

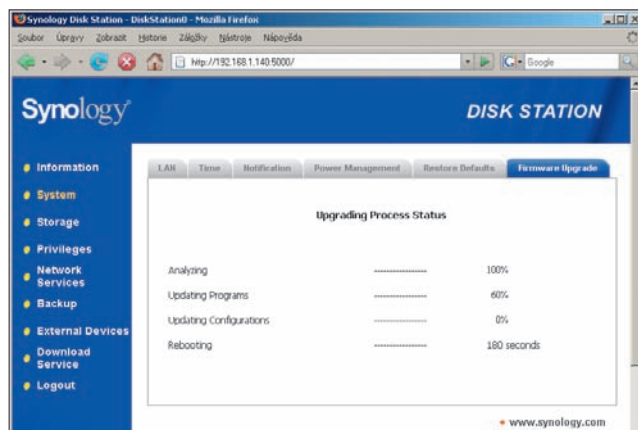
server), můžete si nechat na vaší síti NAS vyhledat přibalenou utilitu.

Jednou z prvních operací, které jsme s oběma NASy udělali, byl upgrade firmwaru – obě zařízení k nám dorazila s původními verzemi firmwaru, na webu QNAPu (www.qnap.com) bylo k dispozici pro každý z NASů několik novějších verzí. Při upgradu firmwaru obou NASů QNAP se projevily rozdíly – firmware pro TS-201 měl 13 megabajtů, firmware pro TS-109 Pro, zřejmě díky podpoře MySQL, zabíral přes 38 MB. Při upgradu firmwaru se projevila i rychlost procesoru, TS-109 Pro (500MHz procesor) byl s upgradem hotov daleko dříve, než TS-201 (266 MHz procesor).

Nebudeme zastírat, že se nám líbila schopnost obou NASů samostatně staho-

>> SYNOLOGY DISK STATION DS-107E postup upgradu firmwaru můžete pozorovat ve webovém správním rozhraní.

<< SYNOLOGY DISK STATION DS-107E jednou z několika nových vlastností, kterou získáte upgradem firmwaru, je Audio Station.



vat z internetu soubory. Přes uživatelské rozhraní tzv. Download Station jsme zadali umístění souboru nebo název torrentu a NAS se postaral o jejich stažení. Při stahování je možno nastavit maximální počet současně běžících stahovacích úloh a v případě torrentu i maximální datový tok pro sdílení.

Ověřili jsme si, že Download Station dokáže po vypnutí a následném zapnutí dokončit zadanou úlohu.

Ke staženým souborům je snadný přístup po síti, snad jedinou „vadou na krásu“, v porovnání s bit-torrentovými klienty je ta, že při vzdáleném přístupu po síti nerozpoznáte, zda je soubor stažen kompletně nebo jen částečně, od začátku do konce stahování má stejný název. Zda je soubor stažen kompletně si ale můžete snadno ověřit v rozhraní Download Station, systém totiž kompletně stažené soubory přemísťuje do složky ukončených úloh. Jakmile se úloha objeví v téhle složce, můžete si tyto soubory stáhnout bez nebezpečí, že je některý z nich stažen nekompletně.

Na přibaleném CD je i program Net-Bak Replicator, který umožňuje zálohování dat z klientských PC v reálném čase, jejich synchronizaci a načasované zálohování.

Oba NASy QNAP nás zaujaly především svou všestranností, snadností instalace a v neposlední řadě i spolehlivostí. Provozovali jsme je v redakci PC Magazine více než týden a po celou dobu jsme nezaznamenali jediný výpadek.

Dovedeme si představit QNAP TS-109 Pro Turbo Station i TS-201 Turbo Station v malé firmě, ale i v domácnosti, jako univerzálního síťového pomocníka, který slouží především jako společné úložiště, stahovací stanice a printserver. V případě TS-201 máte při konfiguraci disků do pole RAID 1 data v bezpečí, pokud zvolíte TS-109 Pro, získáte též databázový server. A pokud vám zvolený NAS QNAP umístíte do sítě tak, že je přístupný i z internetu, můžete na něj umístit váš firemní (či rodinný) websajt.

Synology Disk Station DS-107e, DS-207

Synology DS-107e. Cena: 4970 Kč (6790 s 250GB SATA diskem). Synology DS-207. Cena: 6740 Kč (10 450 Kč se dvěma 250GB SATA disky). KOBE, s.r.o. www.kobe.cz

V dubnovém vydání jsme vám (na str. 44) přinesli podrobnou recenzi dvou sympatických NASů Synology, a to modelů Disk Station DS-107e a DS-207. Obě tyhle nenápadné „krabičky“ dorazily do našich laboratoří znovu a na první pohled se nám zdálo, že zbytečně – nač znovu testovat již otestované?



SYNOLOGY DISK STATION DS-107E je kvůli vybaveným jednoduše konvým NASem.



