

# Pětigigový nadstandard

Po levném desetigigabitovém NASu uvedl Asustor model s maximální rychlostí na polovině. Tu lze dosáhnout při agregaci dvou portů. K tomu přidal i HDMI a povedené multimediální prostředí. [Stanislav Janů]

## VERDIKT

9,2

- souborový server
- rozšířené funkce
- spotřeba
- výkon

Povedený univerzální NAS, který vedle všech síťových služeb včetně vyšší rychlosti nabídne i funkci multimediálního centra díky výstupu HDMI s maximálním rozlišením 4K.

Červené prvky, na krabici drak, název Nimbustor – podle těchto indicíj by se dala tipovat některá z herních periférií. Kupodivu však tyhle drobnosti najdete na novém síťovém úložišti od Asustoru. A i když výrobce tak trochu hraje na herní notu (ať už designem rozhraní, nebo některými funkcemi), jde o univerzální úložiště, které zároveň může sloužit jako multimediální přehrávač.

### Zaměření na média

Model AS5202T vychází z loňského designu, který Asustor přinesl s 10Gb/s modelem AS4002T. Výraznými prvky jsou nepravidelně tvarové čelo a také prakticky ukryté šuplíky pro dva disky za magnetickým krytem. Konstrukce je pevná, navíc vybavena tlumicími prvky – o hluk se tak stará pouze interní ventilátor, ten však ani v zátěži nebude rušit při přehrávání filmů. Instalace disků je blesková – pro přístup k šuplíkům není třeba nic šroubovat a bez nářadí se obejde i montáž disků. Drží na gumových trnech v ližinách, které zároveň zajišťují dobré upevnění v NASu.

K práci s multimédií je přizpůsoben hardware – na rozdíl od zmíněného AS4002T se tu nachází dvoujádro Intel Celeron J4005, které bude vhodnější pro kódování videa v reálném čase. Toho lze využít třeba při provozu Plex serveru nebo dalších nabízených videoplatforem. NAS v základu nabídne 2 GB operační paměti s tím, že je k dispozici druhý volný slot pro rozšíření. Pokud zvolíte umístění pod televizi, kde bude NAS sloužit jako přehrávač, je důležitou vlastností

HDMI 2.0, které zvládne výstup s rozlišením 4K. Výrobce bohužel do balení nepřidává ovladač, takže je potřeba dokoupit – za šest stovek. Samotné rozhraní Asustor Portal při využívání HDMI je přehledné a nabídne možnost doinstalace mnoha aplikací od Spotify přes Netflix až po Facebook.

### 2,5 Gb/s v základu

Zatímco AS4002T obsahuje dvojici 1Gb/s portů doplněnou o jeden s rychlostí 10 Gb/s, v případě novinky sáhli výrobce po konfiguraci 2× 2,5 Gb/s. Ty lze navíc agregovat, takže teoreticky lze přistupovat k datům až rychlostí 5 Gb/s (asi 625 MB/s). Pro tento scénář jsou však potřeba specifické podmínky – zmíněnou rychlost jednak musí splňovat kompletní infrastruktura mezi počítačem a NASem, ale především je zapotřebí rychlých disků. A ty tradiční, mechanické to již nebudou. Jak vyplývá z našeho měření, které jsme prováděli s dvojicí disků WD Red v konfiguraci RAID 0, maximem je asi 250 MB/s při jednoduchém připojení. Pokud dojde k agregaci obou portů, ze dvou disků lze vyždímat rychlosti kolem 320 MB/s. Budete-li tedy chtít využít maximálních možností síťového rozhraní NASu, neobejdete se bez SSD disků. Tomuto využití se budeme věnovat v jednom z dalších čísel Computeru.

výchozím stavu chlubí černo-červeným designem. Vše ostatní ale zůstalo zachováno – a je to jedině dobře. ADM je skvělým systémem a konfiguračním rozhraním, kde vše nastavíte velmi pohodlně a stejně tak snadná bude instalace všech aplikací. Těch je i díky x86 procesoru celá spousta – od těch tradičních mediálních nebo stahovacích po aplikační servery, běžné nástroje pro virtualizaci nebo vývojové platformy. ■

## Asustor AS5202T

dvoudiskový NAS server, Asustor, [www.asustor.com](http://www.asustor.com)

počet portů: 2× 3,5"/2,5" procesor: Intel Celeron J4005 (2× 2,0 GHz) paměť: 2 GB DDR4 (1 volný slot) režimy: single, JBOD, RAID 0/1 konektivita: 2× 2,5 Gb/s LAN (možnost agregace), 3× USB 3.1 chlazení: 1× 70mm ventilátor souborový systém interní/externí HDD: EXT4/EXT3, EXT4, FAT32, HFS+, NTFS, exFAT podporované systémy: Windows 7/8/10, Windows Server 2003, Mac OS X, Linux a UNIX ostatní: centrum stahování, osobní cloud, možnost připojit IP kameru (max. 30), antivirus, VPN server, Wake on LAN, podpora UPS, česká administrace příslušenství: síťový kabel, 2× UTP kabel rozměry: 230 × 170 × 114 mm hmotnost: 1,6 kg (bez disků)

### Cenové srovnání

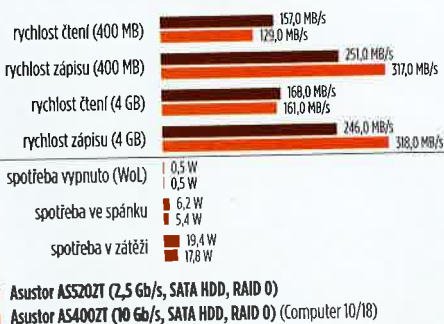
- Asustor AS4002T 8 000 Kč
- Asustor AS5202T 10 000 Kč
- Qnap TS-253Be-2G 10 300 Kč

2× 2,5 Gb/s

Přehledné rozhraní  
Instalace disků

Bez ovladače  
v balení

### NAMĚŘILI JSME



### „Herní“ rozhraní

Jak jsem zmínil na začátku, výrobce u nového modelu brnká na aktuálně oblíbenou herní strunu. Tomu přizpůsobil i nový vzhled rozhraní ADM, které se ve



NEJČTENĚJŠÍ POČÍTAČOVÝ ČASOPIS

zive

# COMPUTER

ŽIJTE DIGITÁLNÍM SVĚTEM

ZÁŘÍ 2019 | 3,99 € | 89 Kč

## POŘÁDEK V POČÍTAČI JEDNOU PROVŽDY

## SKVĚLÝ ZVUK Z TELEVIZE

Otestovali jsme sedm soundbarů

## MEGATEST 18 GRAFICKÝCH KARET

### MÁTE ZDRAVÝ POČÍTAČ?

Zkontrolujte teplotu, opotřebení SSD a baterii notebooku

PROGRAMY  
V HODNOTĚ  
2 490 Kč



RECENZE **MotoGP 19**