

Nové produkty V TESTU

Přinášíme vám pravidelný měsíční průřez novým hardwarem a softwarem. Jedná se sice o krátké články, ale předcházejí jim dlouhé a pečlivé testy. Zájemce o konkrétní produkty jistě potěší i informace o zajímavých alternativách.



■ **Hardware a komunikace:** I v kategorii těch nejlevnějších notebooků lze poslední dobou najít produkty s vynikající výdrží baterií, velmi dobrým výkonem a rozumnou mobilitou – podívejte se na Fujitsu Siemens Esprimo Mobile V5505 (86). Multimediální přehrávač Samsung YP-S5 má zcela výjimečné vysouvací reproduktory, díky kterým si můžete hudební zážitek dopřát i bez sluchátek (88). Varta představila nabíječku, která dokáže nabít akumulátory i z USB portu počítače nebo naopak nabít integrovanou baterii jakéhokoliv přístroje napájeného pomocí mini USB portu, a to i bez přítomnosti proudu – z nabitých tužkových akumulátorů (90). Pokud toužíte po všepřehrávajícím multimediálním centru, nabízíme recenze dvou adeptů D-Link a Linksys (93).

■ **Software:** Pokud sháníte nenáročný a rychlý hudební přehrávač, který si poradí se všemi běžnými formáty hudby, zkuste AIMP. Bezpečnostní balíček AVG Internet Security 8.0 přidává ke spolehlivému antiviru kompletní škálu dalších bezpečnostních aplikací pro ochranu počítače před škodlivým softwarem a útoky z internetu (96). Process Lasso je jednoduchý, bezplatně dostupný program, který vám pomůže zvládnout a optimalizovat procesy běžících programů (98). Pro všechny ty z vás, kteří přehrávají DVD Video jen občas, je určen opensourcový přehrávač SMPlayer, který nabízí vynikající nastavení obrazové části. Ostatní snad ocení služby jednoduchého programu Auto Gordian Knot pro převod filmů z DVD do oblíbených formátů DivX a XviD (99).

Jak Chip hodnotí:

V krátkých testech se snažíme představovat zcela nové nebo zvláště zajímavé produkty. Testy jsou orientovány na praxi, chválíme dobré nápady, ale i nemilosrdně ukazujeme případné slabiny testovaného hardwaru nebo softwaru. Stanovujeme, jak si daný produkt stojí ve srovnání s konkurencí, a naznačujeme alternativy. Pro informaci uvádíme nejdůležitější technická data a funkce, abyste si i vy sami mohli udělat vlastní názor.

Hodnocení kvality

Výborný	■■■■■	(100–90 bodů)
Velmi dobrý	■■■■■	(89–75 bodů)
Dobrý	■■■■■	(74–60 bodů)
Uspokojivý	■■■■■	(59–45 bodů)
Dostatečný	■■■■■	(44–20 bodů)
Nedostatečný	■■■■■	(19–0 bodů)

Poměr cena/výkon

Výborný	(100–90 bodů)
Velmi dobrý	(89–75 bodů)
Dobrý	(74–60 bodů)
Uspokojivý	(59–45 bodů)
Dostatečný	(44–20 bodů)
Nedostatečný	(19–0 bodů)

Hardware

- 85 **Digitální fotoaparát**
Olympus SP-560UZ
- Blu-ray přehrávač**
Sony BDP-S300
- NAS disk**
QNAP TS-409 Pro Turbo
- 86 **Barevná laserová tiskárna**
OKI C5650n
- Výkonný notebook**
Libra Inspire VHP 9950i
- Levný notebook**
FSC Esprimo Mobile V5505
- 87 **Levný NAS disk**
Thecus N299
- 88 **MP3 přehrávač**
Samsung YP-S5
- Notebook střední třídy**
Advent 7208
- Laserová tiskárna**
Samsung ML-1630
- 89 **Výkonný PC**
Hal 3000 eSuba Quad
- 90 **Pohovací zařízení**
Wowpen traveler
- Nabíječka akumulátorů**
Varta Digital USB Charger
- Grafická karta**
nVidia GeForce 9600 GT
- 91 **Desktop replacement**
HP Pavilion HDX9002

