

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/qnap-ts-464u-rp-8g-1u-4-x-2-5-3-5-sata-intel-celeron-n5105-n5095-4c-4t-8gb-ram-onboard-not-expandabl-p-185239.html>



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

Cena	<b>7 369,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>NASQNANAS0295</b>
Kod producenta	<b>TS-464U-RP-8G</b>
Kod EAN	<b>4711103082201</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Liczba wątków:** 4
- **Model procesora:** N5095
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Typ procesora:** Intel® Celeron®
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Wielkość pamięci flash:** 4000 MB
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 8 GB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Diody LED:** Status, LAN, Zasilanie, HDD
- **Obudowa:** Rack (1U)
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Średnica czaszy wentylatora:** 4 cm
- **Liczba wentylatorów:** 2 wentylatory
- **Moc zasilacza:** 250 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy:** 51,404 W
- **Ilość jednostek zasilania:** 2
- **Obsługa zasilania zapasowego (RPS):** Tak
- **Lokalizacja zasilania:** Wbudowany
- **Pobór mocy (tryb gotowości dysku twardego):** 37,469 W
- **Natężenie wentylatora:** 12 V
- **Szerokość produktu:** 430 mm
- **Wysokość produktu:** 43,3 mm
- **Waga produktu:** 8,12 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 10,1 kg
- **Głębokość produktu:** 479 mm
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C

- 
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 2500 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
  - **Klient DHCP:** Tak
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
  - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
  - **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
  - **Serwer DHCP:** Tak
  - **Obsługa iSCSI:** Tak
  - **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
  - **Zdjęcie:** Tak
  - **Elementy gorącej rezerwy:** Tak
  - **Skanowanie dysku:** Tak
  - **Wsparcie wielojęzyczne:** Tak
  - **Rejestr systemowy:** Tak
  - **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** 256-bit AES, HTTPS, SSH, FIPS 140-2
  - **Model:** NAS
  - **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
  - **Przycisk reset:** Tak
  - **Wbudowany wyłącznik:** Tak
  - **Klasa urządzenia:** Small i Medium Business
  - **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
  - **Wbudowany serwer FTP:** Tak
  - **Folder udostępniający:** CIFS/SMB
  - **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
  - **Brzęczyk:** Tak
  - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
  - **Liczba śrub:** 84
  - **Przewody:** LAN (RJ-45), Prąd przemienny
  - **Ilość kabli zasilających:** 2
  - **Stan spoczynku:** Tak
  - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
  - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Nie
  - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
  - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
  - **Intel® 64:** Tak
  - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
  - **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2008 R2
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 8, Windows 11, Windows 7
  - **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,1
  - **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP Turbo System
  - **Obsługiwany system operacyjny Linux:** Tak
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
  - **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Solaris 10
  - **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 2.5, 3.5"
  - **Obsługiwane systemy plików:** NTFS, ext3, ext4, HFS+, exFAT, FAT32
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
  - **Poziomy RAID:** 5, 1, JBOD, 10, 6
  - **Wspierane interfejsy dysków twardej:** druga generacja szeregowej magistrali komputerowej (serial ATA II), Serial ATA III
  - **Online RAID expansion:** Tak
  - **Disk roaming:** Tak
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Online RAID migration:** Tak
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
  - **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
  - **Zatoka hot-swap:** Tak
  - **Odbudowanie RAID:** Tak
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
  - **Wersja HDMI:** 1.4b
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Gniazda PCI Express x2 (Gen 3.x):** 1
  - **Port USB:** Tak
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Jednoczesne połączenia:** 1500
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84714100
  - **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika. Produkt wymaga specjalnej utylizacji., Nie demontuj

---

urządzenia samodzielnie., Unikaj kontaktu z płynami.

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Wielkość pamięci flash:** 4000 MB
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 8 GB

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Diody LED:** Status, LAN, Zasilanie, HDD
- **Obudowa:** Rack (1U)
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Średnica czasy wentylatora:** 4 cm
- **Liczba wentylatorów:** 2 wentylatory

### Moc:

- **Moc zasilacza:** 250 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy:** 51,404 W
- **Ilość jednostek zasilania:** 2
- **Obsługa zasilania zapasowego (RPS):** Tak
- **Lokalizacja zasilania:** Wbudowany
- **Pobór mocy (tryb gotowości dysku twardego):** 37,469 W
- **Natężenie wentylatora:** 12 V

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 430 mm
- **Wysokość produktu:** 43,3 mm
- **Waga produktu:** 8,12 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 10,1 kg
- **Głębokość produktu:** 479 mm

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

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

### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

- **Liczba śrub:** 84
- **Przewody:** LAN (RJ-45), Prąd przemienny
- **Ilość kabli zasilających:** 2

#### 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 Virtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak

#### Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2008 R2
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 8, Windows 11, Windows 7
- **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,1
- **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP Turbo System
- **Obsługiwany system operacyjny Linux:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Solaris 10

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

- 
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Gniazda PCI Express x2 (Gen 3.x):** 1
  - **Port USB:** Tak
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Jednoczesne połączenia:** 1500

**Dane logistyczne:**

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

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

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