

Malý a ještě menší

PETR MATUŠKA

Při pohledu na současný počítač je často napadne otázka, proč musejí být tak velké, zabírat nesmyslně mnoho prostoru na pracovním stole a požírat desítky či stovky wattů. Vždyt na obyčejnou kancelářskou práci v operačním systému MS Windows XP bohatě dostačí několik let starý hardware s dostatečnou kapacitou operační paměti a rychlým pevným diskem.

Sumicom S620

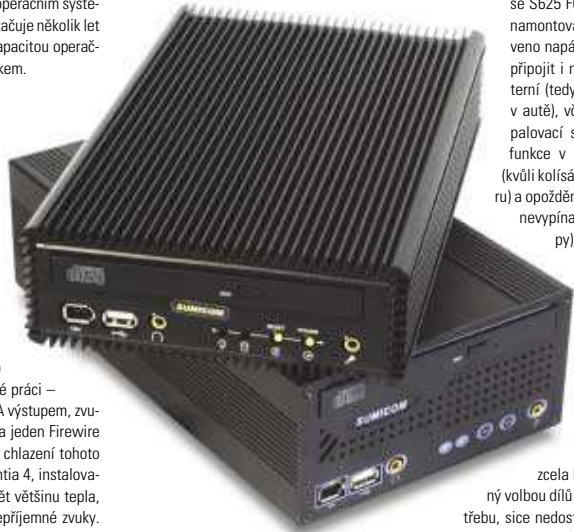
Není mnoho stolních PC, která se pohodlně vměstnají do krabice od bot. Při rozměrech 148 × 254 × 70 mm to ale Sumicom S620 hraje zvládně. Uvnitř se přitom skrývá procesor Intel Pentium 4 (ve staré patci S478), 512 MB operační paměti DDR2, 40GB pevný disk ATA100 a DVD vypalovací mechanika tenkého formátu. Mimo to je uvnitř vše potřebné k běžné práci – integrovaná grafická karta s VGA výstupem, zvuková a síťová karta, tři USB 2.0 a jeden Firewire IEEE1392a konektor. Co se týká chlazení tohoto malého stroje je „žhnoucího“ Pentia 4, instalovaný ventilátor sice zvládal odvádět většínu tepla, ale vydával při tom někdy až nepřijemné zvuky. Naštěstí tomu tak bylo jen při dlouhodobém zatížení v našich testech, při běžné práci byl ventilátor v klidu a sotva slyšitelný. Napájení je řešeno, stejně jako u druhého modelu S625, externím zdrojem. Přes nepřilíh přívěškové výsledky v testech se nám s touto sestavou pracovalo dobře – pro běžnou kancelářskou práci daná konfigurace skutečně vyhovuje, snad s jedinou výtkou vůči analogovému VGA výstupu. Ostatně právě do kanceláře či na pracovní stůl je S620 určen. Nepodává závratný výkon ve hrách, ani při práci s filmy či při úpravě fotografií a vzhledem k absenci vhodných výstupů se nehodí ani jako malé řešení pro Media Center.

Malé rozměry
Výšší hloučnosť • chybí DVI

Sumicom S625 FC Car PC

Druhý testovaný systém je sice na první pohled jen menším dvojitým s rozměry 155 × 255 ×

× 55 mm, pohled druhý ale odhalí, že PC je postaveno na mobilní architektuře Intel Celeron M a spokojí se díky tomu s pasivním chlazením. Srdcem sestavy je procesor Celeron M taktovaný na 1,6 GHz, spolu s 512 MB operační pamětí a pevným diskem 2,5" o kapacitě 60 GB. Ma-



Malé rozměry
Výšší hloučnosť • chybí DVI

Sumicom S620

Kompaktní stolní PC:
Pentium 4 2,8 GHz, 512 MB RAM,
40 GB HDD, DVD vypalovačka.

Malé rozměry
Výšší hloučnosť • chybí DVI

Cena vč. DPH: 14 000 Kč
K testu zapůjčila firma: CTI-PRO, s. r. o.,
www.ctipro.cz

kancelářskou práci (odpovídá ostatně novému low-end notebooku), ale i méně náročná multimedia – zejména pokud zdvojnásobíte velikost RAM. Absolutní ticho je pak čímsi, co při práci doslova zaskočí. Pomyslnou třešničkou na dortu jsou pak funkce určené speciálně pro případ, že se S625 FC Car PC skutečně rozhodnete namontovat do svého vozu. PC je vybaveno napájecí kabeláží, kterou je možné připojit i na jiný zdroj než dodávaný externí (tedy kupříkladu přímo na rozvodny (k vůli kolísání proudu při startování motoru) a opožděné vypnutí (například aby se PC nevyvípalo, když se jen zastavíte u pumpy). V autě může pochopitelně

S625 fungovat jako multimediální centrum, nejlépe v kombinaci s operačním systémem Windows XP MCE nebo jinou Media Center nadstavbou.

