



TS-451DeU-2G

CPU	Intel® Celeron® J4025 dual-core 2.0 GHz processor (burst up to 2.9 GHz)
CPU Architektur	64-Bit x86
Grafikprozessor	Intel® HD Graphics 600
Gleitkommaeinheit	Yes
Verschlüsselungseine	Yes (AES-NI)
Hardwarebeschleunigte Transkodierung	Yes
Systemspeicher	2 GB SO-DIMM DDR4 (1 x 2 GB)
Maximaler Speicher	8 GB (2 x 4 GB)
Speichersteckplatz	2 x SO-DIMM DDR4
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	2 x M.2 2280 SATA 6Gb/s slots
Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung	Yes
2,5 Gigabit Ethernet Port (2,5G/1G/100M)	2
Jumbo Frame	Yes
USB 2.0 Port	2
USB 3.2 Gen 1 Port	2
Formfaktor	1HE-Rackmount

LED-Anzeigen	Power/Status, LAN, USB, HDD1-2, M.2 SSD 1-2
Tasten	Ein/Aus, Reset
Abmessungen (HxBxT)	44 × 430 × 295 mm
Gewicht (netto)	4,15 kg
Gewicht (brutto)	5.79 kg
Betriebstemperatur	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 95% relative Luftfeuchtigkeit / nicht kondensierend, Feuchtkugeltemperatur: 27°C (80,6°F)
Netzteil	100W PSU, 100-240V
Stromverbrauch: Festplattenruhezustand	13.18 W
Stromverbrauch: Betriebsmodus, typisch	28.02 W
Lüfter	3 x 40mm
Geräuschpegel	21,6 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.