

Průvodce Chipu po CPU a GPU

Plánujete nákup nového stolního PC nebo notebooku? Chtěli byste svůj počítač vylepšit? Nezbytný přehled o trhu s **PROCESORY A GRAFICKÝMI ČIPY** vám přináší průvodce Chipu – pečlivě aktualizovaný a přehledný.

ANDREAS VOGELSSANG

S luchu zapřísáhlých příznivců AMD to znělo až příliš krásně, než aby to byla pravda: Krizí ohrožený výrobce čipů svému úhlavnímu protivníkovi, všemocnému Intelu, sebral v posledním čtvrtletí téměř čtyři procenta tržního podílu a nyní jeho podíl dosahuje skoro 21%. Bohužel je v tom háček. Celkový trh s procesory přitom poklesl o více než devět procent – což nezůstalo bez následků ani pro čtvrtletní výsledek AMD: menší obrat, ještě větší ztráty, pesimistické výhledy. Do jaké míry měla na vývoj obchodu AMD vliv sporná slevová praxe Intelu, to zatím ještě nelze odhadnout.

Nové procesory Phenom II: Top 10 už není jen doménou Intelu

Přesto má AMD i dobré zprávy – v podobě nových čtyřjádrových CPU. Jestliže špičková skupina našeho žebříčku padesáti nejlepších desktopových procesorů byla po dlouhou dobu exkluzivní přehlídkou produktů Intelu, nyní se o změnu postaraly **Phenom II X4 945** na 13. místě a **955 BE** na sedmé pozici. Tento špičkový model AMD stále ještě nechává nejslabší čip Core i7 jasně za sebou a díky otevřenému multiplikátoru má velký přetaktovací potenciál. Nová patice AM3 umožňuje použití paměti typu DDR3. Nevýhodou je vysoká spotřeba s maximálním ztrátovým výkonem 125 W – tedy skoro dvojnásobným oproti in-

telským čtyřjádrovým modelem Core 2 Quad Q950s a Q9400s, které v přehledu také samozřejmě najdete.

Z rodiny Core 2 Quad pochází také naše nákupní doporučení měsíce. Q6700 zlevnil oproti minulému měsíci o 1 000 Kč. Čtyřjádrový procesor ze špičkové skupiny za 4 500 Kč – to je určitě velmi dobrý poměr výkonu a ceny.

To samé už se ale nedá tvrdit o našem novém čísle 1, modelu Core i7 975 XE. S pracovní frekvencí 3,33 GHz dosahuje ve všech benchmarcích nejlepších výsledků. Do špičkové skupiny jej však řadí i spotřeba (130 W) a cena (cca 30 000 Kč).


Jen jediný přírůstek jsme zaznamenali v kategorii mobilních procesorů: Intel Core 2 Duo T6400 je čilý čip střední třídy pro notebooky cenové třídy 20 000 Kč, které uspokojí i hráče. Téměř identický co do výkonnostních hodnot, avšak při ceně 3 000 Kč skoro o 30 % levnější je Core 2 Duo T5800 – nákupní doporučení měsíce.

ATI Radeon HD 4770: První grafický čip s technologií 40 nm

Sotva se ocitl na trhu, už musí ATI Radeon HD 4890 čelit konkurenci. **GeForce GTX 275**

od nVidie je zaměřen rovněž na střední cílovou skupinu a vzdor nižší frekvenci čipu i paměti je výkonnější – díky lepší architektuře a širší paměťové sběrnici.

Větší senzaci budí druhá novinka tohoto měsíce, a to z několika důvodů. Grafický čip **ATI Radeon HD 4770** je první GPU v našem žebříčku, která vzniká 40nm výrobním procesem. Oproti technologiím 65 a 55 nm dovoluje jemnější 40nm proces podstatně nižší příkony, zejména při zátěži. 80 W maximálního ztrátového výkonu představuje ve vyšší střední třídě špičkovou hodnotu. O správné tempo při 3D hrách se zde vzdor pouze 128bitové paměťové sběrnici stará grafická paměť typu GDDR5, oproti dosud dominující GDDR3 dvojnásobně rychlá. Důležitým argumentem pro HD 4770 by koneckonců mohla být i cena: za cca 3 000 Kč dostáváte rychlou, pro hry absolutně vhodnou a v této výkonnostní třídě bezkonkurenčně levnou grafickou kartu. A radovat se mohou i filmoví fandové. Ve spolupráci s Unified Video Decoder 2.0 dokáže HD 4770 přeskálovat standardní DVD filmy na rozlišení HD (1080p) – to vše jistě představuje dostatek argumentů pro nákupní doporučení měsíce.

TIP: V době vyjití tohoto čísla Chipu by už měla být k dostání grafická karta osazená HD 4770, ohlášená firmou HIS. Cena by se měla pohybovat kolem 2 600 Kč. 

AUTOR@CHIP.CZ



Tip: Nákupní doporučení měsíce



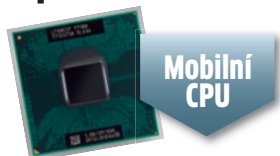
Desktopová CPU

INTEL CORE 2 QUAD Q6700

Výkon čtyř jader za příznivou cenu – zvláště zajímavý pro přetaktovací akce.

Cena: cca 4 500 Kč

INFO: www.intel.com



Mobilní CPU

INTEL CORE 2 DUO T5800

Stejně jako dříve nejlepší doporučení ve vyšší střední třídě – rychlý a úsporný.

Cena: cca 3 000 Kč

INFO: www.intel.com



Grafický čip

ATI RADEON HD 4770

Nový přírůstek s 40nm technologií – úsporný a vhodný i pro hry.

Cena: cca 3 000 Kč

INFO: www.ati.com

PLACENÁ INZERCE

