

Střípky z Computexu 2005

ČESTMÍR ŽÁK

Po roce nastal opět čas porozhlédnout se po rušném veletrhu Computex v Taipei – připravili jsme tedy pro toto číslo výběr produktů, které nás na zmíněné IT výstavě zaujaly.

Corsair oznámil nový přírůstek do série DDR-2 produktů řady XMS – paměťové moduly XMS2-8000UL, pyšníci se latencemi 5-4-4-9 a podporou rychlosti 1 GHz (při přetaktování se podle dostupných testů lze dostat i daleko za tuto magickou hranici). Uvedené paměti jsou k dispozici již dnes a nabízejí kapacity 512 a 1 024 MB, vztahuje se na ně doživotní záruka.

Společnosti A-Data a TwinMOS nemohly v oblasti rychlých DDR-2 pamětí zůstat za Corsairem ani o krůček pozadu, a tak se na Computexu rozhořel jakýsi souboj o to, který z uvedených výrobců uvedl své 1GHz řešení na trh dříve. Pro nás to však ve skutečnosti příliš důležité není, spíše budeme z pozice běžných uživatelů sledovat to, za jaké ceny je hodlají jednotliví producenti prodávat a nakolik vypuštění

rychlejších modulů ovlivní ceny těch pomalejších.

Další z paměťových gigantů, Kingmax, se na Computexu rozhodl představit dvě nové řady DDR-2 pamětí. Jedná se o Mars (667 MHz) a Venus (800 MHz). Další inovaci jsme u Kingmaxu zaznamenali v barvě používaných obvodů, dřívější černou nyní nahrazuje červená, jež by se měla vyznačovat menší velikostí a zároveň vyšší rychlostí.

Jedna ze série výstavních specialitek na nás čekala ve veletržním sídle Gigabyte Technology. Našli jsme zde zvláštní produkt s názvem iRam, což je přídatná PCI karta se čtyřmi sloty na paměti typu DDR. Po nainstalování do PC a osazení příslušnými paměťovými moduly (maximálně 4 GB) poskytuje zařízení permanentní paměť (na rozdíl od klasické RAM se po restartu PC nevymaže), tváříci se jako další disk. Využití spočívá v tom, že data uložená na iRamu vykazují mnohem vyšší přístupovou rychlost, než by mohl nabídnout jakkoli rychlý pevný disk. Výrobce proto doporučuje do paměti na iRam nainstalovat Windows, jindy zdlouhavý proces bootování se pak

totiž stává otázkou několika vteřin. Další použití se nabízí v oblasti editace hudebních/video souborů nebo při hraní náročných počítačových her. Zařízení se objeví na pultech obchodů v červenci, jeho cena bude činit asi 60 USD (1 500 Kč).

Společnost Gell splnila svůj nedávný slib a na Computexu předvedla moduly s označením Gell UltraX-XL Edition PC3200, přizpůsobené pro 400MHz FSB a časování 1.5-2-2-2. Co je na nich zvláštního? Především nepříliš často vídaná velmi nízká (CL 1,5) latence a podpora technologie Extended Voltage Protection, jež paměti umožňuje pracovat s libovolným napětím v rozmezí od 2,6 do 3,6 voltu.

Příjemně nás překvapil na první pohled nenápadný stánek firmy Pretec, výrobce známého především z oblasti paměťových karet. Ocenili jsme Compact Flash paměťovou kartu s úctyhodnou kapacitou 12 GB, obdiv si však zasloužil prakticky každý vystavovaný produkt – Pretec si totiž dává maximálně záležet na designu, a tak není s podivem, že některé z jeho výrobků připomínají spíše šperky.

vádět své nejnovější produkty. Například Toshiba ukázala světu 2,5" harddisk (s kapacitou 100 GB), určený pro rozhraní SATA. Uvedený produkt vzbudil okamžitý zájem ze strany výrobců notebooků a dalších mobilních zařízení. Viděli jsme rovněž 1,8" disky s konektory ZIF (zero insertion force) – ty nahrazují klasické piny pomocí tenkého páskovitého kabelu. Další atrakcí u stánku Toshiba byl funkční vzorek 0,85" disku s kapacitou 4 GB, který bude na trhu k dispozici ve čtvrtém kvartále roku 2005. Zástupci Fujitsu se nám pochlubili skupinou šestnácti propojených HDD s rozhraním SAS, přičemž výsledná datová propustnost tohoto pole dosahovala až 1,6 GB/s. U Hitachi Global Storage Technologies jsme si povšimli 1" harddisků, schopných pojmout až 6 GB dat. Do konce roku přislíbil výrobce dodat na trh podobný 1" produkt s kapacitou mezi 8 a 10 GB.

Společnost Microstar International se na výstavišti blýskla krásnou hračkou nabitou moderními technologiemi. Maličký robot (34 cm na výšku, hmotnost okolo 2 kg) s označením E2R-H3 (Education and Entertainment Robot – Humanoid 3)



hravě dokáže vykonávat spoustu zajímavých činností: chodit, kopat do míče, předvádět chvaty bojových umění Kung-Fu nebo Tai Chi. Na jedno nabití baterií přitom zvládne „řádit“ až dvě hodiny, jeho ovládání je zajištěno prostřednictvím technologie Bluetooth. Robot E2R-H3 si rozumí i se softwarem pro rozpoznání hlasových povelů a na jeho hlavě je integrovaná kamera, schopná rozpoznat známé obličeje lidí v okolí.