Komunikace

- 92 **Modem od U-fonu**
Axesstel MV410L
- Modem od U-fonu**
Axesstel TX210LF
- GPS navigace**
DreimGO DG220
- 93 **Multimediální centrum**
D-Link DSM-510
- Multimediální centrum**
Linksys DMA22001
- 94 **Mobilní telefon**
Mivvy Music
- Mobilní telefon**
Samsung SGH-G800
- Dveřní videotelefon**
Emos RL-37
- 95 **PDA**
HTC Touch Dual
- Skype telefon**
Belkin Wi-Fi Phone

Software

- 96 **Multimédia**
AIMP v2.10
- Bezpečnostní balík**
AVG Internet Security 8.0
- Ochrana počítače**
BT Watcher 1.1
- 97 **Osobní firewall**
Comodo Firewall Pro 3.0
- Defragmentace disku**
Defraggler 1.1.50 (beta)
- 98 **Audio- a videopřehrávač**
Music Label 2008 14.0.3
- Kancelářské aplikace**
PDF-XChange Viewer 1.0
- Diagnostika**
Process Lasso 2.62
- 99 **Přehrávač DVD**
SMPlayer for Windows
- Multimédia**
Auto Gordian Knot 2.45

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT	BLU-RAY PŘEHRÁVAČ	NAS DISK
OLYMPUS SP-560UZ	SONY BDP-S300	QNAP TS-409 PRO TURBO
		
HODNOCENÍ ■ ■ ■ ■ ■ ■	HODNOCENÍ ■ ■ ■ ■ ■ ■	HODNOCENÍ ■ ■ ■ ■ ■ ■
INFO/ZAPŮJČIL www.olympus.cz / Olympus C&S	INFO/ZAPŮJČIL www.sony.cz / Sony Czech	INFO/ZAPŮJČIL www.umax.cz / Umax
CENA VČ. DPH 10 190 Kč	CENA VČ. DPH 12 990 Kč	CENA VČ. DPH 15 490 Kč / cca 19 990 Kč s disky
POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý	POMĚR CENA/VÝKON dobrý	POMĚR CENA/VÝKON dobrý
TECHNICKÁ DATA	TECHNICKÁ DATA	TECHNICKÁ DATA
Objektiv 18× optický zoom	Videovýstupy HDMI, komponentní video, kompozitní video, S-Video	Kapacita 2× 500 GB Seagate Barracuda 7200.10
Snímač 1/2,3" CCD s 8,5 milionu buněk	Audiovýstupy analogový 5.1, analogový stereovýstup, digitální výstupy S/PDIF koaxiální a optický	Rozhraní 1× gigabit LAN, 3× USB
Displej 2,5" TFT LCD	Podporované formáty BD-ROM, DVD Video, CD Audio	Rychlost přenosu v rámci LAN zápis / čtení 9,062 MB/s / 21,805 MB/s
Rozměry 11,6 × 7,85 × 7,8 cm	Rozměry / Hmotnost 430 × 79 × 375 mm / 4,5 kg	Funkce NAS, print-server, FTP server, webserver media server, download server, iTunes, Apple Networking, RAID 0,1, 5, 6, JBOD
Hmotnost 478 gramů		
Paměťové karty pouze xD		

EVF ultrazoom Olympus SP-560UZ je dobře funkčně vybavený fotoaparát: kromě plně automatického režimu jsou k dispozici i prioritní režimy a také lze manuálně nastavit jednotlivé parametry expozice. Objektiv má skutečně velký rozsah ohnisek: od 27 do 486 milimetrů (v přepočtu na kinofilm). Tento 18násobný zoom vám umožní přiblížit si detailně i několik desítek metrů vzdálené objekty. U takto silného přiblížení je téměř povinností nějaká forma stabilizace obrazu – zde funguje na základě jemných protipohybů CCD snímačem, a funguje spolehlivě. Díky tomu, že nejkratší ohnisko je jen 27 milimetrů, lze modelem pořizovat širokoúhlé záběry. Ostření je svižné, díky silné přisvětlovací lampě zaostríte přesně i ve zhoršených světelných podmínkách. Naopak relativně pomalé je ukládání dat na kartu, a pokud využijete ukládání obrazových informací do formátu RAW (bezeztrátový zápis dat), intervaly mezi jednotlivými snímky jsou skutečně veliké – přes dvacet sekund.

