



QNAP
TS-233

Velmi dostupný NAS

NAS server QNAP TS-233, určený pro domácí uživatele nebo malou kancelář, je kompaktní zařízení, do kterého se pevné disky vkládají nastojato. Nižší cena souvisí s osazením ARM procesoru, ale ten je podporován hned 2 GB RAM a nijak se nešetřilo ani na USB portech a kvalitě zpracování. Že není hardwarová výbava modelu TS-233 příliš ořezaná ukazuje i integrovaný procesor NPU (Neural network Processing Unit), který zvyšuje výkon QNAP AI Core (modul s umělou inteligencí pro rozpoznávání obrázků) v úlohách rozpoznávání obličejů a objektů. Navíc nechybí ani podpora akcelerace šifrování dat pomocí AES-NI. Přítomnost jen jednoho LAN rozhraní cílovou skupinu uživatelů trápit nebude. A pokud snad ano, lze pomocí adaptéru do USB portu za cca 2 500 korun rozšířit NAS o 5Gb Ethernet. Naše testy čtení a zápisu dat ukázaly, že NAS prakticky plně využívá kapacitu gigabitového Ethernetu, navíc je příjemně tichý a nemá vysokou spotřebu. Velmi se nám líbil přehledný způsob iniciace NAS serveru, kdy průvodce uživatele navede na aktualizaci firmwaru, k vytvoření administrátorského účtu s dostatečným zabezpečením a následně i k vytvoření úložiště s požadovanou konfigurací. V operačním systému QTS sice místy chybí překlad popisků a nápovědy, ale ani méně zkušený uživatelé nebudou mít s provozem NAS serveru žádný problém. QNAP TS-233 přitom poskytuje kompletní nabídku funkcí na správu dat, zálohování, vytváření snapshotů, streamování multimédií a dokonce i zálohování, obnovu a migraci webů na WordPressu.

TECHNICKÁ DATA	
CPU/RAM	ARM Cortex-A55 4 × 2,0 GHz/2 GB DDR4
Šachty na disky	2 × 3,5/2,5"
Sekvenční čtení/zápis dat	113/98 MB/s
Spotřeba (provoz/ pohotovostní režim)	11/4 W
Rozhraní	1 × Gigabit LAN, 2 × USB 2.0, 1 × USB 3.2 Gen 1
Rozměry a hmotnost (bez disků)	19 × 9 × 16 cm, 1,1 kg
Cena (bez disků)	cca 5 000 Kč
Známka Chipu	výborný (1,3)