

TS-453BT3-8G	
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	8 GB SO-DIMM DDR3L (2 x 4 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 2,5-Zoll- oder 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	2 x M.2 2280 SATA 6Gb/s SSD Steckplätze (QM2 PCIe Karte vorinstalliert)
Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung	Yes
Gigabit Ethernet Port (RJ45)	2
10 Gigabit Ethernet Port	1 x 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G/100M)
Jumbo Frame	Yes
Thunderbolt Port	2 (Thunderbolt™ 3)
PCIe-Steckplatz	1 x PCIe Gen 2 (x2), vorinstalliert mit einer QM2-Erweiterungskarte (QM2-2S10G1TB), die einen 10GbE 10GBASE-T-Port und zwei M.2 SATA SSD-Steckplätze enthält.
USB 3.0 Port	5
USB 3.1 Gen 2 (10 Gbit/s) Port	Optional über einen PCIe-Adapter (muss die vorinstallierte QM2-Karte ersetzen)
IR-Sensor	Yes (RM-IR004, RM-IR002, & MCE)
HDMI-Ausgang	2, HDMI 1.4b (bis zu 3840 x 2160 @ 30Hz)

Audioeingang	2 x 3,5mm Mikrofonbuchse (nur dynamisches Mikrofon)
Audioausgang	1 x integrierter Lautsprecher, 1 x Line-Ausgangsbuchse (für Verstärker oder Kopfhörerverstärker)
Formfaktor	Tower
LED-Anzeigen	Betrieb/Status, LAN, USB, HDD1-4
LCD-Anzeige/ Taste	Monochromes OLED-Display mit kapazitiven Eingabe- und Auswahl-Tasten
Tasten	Ein/Aus, USB-Kopie, Reset, kapazitive Touch-Tasten (Auswahl, Eingabe)
Abmessungen (HxBxT)	168, 170, 226
Gewicht (netto)	2,51
Gewicht (brutto)	4,05
Betriebstemperatur	0 ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 95 % relative Luftfeuchtigkeit / nicht kondensierend, Feuchtkugeltemperatur: 27°C (80,6°F)
Netzteil	Externes Netzteil, 120W, 100 – 240 V
Stromverbrauch: Betriebsmodus, typisch	38.101
Lüfter	System: 1 x 12 cm
Kensington-Sicherheitsschloss	Yes

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.