



Video do ruky

ČESTMÍR ŽÁK

■ Představte si zařízení s rozměry průměrného walkmanu (84 × 28 × 120 mm), jež dokáže na rozměrném LCD displeji přehrávat video ve formátu MPEG-1, MPEG-2, WMV a AVI. Právě takové je Sony Vaio PCVA-HVP20, zařízení vybavené pevným diskem o kapacitě 20 GB, výstupem na TV, stereosluchátky a kvůli komunikaci s PC také portem USB 2.0. Na jedno nabití Li-Ion baterie dokáže produkt s hmotností 300 gramů přehrát až čtyři hodiny videozáznamu. Jeho dostupnost očekávejte na konci listopadu za cenu okolo 450 USD (13 000 Kč). Jak vidno, jednou se možná dočkáme doby, kdy budou masy cestujících ve vlaku místo poslechu hudby sledovat nejnovější filmové thráky na kapesním videopřehrávači.

Odkaz: www.sony.co.jp

Třetí hráč v ringu?

TOMÁŠ VAROŠČÁK, TESTCENTRUM IDG

■ Klidné vody segmentu grafických karet, rozčeřené čas od času výkonostním duelem dvou tradičních výrobců, se chystá brázdit nově vytvořená tchajwanská společnost XGI (eXtreme Graphics Innovations). Ta vznikla odštěpením divize Xabre společnosti SiS a jejím spojením s firmou Trident Microsystems. Za XGI pravděpodobně stojí i další investoři, mluvit o konkrétních jménech by ale byla holá spekulace.

Plány nového hráče na trhu grafických karet jsou poměrně odvážné. Z korporátní mise vyplývá, že první zisky by mělo XGI zaznamenat v roce 2005 a o tři roky později by karty této společnosti měly dominovat trhu. Nakolik se tato teorie odrazí v praxi, ukáže budoucnost a především úspěch první série grafických karet XGI.

V současnosti se na trh chystají zaútočit dvě produktové řady grafických čipů. První je orientována na klasické stolní počítače a nese název Volari. Její součástí by mělo být šest karet zaměřených na různé segmenty trhu. Pro nenáročného uživatele bude určen model V3 s nízkými pořizovacími náklady, ve středním segmentu budou o přízeň bojovat produkty V5/V5 Ultra a nejvyšší výkon by měly nabídnout modely V8/V8 Ultra a dvojprocesorové verze s označením Duo.

Podle prvních výsledků testů modelu XGI Volari Duo V8, tedy vlajkové

lodi společnosti, se zdá, že nVidii a ATI vyrostl na jihu Asie zdatný oponent. I když totiž šlo stále o preprodukční vzorek, dokázala karta v některých aplikacích nepříjemně dýchat na záda GeForce FX5950 Ultra a Radeon 9800XT kartám. Pokud bude situace stejná i u finálních kusů a výrobce doladí některé problémy s výkonem a kompatibilitou, mohla by při mírně nižších cenách XGI odkrojit značný kus prodejních podílů obou svých konkurentů.

Jak celá situace dopadne a nakolik úspěšný bude vstup nového hráče do arény trhu s grafickými kartami, ukáže nejbližší budoucnost. První karty XGI by totiž měly na západní trhy dorazit ještě před Vánocemi. Jak to bude s dodávkami do Čech závisí především na tom, zda XGI najde krom firem Club3D a Powercolor ještě další partnery, kteří by karty Volari pod svou hlavičkou prodávali.

Budiž obraz

TOMÁŠ JIRÁSKO

■ Acer PD není novou řadou notebooků ani monitorů, jak by se dalo u této značky očekávat, ale jde o přenosné projektor.

