

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/qnap-ts-832pxu-4g-2u-8-x-2-5-3-5-sata-annapurna-labs-alpine-al324-1-7gh-4gb-ddr4-udimm-max-16gb-2-x-p-185182.html>



## Qnap TS-832PXU-4G, 2U, 8 x 2.5"/3.5" SATA, Annapurna Labs Alpine AL324 1.7GH, 4GB DDR4 UDIMM (Max. 16GB), 2 x 10GbE SFP+, 2 x 2.5GbE, Single PSU (not

Cena	<b>5 816,04 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>NASQNANAS0259</b>
Kod producenta	<b>TS-832PXU-4G</b>
Kod EAN	<b>4713213518151</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Producent procesora:** Annapurna Labs
- **Model procesora:** AL324
- **Typ procesora:** Annapurna Labs
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Taktowanie procesora:** 1,7 GHz
- **Gniazda pamięci:** 1
- **Pamięć RAM:** 4 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4
- **Rodzaj pamięci:** UDIMM
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 GB
- **Wielkość pamięci flash:** 512 MB
- **Kolor produktu:** Aluminiowy, Czarny
- **Obudowa:** Rack (2U)
- **Liczba wentylatorów:** 2 wentylatory
- **Diody LED:** HDD, Status, LAN
- **Średnica czaszy wentylatora:** 7 cm
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Natężenie wentylatora:** 12 V
- **Moc zasilacza:** 250 W
- **Pobór mocy:** 56,412 W
- **Lokalizacja zasilania:** Wbudowany
- **Głębokość produktu:** 534 mm
- **Waga produktu:** 9,45 kg
- **Szerokość produktu:** 482 mm
- **Wysokość produktu:** 89 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
- **Obsługiwany adapter WLAN:** Tak
- **System równoważenia balansu:** Tak
- **Obsługiwane protokoły sieciowe:** PPTP, L2TP/IPSec, OpenVPN, QBelt
- **Klient DHCP:** Tak

- 
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
  - **Obsługa iSCSI:** Tak
  - **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10000 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2500 Mbit/s
  - **Serwer DHCP:** Tak
  - **Agregator połączenia:** Tak
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
  - **Zdjęcie:** Tak
  - **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
  - **Obsługiwane przeglądarki:** Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer 10+, Apple Safari 7+, Google Chrome
  - **Elementy gotowej rezerwy:** Tak
  - **Skanowanie dysku:** Tak
  - **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** 256-bit AES, SNMP, HTTPS, SSH, FIPS 140-2
  - **Wsparcie strony trzeciej:** Tak
  - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
  - **Brzęczyk:** Tak
  - **Klasa urządzenia:** Small i Medium Business
  - **Rejestr systemowy:** Tak
  - **Model:** NAS
  - **Wbudowany serwer FTP:** Tak
  - **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
  - **Przycisk reset:** Tak
  - **Wbudowany wyłącznik:** Tak
  - **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
  - **Universal Plug and Play (UPnP):** Tak
  - **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
  - **Funkcja kopiowania USB:** Tak
  - **Wsparcie wielojęzyczne:** Tak
  - **Poziom hałasu:** 24,9 dB
  - **Przewody:** Prąd przemienny, LAN (RJ-45)
  - **Liczba śrub:** 56
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Solaris 10 U5, openSUSE 12.1, Solaris 10 U4, CentOS 7.0, openSUSE 12.2, Ubuntu 14.04
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 8, Windows 7, Windows 10
  - **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,0
  - **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2019
  - **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP Turbo System
  - **Poziomy RAID:** 5, 50, 6, JBOD, 60, 1, 10
  - **Zatoka hot-swap:** Tak
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Odbudowanie RAID:** Tak
  - **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
  - **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 3.5", 2.5
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
  - **Online RAID expansion:** Tak
  - **Wspierane interfejsy dysków twardej:** druga generacja szeregowej magistrali komputerowej (serial ATA II), Serial ATA III
  - **Skanowanie w poszukiwaniu bad blocków:** Tak
  - **Online RAID migration:** Tak
  - **Interfejs napędów pamięci masowej:** Serial ATA III
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 8
  - **Obsługiwane systemy plików:** HFS+, ext4, NTFS, ext3, FAT32
  - **Liczba portów:** 2
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
  - **Złącze światłowodowe:** SFP+
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
  - **Port USB:** Tak
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84714100
  - **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z płynami., Nie demontuj urządzenia samodzielnie., Nie wyrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika. Produkt wymaga specjalnej utylizacji.

