

TS-431X-8G

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-212 2-core 1.7 GHz
CPU Architektur	32-Bit ARM
Gleitkommaeinheit	Yes
Verschlüsselungseingine	Yes
Systemspeicher	8 GB SODIMM DDR3 (1 x 8 GB)
Maximaler Speicher	8 GB (1 x 8 GB)
Speichersteckplatz	1 x SODIMM DDR3
Flash-Speicher	512MB (Dual Boot OS Schutz)
Laufwerksschacht	4 x 3,5-Zoll
Laufwerkskompatibilität	3,5-Zoll Schächte: 3,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke 2,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke 2,5-Zoll SATA SSDs
Hot-swappable	Yes
Gigabit Ethernet Port (RJ45)	2
10 Gigabit Ethernet Port	1 x 10GbE SFP+
Jumbo Frame	Yes
USB 3.0 Port	3
Formfaktor	Tower
LED-Anzeigen	Betrieb, Status, LAN, USB, HDD1-4
Tasten	Ein/Aus, Reset, Auto-USB-Kopie
Abmessungen (HxBxT)	169 × 160 × 219 mm
Gewicht (netto)	2,03 kg
Gewicht (brutto)	3,46 kg
Betriebstemperatur	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 95 % relative Luftfeuchtigkeit / nicht kondensierend, Feuchtkugelttemperatur: 27°C (80,6°F)
Netzteil	90W Netzteil, 100-240V
Stromverbrauch: Festplattenruhezustand	11,65 W

Stromverbrauch: Betriebsmodus, typisch	26,7 W mit Laufwerken voll bestückt
Lüfter	1 x 12 cm intelligenter Lüfter (12V DC)
Geräuschpegel	19,5 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.

Designs and specifications are subject to change without notice.