

OBSAH

- 54 **Bud'te vidět**
Srovnávací test webových kamer
- 56 **Nové neznamená optimální**
Optimalizace hardwaru
- 66 **Ať žije svoboda!**
Bezdrátové sety klávesnice a myši
- 68 **Krátkodobé testy**
Thecus N5200 | Olympus E-400 |
MSI MegaBook M670
- První pohled**
Digitus USB 2.0 to IDE & SATA Adapter Cable | AverMedia AverTV Hybrid + FM Volar | HAL3000 iAlien 0064 | Sony CDX-GT200S | ednet Digital Microscope | Kingston DataTraveler secure a DataTraveler mini fun

70

hardware



Blu-ray je v obchodech

Po mnoha letech, kdy si uživatelé mohli o technologii Blu-ray jen přečíst a poté si prohlédnout první demovzorky, je tu doba, kdy si mohou zakoupit první přehrávače nové generace.

Text: Pavel Trousil

Samsung začal i u nás prodávat přehrávač označený BD-P1000, který si poradí s disky BD s kapacitou 25 a 50 GB a který je samozřejmě i zpětně kompatibilní s technologiemi CD a DVD. Má i čtečku paměťových karet (všech běžných typů) a zvládne i formáty MP3 a JPG.

Můžete si tedy konečně pořídit zařízení, které zvládne video ve vysokém rozlišení (až 1920 × 1080) a které vám tak umožní získat opět kvalitnější obraz – tedy pokud máte televizi HD Ready. HDMI výstup zprostředkuje přenos digitálního signálu bez ztráty kvality do televizorů s technologií HD, ať už plazmových, nebo LCD.

Cena přehrávače se v internetových obchodech pohybuje těsně pod 30 000 Kč. To je cena vysoká, ovšem obvyklá u všech nových technologií (původně měla být ještě vyšší, přes 40 000 Kč). Za tuto cenu by však přehrávač mohl nahrávat alespoň na disky DVD.

Ke každému přehrávači obdrží zákazník zdarma filmy S.W.A.T. a Legends of jazz na BD. Sehnat jiné tituly bude totiž alespoň zpočátku těžké. Než se objeví ve videopůjčovnách a než budou běžně v prodeji, na to si budeme muset ještě dlouho počkat.

Tento přehrávač samozřejmě není jedinou možností, jak se s technologií Blu-ray reálně setkat. LG už prodává interní mechaniku GBW-H10N, která si s disky Blu-ray také poradí a která na ně dokáže i zapisovat. V prodeji už je déle a velký zájem o ni není. Cena totiž opět není zrovna nízká – asi 22 000 Kč vč. DPH. Drahá jsou i média, která se navíc téměř nedají zakoupit.

To, že se do nové technologie uživatelům moc nechce, není však jen otázka peněz. Stále totiž není jasné, jak to bude s konkurenčním formátem HD DVD (setkáte se s ním třeba v notebooku Toshiba Qosmio G30, který se u nás prodává asi za 90 000 Kč vč. DPH) a který z nich se nakonec prosadí. Sázka na jeden z nich by pak mohla znamenat vyhozené peníze. Hybridní mechaniky, které by si poradily s oběma technologiemi, totiž zatím neexistují. A to se v Asii ještě několik výrobců rozhodlo pro úplně jiný, vlastní formát EVD (Enhanced Versatile Disc), kterým chtějí nahradit technologii DVD. Když se dva hádají, možná z toho bude mít užitek ten třetí. Nakonec odpadly by i vysoké licenční poplatky. Takže možnost zakoupit si technologii Blu-ray už sice máme, otázka ale je, zda ji využijeme. ■ ■ ■

LG model 3D FLATRON M4200D

3D MONITOR

Firma LG představila novinářům nový monitor, který umí zobrazit i třírozměrný prostor (hloubka efektu je asi 50 cm), a to bez použití brýlí nebo jiných zařízení. Obrázky nebo video ovšem musí být vytvořeny ve speciálním programu (spolupracuje s aplikací 3DStudio MAX), který je schopen použít až 25 vrstev pohledů. 3D monitor je založen na běžném 42" displeji s rozlišením 1920 × 1080 bodů a zachovává si plný jas. Kromě vrstvy speciálních čoček před zobrazovací plochou je v něm také integrován počítač s diskovým polem, protože přísun dat musí být rychlý. Abyste si užili třetí rozměr, musíte být od monitoru vzdáleni asi 3 - 10 m. S monitorem se počítá především pro reklamní účely. Jeho cena je dost vysoká - asi 11 000 EUR.

