

Hardware

Soltek SL-75MRN-L

Stavíte či upgradujete PC, ale máte omezený rozpočet? Pak by pro vás mohl být pravým požehnáním čipset nForce2. Pokud nebudete očekávat zázraky, může vás velice příjemně překvapit.

Není nForce2 jako nForce2. Při uvedení první generace na trh se na hlavu nVidie snesla vlna kritiky, že hned zpočátku nenabídla svůj výkonný čipset i ve verzi bez integrované grafiky. Po nějakém čase se sice objevila nForce 415, přinejmenším zpočátku však drtivá většina prodávaných desek měla grafickou jednotku přímo v sobě. Mnozí uživatelé ji však vůbec nepotřebovali a nechali ji zahálet.

Northbridge nForce2 existuje již od samého počátku ve verzích IGP a SPP – tedy s integrovanou grafikou a bez ní. Pravděpodobně se jedná o stejný silikon, u SPP jen nejsou příslušné obvody aktivovány. Ostatně i výkon obou verzí nForce2 je prakticky identický – to je důležité zejména pro ty, kdo chtějí nejprve využívat integrovanou grafiku a po několika měsících přikoupit výkonnější samostatnou kartu. Většina výrobců nabízí desky nForce2 v několika variantách – s integrovanou grafikou, bez ní, případně bez ní, ale s dalšími doplňky, jako jsou SATA RAID řadiče a další komponenty.

Deska Soltek SL-75MRN-L, kterou nám zapůjčila společnost ProCA, obsahuje integrovanou grafiku, a je tedy určena zejména těm, kdo chtějí postavit výkonný počítač za výhodnou cenu a některé dražší součástky dokupovat až v budoucnu. Vzhledem k tomu, že cenový příplatek za desku s integrovanou grafikou činí zhruba 500 korun, je takové řešení vcelku výhodné.

A co nabízí tato základní deska kromě northbridge čipu s GeForce4 MX? Do základní výbavy patří tři sloty pro DDR paměti (maximálně DDR 400), z nichž dva je možno využít v páru, ATA/133 řadič, integrované LAN rozhraní, dva porty USB 2.0, jeden sériový, paralelní a gameport. Zvukové vstupy a výstupy jsou k dispozici pouze analogové (in, out, mic), neboť na desce je osazen levnější southbridge MCP, který neumožňuje kódování do AC3 formátu. Kromě toho můžete k desce připojit další čtyři USB 2.0 porty, COM2 port a zvukový panel se 6kanálovým výstupem (ten je nutné si buď objednat zvlášť, nebo, jste-li velmi zruční, vyrobit – v manuálu je popsáno zapojení příslušného konektoru na desce). Soltek nabízí i variantu bez integrované grafiky, případně s řadičem ATA/133 či SATA RAID, která je o něco dražší. Zajímavé (a celkem užitečné) jsou různé nálepky překrývající u nové desky například AGP a PCI sloty – kromě těch reklamních (na patičce CPU a DIMM) jsou to i informativní, které uživatele varují před instalací staré AGP 2x karty či upozorňují na manuální nastavení FSB. Z dalších věcí stojí za zmínku druhý čtyřpólový napájecí konektor, jehož přítomnost znamená, že budete potřebovat novější „P4“ zdroj. Deska Solteku je sice vybavena jen základními funkcemi a komponentami, pro stavbu běžného PC ale zcela postačuje – vadila nám pouze absence 6kanálového audiopanelu, který je nutné objednat zvlášť.

Instalace a zprovoznění desky byly vcelku bezproblémové. Vzhledem k tomu, že jsme chtěli využívat interní grafiku, osadili jsme DDR paměť v páru – na výkon integrované GeForce4 má totiž dvoukanálová paměť zásadní vliv (naopak používáte-li samostatnou grafickou kartu, je rozdíl ve výkonu poměrně malý). Příjemné překvapení nás čekalo u nové verze BIOSu, která umožňuje „odemknutí“ multiplikátoru Athlonu XP, a tím i mnohem širší možnost přetaktování těchto procesorů – to je jedna ze specialit mnoha desek nForce2. Se starším Palominem XP 2000+ byly naše možnosti v tomto směru omezené, novější procesory Athlon XP Thoroughbred B ale lze přetaktovávat poměrně slušně.

Výkon a stabilita desek nForce2 je na výtečné úrovni a Soltek toho byl – navzdory své relativně nízké ceně – dobrým důkazem. V současné době se dle našeho názoru jedná o

nejlepší platformu pro procesory AMD a je dost dobře možné, že tomu tak bude i v budoucnu, po uvedení Athlonu 64, pro nějž nVidia připravuje čipset Crush8. Výkon integrované grafiky sice nemůže konkurovat současným grafickým kartám (při použití obou DDR kanálů se pohybuje zhruba mezi GeForce4 MX420 a MX440), pro méně náročné hráče ale prozatím postačí – zejména plánujete-li během půl roku přikoupit samostatnou grafickou kartu. Hlavní výhodou nForce2 je bezesporu to, že vše potřebné máte pohromadě na základní desce. Grafika je přitom s jistými omezeními použitelná pro všechny současné hry a integrovaný zvuk je na velmi dobré úrovni. Pokud chcete stavět výkonné PC s procesorem Athlon XP, doporučujeme některou z desek nForce2 bez integrované grafiky, případně s jinými funkcemi, jako je například RAID. Jestliže máte omezený rozpočet, zvolte některou jednodušší konfiguraci s IGP čipem – třeba Soltek SL-75MRN-L.

Lukáš Erben

Dvoukanálové bakchanálie s pamětí

Nezapomínejte, že pro dvoukanálovou konfiguraci musíte koupit dva stejné DDR moduly (2x 128 MB či 2x 256 MB) – deska má přitom pouze tři sloty, takže případný upgrade RAM je o něco složitější (třetí modul způsobí, že paměť bude opět pracovat jednokanálově). Pokud používáte integrovanou grafiku, získáte největší výkon ve hrách při použití DDR 400 pamětí, jestliže nainstalujete samostatnou grafickou kartu, je lepší, když paměti pracují synchronně s FSB procesoru, tedy například na 333 MHz.

Soltek SL-75MRN-L

Základní deska nForce2

+ cena/výkon, integrované funkce

- chybí 5.1 audiopanel

ProCA, www.proca.cz

Cena: 4359 Kč (vč. DPH)