

# Zahlédli jsme na CeBITu

TOMÁŠ BUČINA

CeBIT 2003 byl celkově na produktové novinky chudší, než v předchozích letech, ale i tak se objevilo několik zásadních uvedených nových výrobků. Tím nejdůležitějším je zřejmě platforma Centrino z dílny Intelu, které se věnujeme v samostatném článku.

## PROCESORY A ČIPSETY

AMD svým už mnohokrát propíraným odložením uvedení 64bitových procesorů řady Hammer (Athlon 64 a Opteron), dostalo do velmi svízelné situace výrobce základních desek. Ti totiž počítali s premiérou Athlonu 64 už na CeBITu a měli připraveny i příslušné platformy. Stala se tak velmi kuriózní situace, kdy na stánkách mnoha firem byly vidět motherboardy, které se budou prodávat až za půl roku. Bez jakéhokoliv tajnostkaření, zcela otevřeně. Samotní výrobci nechtěli oficiálně tento stav komentovat, ale z jejich prohlášení bylo zřejmé, že jak investice do vývoje, tak zcela zbytečná produkce a vyvážání výrobních prostředků i peněz na marketing jsou pro ně velmi bolestivé.



## ZAJÍMAVÉ VÝROBKY LETOŠNÍHO JARA

AMD se týkal také další detail, a to, zda zanedlouho uvedený Opteron bude k dispozici také pro koncové uživatele, anebo z něj budou pouze velké firmy stavět servery a pracovní stanice. Přítomnost základních desek značky MSI ale naznačuje, že by se tyto čipy mohly tu a tam objevit i v retailu. Samozřejmě s cenou kolem několika desítek tisíc korun.

Příjemným soustem pro lovce zajímavostí, byly tu a tam objevivší se základní desky s doposud neuvedenými čipovými sadami kódově značenými Intel Springdale a Intel Canterwood, které budou nástupci i7205 (Granite Bay) pro vysoce výkonné počítače s dvoukanálovou paměťovou sběrnicí.

## ÚTOK NA CENU

Hezkým příkladem jak mohou výrobci reagovat na problémy s prodejem, je masivní uvádění nových PDA produktů s překvapivými cenami. Tím, jak se implementace jednotlivých zařízení příliš neliší a do značné míry zjednodušuje, rozšiřuje se počet výrobců, kteří PDA nabízejí. Etablovaní producenti naopak přicházejí s odlehčenými a lacinějšími verzemi svých stávajících produktů, a tak na trhu můžeme najít například Axim A5 od Dellu, Toshiba e350, Asus MyPal, či HP iPaq H1910. Nové produkty nabízejí také pro koncové uživatele nepříliš známé značky, jež ale mají významné slovo na ODM/OEM trhu, jako třeba tchajwanský Mitac.

A konečně ani Palm nezůstává pozadu a po příjemném snížení ceny high-endového Tungstenu T, kterým si ale spíš udělal prostor pro nový model Tungsten C vybavený i WiFi roz-



hraním, uvedl barevnou a výkonnou variantu entry-level PDA Zire 71. A platformě postavené na Palm OS zůstává věrné i Sony se svými ekonomickými modely Clié SJ22 a SJ33.

Také Bluetooth se úspěšně rozšiřuje mezi východoasijské výrobce a v jejich nabídkách lze nalézt velkou spoustu drobotiny s využitím tohoto rozhraní. Jsou to jednak USB dongly, které vůbec Bluetooth poskytují, a pak také další periferie, například modemy, handsfree k mobilům a podobně.

Letošní rok bude rokem zapisovatelných a přepisovatelných DVD, to je jasné všem výrobcům. Na CeBITu jsme ale našli také velmi příjemně cenově posazená DVD média, balená na „spindlech“ pro zachování dobré ceny. Jestli se předpovědi a sliby zainteresovaných firem

potvrdí, můžeme se letos těšit na to, že různé typy DVD médií budou stát jen zhruba 2x tolik, než kolik stojí odpovídající CD-R(W) disky.

Ona i situace s DVD zapisovačkami je, dá se říci, poměrně trapná. Doposud není jasné, jaký systém zápisu bude standardem, zda DVD+ preferované DVD+RW Aliancí nebo DVD-, za kterým stojí DVD Forum, a tak si výrobci poradili po svém. Po Sony nabízí DVD vypalovačku s podporou jak DVD+, tak DVD-formátů LG, a svůj vzorek předvedlo i MSI. Problém je ale s cenou, protože souhra obou standardů v jednom produktu není zcela bez komplikací a implementace něco stojí. Výrobci už letos potřebovali mít jisto a zaplavit trh novými produkty se skvělými cenami, což je současnou situací poněkud komplikováno.

