



TS-431X3-4G

CPU Annapurna Labs Alpine AL-314 4-core 1.7 GHz

CPU Architektur 32-Bit ARM

Gleitkommaeinheit Yes

Verschlüsselungseingine Yes

Systemspeicher 4 GB SODIMM DDR3 (1 x 4 GB)

Maximaler Speicher 8 GB (1 x 8 GB)

Speichersteckplatz 1 x SO-DIMM DDR3L

Flash-Speicher 512 MB (Dual Boot OS Schutz)

Laufwerksschacht 4x 3,5-Zoll SATA 6Gb/s, 3Gb/s

Laufwerkskompatibilität
3,5-Zoll Schächte:
3,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke
2,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke
2,5-Zoll SATA SSDs

Hot-swappable Yes

Unterstützung für SSD-
Cache-Beschleunigung Yes

Gigabit Ethernet Port (RJ45) 1

2,5 Gigabit Ethernet Port
(2,5G/1G/100M) 1

10 Gigabit Ethernet Port 1 x 10GbE SFP+

Jumbo Frame Yes

USB 3.2 Gen 1 Port 3

Formfaktor Tower

LED-Anzeigen Betrieb, Status, LAN, USB, Festplatte 1 – 4

Tasten Ein/Aus, Reset, Auto-USB-Kopie

Abmessungen (HxBxT)	161 × 160 × 219 mm
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
Lüfter	1 x 120mm, 12VDC
Systemwarnung	Buzzer
Kensington-Sicherheitsschloss	Yes
Max. Anzahl gleichzeitige Verbindungen (CIFS)	400

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.