Uvedený model PD721 představuje výkonostní špičku v nabídce projektorů Acer, a je určen především pro firemní využití. Jedná se o projektor postavený na technologii DLP, dosahující světelnosti až 2 300 ANSI lumenů při hmotnosti 3 kg, a ve spojení s kontrastem 2 000 : 1 nabídne nativní rozlišení XGA 1 024 × 768 – maximální je SXGA 1 280 × 1 024 obrazových bodů. Projektor nabídne dvojici integrovaných reproduktorů (3 W), funkci „obraz v obraze“ (PIP), volitelný poměr stran zobrazení 4 : 3, 5 : 4 a 16 : 9 a dálkové ovládání s laserovým ukazovátkem. Jeho rozměry jsou 277 × 225 × 85 mm. Model PD520 o rozměrech 246 × 210 × 71 mm a vážící 1,7 kg je zástupcem kompaktních přístrojů. Je rovněž založen na technologii DLP, jeho světelný výkon je 1 500 ANSI lumenů, nativní rozlišení XGA 1 024 × 768 (maximální SXGA 1 280 × 1 024) a kontrastní poměr 1 800 : 1. Má integrovaný jeden reproduktor (2 W), PIP, volitelný poměr stran zobrazení 4 : 3 a 16 : 9, a vybaven je i dálkovým ovládáním s laserovým ukazovátkem. Třetí z řady PD nese označení 321, a je to nejlehčí a nejmenší projektor v nabídce Aceru. Jeho rozměry jsou 198 × 148 × 57 mm a hmotnost 0,99 kg. Disponuje nativním rozlišením XGA 1 024 × 768, kontrastním poměrem 2 000 : 1 a světelností 1 100 ANSI lumenů. Tento malý projektor PD321 může promítat obraz s poměrem stran 4 : 3, 5 : 4 nebo 16 : 9. I tento projektor nabídne shodné dálkové ovládání jako předchozí modely. Posledním z řady je PD110, který by měl zákazníkovi oslovit především cenou. Jeho hmotnost je 2 kg při rozměrech 271 × 211 × 86 mm. Nabídne kontrastní poměr 1 500 : 1 a výkon 1 100 ANSI lumenů, nativní rozlišení SVGA, digitální zoom (0,5× až 8×), poměr stran 4 : 3 nebo 16 : 9.

Ceny projektorů byly nastaveny takto – PD721 je k dostání za koncovou cenu 74 990 Kč/97 990 Sk, PD520 za 63 990 Kč/82 990 Sk, PD321 za 60 990 Kč/79 990 Sk a PD110 za cenu 35 990 Kč/46 990 Sk, vše bez DPH.

Odkaz: www.acer.cz



Master View

TOMÁŠ JIRÁSKO

■ ATEN International uvádí na trh USB KVPM rozbočovač, který umožňuje asynchronní přepínání mezi USB a KVM, a mezi dvěma až čtyřmi počítači. KVM (klávesnice, video a myš) rozbočovače jsou ovládací jednotky, které umožňují přístup k rozličným počítačům z jediné konzole. Hlavní výhodou je možnost přepnutí z prvního PC na druhé, přičemž USB zaříze-



ní zůstává v prvním PC. USB zařízení lze snadno přepojovat pouhým stisknutím tlačítka. Oproti standardním KVM konzolám lze s Master View USB KVPM rozbočovači CS-1732 a CS-1734 ovládat zařízení jako skenery, kamery, tiskárny a mikrofony prostřednictvím okamžité integrace USB hubu. Kompaktní zařízení je k dostání ve verzi se dvěma a čtyřmi porty. Dokáže také sdílet jedinou sadu reproduktorů pro všechny připojené systémy. Master View nabízí duální rozhraní, tudíž podporuje počítače s PS/2 či USB klávesnicí a myší. Firmware lze aktualizovat bez časového omezení. Jednotka bude v prodeji s různými kabely (pět kabelů pro Master View CS-1734). Produkt bude v České republice k dostání od ledna 2004 za doporučenou cenu 100 eur za Master View CS-1732 a 157 eur za CS-1734.

