

RECENZE ČTYŘDISKOVÝ NAS ASUSTOR AS6404T

VERDIKT

9,3

souborový server
rozsířené funkce
spotřeba
výkon

Síťové úložiště, které bude plnit i mnoho dalších rolí. Nabídne také grafický výstup pro použití coby přehrávače. Přehledné grafické rozhraní zvládnou ovládat každý.

Výkon a tichý chod
Přehledné rozhraní a připravené aplikace
Nízký příkon

Pouze USB 3.0
Vyšší cena

HDMI zajistí možnost připojení k televizi. Nechybí ani USB-C, nicméně pouze ve verzi 3.0



Síťové úložiště AS6404T řadí výrobce na svém webu do kategorie profesionálních pro malé a střední podniky, zároveň však udává, že je určen i do náročných domácností. Tomu odpovídají nejen parametry, ale především cena, která se pohybuje kolem dvaceti tisíc korun. Samozřejmě bez disků. Na druhou stranu může tento model plnit roli několika zařízení v jednom, kromě jiného totiž disponuje také grafickým výstupem HDMI a dostatečně výkonným hardwarem pro přehrávání videa ve 4K rozlišení. Nabízí se tedy i možnost využití coby multimediálního přehrávače.

19 500 Kč



Počítač v těle NASu

NAS s výkonem stolního počítače nezamíří do běžné domácnosti, ale spíše do menší firmy. Tam bude sloužit nejen jako síťové úložiště, ale také jako server nebo zálohovací centrum. [Stanislav Janů]

Parametry běžného počítače

V případě zařízení, jakým je AS6404T, už tradiční označení síťové úložiště nestačí, tady se již blížíme kategorii serverů. Asustor totiž tento model vybavil hardwarem, který by byl dobře použitelný v kancelářském počítači pro plnohodnotnou práci – obsahuje čtyřjádrový Celeron G3455 a 8 GB operační paměti.

Tato kombinace stačí nejen pro běžné použití jako odkladistiště dat či zmíněný přehrávač, ale i pro kontinuální běh náročnějších aplikací. Těmi může být webový server, stahovací centrum, databázový či VPN

server, ale klidně i VirtualBox pro běh virtuální mašiny v rámci NASu. Do té lze nainstalovat rovněž Windows a po připojení k televizi či monitoru tak opravdu Asustor používat jako běžný počítač. Reálnější však bude spíše instalace některé z linuxových distribucí, jež bude zajišťovat běh dalších síťových služeb.

V rámci obchodu App Central je dostupné velké množství aplikací, které se instalují stejně jednoduše jako do smartphonu. Pokud některá z nich vyžaduje doinstalovat další externí komponenty, sama si je stáhne. K dispozici jsou například klienti pro hlavní cloudovou trojku Dropbox, OneDrive a Google Drive. Díky nim lze nejdůležitější data na NASu zálohovat ještě tímto způsobem. NAS může posloužit i jako záznamové zařízení pro vaše bezpečnostní IP kamery. Bez příplatku připojíte čtyři, maximum je pak 36 kamer.

Umí být i úsporný

Navzdory běžnému x86 procesoru je AS6404T ve výchozím stavu velmi úsporným zařízením. Po usnutí disků se příkon pohybuje kolem 9 W, což je jen o 3 W méně než v případě Synology DS418, které je postaveno na ARM procesoru. Při kopírování velkého balíku dat se potom spotřeba pohybuje kolem 24–26 W, čímž nevybočuje z řady čtyřdiskových NASů.

Na hodnoty jednotek wattů se ale většina uživatelů nedostane; pokud totiž dojde k instalaci některé

z komponent s kontinuálním během, spotřeba samozřejmě začne růst i mimo okamžiky, kdy dochází k přímému přístupu k datům po síti. Po instalaci multimediálního prostředí Kodi a přehrávače Popcorn Time tedy NAS stabilně konzumuje přes 21 W. Instalace webového serveru, iTunes serveru nebo již zmíněného VirtualBoxu či Dockeru by potom příkon ještě o kus zvýšila.

To však samozřejmě není chyba. Vezmeme-li v úvahu povahu běžícího softwaru, je provoz stále úsporný. Není zkrátka možné při nákupu počítat s tím, že příkon NASu bude po většinu doby udávaných 9 W. Pokud nebudete žádnou z nabízených aplikací využívat kvůli snížení spotřeby,

Asustor AS6404T

čtyřdiskový NAS, Asustor; www.asustor.com

počet pozic: 4× 3,5"/2,5" **procesor:** Intel Celeron J3455 **paměť:** 8 GB DDR4 **režimy:** single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10 **konektivita:** 2× 1 Gb/s LAN, 5× USB 3.0 (1× USB-C) **chlazení:** 1× 120mm ventilátor **souborový systém interní/externí HDD:** EXT4/ EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ **podporované systémy:** Windows XP a novější, Windows Server 2003 a novější, macOS X 10.6 a novější, Linux a UNIX **ostatní:** konverze videa, centrum stahování, osobní cloud, možnost připojit IP kamery (max. 64), antivirus, VPN server, Wake on LAN, Wake on WAN, česká administrace **příslušenství:** 1× síťový kabel, 2× UTP kabel, šroubky pro instalaci disků **rozměry:** 185 × 170 × 230 mm **hmotnost:** 2,9 kg (bez disků)

Cenové srovnání

WD My Cloud Pro PR4100	12 450 Kč
Asustor AS6404T	19 500 Kč
QNAP TS-453B-4G	19 600 Kč

pak jednoduše nepotřebujete NAS za 20 tisíc.

