



## TS-453Be-2G

|   |  |
|---|--|
| Procesor                                      | Czterordzeniowy procesor Intel® Celeron® J3455 o taktowaniu 1,5 GHz (zwiększonym do 2,3 GHz) |
| Architektura procesora                        | 64-bitowy x86  |
| Procesory graficzne                           | Intel® HD Graphics 500   |
| Koprocesor arytmetyczny FPU                   | Yes  |
| Mechanizm szyfrowania                         | Yes (AES-NI)   |
| Transkodowanie wspomaganie sprzętowo          | Yes  |
| Pamięć systemowa                              | 2 GB SO-DIMM DDR3L (1 x 2 GB)  |
| Maksymalna pojemność pamięci                  | 8 GB (2 x 4 GB)  |
| Gniazdo pamięci                               | 2 x SO-DIMM DDR3L  |
| Pamięć flash                                  | 4GB (zabezpieczenie przed podwójnym uruchomieniem systemu operacyjnego)                      |
| Wnęka dysków                                  | 4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s   |
| Kompatybilność dysków                         | 3,5-calowe dyski twarde SATA<br>2,5-calowe dyski twarde SATA<br>2,5-calowe dyski SSD SATA    |
| Wymieniany podczas pracy                      | Yes  |
| Gniazdo dysku M.2 SSD                         | Opcjonalne poprzez kartę PCIe  |
| Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD | Yes  |
| Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45)            | 2  |
| Port 10 Gigabit sieci Ethernet                | Opcjonalne poprzez kartę PCIe  |
| Ramka Jumbo                                   | Yes  |

|  |  |
|--|--|
| Gniazdo PCIe                               | 1<br>Gniazdo 1: PCIe Gen 2 x2  |
| Port USB 3.2 Gen 1                         | 5  |
| Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)               | Opcjonalne poprzez kartę PCIe  |
| Czujnik podczerwieni                       | Yes (RM-IR004, RM-IR002, & MCE)  |
| Wyjście HDMI                               | 2, HDMI 1.4b (rozdzielczość do 3840 x 2160 przy częstotliwości 30 Hz)                    |
| Wejście audio                              | 2 gniazda wejść mikrofonów dynamicznych 3,5 mm   |
| Wyjście audio                              | 1 wbudowany głośnik, 1 wyjście liniowe 3,5 mm (do wzmacniacza lub wzmacniacza słuchawek) |
| Kształt                                    | Tower  |
| Wskaźniki LED                              | Zasilanie/stan, LAN, USB, HDD1-4   |
| Przyciski                                  | Zasilanie, kopiowanie USB, reset   |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.)               | 168 × 170 × 226 mm   |
| Waga (netto)                               | 2,37 kg  |
| Waga (brutto)                              | 3,71 kg  |
| Temperatura robocza                        | 0 - 40 °C (32°F - 104°F)   |
| Wilgotność względna                        | 5–95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C (80,6 °F)                   |
| Zasilacz                                   | Zasilacz 90 W, 100–240 V   |
| Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD              | 15 W   |
| Pobór mocy: Tryb pracy, typowy             | 30,04 W  |
| Wentylator                                 | 1 x 120mm, 12 V prądu stałego  |
| Poziom dźwięku                             | 18,8 db(A)   |
| Ostrzeżenie systemowe                      | Brzęczyk   |
| Złącze bezpieczeństwa Kensington           | Yes  |
| Maks. liczba jednoczesnych połączeń (CIFS) | 800  |

Note: Use only QNAP memory modules to maintain system performance and stability. For NAS devices with more than one memory slot, use QNAP modules with identical specifications. Warning: Using unsupported modules may degrade performance, cause errors, or prevent the operating system from starting.

\* Sound Level Test Environment: Refer to ISO 7779; Maximum HDD loaded; Bystander Position; Average data from 1 meter in front of operating NAS.

Designs and specifications are subject to change without notice.