

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/serwer-plikow-nas-qnap-ts-932px-4g-zainstalowane-ddr4-16gb-ram-10gbe-sfp-p-4442.html>



## Serwer plików NAS QNAP TS-932PX-4G zainstalowane DDR4 16GB RAM 10GbE SFP+

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Cena                      | <b>4 299,00 zł</b>                       |
| Dostępność                | <b>Dostępny</b>                          |
| Czas wysyłki              | <b>24 godziny</b>                        |
| Numer katalogowy          | <b>NNNTS-932PX-4Gupg16</b>               |
| Kod producenta            | <b>TS-932PX-4Gupg16</b>                  |
| Kod EAN                   | <b>4713213517963</b>                     |
| Producent                 | <b>QNAP</b>                              |
| RAID                      | <b>0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Single Disk</b> |
| Maksymalna liczba dysków  | <b>9</b>                                 |
| Producent                 | <b>Qnap</b>                              |
| Obsługiwany format dysków | <b>2,5, 3,5</b>                          |
| Model                     | <b>TS-932PX</b>                          |
| Pamięć RAM                | <b>16 GB</b>                             |
| Taktowanie procesora      | <b>1.7 GHz</b>                           |
| Procesor                  | <b>AL324 ARM Cortex-A57</b>              |
| Złącza                    | <b>RJ-45, USB 3.1</b>                    |
| Interfejs sieciowy        | <b>10/100/1000, SFP+</b>                 |

### Opis produktu

---

# QNAP TS-932PX - 16GB RAM

## Kompaktowy, 9-wnękowy NAS z funkcją 10GbE SFP+ i 2,5GbE usprawniającymi zadania obsługi plików

Czterordzeniowy TS-932PX 1,7GHz oferuje dziewięć wnęk dysków w konstrukcji 5-zatokowego NAS. Dzięki pięciu 3,5-calowym wnękom dysków SATA 6 Gb/s i czterem 2,5-calowym wnękom SATA 6 Gb/s, model TS-932PX zapewnia możliwość tworzenia hybrydowej infrastruktury HDD/SSD, zwiększającej wydajność aplikacji. Dzięki dwóm portom 10GbE SFP+ i dwóm portom 2,5GbE LAN model TS-932PX obsługuje kolejne generacje sieci, usprawniając wymagające dużej przepustowości aplikacje i zapewniając bardziej płynny dostęp do plików i ich udostępnianie.

- Dwa porty 10GbE SFP+ i dwa porty sieciowe 2,5GbE RJ45 usprawniają zadania wymagające dużej przepustowości i przyspieszają udostępnianie plików.
- HBS zapewnia kompleksowe tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych; QuDedup deduplikuje dane u źródła w celu optymalizacji wykorzystania pamięci masowej i przepustowości, oraz przyspieszenia wykonywania kopii zapasowych.
- Migawki zapisują stan systemu, umożliwiając ochronę plików i danych przed ich przypadkowym usunięciem i atakami złośliwego oprogramowania.
- Bramy pamięci masowej w chmurze umożliwiają zastosowania w chmurze hybrydowej, dodatkowo umożliwiając rezerwację pamięci podręcznej na serwerze NAS, zapewniając dostęp do danych w chmurze z niewielkimi opóźnieniami.
- Technologia automatycznego poziomowania Qtier™ i pamięć podręczna SSD zapewniają stałą optymalizację pamięci masowej.
- Możliwość zwiększenia pojemności pamięci masowej urządzenia TS-932PX przy użyciu modułów rozszerzających QNAP TR RAID lub TL JBOD.

---

## Energooszczędny, czterordzeniowy procesor

Model TS-932PX z zainstalowanym czterordzeniowym 64-bitowym procesorem 1,7 GHz ARM Cortex-A57 i pamięcią 4 GB DDR4 RAM (z możliwością rozbudowy do 16 GB) zapewnia wysoką energooszczędność, nie obniżając wydajności systemu lub aplikacji.

## Łączność wysokiej prędkości 10GbE i 2,5GbE

Model TS-932PX posiada dwa porty 10GbE SFP+ i dwa porty 2,5GbE LAN RJ45, zapewniając obsługę gotowych rozwiązań wysokiej szybkości oraz trunkingu portów i failover, wzmacniając infrastrukturę sieci. Firma QNAP zapewnia także wiele innych rozwiązań połączeń sieciowych wysokiej szybkości, w tym zarządzane/niezarządzane przełączniki 10GbE/2,5GbE i karty sieciowe, co pozwala na utworzenie ekonomicznego środowiska sieci wysokiej szybkości.

## Możliwość podwyższenia wydajności NAS dzięki 2,5-calowym dyskom SSD SATA

Dyski SSD mogą znacząco zwiększyć wydajność NAS bez konieczności dokonywania dużych inwestycji. Model TS-932PX obsługuje technologię buforowania SSD, automatyczne poziomowanie Qtier™ i nadmiarową alokację SSD, umożliwiając zrównoważenie wydajności pamięci masowej, alokacji pamięci masowej i wydatków związanych z działem IT.

