

QNAP TS-210

text > Petr Žák

S ohledem na to, že nejsme počítačové periodikum, se asi sluší nejprve připomenout co to vlastně NAS server je a proč se tímto na první pohled počítačovým komponentem zabýváme. S trochou zjednodušení lze říci, že NAS server je externím harddiskovým úložištěm, ale oproti obyčejným USB diskům mnohem inteligentnějším...

Umožňuje totiž integraci do počítačové sítě a protože ho řídí samostatný jednodušší počítač (s vlastním procesorem i operačním systémem) v řadě funkcí dokáže pracovat i víceméně samostatně, takže „velký počítač“ můžeme klidně vypnout. Protože multimediální formáty – ať už jde o video, hudbu či statické obrázky – už dávno nejsou jen záležitostí počítačů, ale stále více nacházejí uplatnění i v domácí multimediální zábavě, stává se i malá domácí síť pro řadu technicky pokročilejších uživatelů realitou a v ní právě najde ideální využití i NAS server. Obzvláště výhodným spoluhráčem je pak pro nejrůznější typy multimediálních center a přehrávačů (jaké představuje i test v tomto čísle). V praxi to může vypadat tak, že na NAS serveru uložíme všechna multimediální data – video, hudbu, fotografie – a díky síťovému propojení je pak můžeme využívat nejen z počítače (počítačů), ale prostřednictvím zmíněných multimediálních center i přístroji klasické spotřební elektroniky, na televizoru, audioaparatuře, domácím kině.

NAS server TS-210 od společnosti QNAP, která patří k předním výrobcům těchto zařízení, je koncipován pro instalaci dvou 3,5palcových harddisků SATA. Ty lze využít jak v plné datové kapacitě, tak k zálohování dat v režimu Raid, kdy data v případě poškození jednoho disku jistí ten druhý. Vše je uloženo v elegantní bílé skříňce velikosti cca dvou až tří knížek. Vpředu je kromě vypínače sada indikačních diod signalizujících provozní režimy a port USB, další dva jsou pak spolu se síťovým konektorem a přívodem elektrického napájení na zadní straně. K USB rozhraním lze připojit další externí harddisky, pevné paměti a další nosiče. Vzadu je i výstup ventilátoru chladícího oba disky a elektronické obvody, při

volbě místa po NAS server tedy musíme počítat s jistým, byť přijatelným, provozním hlukem. Součástí vybavy je i CD s návodem, firmwarem a programem QNAP Finder, který se nainstaluje na počítač a nejen integruje přístroj do sítě, ale umožňuje veškerou komunikaci s ním. Ta probíhá v příjemném prostředí internetového prohlížeče využívajícího moderní aplikaci Ajax.

Z celé řady funkcí, které je QNAP TS-210 schopen plnit, se zastavme u těch, které najdou uplatnění právě pro domácí zábavu. O základním využití v roli multimediálního datového úložiště jsme se už zmínili. S ní ale souvisí i funkce FTP serveru, která přístup k datům otevírá prakticky z kteréhokoli místa internetové sítě (samozřejmě po přihlášení zadaným heslem). Video či fotografie z domova tak můžete přehrávat třeba na návštěvě... V době, kdy stahování hudby a videa z internetu je samozřejmostí, oceníme i funkce Download Station a BitTorrent, které umožňují stahování souborů z internetu, ve druhém případě i z výměnných P2P sítí a to bez nutnosti mít zapnutý počítač. Což třeba v případě stahování HD videa představuje i nemalou úsporu financí za spotřebovanou elektřinu (spotřeba NAS serveru je cca 60 W, spotřeba moderního počítače bude nejméně desetinásobná). V neposlední řadě stojí za pozornost i funkce monitorovacího serveru, k němuž lze připojit dvě IP kamery pro hlídání bytu či domu; obraz systém nahrává a opět je po internetu přístupný i ze vzdáleného místa. Kvalitní audiovizuální sestava něco stojí a tak i ochrana před zloději vlastně s domácí zábavou úzce souvisí.

Dodejme, že QNAP TS-210 je zařízení uživatelsky vstřícné, kterého se ani počítačový laik bát nemusí.

QNAP TS-210

KONTAKT	Umax
PROCESOR	Marvell 6281 800 MHz
DRAM	256 MB DDRII
HARDDISK	2x 3,5" SATA I/II
KONEKTORY	3x USB (z toho 1x vpředu), LAN (Gigabit RJ-45)
ROZMĚRY/HMOTNOST	85 x 166 x 218 mm/0,9 kg
Cena	5.990 Kč (bez HDD)

KONKURENTI

Podobným typem NAS serveru s místem pro dva 3,5- nebo 2,5palcové harddisky s kapacitou do 1,5 TB je i Synology NAS DS209 Disc Station s 1,2GHz procesorem. Cena cca 6.500 Kč.



VERDIKT

95%

KONEKTIVITA	100%
FUNKČNOST	95%
VÝBAVA	100%
OBLSUHA	90%

+ Zařízení pro uložení dat s celou řadou dalších funkcí. Možnost kompletní zálohy uložených dat.

- Rychlost čtení i zápisu je výrazně pomalejší, než u harddisku počítače.

KATEGORIE 5.000 až 10.000 Kč