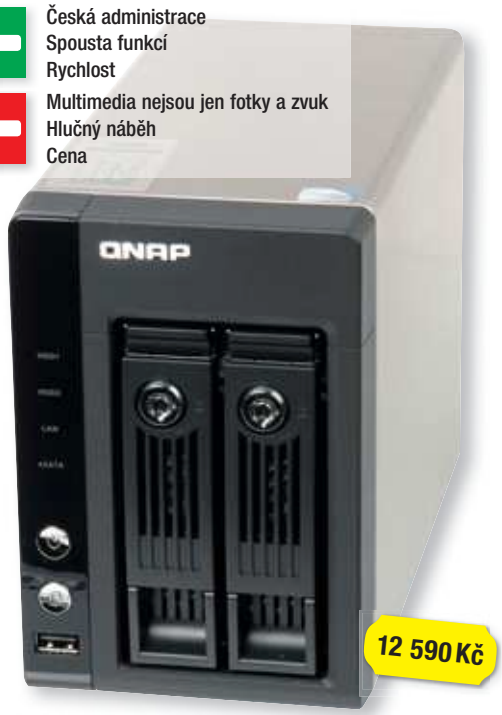
Našlápnuto k dokonalosti

[Dušan Kos] Proti svému předchůdci QNAP TS-239 pro II TurboNAS posílil a dovybavil se novým Atomem D410 s taktem 1,66 GHz, 4× větší DOM flashpamětí se záložním operačním systémem a přibylo i více konektorů. Stálo to za to, nebo jde jen o pozlátko?



\+ Česká administrace
Spousta funkcí
Rychlost

− Multimedia nejsou jen fotky a zvuk
Hlučný náběh
Cena

Ve dvojkové verzi TS-239 stále najdete 1 GB DDRII paměti a tlačítko pro přímou zálohu přes USB 2.0 připojených externích disků (flashdisků). Rovněž můžete použít dva disky, a to jak klasické 3,5", tak i ty malé 2,5" určené spíše do notebooků. Smysl to má ovšem v případě, že stavíte úspornost a ticho nad výkon a kapacitu. NAS podporuje hotswap, a tak není problém navýšit diskovou kapacitu, aniž byste jej museli vypínat. To stejné platí i v případě, že chcete ze dvou single disků nakonfigurovat RAID pole RAID 0/1/JBOD.

Verdikt [8,3]

Malé a rychlé řešení dvoudiskového all-in-one NAS serveru, které má svůj smysl v případě umístění v malých firmách nebo kancelářích.

rychlost	■■■■■■■■□□
spotřeba	■■■■■■■■□□
funkce	■■■■■■■■■■
cena	■■■■■■■□□□

Počet konektorů a možných zařízení, které lze k NASu připojit, opět narostl

U Raid pole lze navíc ještě využít funkce Bitmap, která usnadní obnovení dat po krachu jednoho z disků, její zapnutí může ovšem snížit výkon. Kontrola stavu disků přes HDD Smart je samozřejmostí.

Pro co nejvyšší výkon a přístup k datům výrobce vybavil NAS server dvěma gigabitovými síťovkami a funkcí Port trunking, která v případě, že máte switch nebo router, jenž podporuje tento mód, dokáže zefektivnit a navýšit přenosovou rychlost, jaké byste v případě jednoho gigabitového síťového rozhraní nemohli dosáhnout. O zvýšené spolehlivosti nemluvě.

Patří k dobrým zvykům

Ovládání a nastavení serveru probíhá přes webovou administraci s uživatelským rozhraním založeným na AJAXu, se kterým se setkáte i u jiných modelů v nabídce QNApu. Administrace a její položky jsou nově až na pár výjimek lokalizovány do češtiny, takže hrubé nastavení serveru je hračkou na pár minut, u bodů nastavení, kde si nebudete vědět rady, lze využít nápovědy (rovněž v češtině) nebo QNAP Wiki a QNAP fóra. Server podporuje síťová připojení přes protokoly SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, SAMBA, AFP, NFS a SNMP. U většiny máte možnost ohlídat si nastavení a oprávnění přístupu.

V případě jakékoliv poruchy či chybového stavu si lze nastavit odesílání upozornění pomocí e-mailu nebo SMS. Nastavení zálohování je jednoduché, ať již jde o zálohu nastavení NAS serveru nebo vašich dat – stranou nezůstanou ani uživatelé Maců. Dálkově lze zálohovat i vzdálený NAS stejné série nebo se spolehnout na cloudovou službu Amazon S3 (platíte za GB dat a přenosy). K novým možnostem přibyla i podpora iSCSI pro efektivnější tvorbu diskových polí a práci s nimi (vidíte disk jako by byl fyzicky v počítači).

Již tradičně je postaráno o správu uživatelských účtů, jejich přístupu do složek a případně přidělení kvóty, spravovat můžete až něco málo přes 2 000 účtů, 250 sdílených složek a podobně (včetně guest účtů). K dobrému zvyku patří i neopomenutí povinné výbavy v podobě multimediálních iTunes, Download centra a Multimedia Station. Další výbavu, jako stahování pomocí BitTorrentů a FTP protokolů, lze řídit i mimo webovou administraci přes nástroj QGet. Ovšem pro čistě multimediální provoz tento QNAP není. Více aplikačních možností a funkcí (i multimediálních) lze do NAS serveru přidat instalací dodatečných QPKQ pluginů.

Jak si vede za provozu?

Start NASu je provázen velkým hlukem ventilátorů, který vás vyděsí – ale jenom na pár desítek vteřin, pak se již zapne režim kontroly Smart Fan (lze přizpůsobit) a zavládne ticho, které přerušuje jen cvakání čtecích hlaviček disků a rozběh jejich ploten.

QNAP TS-239 Pro II TurboNAS

dvoudiskový NAS server, UMAX, www.umax.cz

počet pozic: 2× 2 TB **procesor:** Intel Atom D410 1,66 GHz **paměť:** 1 024 MB DDR II **režimy:** single, JBOD, RAID 0/1 **konektivita:** 2× 1 Gb/s LAN, 2× eSATA, 5× USB, 1× VGA (pouze monitoring) **protokoly:** TCP/IP, DHCP Client, DHCP Server, CIFS/SMB, AFP, NFS, HTTP, HTTPS, FTP, DDNS, NTP, iSCSI souborový systém interní/externí HDD: EXT3, EXT4/EXT3, EXT4,NTFS,FAT32 **podporované systémy:** Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista/7 (32b a 64b), Server 2003/2008, Mac OS X, Linux a UNIX **rozměry (š × v × h):** 102 × 150 × 216 mm **hmotnost:** 1,74 kg (bez disků) **ostatní:** Copy USB tlačítko, 256b šifrování, online RAID migrace, Wake on LAN, česká administrace, připojení IP kamer (2×)

Po dvou minutách je server plně operační, což vám oznámí stavové LED a zvukový signál. Systém je nainstalován na vnitřním DOM flashdisku dvakrát, když při náběhu jednoho dojde k selhání, automaticky se spouští z druhého a první je opravitelný.

Výjimkou je pouze první start či stav po náhodném výpadku proudu. Spotřeba činí 25,6 W v běžném provozu (čtení z 2× 1TB HDD Samsung F2), ve „spánku" pak jde o 17,9 W. Na rychlost si také naříkat nemůžete, zápis v režimu RAID 1 je solidních 32 MB/s, čtení pak 45 MB/s při vypnuté funkci Port trunking. Jinými slovy, s patřičným HW a nastavením NASu to může být ještě lepší. ■

Začíná se blýskat na lepší časy, administrace v češtině, to se hned tak nevidí