

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/qnap-ts-462-4g-tower-4-x-2-5-3-5-sata-intel-celeron-n4505-2c-2t-4-gb-ddr4-onboard-not-expandable-1-x-p-185162.html>



Qnap TS-462-4G, Tower, 4 x 2.5"/3.5" SATA , Intel Celeron N4505 2C/2T, 4 GB DDR4 onboard not expandable, 1 x 2.5GbE, External adapter (PSU)

Cena	2 067,31 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	NASQNANAS0373
Kod producenta	TS-462-4G
Kod EAN	4711103080030
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel® Celeron®
- **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Liczba wątków:** 2
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Liczba rdzeni procesora:** 2
- **Model procesora:** N4505
- **Wielkość pamięci flash:** 4000 MB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4
- **Pamięć RAM:** 4 GB
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Obudowa:** Tower
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kolor produktu:** Biały
- **Kensington Lock:** Tak
- **Diody LED:** LAN, Status, USB, Zasilanie, HDD
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 11,3 W
- **Moc zasilacza:** 90 W
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Pobór mocy:** 25,98 W
- **Lokalizacja zasilania:** Zewnętrzny
- **Natężenie wentylatora:** 12 V
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Głębokość produktu:** 226 mm
- **Szerokość produktu:** 170 mm
- **Wysokość produktu:** 168 mm
- **Waga produktu:** 2,26 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,6 kg

-
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
 - **Serwer DHCP:** Tak
 - **Obsługa iSCSI:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 2500 Mbit/s, 10 Mbit/s
 - **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
 - **Obsługiwane przeglądarki:** Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
 - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
 - **Zdjęcie:** Tak
 - **Klasa urządzenia:** Home i Home Office
 - **Funkcja kopii zapasowej:** Tak
 - **Wbudowany serwer FTP:** Tak
 - **Folder udostępniający:** Y
 - **Rejestr systemowy:** Tak
 - **Cechy kopii zapasowej:** iSCSI LUN, Chmura
 - **Uwierzytelnianie hasła:** Tak
 - **Funkcja kopiowania USB:** Tak
 - **Wsparcie wielojęzyczne:** Tak
 - **Elementy gorącej rezerwy:** Tak
 - **Skanowanie dysku:** Tak
 - **Wbudowany wyłącznik:** Tak
 - **Brzęczyk:** Tak
 - **Obsługa S.M.A.R.T.:** Tak
 - **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** FIPS 140-2, HTTPS, SSH, 256-bit AES
 - **Model:** NAS
 - **Przycisk reset:** Tak
 - **Przewody:** Prąd przemienny, LAN (RJ-45)
 - **Ilość kabli zasilających:** 1
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Nie
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Stan spoczynku:** Tak
 - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016
 - **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,1
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, 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 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.15.3 Catalina
 - **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP QTS
 - **Obsługiwany system operacyjny Linux:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 8, Windows 7, Windows 11, Windows 10
 - **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** M.2, 3.5", 2.5
 - **Liczba slotów M.2 (M & B):** 2
 - **Skanowanie w poszukiwaniu bad blocków:** Tak
 - **Obsługiwane systemy plików:** FAT32, HFS+, exFAT, NTFS, ext3, ext4
 - **Zatoka hot-swap:** Tak
 - **Pojemność dysku:** 0 GB
 - **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
 - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
 - **Całkowita pojemność zainstalowanej pamięci:** 0 TB
 - **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
 - **Online RAID migration:** Tak
 - **Odbudowanie RAID:** Tak
 - **Online RAID expansion:** Tak
 - **Disk roaming:** Tak
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Poziomy RAID:** JBOD, 1, 5, 6, 10
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** Serial ATA III
 - **Wersja HDMI:** 2.0
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2

-
- **Port USB:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika. Produkt wymaga specjalnej utylizacji., Unikaj kontaktu z płynami., Nie demontuj urządzenia samodzielnie.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel® Celeron®
- **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Liczba wątków:** 2
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Liczba rdzeni procesora:** 2
- **Model procesora:** N4505

Pamięć:

- **Wielkość pamięci flash:** 4000 MB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4
- **Pamięć RAM:** 4 GB

Konstrukcja:

- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Obudowa:** Tower
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kolor produktu:** Biały
- **Kensington Lock:** Tak
- **Diody LED:** LAN, Status, USB, Zasilanie, HDD
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne

Moc:

- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 11,3 W
- **Moc zasilacza:** 90 W
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Pobór mocy:** 25,98 W
- **Lokalizacja zasilania:** Zewnętrzny
- **Natężenie wentylatora:** 12 V
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 226 mm
- **Szerokość produktu:** 170 mm
- **Wysokość produktu:** 168 mm
- **Waga produktu:** 2,26 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,6 kg

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Cechy szczególne procesora:

- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Nie
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak

Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016
- **Wersja systemu operacyjnego:** 5,0,1
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, 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 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.15.3 Catalina
- **Zainstalowany system operacyjny:** QNAP QTS
- **Obsługiwany system operacyjny Linux:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 8, Windows 7, Windows 11, Windows 10

Nośnik danych:

- **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** M.2, 3.5", 2.5
- **Liczba slotów M.2 (M & B):** 2
- **Skanowanie w poszukiwaniu bad blocków:** Tak
- **Obsługiwane systemy plików:** FAT32, HFS+, exFAT, NTFS, ext3, ext4
- **Zatoka hot-swap:** Tak
- **Pojemność dysku:** 0 GB
- **Rodzaje zainstalowanych dysków:** Nie
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
- **Całkowita pojemność zainstalowanej pamięci:** 0 TB

-
- **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
 - **Online RAID migration:** Tak
 - **Odbudowanie RAID:** Tak
 - **Online RAID expansion:** Tak
 - **Disk roaming:** Tak
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Poziomy RAID:** JBOD, 1, 5, 6, 10
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** Serial ATA III

Porty i interfejsy:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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