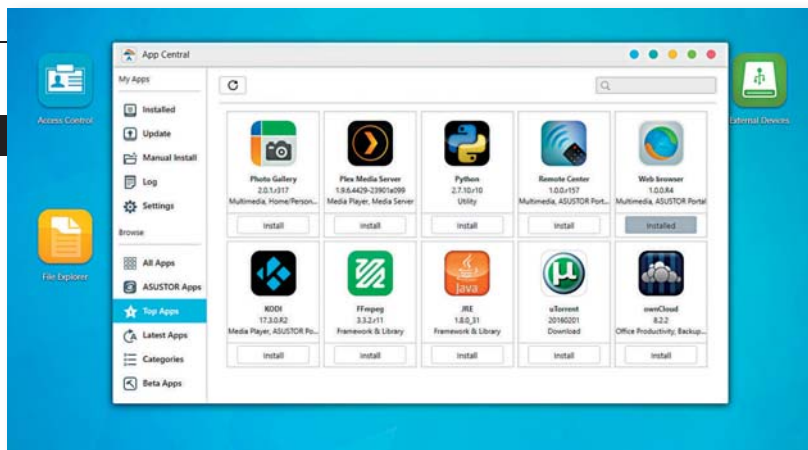
Hodí se i pod televizi

Na AS6404T lze jednoduše z App Central doinstalovat multimediální prostředí Kodi, které přidá funkce běžného multimediálního přehrávače. Veškerý obsah uložený na NASu na něm tedy můžete rovnou i přehrát. Poradí si také s 4K obsahem, televizi připojíte přes standardní HDMI 2.0.

Výrobce bohužel nepřidává do balení dálkové ovládání, které samostatně stojí 35 \$. Naštěstí lze Kodi ovládat velmi pohodlně rovněž pomocí aplikace pro smartphony či tablety. Ty jsou většinou zdarma a dostupné pro všechny myslitelné platformy.

Další oblíbenou platformou pro multimédia, která může na NASu běžet, je Plex server. Ten se postará kromě vytvoření libivé knihovny dostupné odkudkoli i o překódování obsahu v reálném čase. Díky tomu lze videa přehrávat například na iPadu, který si se standardními formáty většinou neporadí.

Použití v roli přehrávače nebude bránit ani hlučnost. Výrobce totiž zvolil 120mm ventilátor, jenž se nikdy neroztočí do otáček, které by byly slyšitelné



Webové rozhraní se podobá tomu, co dnes známe třeba z tabletů, a stejně jednoduše doinstalujete další aplikace

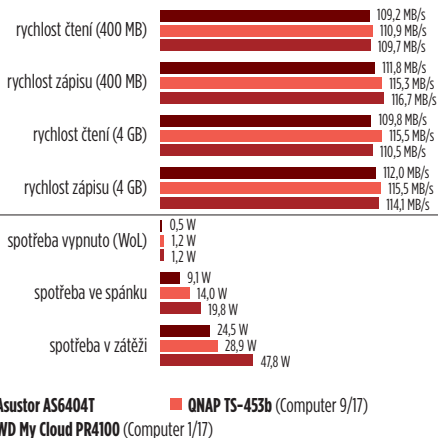
jinak než při přiděpenutí k NASu. A i v tom případě jsou slyšet více disky.

Gigabit a USB-C

Pokud bychom měli hledat nedostatky, pak by to s přihlédnutím k ceně a zařazením do firemní kategorie byla konektivita. Například konkurenční QNAP TS-453B nabízí za stejnou cenu i rozšiřující PCIe slot připravený pro SFP+ síťovku s 10gigabitovou konektivitou.

Stejně tak bychom zde rádi viděli novější specifikace v případě USB. Najdeme zde čtyřiči standardních USB typu A a jedno univerzální USB typu C. Ve všech případech však jde o běžné rozhraní 3.0. Ani v případě céčkového konektoru se nejedná o rychlé USB 3.1 Gen 2. To by se hodilo pro velmi rychlé přímé připojení. ■

NAMĚŘILI JSME



INZERCE 266802/86



AKČNÍ HRA O POKLADY KAPITÁNA GECO*



VYHRAJTE skvělý mobil HUAWEI



Pravidla akční hry na
www.gecohra.cz

* Akční hry se lze zúčastnit pouze v rámci
Věrnostního programu při nákupu
nad 850 Kč v síti trafik GECO.