Info: www.lg.cz



AMD Quad FX

ČTYŘI JÁDRA PODLE AMD

Společnost AMD zatím čtyřjádrový procesor nemá, představila však novou platformu nazvanou Quad FX. Dva dvoujádrové procesory (Athlon 64 FX v nové patici Socket F) v ní společně pracují na jedné základní desce. Doplněny mohou být i dvěma dvoučipovými grafickými kartami a diskovým polem (čipová sada od firmy nVidia podporuje až 12 SATA disků). AMD směřuje tuto platformu na náročného uživatele, pro tzv. megatasking čili masivní provozování více aplikací současně. Dvojice procesorů se bude prodávat za poměrně zajímavé ceny - AMD Athlon 64 FX-70 za 599 USD, FX-72 za 799 USD a FX-74 (frekvence 3 GHz) za 99 USD. Nativní čtyřjádrové procesory uvede AMD na trh až v příštím roce. Zatím jen proběhla demonstrace tohoto typu procesoru (kódové jméno Barcelona) na výročním Industry Analyst fóru. Jde o 65nm technologii vyráběný Opteron, který je založen na mikroarchitektuře K8L.

Info: www.amd.com

ASUS G1 a G2

PŘIPRAVENY NA BOJ

Přenosné počítače za stolními zaostávají v grafice a v dalších funkcích, takže se moc nehodí pro hraní her. ASUSTeK Computer chce ukázat, že už to neplatí – uvádí na trh notebooky, které jsou speciálně určené pro hráče her. Modely G1 a G2 jsou založené na mobilní technologii Intel Centrino Duo a doplněné výkonnou grafikou (nVidia GeForce Go7700 u modelu G1 a ATI Mobility Radeon X1700 u modelu G2). Mají širokoúhlé displeje o velikosti 15,4" a 17" a také přídavný OLED displej (zobrazuje zprávy, informuje o stavu systému). Ve víku je webkamera. Design ožívají boční/přední reproduktory, zvláště ovládací klávesy a boční osvětlení.

Info: <http://cz.asus.com>



CREATIVE LIVE! CAM OPTIA

STYLOVÁ KAMERKA

Na nové kamerce firmy Creative, která nese označení Live! Cam Optia, je zajímavé především to, že pracuje i bez ovladačů. Stačí ji připojit do USB portu a můžete ji začít používat. Po jejím připojení k počítači uživatelé pouze spustí svůj oblíbený software pro přenos zpráv a bezprostředně poté dojde ke zprovoznění videochatu přes internet. Po instalaci ovladačů a programů toho kamerečka umí samozřejmě více. Například skleněný objektiv automaticky sleduje pohyb uživatele tváře a udržuje ji neustále uprostřed obrazu. Kamerečka je vybavena snímačem VGA CMOS a snímá videa v rozlišení 640 × 480 a fotografie až do velikosti 1,3 Mpx (prokládaně). Doporučená cena této kamery je 2100 Kč včetně DPH.

Info: <http://cz.europe.creative.com>



Samsung YP-T9

HUDBA BEZ DRÁTŮ

Ultratenký (49 g) MP3 přehrávač T9 má zajímavou vlastnost – můžete ho totiž poslouchat pomocí bezdrátových sluchátek. Zvuk se přenáší pomocí technologie Bluetooth, takže sluchátka můžete použít i s mobilním telefonem a můžete přepínat mezi ním a přehrávačem. Bezdrátový T9 je určen i pro prohlížení videa i obrázků a pro hraní flashových her (barevný displej má úhlopříčku 1,8"). Dále je vybaven FM rádiem a hlasovým záznamníkem. Dodává se v kapacitách 1, 2, nebo 4 GB. Poslouchat můžete cca 30 hodin na jedno nabití vestavěné baterie. Přehrávač se připojuje k počítači pomocí USB 2.0.