## Używaj migawek, aby chronić swoje dane

Migawki pozwalają w pełni zapisać stan systemu NAS oraz metadane i mogą być użyte do szybkiego przywrócenia plików do wcześniej zapisanych stanów, jeśli pliki zostaną przypadkowo usunięte/zmodyfikowane lub jeśli system zostanie uszkodzony przez złośliwe oprogramowanie. Migawki opracowane przez firmę QNAP są oparte na blokach i zapisują wyłącznie zmienione dane. Daje to nie tylko oszczędność miejsca w pamięci masowej, ale także skraca czas tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych. Model TS-932PX obsługuje do 256 migawek na serwer NAS oraz maksymalnie 64 migawek na wolumin lub jednostkę LUN.

---

## Wielopunktowe tworzenie kopii zapasowych plików, dostęp do nich i możliwość ich synchronizacji

Model TS-932PX obsługuje popularne protokoły do udostępniania plików (w tym SMB/CIFS, AFP i NFS) dla urządzeń z systemem Windows®, Mac® i Linux®/UNIX®. Za sprawą Qsync (narzędzia zmieniającego serwer QNAP NAS w bezpieczne i pojemne centrum danych do synchronizacji plików) każdy plik przesłany do serwera TS-932PX jest udostępniany wszystkim powiązanym urządzeniom, takim jak komputery, laptopy i urządzenia mobilne. Oprogramowanie Hybrid Backup Sync ułatwia tworzenie kopii zapasowych lub synchronizację danych zapisanych w modelu TS-932PX na innym serwerze QNAP NAS, zdalnym serwerze lub pamięci masowej w chmurze (w tym Microsoft One Drive®, Google Drive™ i Dropbox®) w celu łatwego przywracania danych.

## Inteligentne zarządzanie zdjęciami w oparciu o sztuczną inteligencję

Aplikacja QuMagie Core zapewnia integrację wykrywania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję, która umożliwia rozpoznawanie twarzy, identyfikację podmiotu i oznaczanie geograficzne zdjęć. Podobne zdjęcia są podzielone według kategorii w albumach takich jak „Ludzie”, „Miejsca” i „Rzeczy”. Aplikacja QuMagie jest także wyposażona we wbudowaną funkcję przewijania linii czasu, personalizowane okładki folderów, wyświetlacz iOS® Live Photo i zaawansowane narzędzie wyszukiwania, zapewniając doskonałe rozwiązanie do zarządzania zdjęciami i ich udostępniania.

## Dostęp do danych w chmurze i do bram pamięci masowej w chmurze z niewielkimi opóźnieniami

Wdrażając bramy pamięci masowej w chmurze i aktywując lokalną pamięć podręczną w modelu TS-932PX, można płynnie korzystać z chmury na potrzeby magazynowania, tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych z dostępem o niskich opóźnieniach, zapewniając innowacyjne rozwiązanie z wykorzystaniem chmury hybrydowej.

- **HybridMount Brama chmury opartej na plikach** - Dzięki połączeniu z chmurą możesz w elastyczny sposób powiększać pojemność pamięci. Możesz wykorzystać aplikacje QTS do zarządzania i edytowania plików w chmurach oraz monitorowania plików multimedialnych. Rozwiązanie HybridMount jest idealne do współpracy online na serwerze plików i analizy danych na poziomie plików.
- **Chmura VJBOD Brama chmury opartej na blokach** - Chmura VJBOD obsługuje tworzenie kopii zapasowych danych NAS w opartej na blokach pamięci w chmurze. Transmisje danych opartych na blokach polegają na przesyłaniu losowych danych i dużych plików do chmury w oparciu o bloki; przesyłane są zmiany w woluminach opartych na blokach i w jednostkach LUN. Jest to idealne rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych jednostek LUN, baz danych i poufnych plików.

---

## Łatwe wyszukiwanie plików i ich automatyczna organizacja

Model TS-932PX zapewnia większą wygodę przy zarządzaniu plikami. Możliwość szybkiego wyszukiwania plików przy użyciu aplikacji Qsirch i ich automatycznej archiwizacji przy użyciu aplikacji Qfiling.

- **Wyszukiwanie plików** - Aplikacja Qsirch pozwala szybko znaleźć obrazy, pliki muzyczne, nagrania wideo, dokumenty, wiadomości e-mail i inne za pomocą słów kluczowych, kolorów i różnych filtrów.
- **Automatyczne archiwizowanie** - Aplikacja Qfiling automatyzuje organizowanie plików lub recykling w oparciu o samodzielnie konfigurowane zasady, znacznie zwiększając wydajność pracy.