SHRNUTÍ: A jak dopadly výsledné snímky? Na fotografiích jsme nepozorovali poduškovité zkraslení, soudkovitost pak byla minimální i při snímání na nejkratším ohnisku. Již od hodnoty ISO 200 funguje automatická funkce redukce šumu a při vyšších hodnotách citlivosti je již tak silně využívána, že snímky sice nejsou příliš zrnité, ale dochází ke ztrátě detailů kresby snímku.

ALTERNATIVA: Fujifilm FinePix S8100fd (9 500 Kč). Gábina Panáková ■

V současné době jsou v oblasti domácí zábavy a videa hitem televizory s logem „HD“. Jedná se o LCD a plazmové TV, které dokáží zobrazovat obraz ve vysokém rozlišení – tedy v rozlišení 1 280 × 720 nebo 1 920 × 1 080 bodů. V současné době jsou však zdroje obrazu v této kvalitě dosti omezené. V HD kvalitě vysílají některé zahraniční satelitní kanály (např. Anixe HD), naopak kanály ProSieben a Sat.1 satelitní vysílání v HD kvalitě ukončily. Pořady v HD kvalitě můžete sledovat i pomocí kabelových TV (UPC nabízí v této kvalitě dva pořady) či prostřednictvím internetových TV (IPTV) – na našem území šíří obraz ve vysokém rozlišení např. Mattes AD. Další možností je pořízení přehrávače disků Blu-ray – takovým je i model Sony BDP-S300, který stojí 12 990 Kč. Při přehrávání podporuje kromě disků BD-ROM (s jednou nebo se dvěma vrstvami) disky DVD Video a CD Audio a vypálené disky DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD+R a CD+RW. Testovaný přehrávač si však neporadil s filmy ve formátu DivX či XviD, nepřehrává ani originální DVD Audio a nepřehraje ani nezobrazí data ve formátu Data CD (např. soubory MP3 vypálené na CD ani fotografie ve formátu JPG).

SHRNUTÍ: Přehrávač disků Blu-ray, který dokáže přehrávat i filmy ve vysokém rozlišení, ale DivX nepodporuje.

ALTERNATIVA: Samsung BD-P1400 XEH. František Polesný ■

V poslední době nám do redakce dorazilo několik NAS disků, většinou se však jednalo o zařízení určená pro jeden či dva disky bez možnosti zapojení redundantního disku pro vyšší bezpečnost sdílených či zálohovaných dat. QNAP TS-409 Pro Turbo touto možností disponuje a představuje tak se svými čtyřmi šachtami řešení spíše pro profesionální sféru. Výhodou čtveřice disků (navíc vyměnitelných za chodu) je například možnost upgradu na vyšší kapacitu při zachované dostupnosti všech zálohovaných dat. Výměnu disků za provozu lze provést po odšroubování předních úchytných bezpečnostních šroubů.

Instalace a zapojení tohoto NAS byly nejjednodušší ze všech zatím testovaných NAS zařízení. QNAP jsme k recenzi dostali s předinstalovanými disky, takže jej stačilo pouze zapojit do Ethernetu a po krátké iniciaci jej bylo možné okamžitě používat. Pokud byste si do této skříně instalovali disky sami, je potřeba je nejprve nakonfigurovat (určit RAID, IP adresu/DHCP, přístupová práva apod.), a to pomocí přehledného wizardu QNAP Finder. Výhodou je tichý chod i možnost nastavení standby režimu, který šetří energii.

SHRNUTÍ: Rychlý poloprofesionální NAS se snadnou obsluhou, širokými možnostmi, velmi dobrou bezpečností a úsporným provozem.

