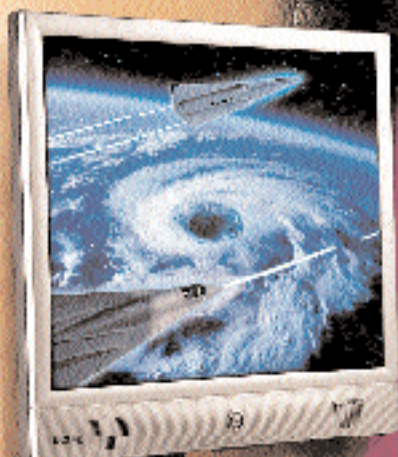


CO VÍČ SI MŮŽE PŘÁT HRÁČ?

Hlubší, bohatší a opravdovější
zážitek ze hry.



Zoner Photo Studio

JAN ŠPLÍCHAL

Společnost Zoner Software reaguje na nové trendy v oblasti digitální fotografie, stejně jako na náměty, připomínky a přání uživatelů svých produktů a představuje zcela novou edici Zoner Photo Studio 8. Nové nástroje, filtry a funkce ocení nejširší spektrum uživatelů digitálních fotoaparátů.

Oproti starší verzi 7 přibyla dlouho očekávaná funkce skládání panoramatických fotografií. Ta poskytuje komfortní a plně automatický proces spojování snímků v několika jednoduše pochopitelných krocích. Kreativní uživatelé zajistí ocení možnost tvorby tzv. anaglyfů, obrázků, které jsou při pozorování pomocí speciálních brýlí s červeno-modrými skly viditelné jako prostorové. Jejich tvorba je velice jednoduchá, výhodou je automatické nalezení společných bodů, a tím přesné složení stereoskopického obrazu.

Vylepšení se dále týkají práce s informacemi EIF, práce s galerií HTML, podporující nově stromovou strukturu a automatické synchronizace, přibýly nové efekty, PDF promítání obrázků s přechodovými efekty, byla rozšířena podpora formátů RAW a vylepšena práce s některými podtypy bitmapových formátů. Kromě funkčních novinek bylo také podstatným způsobem optimalizováno jádro programu, čímž došlo k urychlení řady operací, jako například načítání obrázků, aplikace filtrů nebo start samotného programu. Výrazně však byly sníženy především paměťové nároky a optimalizována byla i práce v síti. Změn doznalo i samotné grafické prostředí, které umožňuje částečně převzít nastavení z operačního systému. Zoner Photo Studio 8 bude k dispozici jako obvykle ve třech funkčně odstupňovaných verzích, označovaných Professional, Home a Classic a určených pro různé skupiny uživatelů. Součástí verze Professional bude navíc kniha „Zoner Photo Studio 8 – kouzlo digitální fotografie“ a brýle pro prohlížení stereoskopických obrázků.

Elpida DDR3 paměti

ALEXANDR RADECKÝ

Společnost Elpida Memory dokončila první paměťové čipy, využívající technologii DDR3. Jako obvykle má nový standard přispět ke zvýšení výkonnosti osobních počítačů, zejména v oblasti multimediálních aplikací. Vyšší výkon je dosažen razantním zvýšením rychlosti, kterou paměť komunikuje s ostatními částmi počítače. V současnosti nejrozšířenější paměti DDR jsou taktovány na rychlostech kolem 400 MHz, pokročilejší a stále populárnější DDR2 využívají frekvence 400 až 800 MHz, ačkoli ty nejrychlejší jsou k vidění spíše výjimečně. Nejnovější DDR3 paměti od Elpidy pracují s rychlostí 1 300 MHz.

Příznivou změnou je nižší provozní napětí DDR3, 1,5 V oproti 1,8 V u pamětí DDR2. Ačkoli nominální rozdíl se zdá být malý, je to jeden z příspěvků k delší výdrží baterií mobilních zařízení, v nichž se s použitím nových pamětí rovněž počítá. A samozřejmě má menší nároky na chlazení, což jistě ocení i uživatelé stolních počítačů. Japonská společnost Elpidy není první, kdo



ohlásil vývoj DDR3 čipů, již dříve se nechali slyšet zástupci Samsung Electronics, že vytvořili 512MB DDR3 paměti na frekvenci 1,06 GHz.

512MB DD3 paměti Elpida budou k dispozici k testování začátkem roku 2006, po této fázi se přikročí ke komerčnímu nasazení, což se očekává někdy v polovině roku, ovšem v závislosti na předpokládané spotřebitelské poptávce to může být o něco dříve či později. V delší perspektivě se počítá s čipy o vyšších kapacitách, tedy 1 a 2 GB.

