



TS-451+ -2G

CPU	Intel® Celeron® J1900 Quad-Core 2,0 GHz Prozessor (Turbo bis zu 2,42 GHz)
CPU Architektur	64-Bit x86
Grafikprozessor	Intel® HD Graphics
Gleitkommaeinheit	Yes
Hardware-beschleunigte Transkodierung	Yes , bis zu 1080P
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	512MB (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-Swap-fähig	Yes
Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung	Yes
Gigabit Ethernet Port (RJ45)	2
Wake on LAN (WOL)	Yes
Jumbo Frame	Yes
USB 2.0 Port	2
USB 3.2 Gen 1 Port	2
IR-Sensor	Yes (RM-IR002 & MCE)
HDMI-Ausgang	1, (bis zu 1080p)
Formfaktor	Tower

LED-Anzeigen	Betrieb/Status, LAN, USB, HDD1-4
Tasten	Ein/Aus, Reset, Auto-USB-Kopie
Abmessungen (HxBxT)	177 × 180 × 235 mm
Gewicht (netto)	3 kg
Gewicht (brutto)	4,3 kg
Betriebstemperatur	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Speichertemperatur	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 95% relative Luftfeuchtigkeit / nicht kondensierend, Feuchtkugelttemperatur: 27°C (80,6°F)
Netzteil	90W Netzteil, 100-240V
Stromverbrauch: Festplattenruhezustand	15,78 W
Stromverbrauch: Betriebsmodus, typisch	33,88 W
Lüfter	1 x 120mm, 12VDC
Geräuschpegel	16,9 db(A)
Systemwarnung	Summer
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.

Product images are for illustrative purposes only and may differ from the actual product. Due to differences in monitors, colors of products may also appear different to those shown on the site.

Designs and specifications are subject to change without notice.