

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/qnap-ts-433-4g-tower-4-x-2-5-3-5-sata-arm-2-0ghz-quad-core-4gb-1-x-2-5gbe-1-x-gbe-external-adapter-p-p-185230.html>



## Qnap TS-433-4G, Tower, 4 x 2.5"/3.5" SATA , ARM 2.0GHz Quad core, 4GB, 1 x 2.5GbE + 1 x GbE, External adapter (PSU)

Cena	<b>2 158,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>NASQNAS0289</b>
Kod producenta	<b>TS-433-4G</b>
Kod EAN	<b>4711103080993</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Typ procesora:** ARM
- **Model procesora:** Cortex-A55
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Pamięć RAM:** 4 GB
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 4 GB
- **Wielkość pamięci flash:** 4000 MB
- **Diody LED:** USB, Reset, Zasilanie
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Kensington Lock:** Tak
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Obudowa:** Tower
- **Zamek zatoki dysku:** Tak
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Lokalizacja zasilania:** Zewnętrzny
- **Moc zasilacza:** 90 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 8,45 W
- **Pobór mocy:** 22,54 W
- **Natężenie wentylatora:** 12 V
- **Wysokość produktu:** 169 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,5 kg
- **Głębokość produktu:** 219 mm
- **Waga produktu:** 2,07 kg
- **Szerokość produktu:** 160 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 2500 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
- **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
- **Serwer DHCP:** Tak
- **Obsługa iSCSI:** Tak

- 
- **Przycisk reset:** Tak
  - **Wbudowany wyłącznik:** Tak
  - **Zdjęcie:** Tak
  - **Elementy gorącej rezerwy:** Tak
  - **Skanowanie dysku:** Tak
  - **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
  - **Klasa urządzenia:** Home i Home Office
  - **Model:** NAS
  - **Brzęczyk:** Tak
  - **Protokoły zarządzające:** SNMP V2/V3
  - **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SSH, HTTPS, FIPS 140-2, 256-bit AES
  - **Wbudowany serwer FTP:** Tak
  - **Rejestr systemowy:** Tak
  - **Wsparcie wielojęzyczne:** Tak
  - **Uwierzytelnianie hasła:** Tak
  - **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
  - **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
  - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
  - **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
  - **Adapter zewnętrznego zasilania:** Tak
  - **Klucz do tacki napędu w komplecie:** Tak
  - **Liczba śrub:** 28
  - **Przewody:** LAN (RJ-45), Prąd przemienny
  - **Ilość kabli zasilających:** 1
  - **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Tak
  - **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 8, Windows 10, Windows 7, Windows 11
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
  - **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,1
  - **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP QTS
  - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** SATA
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
  - **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
  - **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
  - **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 2.5, 3.5"
  - **Online RAID migration:** Tak
  - **Poziomy RAID:** JBOD, 1, 5, 10, 6
  - **Zatoka hot-swap:** Tak
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Odbudowanie RAID:** Tak
  - **Obsługiwane systemy plików:** ext4, HFS+, exFAT, ext3, NTFS, FAT32
  - **Online RAID expansion:** Tak
  - **Disk roaming:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
  - **Port USB:** Tak
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
  - **Jednoczesne połączenia:** 200
  - **Ostrzeżenia:** Nie demontuj urządzenia samodzielnie., Unikaj kontaktu z płynami., Nie wyrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika. Produkt wymaga specjalnej utylizacji.

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Typ procesora:** ARM
- **Model procesora:** Cortex-A55
- **Liczba rdzeni procesora:** 4

### Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 4 GB
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 4 GB
- **Wielkość pamięci flash:** 4000 MB

---

## Konstrukcja:

- **Diody LED:** USB, Reset, Zasilanie
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Kensington Lock:** Tak
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Obudowa:** Tower
- **Zamek zatoki dysku:** Tak

## Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Lokalizacja zasilania:** Zewnętrzny
- **Moc zasilacza:** 90 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 8,45 W
- **Pobór mocy:** 22,54 W
- **Natężenie wentylatora:** 12 V

## Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 169 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,5 kg
- **Głębokość produktu:** 219 mm
- **Waga produktu:** 2,07 kg
- **Szerokość produktu:** 160 mm

## Warunki pracy:

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

## Sieć:

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

## Wydajność:

- **Przycisk reset:** Tak
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Zdjęcie:** Tak
- **Elementy gorącej rezerwy:** Tak
- **Skanowanie dysku:** Tak
- **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
- **Klasa urządzenia:** Home i Home Office
- **Model:** NAS
- **Brzęczyk:** Tak
- **Protokoły zarządzające:** SNMP V2/V3
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SSH, HTTPS, FIPS 140-2, 256-bit AES
- **Wbudowany serwer FTP:** Tak
- **Rejestr systemowy:** Tak
- **Wsparcie wielojęzyczne:** Tak
- **Uwierzytelnianie hasła:** Tak
- **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
- **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox

## Zawartość opakowania:

- **Adapter zewnętrznego zasilania:** Tak

- 
- **Klucz do tacki napędu w komplecie:** Tak
  - **Liczba śrub:** 28
  - **Przewody:** LAN (RJ-45), Prąd przemienny
  - **Ilość kabli zasilających:** 1

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** SATA
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
- **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
- **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
- **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 2.5, 3.5"
- **Online RAID migration:** Tak
- **Poziomy RAID:** JBOD, 1, 5, 10, 6
- **Zatoka hot-swap:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Usługa RAID:** Tak
- **Odbudowanie RAID:** Tak
- **Obsługiwane systemy plików:** ext4, HFS+, exFAT, ext3, NTFS, FAT32
- **Online RAID expansion:** Tak
- **Disk roaming:** Tak

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Port USB:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
- **Jednoczesne połączenia:** 200

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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