanowane włączenie/wyłączenie             | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                      | Funkcja Wake on LAN / WAN                    | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                      | Zasilacz / Adapter                           | 250 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                      | Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym | 100 V do 240 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                      | Częstotliwość zasilania                      | 50/60 Hz, Jednofazowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                      | Zużycie energii*                             | 62.85 W (dostęp)<br>34.26 W (hibernacja dysków twardejch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                      | British thermal unit                         | 214.45 BTU/hr (dostęp)<br>116.89 BTU/hr (hibernacja dysków twardejch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                      | Uwagi                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zużycie energii jest mierzone po pełnym obsadzeniu dyskami twardeymi Western Digital 1 TB WD10EFRX.</li> <li>• Środowisko testowania poziomu hałasu: Komplet dysków twardejch Seagate 2 TB ST2000VN000 w trybie bezczynności. Dwa mikrofony G.R.A.S. Type 40AE, każdy w odległości 1 metra od przodu i tyłu serwera Synology NAS. Szum tła: 16,49–17,51 dB(A); temperatura: 24,25–25,75°C; wilgotność: 58,2–61,8%</li> </ul> |
|                      | Temperatura pracy                            | 0°C do 40°C (32°F do 104°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Temperatura</b>   | Temperatura przechowywania                   | -20°C do 60°C (-5°F do 140°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                      | Wilgotność względna                          | 5% do 95% RH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Certyfikaty</b>   |                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      |                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• VCCI</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                      |                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      |                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RCM</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      |                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• KC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• CE</li> <li>• BSMI</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             | 5 lat |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gwarancja</b>            | Uwagi | Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                             |       | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Środowisko</b>           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zawartość opakowania</b> |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jednostka główna X 1</li> <li>• Pakiet akcesoriów X 1</li> <li>• Kabel zasilania X 1</li> <li>• Kabel LAN RJ-45 X 2</li> <li>• Przewodnik szybkiej instalacji X 1</li> <li>• DDR4 ECC SODIMM: D4ES01-8G</li> <li>• DDR4 ECC SODIMM: D4EC50-2666-16G</li> <li>• Jednostki rozszerzające: DX517</li> <li>• 2.5" SATA SSD: SAT5200</li> <li>• M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400</li> <li>• 10GbE Karta sieciowa: E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2</li> <li>• VisualStation: VS960HD/VS360HD</li> <li>• Surveillance Device License Pack</li> </ul> |
| <b>Akcesoria opcjonalne</b> | Uwagi | Wszystkie moduły pamięci będą działać z maksymalną częstotliwością określoną przez producenta procesora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

- Uwagi:
- Dane techniczne modelu mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.
  - Wartości te oparte są na wewnętrznych testach firmy Synology. Podczas testów wydajności nie są przetwarzane żadne inne usługi ani aplikacje.