## FLASH A FOTO

Skutečné novinky uvedli výrobci flash produktů, tedy zejména SanDisk. Ten spolu s Toshiba, Matsushitou a dalšími firmami, stojícími v konsorciu SecureDigital, představil nový formát SD karty nazvaný MiniSD. Jde o doposud nejmenší flashovou kartu na trhu, jejíž cílovým trhem jsou mobilní telefony. Vzhledem k tomu, že je pinově kompatibilní se stávajícím SD rozhraním a opravdu maličká, existuje do-

konce SD redukce, do které se MiniSD karta vloží, a je tak možné ji používat v SD kompatibilních zařízeních.

Dalšími novinkami z dílny SanDisku jsou nové vysokokapacitní SD karty (maximálně 1 GB), CF typu I (2 GB) a CF typu II (4 GB). Je ale pravdou, že s komerční dostupností těch-



to modelů to nebude zdaleka tak horké a ještě si na ni nějakou dobu počkáme. Pro zařízení, která mají k dispozici pouze jeden SDIO, resp. CFIO slot (zejména PDA), nabídne SanDisk zanedlouho kombinované karty slučující v sobě

paměťovou kapacitu až 128 MB spolu s WiFi připojením. Jejich ceny zatím nebudou příliš lidové, ale je to určitě vývoj správným směrem. A konečně pokud máte doma digitální fotoaparát a chcete si snímky prohlížet na televizní obrazovce, kde vypadají opravdu dobře, můžete sáhnout po jednom z mnoha „picture viewerů“. SanDisk předvedl Digital Photo Viewer s dálkovým ovládáním, který podporuje prakticky všechny typy paměťových karet na trhu.

Také mezi digitálními fotoaparáty se objevila řada nových produktů. Nechyběl Canon s modely IXUS 400 (4MP stylový kovový fotoaparát s 3násobným optickým zoomem) a EOS 10D, který je velmi zajímavě cenově posazeným profesionálním přístrojem se skvělým výkonem. Olympus prozradil mnohem více o svém Systému 4/3, jež by se měl stát standardem pro digitální zrcadlovky, Minolta ukázala například Dimage F200, zajímavého zástupce střední třídy fotoaparátů.

Velký rozmach zažívali také výrobci laciných 2–3 megapixelových fotoaparátů silně plastového vzhledu, o jejichž úspěchu na trhu nelze pochybovat – řada zákazníků se bude rozhodovat právě podle ceny, za kterou si nástupce svých dosluhujících kompaktních klasické koncepce pořídí.

## Rychlá a spolehlivá černobílá tiskárna

**DOŽIVOTNÍ**  
záruka na tiskovou  
**LED hlavu**



**11.490** bez DPH  
**Kč**  
model B4200

## B4200

- rychlá tiskárna formátu A4 určená pro kanceláře, malé a střední podniky
- rychlost tisku 18 stran za minutu, tisk první strany za 6,2 s
- rozlišení 600 x 1200 dpi
- paměť: 8 MB (maximum 40 MB)
- standardně obousměrné paralelní rozhraní a USB 2.0
- možnost rozšíření o druhý zásobník papíru a sériové rozhraní RS232C
- nízké provozní náklady
- podpora běžných operačních systémů

**OKI**

WWW.OKI.CZ

Okí Systems (CS) s.r.o., Pobežně 3, 186 00 Praha 8, e-mail: info@oki.cz, tel.: 224 890 157

Vhodné pro všechny zájemce o oblast zeměpisu a jako doplněk výuky základních a středních škol!

## Zeměpis ČR, Evropa, Svět

- Česká republika města, řeky, hraniční přechody, geomorfologické celky, průmysl, testy, spojovačky, křížovky
- Evropa podrobné zpracování všech evropských zemí, testy, spojovačky, křížovky
- Svět podrobné zpracování místopisu jednotlivých světadílů, spojovačky, křížovky

• Cena 390,- Kč Pro čtenáře PC World 20% sleva + přednabíjí účet pro odesílání SMS prostřednictvím [www.sms.smessage.cz](http://www.sms.smessage.cz)

• Soutěž Odpovězte na otázku: Indickou měnovou jednotkou je A) dinár, B) rupie, C) hřivna.

Pošli do 1. června SMS tvaru ZEM+A, ZEM+B nebo ZEM+C na číslo 777 089 109, z došlých odpovědí vylosujeme 3 výherce CD Zeměpis ČR, Evropa, Svět, které kontaktujeme a dohodneme způsob předání výhry.

objednávejte na  
<http://zemepis.holubec.cz>  
heslo do objednávky: PCWORLD

Firma Tomáš Holubec • Ústí 116, 755 01 Vsetín • <http://zemepis.holubec.cz> • [zemepis@holubec.cz](mailto:zemepis@holubec.cz)

*Holubec*