Info: www.samsung.cz

HP 500

LEVNÁ MOBILITA

Přenosné počítače se dobře prodávají, zvláště ty levné. Toho chce využít firma HP, která nabízí novou řadu notebooků HP 500. Cena základního modelu je pouze 14 256 Kč s DPH. Dodává se ovšem jen se systémem FreeDOS. Ve výbavě je 14,1" širokoúhlý displej, procesor Celeron M 350, 256 MB paměti, 40GB disk a optická combo mechanika. Hmotnost notebooků je 2,5 kg a výška asi 3 cm. Dražší model (19 000 Kč) má procesor Pentium M 740, 512 MB paměti, DVD vypalovačku, 60GB disk a bezdrátovou síťovou kartu a dodává se s Windows XP Home Edition.

Info: www.hp.cz



Lenovo ThinkPad X60 Tablet

NA TABLET I PRSTEM

Pro ovládání Tablet PC se až doposud používalo pero. Nový model tabletu od firmy Lenovo, ThinkPad X60 Tablet, je však vybaven technologií MultiTouch, díky které může uživatel ovládat kurzor perem nebo prstem. To není jediná nová funkce 12" displeje. Další se jmenuje MultiView – displej je potažen speciální antireflexní matnou vrstvou, která zlepšuje viditelnost údajů v různorodém prostředí. Cena produktu ThinkPad X60 Tablet začíná na 63 990 Kč bez DPH. Podle společnosti IDC bude objem celosvětového prodeje konvertibilních tablet PC v letošním roce činit něco přes milion kusů, přičemž do roku 2010 by měl stoupnout na více než čtyři miliony.

Info: www.lenovo.cz



Creative SOUND BLASTER XTREME GAMER

ZVUKOVKA PRO HRÁČE

Ačkoli se většina uživatelů PC spokojí s integrovanou zvukovou kartou na základní desce, stále se dodávají i zvukové karty pro náročnější uživatele. Firma Creative představila karty Sound Blaster X-Fi Xtreme Gamer. Model Fatal1ty Professional Series (cena 4000 Kč vč. DPH) obsahuje 64 MB paměti X-RAM a hardwarové urychlování technologií Direct X, OpenAL a EAX 5.0. EAX 5.0. Pátou generaci proprietárního herního API rozhraní společnosti Creative podporují napří-

klad hry Battlefield 2142 Prey, Quake 4 a Doom 3. Funkce X-Fi CMSS-3D Headphone poskytuje pseudoprostorový zvuk i v běžných stereosluchátkách pro hraní her, poslech hudby a sledování filmů. Zvuková karta Sound Blaster X-Fi Xtreme Gamer (2690 Kč vč. DPH) umožňuje využít X-Fi čip v nízkoprofilovém PCI formátu pro zmenšené nebo standardní PC skříně.

Info: <http://cz.europe.creative.com>



PLACENÁ INZERCE

Lexmark řady E a C

LEXMARK INOVUJE TISKÁRNY

Nové černobílé i barevné laserové tiskárny má ve své nabídce firma Lexmark. Černobílé tiskárny využívají novou technologii – zapékačí jednotka se okamžitě zahřívá, takže tisk je rychlejší. Tiskárny mají standardně duplex, a to i nejlevnější modely E250d (5224 Kč vč. DPH) a E250dn (6652 Kč vč. DPH) s rychlostí tisku 28 stran za minutu. Modely E350d a E352dn tisknou rychlostí 33 str./min. Nejvýkonnější model E450dn nabízí grafické uživatelské rozhraní a vylepšené bezpečnostní funkce. V oblasti barevného tisku má Lexmark novou řadu tiskáren C530 s rychlostí tisku až 21 stran za minutu. Rychlost černobílého tisku je 22 stran za minutu. Na tiskárny navazuje i multifunkční model Lexmark X772e. Cena začíná na 13 673 Kč vč. DPH.

Info: www.lexmark.cz

