

Radomír Kejduš

NEJLEVNĚJŠÍ DATA V SÍTI

Nespoléhejte se na disky v počítači, data v síti jsou lépe zabezpečena a také přístupnější pro více uživatelů v domácnosti. Nyní již konečně za stravitelnou cenu s velkorysou kapacitou od Synology.



síťových úložištích jsme psali již mockrát a stejně často nám čtenáři vyčítají, že jsou to docela drahé krabičky. Hlavně modely určené pro více než dva disky se většinou pohybují silně nad deset tisíc korun. Existují ale i výjimky – za necelých 8 000 Kč si můžete pořídit ekonomický Synology CubeStation CS407e pro čtveřici pevných disků.

Testovaný model je nejlevnější dostupný NAS pro čtyři disky na trhu. Tento titul si samozřejmě vyžádal jisté kompromisy – šetřilo se hlavně na procesoru a operační paměti. Také montáž disků není nejpohodlnější a vyžádá si dost šroubování. Díky úsporám v této oblasti nepatří CS407e k rychlíkům v přenosových rychlostech.

Jde na to chytře

Po stránce funkční výbavy si není na co stěžovat. Synology Disk Station Manager 2.0 není totiž jen „hloupé“ administrativní rozhraní ve webovém prohlížeči. Díky masivnímu využití technologie AJAX vytváří pocit práce s normální aplikací,

7 842 Kč

Synology CS407e

síťové úložiště
Synology, www.synology.cz

podporované pevné disky: SATA, jakákoliv velikost
rozhraní: 1× RJ-45 1 000/100/10Mb síť, 2× USB 2.0
procesor: 266 MHz Power PC **paměť:** 64 MB **souborové systémy:** EXT3, FAT32 (ext. disk), NTFS (ext. disk, čtení) **síťové souborové protokoly:** SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP/SFTP, NFS **režimy zapojení disků:** RAID 0, 1, 5, JBOD **příslušenství:** 1× síťový kabel, 1× napájecí adaptér, CD se softwarem, instalační manuál **chlazení:** 80mm větrák **rozměry (š × v × h):** 184 × 168 × 230 mm, **hmotnost:** 2,2kg

Porovnání s konkurencí

Qnap TS-409 11 000 Kč
Výrazně rychlejší konkurent má velmi dobře vyřešený přístup k diskům a výkonnější procesor i více paměti. Na druhou stranu je však o více než 50% dražší.

dočkáte se tak rychlých reakcí a velmi hezkého i přehledného designu.

Možnosti jsou opravdu bohaté, najdete zde všechny důležité síťové protokoly pro sdílení dat, které uspokojí majitele jakéhokoliv operačního systému. K tomu mul-



timediální servery, jednoduchý webový server a také možnost stahování z torrentu i dalších zdrojů. Novinkou je i možnost připojit IP kameru a spravovat ji přímo přes Disk Station Manager.

Pochvalu si zaslouží častá aktualizace a přidávání nových funkcí. V poslední verzi vývojáři přidali lepší monitorování stavu pevných disků za pomoci technologie SMART, trošku však zapoměli na automatickou notifikaci pro naměřené hodnoty. CS407e vám sice pošle mail při poruše disku nebo po překročení nastavené teploty, velmi přesné informace ze SMART stavu si však budete muset kontrolovat ručně.

Trpělivost přináší úspory

Množství funkcí bohužel naráží na výkonostní limity tohoto zařízení. Kvůli poma-

lepšímu procesoru a pouhým 64 MB operační paměti není nejlepší nápad používat příliš mnoho služeb naráz. Masivnější využití funkce stahování, případně multimediálních serverů, silně omezí i tak nepřilíš oslnivé přenosové rychlosti. CS407e se prostě hodí na základní ukládání a sdílení dat v síti – pro vyšší výkon na provoz multifunkčního serveru si vyberte verzi CS407 nebo novou CS408 s výrazně vyšším výkonem, ale i cenou.

Vzhledem k dosahovaným rychlostem není potřeba používat gigabitovou síť – pro čtení stačí přesně 100 Mbit a zápis je ještě o kus pomalejší. Běžně nejsou dosahované rychlosti omezující – pouze prvotní naplnění nebo přesun velmi velkého množství dat se může protáhnout (zápis přibližně 23 GB/hod a čtení 36 GB/hod). Všechny postřehy i hodnocení se zakládají na použití se čtveřicí disků a zapojením RAID5 s výslednou kapacitou sníženou o jednu čtvrtinu (1 367 GB pro 4× 465 GB).

Pokud se rozhodnete umístit tento NAS do obývaných prostor, jistě vás bude zajímat jeho hlučnost. Kromě toho,

že při plném osazení je tento parametr silně závislý na použitých discích, tak lze většak označit za středně hlučný při aktivitě disků a velmi tichý při úsporném režimu. Ve stavu nečinnosti je velmi dobrá i spotřeba kolem 16 W – v zátěži se vyhoupne na přibližně 40W (přesná hodnota silně závisí na použitých discích). ■

VERDIKT

8,0

- + extrémně nízká cena
- + malé rozměry
- + nízká spotřeba
- nižší přenosové rychlosti
- složitější přístup k diskům
- pomalejší procesor

PŘENOSOVÁ RYCHLOST



VÝBAVA



HLUČNOST



CENA



S extrémně dobrou cenou je dobrou volbou pro základní ukládání a zálohování dat. K tomuto účelu má i dostatečnou rychlost pro současně síť.