

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/qnap-ts-233-tower-2-x-2-5-3-5-sata-arm-2-0ghz-quad-core-2gb-1-x-1gbe-external-adapter-psu-p-185132.html>



Qnap TS-233, Tower, 2 x 2.5"/3.5" SATA, ARM 2.0GHz Quad core, 2GB, 1 x 1GbE, External adapter (PSU)

Cena	1 162,56 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	NASQNANAS0274
Kod producenta	ts-233
Kod EAN	4711103080597
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Typ procesora:** ARM
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
- **Model procesora:** Cortex-A55
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Wielkość pamięci flash:** 4000 MB
- **Pamięć RAM:** 2 GB
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 2 GB
- **Kolor produktu:** Biały
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Obudowa:** Mini Tower
- **Diody LED:** USB, Status, LAN, HDD
- **Średnica czaszy wentylatora:** 8 cm
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Moc zasilacza:** 65 W
- **Lokalizacja zasilania:** Zewnętrzny
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Pobór mocy:** 10,81 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 3,43 W
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Natężenie wentylatora:** 12 V
- **Szerokość produktu:** 90,2 mm
- **Waga produktu:** 1,11 kg
- **Wysokość produktu:** 188,6 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,95 kg
- **Głębokość produktu:** 156,3 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
- **Obsługa iSCSI:** Tak
- **Obsługiwane protokoły sieciowe:** IPv4, IPv6
- **Serwer DHCP:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
- **Cechy kopii zapasowej:** Chmura, iSCSI LUN

-
- **Przycisk reset:** Tak
 - **Wbudowany serwer FTP:** Tak
 - **Rejestr systemowy:** Tak
 - **Klasa urządzenia:** Home i Home Office
 - **Elementy gorącej rezerwy:** Tak
 - **Skanowanie dysku:** Tak
 - **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
 - **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
 - **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
 - **Zdalna administracja:** PPTP, L2TP/IPSec, OpenVPN, WireGuard, QBelt
 - **Model:** NAS
 - **Wbudowany wyłącznik:** Tak
 - **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
 - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
 - **Przewody:** LAN (RJ-45), Prąd przemienny
 - **Adapter zewnętrznego zasilania:** Tak
 - **Ilość kabli zasilających:** 1
 - **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP QTS
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 8, Windows 10, Windows 7, Windows 8.1
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Tak
 - **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,0
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019
 - **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Wspierane interfejsy dysków twardej:** SATA
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Poziomy RAID:** JBOD, 1, 50, 10, 60, 5, 6
 - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 2
 - **Online RAID expansion:** Tak
 - **Disk roaming:** Tak
 - **Obsługiwane rozmiary napędów systemowych:** 3.5", 2.5"
 - **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 3.5"
 - **Interfejs napędów pamięci masowej:** druga generacja szeregowej magistrali komputerowej (serial ATA II), Serial ATA III
 - **Zatoka hot-swap:** Tak
 - **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
 - **Online RAID migration:** Tak
 - **Skanowanie w poszukiwaniu bad blocków:** Tak
 - **Odbudowanie RAID:** Tak
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
 - **Port USB:** Tak
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84714100

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ procesora:** ARM
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
- **Model procesora:** Cortex-A55
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz

Pamięć:

- **Wielkość pamięci flash:** 4000 MB
- **Pamięć RAM:** 2 GB
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 2 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Biały
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator

-
- **Obudowa:** Mini Tower
 - **Diody LED:** USB, Status, LAN, HDD
 - **Średnica czaszy wentylatora:** 8 cm

Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Moc zasilacza:** 65 W
- **Lokalizacja zasilania:** Zewnętrzny
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Pobór mocy:** 10,81 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 3,43 W
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Natężenie wentylatora:** 12 V

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 90,2 mm
- **Waga produktu:** 1,11 kg
- **Wysokość produktu:** 188,6 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,95 kg
- **Głębokość produktu:** 156,3 mm

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Obsługa iSCSI:** Tak
- **Obsługiwane protokoły sieciowe:** IPv4, IPv6
- **Serwer DHCP:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak

Wydajność:

- **Cechy kopii zapasowej:** Chmura, iSCSI LUN
- **Przycisk reset:** Tak
- **Wbudowany serwer FTP:** Tak
- **Rejestr systemowy:** Tak
- **Klasa urządzenia:** Home i Home Office
- **Elementy gorącej rezerwy:** Tak
- **Skanowanie dysku:** Tak
- **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
- **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
- **Zdalna administracja:** PPTP, L2TP/IPSec, OpenVPN, WireGuard, QBelt
- **Model:** NAS
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak

Zawartość opakowania:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP QTS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 8, Windows 10, Windows 7, Windows 8.1
- **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Tak
- **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,0

-
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019

Nośnik danych:

- **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** SATA
- **Usługa RAID:** Tak
- **Poziomy RAID:** JBOD, 1, 50, 10, 60, 5, 6
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 2
- **Online RAID expansion:** Tak
- **Disk roaming:** Tak
- **Obsługiwane rozmiary napędów systemowych:** 3.5", 2.5
- **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 3.5"
- **Interfejs napędów pamięci masowej:** druga generacja szeregowej magistrali komputerowej (serial ATA II), Serial ATA III
- **Zatoka hot-swap:** Tak
- **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
- **Online RAID migration:** Tak
- **Skanowanie w poszukiwaniu bad blocków:** Tak
- **Odbudowanie RAID:** Tak

Porty i interfejsy:

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

Dane logistyczne:

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