

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/qnap-ts-453e-8g-tower-4-x-2.5-3.5-sata-intel-celeron-j6412-4c-4t-8-gb-ddr4-onboard-not-expandable-2-p-185236.html>



## Qnap TS-453E-8G, Tower, 4 x 2.5"/3.5" SATA , Intel Celeron J6412 4C/4T, 8 GB DDR4 onboard not expandable, 2 x 2.5GbE, External adapter (PSU)

Cena	<b>3 948,48 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>NASQNAS0290</b>
Kod producenta	<b>TS-453E-8G</b>
Kod EAN	<b>4711103082164</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel® Celeron®
- **Liczba wątków:** 4
- **Model procesora:** J6412
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,6 GHz
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 8 GB
- **Wielkość pamięci flash:** 4000 MB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Obudowa:** Tower
- **Diody LED:** Status, LAN, Zasilanie
- **Lokalizacja zasilania:** Zewnętrzny
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Pobór mocy:** 33,88 W
- **Moc zasilacza:** 90 W
- **Natężenie wentylatora:** 12 V
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 15,78 W
- **Wysokość produktu:** 177 mm
- **Szerokość produktu:** 180 mm
- **Waga produktu:** 3 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 4,3 kg
- **Głębokość produktu:** 235 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 2500 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Obsługa iSCSI:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak

- 
- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
  - **Serwer DHCP:** Tak
  - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
  - **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
  - **Protokoły zarządzające:** SNMP V2/V3
  - **Zdjęcie:** Tak
  - **Zarządzanie prawem dostępu do folderu udostępniającego:** Tak
  - **Funkcja kopiowania USB:** Tak
  - **Przycisk reset:** Tak
  - **Wbudowany wyłącznik:** Tak
  - **Klasa urządzenia:** Small i Medium Business
  - **Przycisk kopii zapasowej:** Tak
  - **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
  - **Brzęczyk:** Tak
  - **Uwierzytelnianie hasła:** Tak
  - **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
  - **Model:** NAS
  - **Folder udostępniający:** 512
  - **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
  - **Elementy gorącej rezerwy:** Tak
  - **Skanowanie dysku:** Tak
  - **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SNMPv2, FIPS 140-2, SSH, HTTPS, SNMPv3
  - **Rejestr systemowy:** Tak
  - **Wbudowany serwer FTP:** Tak
  - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
  - **Ilość kabli zasilających:** 1
  - **Przewody:** Prąd przemienny, LAN (RJ-45)
  - **Adapter zewnętrznego zasilania:** Tak
  - **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2016
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 8, Windows 11, Windows 7
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.11 El Capitan, 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 10.15.3 Catalina
  - **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,1
  - **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Ubuntu 14.04
  - **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Solaris 10
  - **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP QTS
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, Serial ATA III
  - **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 2.5, M.2, 3.5"
  - **Skanowanie w poszukiwaniu bad blocków:** Tak
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
  - **Całkowita pojemność zainstalowanej pamięci:** 0 TB
  - **Online RAID expansion:** Tak
  - **Disk roaming:** Tak
  - **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
  - **Auto-rebuild:** Tak
  - **Obsługiwane systemy plików:** HFS+, exFAT, ext4, NTFS, ext3, FAT32
  - **Liczba slotów M.2 (M & B):** 2
  - **Online RAID migration:** Tak
  - **Poziomy RAID:** 1, 5, JBOD, 10, 6
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Zatoka hot-swap:** Tak
  - **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
  - **Odbudowanie RAID:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
  - **Wersja HDMI:** 1.4b
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Port USB:** Tak
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 2
  - **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z płynami., Nie demontuj urządzenia samodzielnie., Nie wyrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika. Produkt wymaga specjalnej utylizacji.

## Specyfikacja:

**Procesor:**

- 
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
  - **Producent procesora:** Intel
  - **Typ procesora:** Intel® Celeron®
  - **Liczba wątków:** 4
  - **Model procesora:** J6412
  - **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,6 GHz
  - **Taktowanie procesora:** 2 GHz

#### **Pamięć:**

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

#### **Konstrukcja:**

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Obudowa:** Tower
- **Diody LED:** Status, LAN, Zasilanie

#### **Moc:**

- **Lokalizacja zasilania:** Zewnętrzny
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Pobór mocy:** 33,88 W
- **Moc zasilacza:** 90 W
- **Natężenie wentylatora:** 12 V
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 15,78 W

#### **Waga i rozmiary:**

- **Wysokość produktu:** 177 mm
- **Szerokość produktu:** 180 mm
- **Waga produktu:** 3 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 4,3 kg
- **Głębokość produktu:** 235 mm

#### **Warunki pracy:**

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

#### **Sieć:**

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

#### **Wydajność:**

- **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
- **Protokoły zarządzające:** SNMP V2/V3
- **Zdjęcie:** Tak
- **Zarządzanie prawem dostępu do folderu udostępniającego:** Tak
- **Funkcja kopiowania USB:** Tak
- **Przycisk reset:** Tak
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Klasa urządzenia:** Small i Medium Business
- **Przycisk kopii zapasowej:** Tak

- 
- **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
  - **Brzęczyk:** Tak
  - **Uwierzytelnianie hasła:** Tak
  - **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
  - **Model:** NAS
  - **Folder udostępniający:** 512
  - **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
  - **Elementy gorącej rezerwy:** Tak
  - **Skanowanie dysku:** Tak
  - **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SNMPv2, FIPS 140-2, SSH, HTTPS, SNMPv3
  - **Rejestr systemowy:** Tak
  - **Wbudowany serwer FTP:** Tak
  - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak

#### Zawartość opakowania:

- **Ilość kabli zasilających:** 1
- **Przewody:** Prąd przemienny, LAN (RJ-45)
- **Adapter zewnętrznego zasilania:** Tak

#### Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2016
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 8, Windows 11, Windows 7
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.11 El Capitan, 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 10.15.3 Catalina
- **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,1
- **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Ubuntu 14.04
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Solaris 10
- **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP QTS

#### Nośnik danych:

- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, Serial ATA III
- **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 2.5, M.2, 3.5"
- **Skanowanie w poszukiwaniu bad blocków:** Tak
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
- **Całkowita pojemność zainstalowanej pamięci:** 0 TB
- **Online RAID expansion:** Tak
- **Disk roaming:** Tak
- **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
- **Auto-rebuild:** Tak
- **Obsługiwane systemy plików:** HFS+, exFAT, ext4, NTFS, ext3, FAT32
- **Liczba slotów M.2 (M & B):** 2
- **Online RAID migration:** Tak
- **Poziomy RAID:** 1, 5, JBOD, 10, 6
- **Usługa RAID:** Tak
- **Zatoka hot-swap:** Tak
- **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
- **Odbudowanie RAID:** Tak

#### Porty i interfejsy:

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

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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