## Specyfikacja:

---

**Procesor:**

- **Producent procesora:** Annapurna Labs
- **Model procesora:** AL324
- **Typ procesora:** Annapurna Labs
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Taktowanie procesora:** 1,7 GHz

**Pamięć:**

- **Gniazda pamięci:** 1
- **Pamięć RAM:** 4 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4
- **Rodzaj pamięci:** UDIMM
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 GB
- **Wielkość pamięci flash:** 512 MB

**Konstrukcja:**

- **Kolor produktu:** Aluminiowy, Czarny
- **Obudowa:** Rack (2U)
- **Liczba wentylatorów:** 2 wentylatory
- **Diody LED:** HDD, Status, LAN
- **Średnica czaszy wentylatora:** 7 cm
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne

**Moc:**

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Natężenie wentylatora:** 12 V
- **Moc zasilacza:** 250 W
- **Pobór mocy:** 56,412 W
- **Lokalizacja zasilania:** Wbudowany

**Waga i rozmiary:**

- **Głębokość produktu:** 534 mm
- **Waga produktu:** 9,45 kg
- **Szerokość produktu:** 482 mm
- **Wysokość produktu:** 89 mm

**Warunki pracy:**

- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C

**Sieć:**

- **Obsługiwany adapter WLAN:** Tak
- **System równoważenia balansu:** Tak
- **Obsługiwane protokoły sieciowe:** PPTP, L2TP/IPSec, OpenVPN, QBelt
- **Klient DHCP:** Tak
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
- **Obsługa iSCSI:** Tak
- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10000 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2500 Mbit/s
- **Serwer DHCP:** Tak
- **Agregator połączenia:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak

**Wydajność:**

- **Zdjęcie:** Tak
- **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
- **Obsługiwane przeglądarki:** Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer 10+, Apple Safari 7+, Google Chrome
- **Elementy gorącej rezerwy:** Tak

- 
- **Skanowanie dysku:** Tak
  - **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** 256-bit AES, SNMP, HTTPS, SSH, FIPS 140-2
  - **Wsparcie strony trzeciej:** Tak
  - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
  - **Brzęczyk:** Tak
  - **Klasa urządzenia:** Small i Medium Business
  - **Rejestr systemowy:** Tak
  - **Model:** NAS
  - **Wbudowany serwer FTP:** Tak
  - **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
  - **Przycisk reset:** Tak
  - **Wbudowany wyłącznik:** Tak
  - **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
  - **Universal Plug and Play (UPnP):** Tak
  - **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
  - **Funkcja kopiowania USB:** Tak
  - **Wsparcie wielojęzyczne:** Tak
  - **Poziom hałasu:** 24,9 dB

#### Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny, LAN (RJ-45)
- **Liczba śrub:** 56

#### Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina
- **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Solaris 10 U5, openSUSE 12.1, Solaris 10 U4, CentOS 7.0, openSUSE 12.2, Ubuntu 14.04
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 8, Windows 7, Windows 10
- **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,0
- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2019
- **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP Turbo System

#### Nośnik danych:

- **Poziomy RAID:** 5, 50, 6, JBOD, 60, 1, 10
- **Zatoka hot-swap:** Tak
- **Usługa RAID:** Tak
- **Odbudowanie RAID:** Tak
- **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
- **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 3.5", 2.5
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
- **Online RAID expansion:** Tak
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** druga generacja szeregowej magistrali komputerowej (serial ATA II), Serial ATA III
- **Skanowanie w poszukiwaniu bad blocków:** Tak
- **Online RAID migration:** Tak
- **Interfejs napędów pamięci masowej:** Serial ATA III
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 8
- **Obsługiwane systemy plików:** HFS+, ext4, NTFS, ext3, FAT32

#### Porty i interfejsy:

- **Liczba portów:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
- **Złącze światłowodowe:** SFP+
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Port USB:** Tak

#### Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84714100

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- 
- **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z płynami., Nie demontuj urządzenia samodzielnie., Nie wyrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika. Produkt wymaga specjalnej utylizacji.