

TS-431XeU-2G

CPU	AnnapurnaLabs Alpine AL-314 32-Bit ARM® Cortex-A15 Quad-Core 1,7GHz Prozessor
CPU Architektur	32-Bit ARM
Gleitkommaeinheit	Yes
Verschlüsselungseine	Yes
Systemspeicher	2 GB SODIMM DDR3 (1 x 2 GB)
Maximaler Speicher	8 GB (1 x 8 GB)
Speichersteckplatz	1 x SO-DIMM DDR3
Flash-Speicher	512MB (Dual Boot OS Schutz)
Laufwerksschacht	4 x 3.5-inch 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)	2
10 Gigabit Ethernet Port	1 x 10GbE SFP+
Jumbo Frame	Yes
USB 3.0 Port	4
Formfaktor	1HE-Rackmount
LED-Anzeigen	HDD 1-4, Status, USB, LAN1-3
Tasten	Ein/Aus, Reset
Abmessungen (HxBxT)	44 × 439 × 291 mm
Gewicht (netto)	4,15 kg
Gewicht (brutto)	5,78 kg
Betriebstemperatur	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 95 % relative Luftfeuchtigkeit / nicht kondensierend, Feuchtkugelttemperatur: 27°C (80,6°F)
Netzteil	Open Frame 100W, Eingang: 100V-240V ~ / 3,5A, 50Hz-60Hz

Stromverbrauch: Festplattenruhezustand	12.42 W
Stromverbrauch: Betriebsmodus, typisch	30,99 W
Lüfter	System fan: 3 x 40mm, 12VDC
Geräuschpegel	20,3 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.