

Na doma i pro podnik

S NASy od QNAPu jste vždy měli jistotu, že za své peníze dostanete kus odladěného hardwaru, kde se nehledí na design ani na nároky na místo. Nový model TS-453mini ale boří zažitě představy. [Dušan Kos]

VERDIKT

9,0

funkce
výkon
spotřeba

Výkonný, přitom úsporný a tichý NAS, který najde využití jak v kanceláři, tak doma.

Rychlé přenosy (i souběžně)
On-line RAID migrace
Možnosti virtualizace

Hardwarové šifrování jen pro některé státy
Chyby v české lokalizaci

V nových modelech NASů od QNAPu se stále ve větší míře prosazují procesory od Intelu. Ani TS-453mini není výjimkou, i když uvnitř pracuje již postarší čtyřjádrový procesor Intel Celeron J1900. Systém potom dotváří 512MB flashpaměť pro operační systém a 2 nebo 8 GB DDR3L paměti. Paměť lze kdykoli do datečně rozšířit. Model s větší pamětí ale doporučujeme koupit rovnou, máte-li v plánu na NASu spouštět maximum podporovaných služeb nebo ho využívat pro virtuální stroje. Právě tuto funkci poslední verze operačního systému QTS společně s TS-453mini nabízí.

Nachystáno pro zábavu

Domáci, byť náročnější, uživatelé ale budou zajímat jiné věci, třeba jak si NAS vede v otázce multimédií. Rozhodně nezkłame, NAS je už víceméně navržen tak, že bude někde poblíž vás a vaší televize. Má HDMI výstup, díky kterému se po doinstalování rozhraní Kodi (dříve XBMC) snadno přemění v multimediální centrum. V příslušenství NASu už nakonec najdete i dálkové ovládání, využít ale můžete rovněž jakoukoli klávesnici, myš a zapojit je do jednoho z pěti USB portů (tři jsou ve verzi USB 3.0). Výbavu konektorů uzavírají porty duální gigabitové sítě. Oba ethernetové porty (respektive jen jeden z nich) mimochodem najdete využití při přístupu k již zmíněným virtuálním strojům, které můžete spouštět v aplikaci Virtual Station. Nainstalovat lze Linux, Windows, UNIX

nebo Android podle přednastavených nebo vlastních šablon s konfigurací. V případě virtuálních „mašin“ se ale při práci s nimi musíte smířit s přece jen pomalejší odezvou, v případě jejich většího počtu také NASu rychle dochází dech.

Funkcí je habaděj

NAS do výbavy dostal i jiné služby: tradičně přítomná je Photo Station pro správu fotografií, Video Station a Surveillance Station pro video – první se postará třeba o vaše záznamy z adrenalinových dovolených, druhá zase o záznamy z bezpečnostních kamer (jejich počet je omezen na 24, dvě licence jsou již v ceně). Mezi nové a méně známé služby patří třeba Notes Station, která je v podstatě obdobou kancelářského balíku, nebo Signage Station, jež si poradí s e-maily, sdílením na sociálních sítích a podobně. Služeb a aplikací je samozřejmě více, co všechno se přesně nainstaluje, záleží již při úvodní instalaci systému QTS do NASu: Máte možnost zvolit instalaci zaměřenou na domácnost, s většinou multime-

QNAP TS-453mini

čtyřjádrový NAS server, Conquest, www.umax.cz

počet pozic: 4x 3,5"/2,5" **procesor:** Intel Atom J1900 2 GHz **paměť:** 2 GB DDR3L (max 8 GB) **režimy:** single, JBOD, RAID 0/1/5/6 + spare/6/10 **konektivita:** 2x 1 Gb/s LAN, 3x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI **síťové protokoly a služby:** TCP/IP, DHCP Client/Server, UPnP/DLNA/Bonjour, CIFS/SMB, AFP, NFS, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, Telnet/SSH, SNMP, Web Server, DDNS, NTP, iSCSI **souborový systém interní/externí HDD:** EXT4/EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ **podporované systémy:** Windows 7/8, Windows Server 2003, Mac OS X, Linux a UNIX **ostatní:** SSD cache, 256b AES šifrování, antivirus, on-line RAID migrace, Wake on LAN, česká administrace, připojení IP kamer (1-24x), podpora VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V **příslušenství:** 1x síťový kabel, 2x UTP kabel **rozměry:** 151 x 210 x 200 mm **hmotnost:** 2 kg (bez disků)

diálních služeb, nebo čistší kancelářskou variantu. V druhém případě na vás potom čekají především zálohovací a bezpečnostní funkce, nastavení práv, pevných nebo flexibilních kvót pro uživatele, aplikace a tak dále.

V každém případě novinka TS-453mini působí nesmírně vyspěle, funkcí a různých vychytávek je tolik, že se NAS musí líbit každému. Jeho pořízení a provoz vás přitom v porovnání s ostatními systémy nevyjde ani příliš drahο. ■



12 990 Kč

NAMĚŘILI JSME