ALTERNATIVA: Thecus N-4100. Michal Bareš ■

BAREVNÁ LASEROVÁ TISKÁRNA

OKI C5650N



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL

www.oki.cz

CENA VČ. DPH

cca 13 200 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Rychlost tisku A4 čb,barva / rozlišení	32/22 str./min / 1200 × 600 dpi
Připojení	USB 2.0 / Ethernet
Rozměry / hmotnost	340 × 400 × 528 mm / 26 kg
Kapacita zásobníků papíru [vstupní / výstupní]	530 / 250 listů A4
Kapacita toneru K / CMY	8000 / 3 × 2 000
Náklady na tisk 5% A4 K / CMYK [Kč s DPH/str.]	0,40Kč / 290Kč

VÝKONNÝ NOTEBOOK

LIBRA INSPIRE VHP 9950I



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL

www.libra.cz

CENA VČ. DPH

28 777 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

TECHNICKÁ DATA

CPU / RAM	Intel Core 2 Duo T7500 / 2,2 GHz / 2048 MB
Displej / rozlišení	TFT 15,4" / 1 440 × 900 / lesklý
Pevný disk / rychlost	320 GB / 51,7 MB/s / 18,2 ms
Rozhraní	4× USB, FireWire, D-Sub, S-Video, ExpressCard
Rozměry / hmotnost	365 × 270 × 37 mm / 2 891 g
Akumulátor	Li-Ion / 4800 mAh / 11,1 V

LEVNÝ NOTEBOOK

FSC ESPRIMO MOBILE V5505



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL

www.fujitsu-siemens.cz

CENA VČ. DPH

13 680 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

výborný

TECHNICKÁ DATA

CPU / RAM	Intel Mobile Core 2 Duo T2330, 1,6 GHz / 1024 MB
Displej / rozlišení	TFT / 15,4" / 1 280 × 800 / matný
Pevný disk / rychlost	80 GB / 37,2 MB/s / 18,1 ms
Rozhraní	4× USB, D-Sub, S-Video, Express Card
Rozměry / hmotnost	364 × 259 × 37 mm / 2 758 g
Akumulátor	Li-Ion / 4400 mAh / 10,8 V

Rychlá tiskárna s USB i síťovým připojením, softwarem pro zabezpečení a řízení tisku a dobře zpracovaným dohledem nad náklady. OKI C5650 je určena hlavně pro kancelářský provoz, který dodávaný software i možnosti rozšíření využije nejlépe. Proklamovanou rychlost tiskárny naše testy nepotvrdily, i tak se však jedná o nejrychlejší tiskárnu této cenové kategorie. Potěšila nás snadná instalace i české rozhraní ovladače, stavový displej a nadstandardní možnosti tisku na bannerový materiál až do rozměrů 215 × 1 200 cm. Maximální zpracovatelná gramáž je 203 g/m².

První stránku vyprodukuje připravená tiskárna za cca 11 sekund, 10 stran textu s barevným logem vyšlo z tiskárny za 34 sekund a testovací 18stránkové soubory (PDF, PowerPoint) byly hotové za cca 55 sekund. Čistě černobílý 18stránkový text zvládne tiskárna za 51 sekund a tisk fotografie formátu A4 zabrala 27 sekund. V klidovém režimu tiskárna spotřebovává cca 18 W. Kvalitou tištěného písma i grafiky jsme byli nadšeni. Tiskárna velmi dobře vykresluje i miniaturní fonty o velikosti jednoho bodu, nabízí dobré škálování barev a tiskne kvalitní obrázky.

SHRNUTÍ: Barevná laserová tiskárna s vynikající rychlostí, síťovým připojením i odpovídajícím softwarem. Kvalita tisku na vynikající úrovni.

ALTERNATIVA: Dell 3110cn *Michal Bareš*

Notebook Libra Inspire VHP 9950I představuje kombinaci vysokého výpočetního i grafického výkonu za příjemnou cenu. Procesor, grafická karta, velikost disku, rozlišení i slušná portová výbava jej řadí spíše do dražší kategorie přenosných počítačů. Komponenty jsou zasazeny do poměrně kvalitního šasi Compal FL90 z tvrdého plastu, které obsahuje dostatek portů (bohužel chybí HDMI či DVI), čtečku otisků prstů a paměťových karet i 2Mpx webkamerku. Provedení šasi je solidní, klávesnice i kryt displeje jsou dostatečně pevné. Cca 2,5hodinová výdrž baterie je s ohledem na grafiku nVidia 8600M GT dobrá. 15,4" širokoúhlý displej s lesklým povrchem má nadstandardní rozlišení – u notebooků s touto úhlopříčkou se častěji setkáváme s rozlišením 1 280 × 800. U takto graficky obdařeného notebooku bychom čekali alespoň jeden digitální videovstup.

