

ČTYŘI DISKY DOMA V SÍTI

Úctyhodných 2 747 GB místa na rychlém síťovém disku. Kvalitní síťové úložiště v kombinaci se čtveřicí 1 TB vám tuto kapacitu zabezpečí polem RAID 5 a zpřístupní rychlou gigabitovou síť. Dnes již konečně i za docela rozumnou cenu.

Mít v domácnosti víc jak jeden počítač není dnes již nikterak zvláštní situace. Taková domácí síť může klidně zahrnovat i více uživatelů, například stolní počítač, pak notebook připojený přes Wi-Fi a k tomu všemu další počítač v obýváku neboli HTPC. Již u dvou počítačů však dochází k problémům se sdílením a ukládáním dat. Mít všechny disky v jednom z počítačů není nejlepší řešení, museli byste jej pořád zapínat při potřebě přístupu k datům. Nejlepší je proto uložit data na síť, tedy přesněji síťové úložiště.

Tiše a výkonně

Sdílet v síti jeden externí disk přes chytrý router není žádná věda, jeho kapacita a také zabezpečení je však silně limitována. Pokročilejší uživatelé s většími nároky na prostor, možnosti i funkce by se proto měli poohlédnout spíše po zpracovanějších síťových úložištích pro více disků. Qnap samozřejmě nabízí ucelenou nabídku síťových úložišť od těch nejmenších pro jeden disk až po ty velké s útroby pro čtyři disky. Testovaná TS-409 ve verzi Pro zastupuje tu nejlepší kategorii.

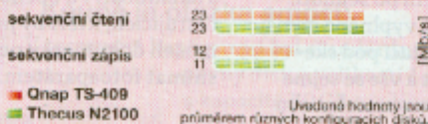
S kapacitou až pro čtyři SATA disky, které můžete přidávat nebo měnit i za běhu nebo složitě rozebírání. Elegantní černá skříňka z bytelného kovu působí velmi funkcionalisticky – všechno je zaměřeno na efektivní fungování a dobré chlazení disků. Ty jsou uloženy v kovových rámečcích, které jsou umístěny v řadě nad sebou. Vzduch přes ně protahuje 92mm větrák přes zadní stěnu. Ten se naštěstí nemusí starat o chlazení napájecího zdroje, protože jej zastupuje externí verze podobná notebookovým adaptérům. Jeho případná výměna je tak velmi jednoduchá a svým teplem zbytečně neohřívá vnitřek mini skříňky. Qnap si zaslouží pochvalu za tiché chlazení i zvládnutí vibrací osazených disků, TS-409 může bez větších problémů sídlit i v obývaných prostorech – výrazněji se projeví až v plném zatížení.

Psaní 1, čtení za 3

Extremně bohatá výbava zahrnuje všechny myslitelné funkce, které by zařízení tohoto typu mohlo poskytovat. Nechybí ani taková

lahůdka jako webový server s MySQL databází a podporou CMS systému Joomla. Verze Pro se zaměřuje na malé firmy a ve výbavě má pro tento účel přípravnou podporu Active Directory v Microsoft sítích – správa a začlenění do existující sítě proto bude hračkou. Běžná verze bez přívlasktu Pro neumí zmíněné Active Directory a také nepodporuje NFS (Network File System) – obě tyto funkce většina lidí může oželeť a ušetřit tisícovku při výběru běžné verze.

Naměřili jsme



U diskového serveru samozřejmě nemůžeme zapomenout na rychlost přístupu k uloženým datům. V tomto případě se samozřejmě počítá s gigabitovou sítí, kterou TS-409 i umí využít. Rychlost čtení dosahuje velmi dobrých hodnot na malých i velkých souborech, u zápisu to již není tak růžové. S rychlostí kolem 10 MB/s výrazně kulhá za rychlým čtením, samozřejmě při plném osazení a použití RAID 5 pole – proč jinak mít síťový disk na čtyři disky, že? Důvodem je výkon procesoru, který sice s taktem 500 MHz patří k rychlejším, ale i tak brzdí rychlost zápisu. Při souběžném zápisu a čtení dochází

VERDIKT

8,5

- bohatá funkční výbava
- podpora RAID polí
- nízká spotřeba
- omezená rychlost zápisu
- některé funkce ještě ve vývoji

PŘENOSOVÁ RYCHLOST



VÝBAVA



HLUČNOST



CENA



Velmi bohatá funkční výbava v kombinaci s možností obrovských kapacit a dobrých přenosových rychlostí. Díky klesajícím cenám nyní již i pro náročného domácího uživatele.

Qnap TS-409 Pro

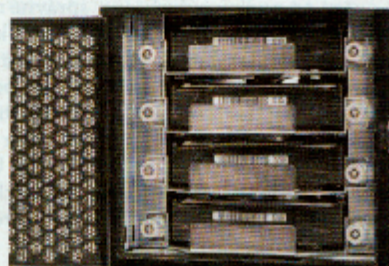
síťové úložiště
Umax, www.umax.cz

15 730 Kč

podporované pevné disky: SATA, jakákoliv velikost rozhraní: 1x RJ-45 1000/100/10Mbit síť, 3x USB 2.0 procesor: 500 MHz paměť: 256MB souborové systémy: EXT3, FAT32 (ext. disk), NTFS (ext. disk, čtení) síťové souborové protokoly: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP/SFTP, NFS režimy zápisu disků: RAID 0, 1, 5, 6, 5+ hot spare, JBOD příslušenství: 1x síťový kabel, 1x napájecí adaptér, CD se softwarem, instalační manuál chlazení: 92mm větrák rozměry (š x v x h): 176 x 188 x 225 mm, hmotnost: 3,0kg (bez disků a adaptéru)

Konkurence

Thecus N4100+ 13 000 Kč
Velmi podobné síťové úložiště má o něco horší funkční výbavu ale propracovanější výkon díky rychlejšímu procesoru.



Pro přístup k pevným diskům stačí otevřít přední dvířka

k výraznému poklesu rychlosti čtení, což rovněž limituje použitý procesor.

Oproti svépomocně postavenému počítači má TS-409 ještě jednu důležitou výhodu: nízkou spotřebu. I v plném zatížení nepřesáhne 45 W a v klidovém stavu se pohybuje kolem 18 W. Takto úsporný počítač s výkonem pro gigabitové přenosy jednoduše nepostavíte, navíc rozhodně ne v tak malé skříni. ■