Obě dvě počítačové sestavy Sumicom byly během testů naprosto stabilní a všechny testy proběhly zcela bez problémů. Nižší výkon, daný volbou dílů nenáročných na prostor a spotřebu, sice nedostačuje současným hrám či náročným programům, ale pro běžnou práci, přehrávání SD filmů či hudby naprosto postačí. Je škoda, že u obou modelů chybí kompozitní video výstup, který by je umožnil koncipovat jako Media Center sestavu, nebo snadno připojit k AV LCD monitoru v autě.

Sumicom S625 FC Car PC

Kompaktní PC na stůl či pro vestavbu do vozu. Celeron M 1,6 GHz, 512 MB RAM, 60 GB HDD, DVD vypalovačka.

Design • absolutně tiché • vše v jednom pro kancelář
Nižší výkon • absence DVI/S-Video

Cena vč. DPH: 16 500 Kč
K testu zapůjčila firma: CTI-PRO, s. r. o.,
www.ctipro.cz

HD DVD & Blu-ray Disc v jednom

LUBOR JARKOVSKÝ

Zatímco pro HD DVD není na českém trhu zatím ani vidu, ani slechu, neboť distribuční společnost Magic Box, hlavní zástupce tohoto formátu u nás, poněkud zaspala, Blu-ray disky už začínají plnit české prodejny. Pro početnou skupinu majitelů HD Ready televizorů tak vystává otázka: „Jaký přehrávač pořídit?“ Doposud byly na trhu pouze přístroje schopné pracovat s jedním z HD formátů – jak si to jejich tvůrci bezpochyby přejí. Ale zkuste to vysvětlit Korejčům!

LG se svým Super Multi Blue přehrávačem BH100 přináší vůbec první řešení, u kterého nebudete muset přemýšlet nad tím, zda film vyšel na HD DVD či na Blu-ray disku. Přístroj nás svým designem „ze staré školy“ příliš neoslovil, ale totéž lze říci i o libovolném korejském voze – jde o výbavu a cenu, nikoliv o stylový zážitek z jízdy – pardon, filmu.

Přístroj nabízí plnou podporu pro Blu-ray disky a omezenou pro HD DVD. Omezenou v tom smyslu, že si přehrávač neparádí s prvky HDi, což ve výsledku znamená, že neumí pracovat s menu a interaktivními bonusy na HD DVD discích. Namísto toho načte své interní menu, pomocí kterého lze nastavit přehrávání. Chybějící podpora pro HDi měla za následek i to, že se na krabici přehrávače nikde nenachází oficiální logo HD DVD technologie. To ovšem nic nemění na tom, že na něm HD DVD disky přehrajete.

Načítání obou typů médií s obrazem ve vysokém rozlišení trvá samozřejmě o něco déle, než jsme zvyklí u běžných DVD. Tok dat je několikanásobně větší, tudíž si na delší čekání budeme



muset zkrátka všichni zvyknout. Kvalita obrazu je samozřejmě vysoká a neliší se nijak od dalších přehrávačů zaměřených čistě na jeden HD formát. Nejlepším a nejjednodušším řešením, jak připojit tento kousek do sestavy domácího kina, je HDMI rozhraní, které dokáže vést obraz ve vysokém rozlišení spolu se zvukem. Samozřejmě nechybí ani komponentní výstupy pro kvalitní analogový přenos obrazu, ani optický a koaxiální výstup pro zvuk. Vzhledem k tomu, že optika ani koaxiál nejsou kapacitně schopné přenášet nové formáty zvuku jako DTS-HD či multikanálový nekomprimovaný PCM, je jejich použití v domácím kině nové generace značně omezené. Velmi nepřijemným překvapením je ovšem i to, že přehrávač nedokáže tento zvuk vést ani přes HDMI, které je toho běžně schopné. BH100 transkóduje veškeré stopy včetně Dolby Digital Plus do obyčejného Dolby Digital a požitek z vysoké kvality zvukového záznamu je tentam. Jediným řešením je použit analogový výstup. V jejich případě zůstává jediným formátem, který z přehrávače nedostanete, Dolby TrueHD. Pokud tedy patříte mezi audiofilů, budete si muset na univerzální HD/BD přehrávač ještě počkat. Přehrávač se také pyšní funkcí upsacování obyčejné-

ho DVD do rozlišení až 1 080i. Díky zvětšení počtu bodů působí na HD Ready televizoru obraz lépe a je v něm méně šumu. Konkurenční přehrávače (převážně japonské provenience) to ale zvládnou lépe – u LG jsme si občas všimli pixelace obrazu.

