

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/qnap-ts-464eu-8g-1u-4-x-2-5-3-5-sata-intel-celeron-n5105-n5095-4c-4t-8gb-ram-onboard-not-expandable-p-185240.html>



## Qnap TS-464eU-8G, 1U, 4 x 2.5"/3.5" SATA , Intel Celeron N5105/N5095 4C/4T, 8GB RAM onboard (not expandable), 2 x 2.5GbE, Single PSU (not upgradeable)

Cena	<b>4 494,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>NASQNANAS0299</b>
Kod producenta	<b>TS-464eU-8G</b>
Kod EAN	<b>4711103082034</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Liczba wątków:** 4
- **Model procesora:** N5095
- **Typ procesora:** Intel® Celeron®
- **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Wielkość pamięci flash:** 4000 MB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR4
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 GB
- **Liczba wentylatorów:** 3 wentylatory
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Średnica czaszy wentylatora:** 4 cm
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Diody LED:** LAN, Status, USB, SSD, Zasilanie, HDD
- **Obudowa:** Rack (1U)
- **Pobór mocy (tryb gotowości dysku twardego):** 21,105 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Moc zasilacza:** 100 W
- **Pobór mocy:** 35,297 W
- **Lokalizacja zasilania:** Wbudowany
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Natężenie wentylatora:** 12 V
- **Wysokość produktu:** 43,3 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 5,91 kg
- **Szerokość produktu:** 482,6 mm
- **Waga produktu:** 4,35 kg
- **Głębokość produktu:** 321,3 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%

- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Obsługa iSCSI:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2500 Mbit/s
- **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
- **Serwer DHCP:** Tak
- **Klient DHCP:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
- **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
- **Zdjęcie:** Tak
- **Brzęczyk:** Tak
- **Wsparcie wielojęzyczne:** Tak
- **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
- **Przycisk reset:** Tak
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Elementy gorącej rezerwy:** Tak
- **Skanowanie dysku:** Tak
- **Klasa urządzenia:** Small i Medium Business
- **Rejestr systemowy:** Tak
- **Folder udostępniający:** CIFS/SMB
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** FIPS 140-2, 256-bit AES, HTTPS, SSH
- **Wbudowany serwer FTP:** Tak
- **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
- **Model:** NAS
- **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Uwierzytelnianie hasła:** Tak
- **Zestaw do montażu haków:** Tak
- **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak
- **Liczba śrub:** 28
- **Przewody:** LAN (RJ-45), Prąd przemienny
- **Ilość kabli zasilających:** 1
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Nie
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Technologia Virtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 8 Pro x64, Windows 10 Home, Windows 7 Home Basic x64, Windows 7, Windows 7 Home Basic, Windows 8, Windows 10, Windows 8 Enterprise x64, Windows 11, Windows 10 Home x64, Windows 7 Ultimate x64, Windows 11 x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 8 x64, Windows 10 IOT Core, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Home Premium x64, Windows 8 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Education x64, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Professional, Windows 7 Enterprise, Windows 7 x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 8 Pro, Windows 7 Starter, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Enterprise x64, Windows 10 Pro x64, Windows 7 Home Premium
- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2019
- **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Tak
- **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,0
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.2 Jaguar, Mac OS X 13.0 Ventura, 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 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15.3 Catalina
- **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP Turbo System
- **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 2.5, 3.5", M.2
- **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** Serial ATA III, druga generacja szeregowej magistrali komputerowej (serial ATA II)
- **Online RAID expansion:** Tak
- **Disk roaming:** Tak
- **Poziomy RAID:** 5, 1, JBOD, 10, 6
- **Online RAID migration:** Tak
- **Obsługiwane systemy plików:** ext3, ext4, NTFS, HFS+, exFAT, FAT32
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie

- 
- **Liczba slotów M.2 (M & B):** 2
  - **Zatoka hot-swap:** Tak
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Wersja HDMI:** 1.4b
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
  - **Port USB:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 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
- **Liczba wątków:** 4
- **Model procesora:** N5095
- **Typ procesora:** Intel® Celeron®
- **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1

### Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Wielkość pamięci flash:** 4000 MB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR4
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 GB

### Konstrukcja:

- **Liczba wentylatorów:** 3 wentylatory
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Średnica czaszy wentylatora:** 4 cm
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Diody LED:** LAN, Status, USB, SSD, Zasilanie, HDD
- **Obudowa:** Rack (1U)

### Moc:

- **Pobór mocy (tryb gotowości dysku twardego):** 21,105 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Moc zasilacza:** 100 W
- **Pobór mocy:** 35,297 W
- **Lokalizacja zasilania:** Wbudowany
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Natężenie wentylatora:** 12 V

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 43,3 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 5,91 kg
- **Szerokość produktu:** 482,6 mm
- **Waga produktu:** 4,35 kg
- **Głębokość produktu:** 321,3 mm

### Warunki pracy:

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

---

## Sieć:

- **Obsługa iSCSI:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2500 Mbit/s
- **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
- **Serwer DHCP:** Tak
- **Klient DHCP:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak

## Wydajność:

- **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
- **Zdjęcie:** Tak
- **Brzęczyk:** Tak
- **Wsparcie wielojęzyczne:** Tak
- **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
- **Przycisk reset:** Tak
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Elementy gorącej rezerwy:** Tak
- **Skanowanie dysku:** Tak
- **Klasa urządzenia:** Small i Medium Business
- **Rejestr systemowy:** Tak
- **Folder udostępniający:** CIFS/SMB
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** FIPS 140-2, 256-bit AES, HTTPS, SSH
- **Wbudowany serwer FTP:** Tak
- **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
- **Model:** NAS
- **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Uwierzytelnianie hasła:** Tak

## Zawartość opakowania:

- **Zestaw do montażu haków:** Tak
- **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak
- **Liczba śrub:** 28
- **Przewody:** LAN (RJ-45), Prąd przemienny
- **Ilość kabli zasilających:** 1

## Cechy szczególne procesora:

- **Stan spoczynku:** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Nie
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® 64:** Tak

## Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 8 Pro x64, Windows 10 Home, Windows 7 Home Basic x64, Windows 7, Windows 7 Home Basic, Windows 8, Windows 10, Windows 8 Enterprise x64, Windows 11, Windows 10 Home x64, Windows 7 Ultimate x64, Windows 11 x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 8 x64, Windows 10 IOT Core, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Home Premium x64, Windows 8 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Education x64, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Professional, Windows 7 Enterprise, Windows 7 x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 8 Pro, Windows 7 Starter, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Enterprise x64, Windows 10 Pro x64, Windows 7 Home Premium
- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2019
- **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Tak
- **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,0
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.2 Jaguar, Mac OS X 13.0 Ventura, 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 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15.3 Catalina
- **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP Turbo System

---

#### Nośnik danych:

- **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 2.5, 3.5", M.2
- **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** Serial ATA III, druga generacja szeregowej magistrali komputerowej (serial ATA II)
- **Online RAID expansion:** Tak
- **Disk roaming:** Tak
- **Poziomy RAID:** 5, 1, JBOD, 10, 6
- **Online RAID migration:** Tak
- **Obsługiwane systemy plików:** ext3, ext4, NTFS, HFS+, exFAT, FAT32
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
- **Liczba slotów M.2 (M & B):** 2
- **Zatoka hot-swap:** Tak
- **Usługa RAID:** Tak

#### Porty i interfejsy:

- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
- **Port USB:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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