

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/qnap-ts-464-8g-tower-4-x-2-5-3-5-sata-intel-celeron-n5105-n5095-4c-4t-8-gb-ddr4-onboard-not-expandab-p-185154.html>



## Qnap TS-464-8G, Tower, 4 x 2.5"/3.5" SATA , Intel Celeron N5105/N5095 4C/4T, 8 GB DDR4 onboard not expandable, 2 x 2.5GbE, optional 10GbE, External ad

Cena	<b>3 430,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>NASQNANAS0303</b>
Kod producenta	<b>TS-464-8G</b>
Kod EAN	<b>4711103082324</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Model procesora:** N5095
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
- **Liczba wątków:** 4
- **Typ procesora:** Intel® Celeron®
- **Typ pamięci RAM:** DDR4
- **Wielkość pamięci flash:** 4096 MB
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 GB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Średnica czasy wentylatora:** 12 cm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Obudowa:** Tower
- **Diody LED:** Tak
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Pobór mocy:** 40,536 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 21,618 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Lokalizacja zasilania:** Wbudowany
- **Moc zasilacza:** 90 W
- **Natężenie wentylatora:** 12 V
- **Wysokość produktu:** 168 mm
- **Szerokość produktu:** 170 mm
- **Waga produktu:** 2,26 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,6 kg

- 
- **Głębokość produktu:** 226 mm
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
  - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
  - **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
  - **Obsługa iSCSI:** Tak
  - **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
  - **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s, 2500 Mbit/s
  - **Serwer DHCP:** Tak
  - **Folder udostępniający:** Y
  - **Brzęczyk:** Tak
  - **Rejestr systemowy:** Tak
  - **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
  - **Zdjęcie:** Tak
  - **Wbudowany wyłącznik:** Tak
  - **Skanowanie dysku:** Tak
  - **Klasa urządzenia:** Small i Medium Business
  - **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
  - **Wbudowany serwer FTP:** Tak
  - **Model:** NAS
  - **Wsparcie wielojęzyczne:** Tak
  - **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
  - **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
  - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
  - **Liczba śrub:** 24
  - **Przewody:** LAN (RJ-45), Prąd przemienny
  - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Adapter zewnętrznego zasilania:** Tak
  - **Ilość kabli zasilających:** 1
  - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Nie
  - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
  - **Stan spoczynku:** Tak
  - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
  - **Intel® 64:** Tak
  - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
  - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Tak
  - **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2008 R2
  - **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,1
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** 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 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.15.3 Catalina
  - **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP QTS
  - **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** M.2, 2.5, 3.5"
  - **Skanowanie w poszukiwaniu bad blocków:** Tak
  - **Liczba slotów M.2 (M & B):** 2
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
  - **Poziomy RAID:** 5, 1, JBOD, 10, 6
  - **Online RAID expansion:** Tak
  - **Disk roaming:** Tak
  - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** Serial ATA III
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Online RAID migration:** Tak
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
  - **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
  - **Odbudowanie RAID:** Tak
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
  - **Wersja HDMI:** 2.0
  - **Port USB:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ostrzeżenia:** Nie demontuj urządzenia samodzielnie., Nie wyrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika. Produkt wymaga specjalnej utylizacji., Unikaj kontaktu z płynami.

---

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Model procesora:** N5095
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
- **Liczba wątków:** 4
- **Typ procesora:** Intel® Celeron®

### Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** DDR4
- **Wielkość pamięci flash:** 4096 MB
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 GB

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Obudowa:** Tower
- **Diody LED:** Tak
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator

### Moc:

- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Pobór mocy:** 40,536 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 21,618 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Lokalizacja zasilania:** Wbudowany
- **Moc zasilacza:** 90 W
- **Natężenie wentylatora:** 12 V

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 168 mm
- **Szerokość produktu:** 170 mm
- **Waga produktu:** 2,26 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,6 kg
- **Głębokość produktu:** 226 mm

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

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

---

## Wydajność:

- **Folder udostępniający:** Y
- **Brzęczyk:** Tak
- **Rejestr systemowy:** Tak
- **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
- **Zdjęcie:** Tak
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Skanowanie dysku:** Tak
- **Klasa urządzenia:** Small i Medium Business
- **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
- **Wbudowany serwer FTP:** Tak
- **Model:** NAS
- **Wsparcie wielojęzyczne:** Tak
- **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
- **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak

## Zawartość opakowania:

- **Liczba śrub:** 24
- **Przewody:** LAN (RJ-45), Prąd przemienny
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Adapter zewnętrznego zasilania:** Tak
- **Ilość kabli zasilających:** 1

## Cechy szczególne procesora:

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

## Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7
- **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2008 R2
- **Wersja systemu operacyjnego:** 5.0,1
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** 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 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.15.3 Catalina
- **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP QTS

## Nośnik danych:

- **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** M.2, 2.5, 3.5"
- **Skanowanie w poszukiwaniu bad blocków:** Tak
- **Liczba slotów M.2 (M & B):** 2
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
- **Poziomy RAID:** 5, 1, JBOD, 10, 6
- **Online RAID expansion:** Tak
- **Disk roaming:** Tak
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** Serial ATA III
- **Usługa RAID:** Tak
- **Online RAID migration:** Tak
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
- **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
- **Odbudowanie RAID:** Tak

## Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
- **Wersja HDMI:** 2.0

- 
- **Port USB:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

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