## Bezpieczny zdalny dostęp do QNAP NAS

Przy użyciu usługi myQNAPcloud Link można uzyskać dostęp do plików oraz udostępniać, pobierać i zarządzać plikami zapisanymi na serwerze NAS w siedzibie głównej za pośrednictwem Internetu. Serwer QNAP NAS obsługuje także usługi VPN świadczone zdalnym pracownikom, zapewniające dostęp z Internetu do serwera NAS i zasobów w prywatnej sieci. Można także skorzystać z Klienta urządzenia QVPN, działającego w oparciu o oryginalny protokół QBelt firmy QNAP, umożliwiającego łatwe łączenie się z modelem TS-932PX i korzystanie z narzędzi do pomiaru w celu poznania szybkości połączeń VPN i historii połączeń.

## Elastyczna i ekonomiczna rozbudowa pamięci masowej

Firma QNAP zapewnia kilka sposobów rozbudowy pamięci masowej urządzenia TS-932PX w celu przechowania coraz większej ilości danych:

- **Możliwość zwiększania pojemności pamięci RAID** - Dyski o mniejszej pojemności z możliwością wymiany podczas pracy na dyski o większej pojemności, aby zwiększyć pojemność modelu TS-932PX.
- **Możliwość montowania modułów rozszerzających** - Połącz dwa moduły rozszerzające (4-wnękowy TR-004, 2-wnękowy TR-002) lub jeden 8-wnękowy TL-D800C JBOD, aby przy użyciu Menedżera migawek i pamięci masowej zarządzać zwiększaniem pojemności pamięci NAS.

- 
- **Migruj do nowego NAS** - Zainstaluj dyski twarde NAS w większym serwerze QNAP NAS, zachowując wszystkie istniejące dane i konfiguracje.

## Klucz do większej produktywności

- **QVR Pro** - Możliwość stworzenia bezpiecznego środowiska do monitoringu bez konieczności stosowania dodatkowego oprogramowania. Zapewnia bezpłatne, wbudowane kanały i możliwość zakupu licencji QVR Pro w celu wdrażania sieci monitoringu na dużą skalę.
- **Centrum powiadomień** - Konsoliduje wszystkie zdarzenia, alerty i powiadomienia w systemie QTS w celu zapewnienia łatwego zarządzania NAS, oferując użytkownikowi nieustanny dostęp do aktualnych informacji o stanie NAS.
- **Security Counselor** - Portal bezpieczeństwa służący do sprawdzania słabych punktów i przedstawiania zaleceń dotyczących zwiększenia bezpieczeństwa NAS. Zawiera on także oprogramowanie antywirusowe i program do usuwania złośliwego oprogramowania.

## Możesz przedłużyć gwarancję na sprzęt do 5 lat

Model TS-932PX jest objęty 2-letnią gwarancją bez dodatkowych kosztów. Możesz wykupić przedłużenie gwarancji do 5 lat.

## Pełna specyfikacja TS-932PX 4GB RAM:

- **Procesor:** AnnapurnaLabs Alpine AL324 ARM® Cortex-A57 quad-core 1.7GHz processor
- **Architektura procesora:** 64-bitowy ARM
- **Koprocesor arytmetyczny FPU:** Tak
- **Mechanizm szyfrowania:** Tak
- **Pamięć systemowa:** 16 GB SODIMM DDR4 (1 x 16 GB)
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB (1 x 16 GB)

- 
- **Gniazdo pamięci:** 1 x SO-DIMM DDR4
  - **Pamięć flash:** 512 MB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnych rozruchem)
  - **Wnęka dysków:** 5 dysków 3,5-calowych + 4 dyski 2,5-calowe SATA 6 Gb/s
  - **Kompatybilność dysków:** 3,5-calowe wnęki: 3,5-calowe dyski twarde SATA; 2,5-calowe dyski twarde SATA; 2,5-calowe dyski SSD SATA. 2,5-calowe wnęki: 2,5-calowe dyski SSD
  - **Wymieniany podczas pracy:** Tak
  - **Port 2,5 Gigabit sieci Ethernet (2,5G/1G/100M):** 2
  - **Port 10 Gigabit sieci Ethernet:** 2 x 10GbE SFP+
  - **Ramka Jumbo:** Tak
  - **Port USB 3.2 Gen 1:** 3
  - **Kształt:** Tower
  - **Wskaźniki LED:** Stan systemu, LAN, USB, HDD 1-5, SSD 1-4
  - **Przyciski:** Zasilanie, Reset, Kopiowanie USB
  - **Wymiary (wys. x szer. x gł.):** 182,7 x 224,6 x 224,1 mm
  - **Waga (netto):** 3.39 kg
  - **Waga (brutto):** 4.99 kg
  - **Temperatura robocza:** 0 - 40 °C (32°F - 104°F)
  - **Wilgotność względna:** 5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C (80,6 °F)
  - **Zasilacz:** Zewnętrzny, 120 W, prądu przemiennego 100-240 V
  - **Wentylator:** 1 x 140mm, 12 V prądu stałego
  - **Poziom dźwięku:** 18.6 db(A)
  - **Ostrzeżenie systemowe:** Polecenia głosowe lub brzęczyk
  - **Złącze bezpieczeństwa Kensington:** Tak
  - **Maks. liczba jednoczesnych połączeń (CIFS):** 1500