



## TS-431P3-4G

Processeur	AnnapurnaLabs, an Amazon company Alpine AL314, 4-core, 1.7GHz
Architecture de processeur	ARM 32 bits
Unité de calcul en virgule flottante	Yes
Moteur de chiffrement	Yes
Mémoire système	4GB SO-DIMM DDR3
Mémoire maximale	8GB DDR3
Emplacement mémoire	1 x SO-DIMM DDR3L
Mémoire flash	512 Mo (protection de l' OS par Double démarrage)
Baie de lecteur	4 x SATA 6 Gbits/s, 3 Gbits/s 3,5 pouces
Compatibilité des lecteurs	Baies de 3,5 pouces : Lecteurs de disque dur SATA 3,5 pouces Lecteurs de disque dur SATA 2,5 pouces Lecteurs SSD SATA 2,5 pouces
Remplaçable à chaud	Yes
Prise en charge de l'accélération par cache SSD	Yes
Port Ethernet Gigabit (RJ45)	1
Port Ethernet 2,5 Gigabit (2,5G/1G/100M)	1
Jumbo Frame	Yes
Port USB 3.2 Gen 1	3
Facteur de forme	Tour
Témoins lumineux	Alimentation, état, réseau local, USB, HDD1-4
Boutons	Alimentation, réinitialisation, copie automatique USB

Dimensions (H x L x P)	161 × 160 × 219 mm
Poids (net)	3 kg
Poids (brut)	4,3 kg
Température de fonctionnement	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Humidité relative	HR 5~95% sans condensation RH, WBGT : 27°C (80,6°F)
Unité d'alimentation	Adaptateur 90W, 100 – 240 V
Consommation électrique : Mode Veille du disque dur	11,65 W
Consommation électrique : Mode de fonctionnement, typique	26,7 W
Ventilateur	1 x 120 mm, 12 V CC
Niveau sonore	19,5 db(A)
Avertissement système	Buzzer
Emplacement de sécurité Kensington	Yes
Nombre max. de connexions simultanées (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.