SHRNUTÍ: Notebook Libra Inspire VHP 9950I nabízí dobrý poměr mezi cenou a výkonem, vysoký výpočetní i grafický výkon i solidní zpracování.

ALTERNATIVA: Acer Aspire 5920-5A2G25Mi. ASUS F3SV-AP202C. *Michal Bareš*

Naměřený výkon

SYSmark 2007 Preview / PC Mark Vantage [body]	103 (108, 84, 103, 120) / 3079
Cinebench 2003 [body] / DivX / MP3	683 / 8:18 m / 1:37 m
3D Mark 03/05/06 [body]	10036 / 6033 / 3381
Provoz na akumulátor [h:m]	2:30

Za necelých 14 tisíc korun dostanete notebook s dvoujadrovým procesorem, který dokáže skloubit výkonnostní a energetickou stránku. Navíc je v ceně zahrnut i OS Windows Vista Business včetně recovery DVD, což nebývá zvykem. Vzhledem k ceně nemůžeme očekávat velký grafický výkon – tento stroj opravdu není určen k hraní her.

Konzervativní, ve své prostotě však příjemný design ve spojení s matným displejem směřuje tento notebook hlavně k firemním uživatelům. Strožený notebook však nabízí dobrý výkon, konstrukci s tichým chlazením a výdrž na baterie, která v praktickém provozu překročí tři hodiny. Vezmeme-li navíc v úvahu servisní podmínky typu „collect and return“, jde o ideální volbu pro uživatele, kteří si chtějí pořídit levný stroj s dobrým servisem.

SHRNUTÍ: Za příjemnou cenu dostanete notebook s dvoujadrovým Intel, dlouhou výdrží, kvalitní konstrukcí a výbornými servisními podmínkami.

ALTERNATIVA: ACER Extensa 5620z-1A1G12Mi *Michal Bareš*

Naměřený výkon

Sysmark 2007 Preview / PC Mark05 [body]	58 (52, 47, 59, 80) / 2927
Cinebench 2003 [body] / komprimace MP3	490 / 7:35 m / 2:12 m
3D Mark 01/03/05/06 [body]	3189 / 909 / 542 / 304
Provoz na akumulátor [h:m]	3:19

LEVNÝ NAS DISK

THECUS N299



HODNOCENÍ

INFO/ZAPŮJČIL

www.abacus.cz / Abacus

CENA VČ. DPH

4 100 / 7100 Kč s testovanými disky

POMĚR CENA/VÝKON

velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Kapacita nominální / formátovaná	2x 320 GB WD3200AAJS
Rychlost přenosu v rámci LAN zápis / čtení	4,65 MB/s / 19,93 MB/s
Spotřeba klid / činnost	32 W / 32 W
Rozhraní	2x gigabit (WAN, LAN), 3x USB
Software	Thecus IP Storage Appliance
Funkce	TNAS, printserver, FTP server, mediaserver, RAID 0,1, JBOD

Tzv. NAS disky se pomalu stávají stejně atraktivními a potřebnými pomocníky jako USB disky. Jejich cena výrazně klesá a prodávají se jak v kompletní verzi s předinstalovanými disky, tak i v podobě „rámečků“, do nichž si můžete vložit své vlastní disky.

Thecus N299 kombinuje dobrou cenu se snadným nastavením a několika vychytávkami. Lze do něj vložit dva 3,5" pevné SATA disky (my jsme měli možnost vyzkoušet verzi s předinstalovanou kombinací dvou 320GB disků WD3200AAJS, stejně jsme však disk rozdělali a vyzkoušeli jsme si montáž vlastních disků, která je jednoduchá a snadno realizovatelná i v domácích podmínkách). S testovaným firmwarem umožňuje Thecus N299 použití dvou 500GB disků. Instalujete-li dva disky, můžete je používat buď v režimu Raid 0. Můžete rovněž použít standard JBOD, který do jediného svazku spojí kapacitu obou disků s tím, že v případě poruchy máte šanci data zachránit.

Na levný NAS disk nabízí Thecus N299 slušný komfort. Administrátor může nastavit přístupovou politiku pro všechny uživatele sítě i povolit úroveň přístupu jednotlivým uživatelům nebo skupinám. Webové rozhraní pro správu není dokonalé, ale splní svůj účel.