Celkově je Super Multi Blue Player od LG slušný přehrávač. Nikdo už mu nikdy nevezme jeho pozici prvního multiformátového HD přístroje, ale jeho prvenství nese i určitou daň. Vzhledem k nulovému rozšíření HD DVD u nás a zatím pomalu se rozšiřujícímu se Blu-rayi doporučujeme ještě počkat minimálně na druhou až třetí generaci tohoto modelu. U té už se určitě dočkáme lepší podpory kvalitního zvuku i HDi.

LG BH100

Univerzální Blu-ray a HD DVD přehrávač.

Funkční výbava
Konstrukce • omezená podpora HD DVD
degradace HD zvukového výstupu

Cena vč. DPH: 35 990 Kč
K testu zapůjčila firma: LG, cz.lge.com

Sansun SN-DF711

Kompaktní LCD fotorámeček za téměř lidovou cenu. Rozlišení: 480 × 234, svítivost: 350 cd/m², kontrast: 300 : 1.

Stylové provedení • jednoduché ovládání
Širokoúhly formát

Cena vč. DPH: 3 020 Kč
K testu zapůjčila firma: TN Trade,
www.tntrade.cz

Nostalgické LCD

LUKÁŠ ERBEN

LCD fotorámečky nejsou revoluční novinkou. Již před několika lety nás jimi udivovali renomovaní výrobci televizorů a LCD monitorů jako je Phillips či Samsung. Jenže zatímco tehdy se jednalo o luxusní a nedostupný výstředek, dnes se s klesajícími cenami LCD panelů z fotorámečku stává dostupný domácí doplněk. Myšlenka LCD fotorámečku je jednoduchá – proč si digitální fotografie složité tisknout, když je stačí nahrát na kartu SD a následně promítat na miniaturním LCD displeji v elektronickém fotorámečku? Je

jen na vás, jaké fotografie nahrajete, můžete mít i několik připravených karet s „fotoprogramem“ pro každou náladu či příležitost.

Rámeček značky Sansun využívá dnes hojně dostupných a levných 7" širokoúhlych LCD panelů s rozlišením 480 × 234 bodů, jež jsou používány především u přenosných DVD přehrávačů. Ani ostatní parametry jako jas 350 cd/m² či kontrast 300 : 1 nejsou nijak oslňující, vzhledem k tomu, že jej patrně umístíte na knihovnu či jiné stinné místo a budete jej sledovat z velké vzdálenosti, nejsou horší parametry a rozlišení LCD zásadním problémem. Větší komplikací je širokoúhly poměr stran – drtivá většina digitálních fotoraparátů snímá v poměru 4 : 3, takže rámeček nevyužije při jejich promítání celou



plochu. Můžete samozřejmě své fotografie před nahráním ručně upravit, ale je otázka, zda investovat čas a energii. Vzhledem k maximální podporované velikosti 5 megapixelů budete ostatně možná nuceni fotografie před nahráním na paměťovou kartu (formáty SD a MMC) zmenšit.

Je těžké podobné neduhy vyčítat, když je Sansun SN-DF711 jedním z nejlevnějších, LCD rámečků u našem trhu – s cenou na hranici 3 000 Kč může být zajímavým dárkem pro vaše blízké.

Výsledky testů	Everest – čtení/zápis paměť (MB/s)	Super PI –1M/4M (v sec)	PCMark05 CPU (body)	DVD Shrink (min:sec)	HD Tach 3 (MB/s)	PCMark05 HDD (body)	WinRar (čas)	3DMark 2005/2006 (body)	Half-Life2 E.O./Quake IV (fps)	PCMark05 –Systém (body)	SysMark 2004 SE (body)
Acer Aspire T180	5 635/4 696	48/236	2 612	26:45	52,6	5,03	5 278	1 872/734	28,0/28,1	3 706	159/161/158
FSC Espirno P 5600	2 627/954	52/257	2 610	26:30	50,9	5,15	4 380	77/–	13,99/N/A	1 588	162/163/160
Fox MCE	9 667/4 762	30/154	4 690	10:04	62,2	3,34	5 292	3 593/1 676	39,4/54,2	4 727	268/320/224
TECOM Office PRO	8 807/4 850	27/129	5 261	9:09	59,7	3,28	4 307	695/266	13,8/12,5	4 397	–/223/–
Sumicom S620	2 155/2 055	72/359	2 767	29:35	51,9	10,12	4 235	N/A/N/A	8,8/5,5	1 543	124/135/114
Sumicom S625 FC	2 539/2 126	63/340	2 415	26:28	27,2	12,20	2 662	N/A/N/A	6,3/5,0	1 483	116/130/103