Odkaz: www.aten.com.tw

Sít s Edimaxem

TOMÁŠ KUCHARÍK

■ Pokud se rozhodnete propojit svoje počítače v domácnosti nebo menší firmě do sítě, určitě se vám bude hodit novinka na trhu od společnosti Edimax. Jedná se o větší switch pod obchodním názvem NET Edimax Switch ES-5224R. Pro začátek se může zdát příliš portů pro RJ-45 konektory, ale nevěste hlavu, v blízké budoucnosti je určitě bohatě využijete. Pro upřesnění, switch má 24 × 100Mb porty a 2 × 1Gb port. Samotné počítačové stanice lze připojit pomocí síťových karet a kabeláže do jednotlivých portů konektorem RJ-45. Dalším možným využitím je takto připojit tiskárnu do volného portu, který buď má integrovanou síťovou kartu, nebo ji lze nahradit. Po kompletním připojení dostanete všestranně využitelné sdílení dokumentů a samozřejmě tiskáren. Switch je kompatibilní se standardy IEEE_802.3 Ethernet, IEEE 2.3u fast Ethernet a IEEE 802.3z. K připojení gigabitové sítě lze přistoupit dvěma pohledy – buď pomocí 1Gb Mb/s UTP konektoru nebo 1 Gb optického Fiber SC konektoru. Ke snadnému odhalení závady na kabeláži a její autotetekci přispěje funkce Auto-MDI/MDIX. Aby byla zajištěna lepší propustnost sítě a její využití, switch podporuje tzv. Trucking – jenž ovlivní odesílání paketů pro více jak jeden port současně. Dalším příspěvkem k lepšímu využití rychlosti sítě a k jejímu bezproblémovému chodu je funkce QoS (Quality of Service) se standardem IEEE 802.1p. Přizpůsobí priority uživatelů k aplikacím podle nastavení správce sítě. K dispozici je 512KB buffer a 14KB MAC address tabulka. K dispozici je i 1 × RS232 konektor. K letmému seznámení se s vlastnostmi a funkcemi to určitě postačí a nyní je už na vás, pro jaký typ sítě se rozhodnete. Všude využití sítě peer-to-peer není vhodné a nějaký ten switch nebo hub se použít musí. Alespoň při větším počtu stanic a tiskáren a pro nastavení uživacích a přístupových práv všech uživatelů stanic.

Odkaz: www.edimax.cz

Není divu, že ostatní blednou!



Lepší když zůstanou krásné a nevyblednou: tisky neskutečně odolné proti světlu díky tiskárně EPSON Stylus C64/C84 a inkoustu EPSON DURABrite™.

Nezáleží na tom, jestli tisknete dopisy, obchodní prezentace, internetové stránky nebo fotografie: nová EPSON Stylus C64, nebo ještě rychlejší a všestrannější EPSON Stylus C84, dají vašim tiskům zvláštní barvitost, a co víc – barvy takové zůstanou! Při použití inkoustu EPSON DURABrite™ vám tyto nové tiskárny nabídnou tisky odolné proti vlhkosti i světlu – a to až po dobu 80 let! Tisky můžete okamžitě doplnit posíláním firmě bez rizika namazání. Díky samostatným zásobníkům inkoustu a speciální kvalitě, kterou obě tiskárny dosahují i na běžném nebo i recyklovaném papíru, navíc usetříte. Dokonce i mikromikrom kvalitní fotografie se investice vyplácí – a to díky tiskům bez okrajů a speciálnímu fotografickému papíru EPSON DURABrite™. Řekli bychom, že ve srovnání s tiskárnami EPSON Stylus C64 a C84 ostatní docela blednou. Můžete se o tom přesvědčit sami – u vašeho nejbližšího prodejce. TYP K MŮŽE EPSON. LOYALTY FIRST PRIHT.

* Při zachování barvitosti podsvětlením.
EPSON – podrobnosti na www.epson.cz.
** Tisk bez okrajů ve formátu A4 x 15 cm.
EPSON Stylus C64 nebo dokonce ve formátu A4.
EPSON Stylus C84.

www.epson.cz
Informační linka:
infocli@epson.cz

EPSON®

COLOUR YOUR LIFE