



## TS-453Be-2G

CPU	Intel® Celeron® J3455 Quad-Core 1,5 GHz Prozessor (Turbo bis zu 2,3 GHz)
CPU Architektur	64-Bit x86
Grafikprozessor	Intel® HD Graphics 500
Gleitkommaeinheit	Yes
Verschlüsselungseine	Yes (AES-NI)
Hardwarebeschleunigte Transkodierung	Yes
Systemspeicher	2 GB SO-DIMM DDR3L (1 x 2 GB)
Maximaler Speicher	8 GB (2 x 4 GB)
Speichersteckplatz	2 x SO-DIMM DDR3L
Flash-Speicher	4GB (Dual Boot OS Schutz)
Laufwerksschacht	4 x 3,5-Zoll SATA 6Gb/s, 3Gb/s
Laufwerkskompatibilität	3,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke 2,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke 2,5-Zoll SATA SSDs
Hot-swappable	Yes
M.2 SSD-Steckplatz	Optional über einen PCIe-Adapter
Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung	Yes
Gigabit Ethernet Port (RJ45)	2
10 Gigabit Ethernet Port	Optional über einen PCIe-Adapter
Jumbo Frame	Yes
PCIe-Steckplatz	1 Steckplatz 1: PCIe Gen 2 x2
USB 3.2 Gen 1 Port	5

USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) Port	Optional über einen PCIe-Adapter
IR-Sensor	Yes (RM-IR004, RM-IR002, & MCE)
HDMI-Ausgang	2, HDMI 1.4b (bis zu 3840 x 2160 @ 30Hz)
Audioeingang	2 x dynamische 3,5mm Mikrofonanschlussbuchsen
Audioausgang	1 x integrierter Lautsprecher, 1 x 3,5mm Line-Ausgangsbuchse (für Verstärker oder Kopfhörerverstärker)
Formfaktor	Tower
LED-Anzeigen	Betrieb/Status, LAN, USB, HDD1-4
Tasten	Ein/Aus, USB-Kopie, Reset
Abmessungen (HxBxT)	168 × 170 × 226 mm
Gewicht (netto)	2,37 kg
Gewicht (brutto)	3,71 kg
Betriebstemperatur	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 95% relative Luftfeuchtigkeit / nicht kondensierend, Feuchtkugeltemperatur: 27°C (80,6°F)
Netzteil	90W Netzteil, 100-240V
Stromverbrauch: Festplattenruhezustand	15 W
Stromverbrauch: Betriebsmodus, typisch	30,04 W
Lüfter	1 x 120mm, 12VDC
Geräuschpegel	18,8 db(A)
Systemwarnung	Buzzer
Kensington-Sicherheitsschloss	Yes
Max. Anzahl gleichzeitige Verbindungen (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.