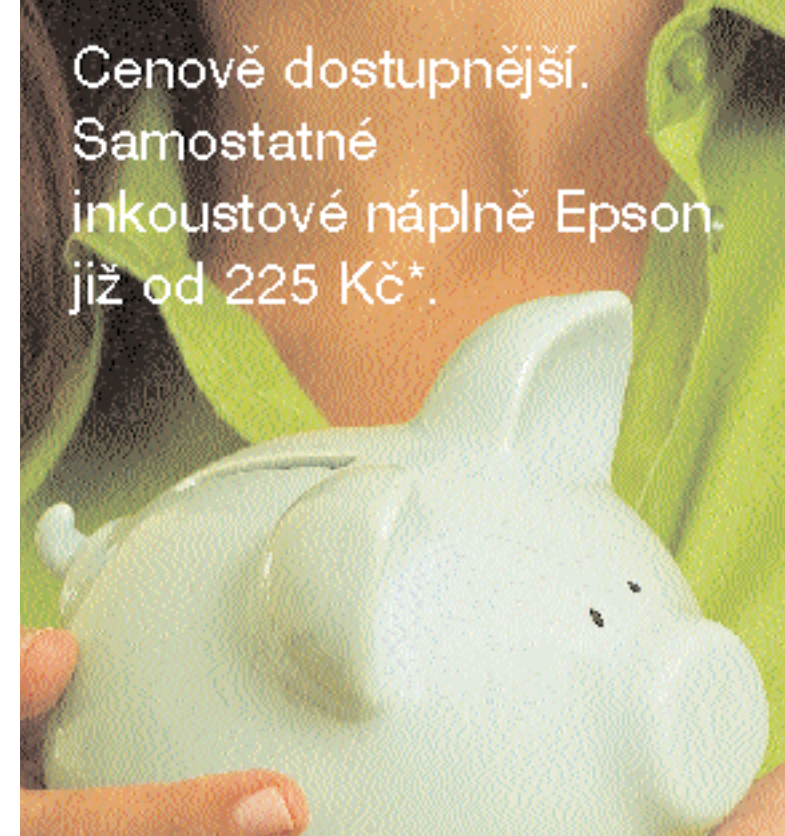
GeForce 7800GT

LUCIE ZÁKRAVSKÁ

Ještě neuběhly ani dva měsíce od představení nové generace grafických karet nVidia, a již tu máme další přírůstek do rodiny GeForce 7. Je jím model nVidia GeForce 7800GT, lehce modifikovaný čip G70. Oproti plně vybavenému čipu 7800GTX tak chybějí čtyři pixel pipelines, celkový počet aktivních pixel pipelines je tedy u 7800GT 20. Podobně je upraven i počet Vertex Shaderu, kdy je k dispozici pouze sedm, což je o jeden méně než u plnohodnotného čipu. Protože takto upravená karta by podávala pouze o něco málo nižší výkon než současná vlajková loď, výrobce se rozhodl i ke snížení taktovacích frekvencí grafického procesoru a paměti. Frekvence jsou tak stanoveny na 400 MHz pro grafické jádro a celých 1 000 MHz pro paměti typu GDDR3. Tím všechny změny končí, ostatní parametry jsou totožné s modelem 7800GTX – výrobní technologie čipu je 110 nm, počet tranzistorů 302 milionů, Vertex i Pixel Shader verze 3.0, plná podpora DirectX 9.0c a OpenGL 1.5, dvojice RAMDAC převodníků pracujících na frekvenci 400 MHz a v neposlední řadě také podpora technologií UltraShadow, Transparent AA a Intelli Sample 4.0. Zachována byla i velikost chlazení, které je realizované pomocí jednoslotového řešení, a také nižší spotřeba oproti minulému řadě GeForce6. Dostupnost karet postavených na novém grafickém čipu v České republice je plánována již v průběhu září 2005 a předpokládána cena by neměla přesáhnout 12 500 Kč včetně DPH.



Cenově dostupnější.
Samostatné
inkoustové náplně Epson
již od 225 Kč*.



- Vyšší kvalita
- Dostupnější
- Trvanlivější

225 Kč*



* Doporučená maloobchodní cena včetně DPH za jednu náplň v balení Multipack, které navíc obsahuje 20 listů papíru Epson Premium Glossy Photo. Za nákup samostatné náplně zaplatíte 299 Kč.

Získejte více
s originálními inkousty
a papíry Epson

EPSON
EXCEED YOUR VISION

senseye

Hry nejen hraje - používá je! Nemůžeme sie zrychlit pohyb Vašich postav nebo postřeh, ale můžeme Vám zajistit monitory, které reagují s citlivostí blížící se neuvěřitelně vysokém u potenciálu očí hráče. Nabídneme Vám zcela nové vizuální dimenze v grafice i v animaci - s detaily ostrými jako bítva. Naším cílem je poskytnout Vám hlubší, bohatší a opravdovější zážitek ze hry. V jakouž je Senseye, epilovou obrazovou technologii se zdokonalenými vlastnostmi pro ladění barevnosti, kontrastu a ostrosti obrazu - Color Management Engine, Contrast Enhancement Engine a Sharpness Enhancement Engine. Tato kombinace posouvá naše monitory o další krok blíž ke schopnostem lidského oka. Navštivte nás na BenQ.cz

- Senseye technologie
- kontrastní poměr: 500:1
- nejrychlejší doba odezvy: 8 ms
- vstupní signál: D-sub/DVI
- poměr jasů: 300 cd/m²

BenQ
Enjoyment Matters

LCD Monitor FP71E