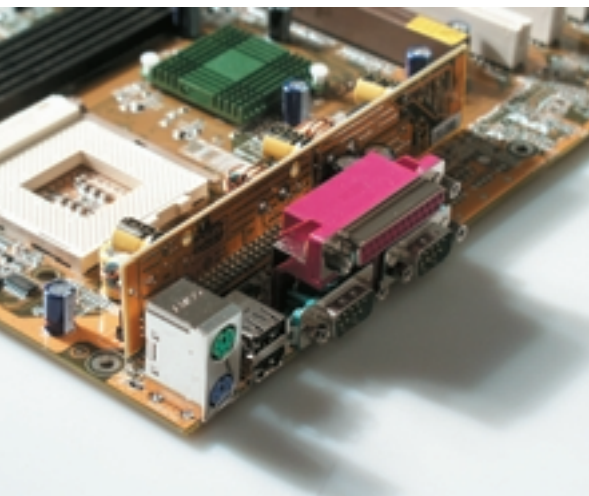


# Asus A7V

Něco pro Duron

Duron... Duron. Výkonný, levný a těžko přetaktovatelný... S pomocí změny kmitočtu sběrnice bylo možné Duron přetaktovat plus mínus o deset procent. Je to slušné, ale nic fantastického. Trochu jiná písnička

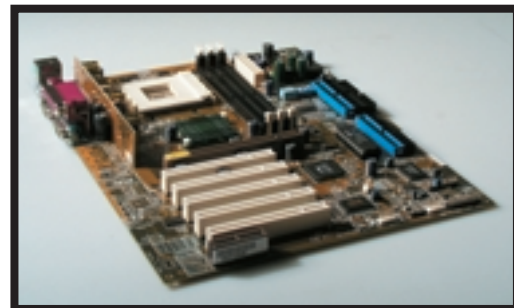


je to ale s dobrou deskou – a desky od Asusu jsou velmi pravidelně velice dobré. Asus A7V je skvělá deska s čipsetem VIA KT-133 určená pro Durony a Thunderbirdy v Socket A provedení. Přetaktování Duronů je s Asusem A7V naprostá hračka – najdete na něm všechny představitelné možnosti nastavení: Lze měnit nastavení multiplikátoru procesoru, lze měnit kmitočet FSB, můžete si nastavit libovolné napětí jádra, můžete pustit „trochu víc šťávy“ do čipsetu a PCI sběrnice... slaďoučké. To vše je možné nastavovat jak jumpery a přepínači, tak i z menu BIOSu.

Neodolal jsem a okamžitě zkusil přetaktovat oba Durony, které mám k dispozici. Po mírném zvýšení napětí (na 1,75V) šly přetaktovat výborně – 600MHz kousek stabilně běžel na 825 MHz a 650MHz kousek šel na 850 MHz (příčemž s jistou nestabilitou byl

ochoten bootovat až do 880 MHz). Základním problémem při přetaktování Duronů je teplo – tyto procesory poměrně dost hřejí, navýšení voltáže jim tepla jenom přidává a celto začne nepříjemným způsobem hřát, až konečně systém exne. Zde bych jen velmi rád zdůraznil praktickou nevyhnutelnost pořídit OPRAVDU VELKÝ chladič (např. Titany jsou dobré) a za každou cenu se vyhýbat pahýlkům a nešťastníkům určeným sice pro Socket 7 (a tedy rozměrově odpovídajícím), ale maximálně pro Pentia 200 (a tedy termální kapacitou zcela nevyhovujícím), které vám nabídnou v kdejakém obchodě za pět švestek. Potřebujete chladič URČENÝ pro Duron, anebo lepší! Pak si můžete dovolit zvednout napětí – ecce, zatímco u Gigabyte zvýšení napětí na stabilitě nepřidalo, tak tady ano – a to FEST. Věřím, že by procesory byly schopné jít až na 1,85 V a přes 900 MHz, ale to už potřebujete proklatě dobré chlazení...

Je to skvělé, ale trochu zákeřné. AMD má zcela jinou strategii přístupu k problematice přetaktování než Intel – procesory od Intelu mají už pěkně dlouho uzamčený multiplikátor a jejich přetaktování bylo možné v podstatě pouze změnou kmitočtu FSB. Thunderbirdy a Durony naproti tomu přečtou svoje vnitřní nastavení a požádají desku o nastavení příslušných parametrů. V gentlemanském světě by se neměly dít podrazy typu „procesor řekne: ‚jsem 600MHz‘ a deska potvrdí: ‚ano, doopravdy jsi 900MHz‘“ – a vidíte, na některých deskách pro Athlony a Durony (jako je Asus A7V) se tyto figle a ohavnosti jako na potvoru dějí. AMD reagovala na problematiku přetaktování hned dvěma nezávislými rušivými kroky: Nejprve přerušila baterii můstků L1 na horní ploše procesoru – ale to s pomocí elektrovodivého laku snadno napraveníte, pospojovat pár přerušovaných můstků není zase nic tak hrozného. U novějších Duronů byly z pouzdra



vyňaty nožky pro nakódování procesoru (když se na pochroumaný Duron podíváte zespodu, budou mu některé nožky chybět) – a s tím už toho moc nenaděláte. Proto pozor, nekupujte zajíce v pytli a Durony, aniž byste ohledali jejich spodní část.

I v jiných směrech je Asus A7V tuze pohodový – má klasický ATA-66 řadič, ale mimo něj je osazen rovněž sekundárním ATA-100 řadičem Promise – dovoluje tedy zapojit až 8 IDE zařízení! Moderní trendy v rozšiřitelnosti ukazují i celkem 7 USB portů: dva mají obvyklé vývody, tři jsou na přídavné destičce, která se montuje do prostoru rozšiřovacích slotů a poslední dva – no, na ty si destičku musíte dovést. Vše je doplněno pěti PCI sloty a AGP Pro slotem (dokáže dodávat specializovaným AGP Pro kartám více proudu, než to svede obvyklé AGP, ale jde víceméně o profesionální videokarty) – a také AMR (Audio Modem Riser).

Tahle deska je velice slaďoučká, a pokud plánujete pořídit si systém s Duronem nebo Thunderbirdem, je to velice významný kandidát na uvážení. Stojí sice o dva tisíce více než „obyčejné desky pro Duron“, ale to např. odpovídá přídavnému ATA-100 řadiči. Pokud chcete postavit výkonnou mašinu založenou na nové generaci procesorů od AMD, představuje kombinace Asus A7V + big tower (aby bylo kam těch osm disků nacpat) velmi solidní a rozumnou kombinaci. ☺

Michal „HWolf“ Rybka