DS-207 silnější konstrukce skrývá dva SATA disky, které lze zkonfigurovat do pole RAID 0 nebo 1.

své PC). DS-107e a DS-207 dokáží fungovat jako servery pro obsah s iTunes a jako multimediální servery – prostě na jejich disk nahrajete mediální soubory, rozdělíte je podle vlastností na muziky, fotky a video a pak je můžete prezentovat na svém A/V systému pomocí Digital Media Adaptoru (DMA) - zařízení, schopného přenášet hudbu, fotky a video do vaší audio sestavy a na obrazovku televizoru.

Již při našem dubnovém testu těchto NASů nás napadlo, že zrovna tahle vlastnost nebude většinou uživatelů příliš využívána, DMA totiž není obvyklým vybavením firem ani domácností. A zřejmě k podobnému závěru dospěli i návrháři ze Synology a velkou část změn ve firmwaru těchto NASů věnovali právě multimediálním schopnostem bez nutnosti použít DMA.

Photo Station + video je jedna z nových vlastností, které NASy Synology získaly nejnovějším upgradem firmwaru. Jde o systém snadného sdílení fotografií a videoklipů po síti, fotky a klipy jsou rozříděny do alb, ke kterým je možno pomocí uživatelských oprávnění řídit přístup. A pokud NAS zpřístupníte i ze strany internetu, můžete alba prohlížet odkudkoli.

Ověřili jsme si, že tvorba alb je snadná – pomocí přibalené utility si na klient-

Jenže, jak tomu je v jednom z reklamních spotů na nejménovanou whisky – to podstatně se skrývá uvnitř: změnou firmwaru totiž získala obě zařízení spoustu nových vlastností a schopností. Zjistili jsme, že nejde jen o „kosmetické úpravy“, jak tomu mnohdy bývá u zařízení, kterým se dá podstrčit nový firmware, změny jsou dost podstatné.

Podrobný popis obou NASů si sice můžete v našem dubnovém vydání nalistovat, raději vám ale obě síťová úložiště přiblížíme.

Synology Disk Station DS-107e je malý elegantní NAS s vestavěným 250GB SATA diskem, který dokáže komunikovat s klienty z prostředí Windows i MacOS a za který dáte 6790 Kč. Disk Station DS-207 se od DS-107e liší tím, že dokáže hostit dva SATA disky, které je možno zkonfigurovat do pole RAID 0 nebo RAID 1. Testovaný DS-207 byl vybaven dvěma 250GB disky a takhle vybavený NAS vás přijde na 10 450 Kč.

Oba NASy disponují třemi USB porty pro připojení externích USB úložišť či tiskáren, k LAN se připojují přes gigabitový Ethernet, DS-107e má navíc možnost připojení externího SATA disku.

Podobně jako tomu je u konkurenčních NASů QNAP i oba NASy Synology jsou všestrannými síťovými zařízeními. Kromě „obyčejného“ sdílení souborů dokáží tyhle NASy fungovat jako FTP servery, printservery, zálohovací servery, webservery, stahovací stanice (prostě jim zadáte odkaz – včetně torrentového – a NAS se o stažení vámi požadovaného obsahu postará, aniž byste měli zapnuté

ském počítači namapujete jako další logický disk složku PHOTO na NASu a do ní pak začnete „sypat“ vaše fotky a videa. K Photo Station se pak přihlásíte z internetového prohlížeče, na vstupní obrazovce pak vidíte náhledy fotek a jednotlivých alb.

Další z novinek Synology je File Station, správce souborů, přístupný po síti přes rozhraní webového prohlížeče, který umožňuje uživateli snadnou správu souborů včetně jejich přenosu do adresářů na disku NASu. Dovoluje též vytvářet adresáře a kopírovat či přenášet soubory mezi nimi.

Bezpochyby nejrevolučnější nová vlastnost, kterou NASy Synology upgradem firmwaru získaly, je Audio Station. Ta dovoluje k NASu připojit přes USB rozhraní reproduktory a pomocí infračerveného dálkového ovládání do nich „pouštět“ muziku, uloženou ve sdíleném adresáři. Též můžete poslouchat některé z internetových rozhlasových stanic, Audio Station také umožňuje poslouchat muziku z iPodu, připojeného k USB portu NASu.

USB reproduktory ani dálkové ovládání s IR adaptérem jsme však v balení NASů Synology nenašli, vyzkoušeli jsme si alespoň přenos hudebních souborů z PC do NASu a tvorbu playlistů.

Oba NASy Synology DiskStation jsme provozovali několik dní a ani jednou jsme s nimi neměli žádný problém. Po našich zkušenostech můžeme Synology DS-107e i DS-207 doporučit, a to levnější z nich pro menší firmy a domácnosti, DS-207 pak vzhledem k možnosti zabezpečení dat pomocí RAID pole zřejmě zamíří do firem. - *rm, rk*

SYNOLOGY PHOTO STATION: Jakmile si na svém PC namapujete sdílenou složku PHOTO, můžete začít NAS „krmit“ fotkami a videoklipy.

