

# Multimediální skladiště dat

NASy Asustor patří spolu se Synology a QNAPem k nejlepším úložištím na trhu. AS5002T je určen do domácností pro náročnější uživatele a řada AS50 se vyrábí v několika variantách pro 2 až 10 disků



cena  
8 990 Kč  
extranázor  
95 %

[ autor: Radek Kejduš ]

extrainfo

**Asustor AS5002T**  
zapůjčil  
Conquest Entertainment;  
www.umax.cz

**parametry**

- procesor**  
Intel Celeron 2,41 GHz Dual-core
- RAM**  
1 GB DDR3 (dva sloty)
- místo pro disky**  
2× 3,5" SATA III
- rozměry a hmotnost**  
105 × 120 × 142 mm / 0,66 kg
- OS**  
ADM 2.3
- sítě**  
2× gigabit LAN
- USB**  
2× USB 3.0, 2× USB 2.0, 2× eSATA
- čtečka karet**  
–
- multimediální výstup**  
HDMI, S/PDIF
- napájení**  
externí adaptér
- rozměry**  
164 × 108 × 230 mm
- zahájení prodeje**  
prosinec 2014
- záruka**  
3 roky

+

plně využívá gigabitovou síť • kvalitní provedení a kovové šasi = tichý provoz • HDMI a přehrávač XBMC

-

dálkový ovladač je potřeba dokoupit (ale ne každý jej potřebuje a bývá akce „Ovladač zdarma“)

**N**AS má velmi kvalitní zpracování šasi a příjemné barevné indikace (v nastavení lze jejich intenzitu ztlumit, nebo zapnout noční mód). Není ani moc hlučný, uslyšíte jej jenom velmi zblízka. Bylo by proto škoda jej umístit někam do sklepa, jeho místo je totiž díky přítomnosti výstupu HDMI poblíž televize. Kovové šasi zároveň trochu přispívá k chlazení a NAS se nijak nezahřívá.

Přístup k diskům je zepředu přes šuplíky, kde najdete i port USB 3.0 pro rychlé zálohování a infračervený port pro dálkové ovládání. Vzadu máte dvě gigabitové sítě; v domácích podmínkách využijete jen jednu, druhý port se teoreticky hodí pro záložní připojení nebo agregaci linek.

Pro připojení dalších zařízení jsou tu čtyři USB porty, z toho dva rychlé USB 3.0. Připojíte k nim třeba externí disk, který tak lze nasdílet v síti, nebo tiskárnu (stane se z ní síťová). Do USB lze zapojit i klávesnici a myš pro ovládání prostředí na televizi. Samozřejmě myslíme USB Dongle, drátové periferie by zde přeci jen trochu překážely.

## Opravdu rychlý

Uvnitř NASu tepe dvoujádrový Intel Celeron na frekvenci 2,41 GHz, kterou je schopný krátkodobě navýšit na 2,58 GHz. K tomu jeden gigabajt operační paměti, již si můžete sami jednoduše navýšit (uvnitř jsou dva sloty). To se může hodit, pokud si stáhnete větší množství rozšiřujících aplikací, většinou to ale potřeba není.

↓ Asustor plně využívá rychlost gigabitu

	Read [MB/s]	Write [MB/s]
All	111.4	108.7
Seq	108.9	81.53
512K	1.710	13.98
4K	1.726	12.00

Asustor AS-5002T

Výkon je díky tomu skutečně vysoký. Vlastně tak akorát, aby strčil do kapsy omezení gigabitové sítě: zhruba 110 MB/s. Při přenosu sekvencí dat jsme naměřili rychlost 112 MB/s, což je přesně i výrobcem deklarovaná hodnota. Vše měříme při jediné rozumné konfiguraci dvoudiskového NASu: zapojení RAID1.

NAS umí všechno, je to vlastně malý server. Správu uživatelů, VPN, přidělení práv k jednotlivým složkám, které si přes Sambu i jiné protokoly namapujete na své počítače. Perfektní sdílení a nonstop dostupný disk z vlastní sítě i z internetu.

bezdrátovou myš. Přehrajete naprosto všechna videa, nenarazil jsem na formát, který by AS50002T nezvládl. Dokonce i Samsung Oceanic či webové video ve formátu .webm nebylo žádným problémem. Pouze video v rozlišení 4K se trhalo, ale i podle Asustoru jej zvládne až vyšší řada AS70. Jako příjemný doplněk je vedle HDMI ještě S/PDIF digitální



Do administrace vstupujete klávesky přes webový prohlížeč. Můžete si vybrat obrázek na plochu, Asustor dělá vše pro to, abyste se cítili jak ve Windows (či jiném OS). Mezi funkce, které byste si měli určitě nastavit, je síťový koš (co smažete, můžete obnovit), plán vypínání (aby se NAS na noc sám vypínal a ráno zase zapínal) nebo pravidelné zálohování dat z vašeho počítače na NAS.

Výstup HDMI slouží k připojení na televizi, kde přes tzv. Asutor portál zpřístupní hlavně přehrávač XBMC. Dálkové ovládání si k NASu musíte dokoupit sami, ale lze využít třeba

↑ Jednoduché propojení s televizí

výstup zvuku, ale zvuk bude fungovat i přes samotné HDMI. Toto už je vylepšení spíše pro náročné hifišty.

Spotřeba se dvěma disky činí zhruba 14 W, což není mnoho a při vypínání na noc se na měsíčním účtu nemusí ani moc projevit. Disky lze i nechat uspávat při nečinnosti, to už ale komfort používání snižuje. Cenově vychází tento Asustor proti QNAPu a Synology (při podobném výkonu) velmi dobře. Záruka je tři roky a NAS lze ovládat přes aplikace i z mobilu a tabletu. ■