

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/qnap-ts-632x-4g-tower-6-x-2-5-3-5-sata-annapurnalabs-alpine-al524-4c-4gb-max-16gb-ddr4-sodimm-2-x-2-p-185202.html>



Qnap TS-632X-4G, Tower, 6 x 2.5"/3.5" SATA, AnnapurnaLabs Alpine AL524 4C, 4GB (Max. 16GB) DDR4 SODIMM, 2 x 2.5GbE, 2 x 10GbE SFP+, 2 x USB 3.2 Gen, a

Cena	3 965,73 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	NASQNANAS0393
Kod producenta	TS-632X-4G
Kod EAN	4711103085196
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Model procesora:** Alpine AL-524
- **Producent procesora:** Annapurna Labs
- **Typ procesora:** Alpine
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Pamięć RAM:** 4 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Gniazda pamięci:** 1
- **Wielkość pamięci flash:** 512 MB
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Średnica czaszy wentylatora:** 9 cm
- **Obudowa:** Tower
- **Diody LED:** Status, Zasilanie, HDD, USB, LAN
- **Liczba wentylatorów:** 2 wentylatory
- **Wbudowany wyświetlacz:** Nie
- **Napięcie operacyjne:** 12 V
- **Moc zasilacza:** 120 W
- **Lokalizacja zasilania:** Zewnętrzny
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Głębokość produktu:** 165 mm
- **Szerokość produktu:** 235 mm
- **Waga produktu:** 2,5 kg
- **Wysokość produktu:** 226,5 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 4,96 kg
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%

-
- **Obsługa iSCSI:** Tak
 - **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2500 Mbit/s
 - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
 - **Obsługa sieci Ethernet LAN (max):** 10000 Mbit/s
 - **Obsługiwane protokoły sieciowe:** IPv4, IPv6
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Serwer DHCP:** Tak
 - **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
 - **Przycisk reset:** Tak
 - **Wbudowany wyłącznik:** Tak
 - **Zdjęcie:** Tak
 - **Liczba użytkowników:** 4096 użyt.
 - **Elementy gorącej rezerwy:** Tak
 - **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
 - **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
 - **Rejestr systemowy:** Tak
 - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
 - **Wbudowany serwer FTP:** Tak
 - **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
 - **Cechy kopii zapasowej:** Chmura, Dysk USB
 - **Brzęczyk:** Tak
 - **Model:** NAS
 - **Klasa urządzenia:** Home i Home Office
 - **Rodzaj opakowania:** Pudełko
 - **Ilość kabli zasilających:** 1
 - **Przewody:** Prąd przemienny, LAN (RJ-45)
 - **Adapter zewnętrznego zasilania:** Tak
 - **Liczba śrub:** 56
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 7, Windows 10, Windows 11, Windows 8
 - **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Solaris 11 SPARC, Solaris 11, Solaris 10, Solaris 10 SPARC
 - **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2022, Windows Server 2012 R2 Core, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2016
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 14.0 Sonoma
 - **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Tak
 - **Wersja systemu operacyjnego:** 5,1,7
 - **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP QTS
 - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
 - **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 2.5, 3.5"
 - **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Wspierane interfejsy dysków twardej:** SATA, druga generacja szeregowej magistrali komputerowej (serial ATA II), Serial ATA III
 - **Poziomy RAID:** 5, 1, 50, 10, 6, JBOD
 - **Zatoka hot-swap:** Tak
 - **Online RAID expansion:** Tak
 - **Disk roaming:** Tak
 - **Odbudowanie RAID:** Tak
 - **Online RAID migration:** Tak
 - **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Obsługiwane systemy plików:** FAT32, NTFS, ext3, ext4, HFS+
 - **Auto-rebuild:** Tak
 - **Złącze światłowodowe:** SFP+
 - **Liczba portów:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Port USB:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
 - **Gniazda PCI Express x4 (Gen 3.x):** 1
 - **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika. Produkt wymaga specjalnej utylizacji., Nie demontuj urządzenia samodzielnie., Unikaj kontaktu z płynami.

Specyfikacja:

Procesor:

-
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
 - **Model procesora:** Alpine AL-524
 - **Producent procesora:** Annapurna Labs
 - **Typ procesora:** Alpine
 - **Taktowanie procesora:** 2 GHz

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 4 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Gniazda pamięci:** 1
- **Wielkość pamięci flash:** 512 MB

Konstrukcja:

- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Średnica czasy wentylatora:** 9 cm
- **Obudowa:** Tower
- **Diody LED:** Status, Zasilanie, HDD, USB, LAN
- **Liczba wentylatorów:** 2 wentylatory
- **Wbudowany wyświetlacz:** Nie

Moc:

- **Napięcie operacyjne:** 12 V
- **Moc zasilacza:** 120 W
- **Lokalizacja zasilania:** Zewnętrzny
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 165 mm
- **Szerokość produktu:** 235 mm
- **Waga produktu:** 2,5 kg
- **Wysokość produktu:** 226,5 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 4,96 kg

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Obsługa iSCSI:** Tak
- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2500 Mbit/s
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
- **Obsługa sieci Ethernet LAN (max):** 10000 Mbit/s
- **Obsługiwane protokoły sieciowe:** IPv4, IPv6
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Serwer DHCP:** Tak
- **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak

Wydajność:

- **Przycisk reset:** Tak
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Zdjęcie:** Tak
- **Liczba użytkowników:** 4096 użyt.
- **Elementy gorącej rezerwy:** Tak

-
- **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
 - **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
 - **Rejestr systemowy:** Tak
 - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
 - **Wbudowany serwer FTP:** Tak
 - **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
 - **Cechy kopii zapasowej:** Chmura, Dysk USB
 - **Brzęczyk:** Tak
 - **Model:** NAS
 - **Klasa urządzenia:** Home i Home Office

Zawartość opakowania:

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Ilość kabli zasilających:** 1
- **Przewody:** Prąd przemienny, LAN (RJ-45)
- **Adapter zewnętrznego zasilania:** Tak
- **Liczba śrub:** 56

Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 7, Windows 10, Windows 11, Windows 8
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Solaris 11 SPARC, Solaris 11, Solaris 10, Solaris 10 SPARC
- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2022, Windows Server 2012 R2 Core, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2016
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 14.0 Sonoma
- **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Tak
- **Wersja systemu operacyjnego:** 5,1,7
- **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP QTS

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Złącze światłowodowe:** SFP+
- **Liczba portów:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Port USB:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
- **Gniazda PCI Express x4 (Gen 3.x):** 1

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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