

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/qnap-ts-464u-8g-1u-4-x-2-5-3-5-sata-intel-celeron-n5105-n5095-4c-4t-8gb-ram-onboard-not-expandable-2-p-185152.html>



## Qnap TS-464U-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 t

Cena	<b>5 790,74 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>NASQNANAS0296</b>
Kod producenta	<b>TS-464U-8G</b>
Kod EAN	<b>4711103082218</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Typ procesora:** Intel® Celeron®
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Model procesora:** N5095
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 4
- **Typ pamięci RAM:** DDR4
- **Wielkość pamięci flash:** 4000 MB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 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
- **Pobór mocy:** 36,81 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Moc zasilacza:** 250 W
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Lokalizacja zasilania:** Wbudowany
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 22,285 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Natężenie wentylatora:** 12 V
- **Waga wraz z opakowaniem:** 8,54 kg
- **Waga produktu:** 6,6 kg
- **Wysokość produktu:** 43,3 mm
- **Szerokość produktu:** 430 mm
- **Głębokość produktu:** 479 mm
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C

- 
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
  - **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
  - **Serwer DHCP:** Tak
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s, 2500 Mbit/s
  - **Klient DHCP:** Tak
  - **Obsługa iSCSI:** Tak
  - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
  - **Zdjęcie:** Tak
  - **Model:** NAS
  - **Folder udostępniający:** CIFS/SMB
  - **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
  - **Klasa urządzenia:** Small i Medium Business
  - **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
  - **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
  - **Przycisk reset:** Tak
  - **Wbudowany wyłącznik:** Tak
  - **Wsparcie wielojęzyczne:** Tak
  - **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** 256-bit AES, HTTPS, SSH, FIPS 140-2
  - **Wbudowany serwer FTP:** Tak
  - **Elementy gorącej rezerwy:** Tak
  - **Skanowanie dysku:** Tak
  - **Brzęczyk:** Tak
  - **Rejestr systemowy:** Tak
  - **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
  - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
  - **Przewody:** LAN (RJ-45), Prąd przemysłowy
  - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Liczba śrub:** 84
  - **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 Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
  - **Intel® 64:** Tak
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11, Windows 7, Windows 8
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Red Hat Enterprise Linux WS 7.0, Ubuntu 18.04 LTS, Ubuntu 16.04, Ubuntu 16.10, Ubuntu 22.04, Ubuntu 15.04, CentOS 7.0, Ubuntu 20.04 LTS, Ubuntu 14.04, Ubuntu 14.10, Ubuntu 17.10, Ubuntu 15.10
  - **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP Turbo System
  - **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Solaris 11, IBM AIX 7.2, Solaris 10, IBM AIX 7.1
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, 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
  - **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,1
  - **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2016
  - **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 2.5, 3.5"
  - **Obsługiwane systemy plików:** HFS+, exFAT, ext4, NTFS, ext3, FAT32
  - **Online RAID migration:** Tak
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
  - **Online RAID expansion:** Tak
  - **Disk roaming:** Tak
  - **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
  - **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Poziomy RAID:** 10, 1, JBOD, 5, 6
  - **Zatoka hot-swap:** Tak
  - **Wspierane interfejsy dysków twardej:** druga generacja szeregowej magistrali komputerowej (serial ATA II), Serial ATA III
  - **Odbudowanie RAID:** Tak
  - **Wersja HDMI:** 1.4b
  - **Gniazda PCI Express x2 (Gen 3.x):** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2

- 
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
  - **Port USB:** Tak
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
  - **Jednoczesne połączenia:** 1500
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84714100
  - **Ostrzeżenia:** Nie demontuj urządzenia samodzielnie., Nie wyrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika. Produkt wymaga specjalnej utylizacji., Unikaj kontaktu z płynami.

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Pamięć:

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

### Konstrukcja:

- **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:

- **Pobór mocy:** 36,81 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Moc zasilacza:** 250 W
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Lokalizacja zasilania:** Wbudowany
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 22,285 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Natężenie wentylatora:** 12 V

### Waga i rozmiary:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 8,54 kg
- **Waga produktu:** 6,6 kg
- **Wysokość produktu:** 43,3 mm
- **Szerokość produktu:** 430 mm
- **Głębokość produktu:** 479 mm

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

- **Przewody:** LAN (RJ-45), Prąd przemienny
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Liczba śrub:** 84
- **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 10, Windows 11, Windows 7, Windows 8
- **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Red Hat Enterprise Linux WS 7.0, Ubuntu 18.04 LTS, Ubuntu 16.04, Ubuntu 16.10, Ubuntu 22.04, Ubuntu 15.04, CentOS 7.0, Ubuntu 20.04 LTS, Ubuntu 14.04, Ubuntu 14.10, Ubuntu 17.10, Ubuntu 15.10
- **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP Turbo System
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Solaris 11, IBM AIX 7.2, Solaris 10, IBM AIX 7.1
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, 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
- **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,1
- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2016

#### Nośnik danych:

- **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 2.5, 3.5"
- **Obsługiwane systemy plików:** HFS+, exFAT, ext4, NTFS, ext3, FAT32
- **Online RAID migration:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
- **Online RAID expansion:** Tak

- 
- **Disk roaming:** Tak
  - **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
  - **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Poziomy RAID:** 10, 1, JBOD, 5, 6
  - **Zatoka hot-swap:** Tak
  - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** druga generacja szeregowej magistrali komputerowej (serial ATA II), Serial ATA III
  - **Odbudowanie RAID:** Tak

#### **Porty i interfejsy:**

- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Gniazda PCI Express x2 (Gen 3.x):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Port USB:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
- **Jednoczesne połączenia:** 1500
- **Ilość portów HDMI:** 1

#### **Dane logistyczne:**

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

#### **Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

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