

# S nekompromisním hardwarem



Mezi čtyřdiskovými NASy se to jen hemží modely s procesory ARM nebo Intel Atom, zatím ale jen málokdo si troufl přijít v tomto segmentu s plnohodnotným desktopovým procesorem. [Dušan Kos]



27 990 Kč

## VERDIKT

9,3



Multimediálně orientovaný NAS s výborným výkonem, který zatím jen těžko bude hledat konkurenci.

Výkonný procesor, rozšiřitelná paměť  
Multimediální možnosti  
Tichý provoz, přijatelná spotřeba

Vysoká cena  
Nepřesný český překlad  
Málo možností nastavení přes LCD displej

NASy od Asustoru mají sice krátkou tradici, s jejich příchodem na trh ale bylo okamžitě jasné, že je tu další hráč, s nímž se musí počítat. Nový model AS-7004T tento dojem jenom potvrzuje. Novinka navazuje na design dříve testovaného modelu AS-604T (Computer 11/13), jde tedy opět o robustní celokovovou konstrukci se svisle orientovanými diskovými šachtami – tentokrát jsou ale doplněny o praktický zámek.

### Procesor plnokrevník

Srdcem NASu je procesor Intel Core i3 4330, který je doplněn 2 GB DDR3 paměti. Tento procesor Haswell je ale možné dopovat až 16 GB operační paměti. Rozšíření si může každý provést sám díky dvěma patičím na SO-DIMM DDR3 paměti – pro výměnu základní 2GB paměti ale budete muset demontovat NAS takřka do poslední šroubku. Kompatibilních pamětí je navíc jen pár a jsou poměrně drahé. Zbývající sada rozhraní a portů je taktéž na úrovni: předně dva gigabitové porty LAN, tři USB 3.0 a dva USB 2.0 porty s párem eSATA konektorů a dále výbava pro multimédia – HDMI a S/PDIF port na zadním panelu, IR senzor vpředu společně s LCD displejem a tlačítky pro „rychlé“ operace a nastavení. Zásadní je nicméně výstup HDMI – splňuje parametry verze 1.4a, takže nečekejte nic menšího než obrazovou podporu 4K videí.

Asustor se nepáral ani s výbavou, respektive podporou síťových protokolů: jeho operační systém a webová správa ADM podporuje kdekdo. Seznam funkcí a položek je natolik rozsáhlý, že by hravě překročil tuto stránku. Pro administrátory bude ale asi nejdůležitější, že vývojáři pro linuxové ADM vytvořili kompletně novou sadu oprávnění

pro přístup k uloženým souborům. Windows ACL lze tak rychle nastavit nejen z administrace, ale i z prostředí Windows.

### Video bez trhání

Administrace ve výchozím stavu po instalaci má nainstalováno minimum služeb a protokolů, zbytečně tak nepřidělává vrásky i méně zblbělému uživateli. Vzhledem k multimediálním vlohám by bylo škoda si nenainstalovat a nespustit XBMC nebo jiné UPnP/DLNA servery jako třeba Plex Media. Asustor pro úložiště nachystal nastávu XBMC (brzy už pouze Kodi) v poslední verzi 13.2, která si poradí s 4K videí a vícekanálovým zvukem. Subjektivně je přehrávání takovýchto videí s vysokým bitrate asi nejplynulejší, co jsem kdy viděl. Výkonný procesor umožňuje také překódování v reálném čase, a to bez jakéhokoli trhání. Vytížení procesoru ale není plynulé – podle velikosti videa (náročností) šplhá nárazově až k 60 %. Pokud budete mít souběžně puštěno více aplikací nebo služeb, je možné, že časem narazíte na strop a nějaké to škobrtnutí. Nám se to v redakci nepodařilo.

Světlou stránkou NASu je také jeho spotřeba. Klidových 27 W se může zdát hodně, konkurenční NASy s ARM procesory mají ale velice podobnou spotřebu, přitom ve spínce ani nenabídnou takový výkon. Jedinou opravdu

## Název

čtyřdiskový NAS, ConQuest, [www.umax.cz](http://www.umax.cz)

**procesor:** Intel Core i3 4330, 3,5 GHz RAM **paměť:** 2 GB SO-DIMM DDR3 **konektivita:** 2× RJ-45, 3× USB 3.0, 2× USB 2.0, 2× eSATA, 1× HDMI 1.4a, 1× S/PDIF **podporované síťové protokoly:** CIFS/SMB, SMB2, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI, HTTP, HTTPS **podporovaná zařízení:** certifikované DLNA přehrávače/iTunes přehrávače/kompatibilní routery, Wi-Fi dongly, IP kamery, externí disky **implementované aplikace:** centrum pro instalaci aplikací, Asustor Cloud Connect, ADM Defender, Manager úložiště, Web File Explorer, Surveillance Center **napájení:** interní 250W zdroj, 100–240 V **rozměry:** 170 × 185 × 230 mm **hmotnost:** 3,9 kg (bez disků)

výraznou pihou na krásě je cena NASu, za poloviční sumu si už můžete pořídit třeba mikroserver, který si postupně podle potřeby dovybavíte softwarem a licencemi. ■

## NAMĚŘILI JSME

