



TS-231P3-4G

Procesor	AnnapurnaLabs, an Amazon company Alpine AL314, 4-core, 1.7GHz
Architektura procesora	32-bitowy ARM
Koprocesor arytmetyczny FPU	Yes
Mechanizm szyfrowania	Yes
Pamięć systemowa	4GB SO-DIMM DDR3
Maksymalna pojemność pamięci	8GB DDR3
Gniazdo pamięci	1 x SO-DIMM DDR3
Pamięć flash	512 MB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnych rozruchem)
Wnęka dysków	2 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
Kompatybilność dysków	3,5-calowe wnęki: 3,5-calowe dyski twarde SATA 2,5-calowe dyski twarde SATA 2,5-calowe dyski SSD SATA
Wymieniany podczas pracy	Yes
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	Yes
Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45)	1
Port 2,5 Gigabit sieci Ethernet (2,5G/1G/100M)	1
Ramka Jumbo	Yes
Port USB 3.2 Gen 1	3
Kształt	Tower
Wskaźniki LED	Zasilanie, stan, LAN, USB, HDD1-4
Przyciski	Zasilanie, reset, automatyczne kopiowanie USB

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	161 × 102 × 219 mm
Waga (netto)	1,35 kg
Waga (brutto)	2,39 kg
Temperatura robocza	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Wilgotność względna	5–95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C (80,6 °F)
Zasilacz	Zasilacz 90W, 100–240 V
Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD	8,46 W
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	15,6 W
Wentylator	1 x 120mm, 12 V prądu stałego
Poziom dźwięku	19,2 db(A)
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Złącze bezpieczeństwa Kensington	Yes
Maks. liczba jednoczesnych połączeń (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.