Grafické karty, motherboardy, CPU

Od Gigabytu pochází zpráva o přípravě prací na motherboardu GA-8N-SLI Quad (pro LGA 775), jenž bude podporovat zapojení až čtyř nVidia SLI grafických karet najednou! Tento zajímavý nápad je realizován pomocí zvláštní kombinace dvou nVidia SLI čipsetů na jedné základní desce (Crush 19 pro Northbridge a Crush K8-04 pro Southbridge). Deska si tak dokáže poradit se dvěma Dual GPU SLI (PCIe x16) grafickými kartami nebo rovnou se čtyřmi Single GPU (PCIe x8) akcelerátory. Nedo-

kážeme si představit, jaký výkon takového řešení nabídne, otevřenou kapitolou pro nás zatím zůstává i výsledný mamutí příkon tolika GPU.

Výrobce XGI Technology předvedl na Computexu grafický čip Volari 8300 (kódové označení XG47). Jde o řešení postavené na sběrnici PCI Express, s podporou DirectX 9.0 či Shader Model 2.0. Dále nás zaujala implementovaná technologie eXtreme cache – ta využívá paměť počítače jako frame buffer. Zástupce Dellu a Toshiba tento nový počín od XGI nadchnul natolik, že začali vážně uvažovat o jeho praktickém nasazení do svých příštích produktů.

V úvodním odstavci jsme vám slíbili i zajímavé rarity, tady je jedna z nich. Na stánku MSI byla k vidění grafická karta postavená na čipu Radeon X800. Její zvláštností je možnost aktivního použití libovolné z dnes používaných grafických sběrnic – AGP i PCI Express. Ptáte se, jak je to možné? Výrobce vyřešil tento na první pohled zapeklý problém šalamounsky – na jednu stranu karty vyvedl konektory pro PCI Express, na druhé straně našel své místo slot AGP. S takovou speciální grafickou kartou se rozhodně nemusíte bát budoucího upgradu, bude ji totiž zaručeně možné použít ve starých i nových základních deskách.

Nová generace hi-tech GPU (nástupce dnešní řady 6800) od nVidie přijde na trh zřejmě v červenci, alespoň nás o tom přesvědčovali u stánku výrobců základních desek. Ti mají obvykle velice

přesné informace, neboť s producenty grafických čipů úzce spolupracují za účelem dosažení maximální kompatibility. Zjistili jsme také, že v případě čipu vyvíjeného pod označením G70 půjde pravděpodobně o stejnou technologii, jakou se nVidia chystá dodávat do připravované PlayStation 3 (ta však přijde na trh až na jaře 2006).

Via uvedla mikroprocesor označený jako C7, jenž se již brzy dostane do masové výroby. Setkáme se s verzemi pro stolní počítače (C7) i pro notebooky (C7-M). K dispozici budou ze začátku



dvě varianty s frekvencemi 1,5 a 1,8 GHz, později se s nejvyšší pravděpodobností jejich nabídka dále rozšíří. Společnost Via charakterizovala C7 jako „mnohem výkonnější než předchozí generace procesorů C3, přitom stále s velmi nízkými energetickými nároky“. Toto tvrzení následně demonstrovala při porovnání s čipem Pentium M 1,5 GHz od Intelu. Zatímco čip od Intelu si nárokuje příkon až 21 W, jeho konkurent C7 od Via se spokojí s maximálně 7 W. Via doufá, že se jí s touto novinkou podaří výrazněji prosadit a získat část trhu, který dnes fakticky ovládají prakticky pouze dva velcí hráči – AMD a Intel.

Multimedia, osobní audio

Prodisc Technology nás na veletrhu příjemně překvapil prezentací upraveného DVD-R média s kapacitou 4,9 GB, což je o 200 MB více než má konvenční podoba tohoto formátu. Kapacita navíc pochází z redukovaného prostoru nazývaného track pitch, jenž se nachází na spirálovité dráze zapisovatelného média. Je ovšem škoda, že výsledné DVD nebude kvůli provedené změně čitelné ve všech DVD mechanikách.

Na show v Taipei jsme u stánku společnosti BenQ objevili i jednu z mála plně funkčních Blu-Ray optických mechanik. Ukázka zahrnovala přehrávání vysoce kvalitního high-definition videa, uloženého na disku odpovídající specifikaci Blu-Ray. I přes tuto praktickou ukázkou funkčnosti nám zástupci výrobce nebyli schopni sdělit, kdy se podobné mechaniky konečně objeví v prodeji, ani jaká bude jejich cena.

Jedním z trendů, které nás neustále provázely celým Computexem, bylo všudypřítomné napodobování designu společnosti Apple. Ať už se jednalo o hudební přehrávače nebo počítačové skří-



ně, vliv Applu (a zejména fenoménu jménem iPod) byl k vidění snad všude. Jako příklad uvedeme prozatím bezejmenný mini-desktop od Aopenu, evidentně inspirovaný přístrojem Apple Mac mini – stejný tvar, takřka identické rozměry, zkrátka obě zařízení jako by si z oka vypadla. V oblasti hudebních přehrávačů jsme objevili některé přístroje, jež by se s trochou smyslu pro senzací daly nazvat přímo duplikáty iPodu – například iPod od Tekram Systems nebo celá série Tangent od Luxpro (ta převzala základ z iPod mini). Ani výrobci pevných disků neusnuli na vavřínech a začali před-



oskar business

NOKIA
Czech Republic

K novému firemnímu telefonu druhý zdarma.

Přejďte nyní s vaší firmou k Oskarovi a můžete získat telefon zdarma. K vybraným tarifům Naplno si stačí pořídit jakýkoliv telefon z Přestupové sady a k další SIM kartě dostanete Nokia 2600 zdarma.

OskarBusinessKontakt 800 77 77 00
www.oskar.cz/business

Stačí říct.



ZDARMA

Nokia 2600
0,-