



## TS-1232PXU-RP-4G

Procesor	AnnapurnaLabs Alpine AL324 64-bit ARM® Cortex-A57 quad-core 1.7GHz processor
Architektura procesora	64-bitowy ARM
Koprocesor arytmetyczny FPU	Yes
Mechanizm szyfrowania	Yes
Pamięć systemowa	4 GB UDIMM DDR4 (1 x 4 GB)
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB (1 x 16 GB)
Gniazdo pamięci	1 x Long-DIMM DDR4
Pamięć flash	512 MB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnych rozruchem)
Wnęka dysków	12 dysków 3,5-calowych 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
Gniazdo dysku M.2 SSD	Opcjonalne poprzez kartę PCIe
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	Yes
Port 2,5 Gigabit sieci Ethernet (2,5G/1G/100M)	2
Port 10 Gigabit sieci Ethernet	2 x 10GbE SFP+
Ramka Jumbo	Yes
Gniazdo PCIe	1 Gniazdo 1: PCIe Gen 2 x2
Port USB 3.2 Gen 1	4
Kształt	2U, do montażu stelażowego

Wskaźniki LED	HDD 1–12, stan, LAN, Rozszerzanie pamięci masowej
Przyciski	Zasilanie, reset
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	89 × 482 × 534 mm
Waga (netto)	11,34 kg
Waga (brutto)	17,27 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	250 W (x2) PSU, 100–240 V
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	83.57 W
Wentylator	2 x 70mm, 12 V prądu stałego
Poziom dźwięku	32.2 db(A)
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Maks. liczba jednoczesnych połączeń (CIFS)	700

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.