Thecus N299 funguje i jako print server. Stačí připojit tiskárnu k USB portu na jeho zadní straně a nastavit IPP podle manuálu. K dispozici je rovněž download manager s podporou HTTP, FTP či BitTorrentu (v případě BT jsou však funkce omezené). Velkou výhodou je možnost stáhnout data z USB mass storage zařízení připojeného k přednímu USB portu stiskem tlačítka – velmi praktická funkce.

Určitou nevýhodou je fakt, že Thecus N299 neumí v případě nečinnosti přejít do úsporného režimu. Jak při provozu, tak v klidovém stavu jsme naměřili spotřebu 32 W. Neustálý provoz nesvědčí ani samotným diskům. Rychlost Thecusu není závratná, při testu v plně gigabitové síti jsme naměřili průměrnou rychlost čtení 19 936 KB/s a průměrnou rychlost zápisu 4,651 KB/s.

SHRNUTÍ: Levný, o něco pomalejší, ale dobře funkčně vybavený NAS disk, který zvládne kromě sdílení souborů ještě funkci print-serveru, FTP serveru a mediaserveru. Dobré možnosti zálohování.

ALTERNATIVA: Linksys NSLU2, Zyxel NSA-220 *Michal Bareš*

MP3 PŘEHRAVAČ

SAMSUNG YP-S5



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL www.samsung.cz/Samsung
 CENA VČ. DPH **4 990 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Velikost paměti	2 GB
Displej	1,8" TFT LCD
Podpora formátů	MP3, WMA, OGG, AAC, ASF, JPEG, MPEG-4
Rozměry	46 × 96 × 15 mm
Výdrž akumulátorů	25:30 (sluchátka), 3:20 (repro) h:m
Hmotnost	85 gramů

Multimediální přehrávač Samsung YP-S5 disponuje vysouvacími reproduktory, takže hudební zážitek si můžete dopřát i bez sluchátek. Navíc kromě poslechu hudby umožňuje přehrávání videa, přečtení uložené textové poznámky, je možné pustit si svou oblíbenou rozhlasovou stanici nebo si zahrát jednoduchou hru. Přehrávač Samsung YP-S5 je vybaven Bluetooth rozhraním a díky miniaturním rozměrům a nízké hmotnosti se vejde i do kapsičky u košile. Přesto je vybaven malými integrovanými 1,5W stereoreproduktory, které jsou dostatečně výkonné. Ovládání modelu je originální: doteková tlačítka jsou schována na přední ploše pod tmavým sklem a rozsvítí se až po prvním doteku.

Potěšila nás nízká energetická náročnost provozu tohoto přehrávače, protože při přehrávání hudby přes reproduktory (což je energeticky náročnější než poslech přes sluchátka) jsme jej ke „kolapsu“ nepřivedli ani po třech hodinách. Nabíjení modelu probíhá během připojení k počítači přes USB kabel.

SHRNUTÍ: Bezchybný zvukový výstup, možnost nastavení zvuku (ekvalizér nebo funkce prostorového zvuku), široká podpora formátů a výsuvné reproduktory – to vše dělá ze Samsungu YP-S5 vskutku kvalitní multimediální přenosné zařízení.

ALTERNATIVA: není (podobné vysouvací reproduktory nemá žádný jiný model)

Gábina Panáková

NOTEBOOK STŘEDNÍ TŘÍDY

ADVENT 7208



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL www.electroworld.cz
 CENA VČ. DPH **15 999 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

CPU / RAM	Intel Mobile Core 2 Duo T7100 / 1,8 GHz / 1024 MB DDR2
Displej / rozlišení	TFT / 15,4" / 1 280 × 800 / lesklý
Pevný disk	Fujitsu MHW2120BH / 120 GB
Rozhraní	3 × USB, S-Video, D-Sub, PC Card II, SD Card, audio
Hmotnost	2 830 g
Akumulátor	Li-ion / 4400 mAh / 10,8 V

Firma Electro World, významný prodejce elektroniky, nabízí ve své prodejní síti a na internetu notebook značky Advent. V konfiguraci, kterou jsme dostali k otestování, jde o notebook střední třídy za dobrou cenu. Nejlevnější přenosný počítač bez OS je dnes možné koupit cca za 10 000 Kč. Advent má solidní procesor (Core 2 Duo T7100), ne úplně nejmenší disk (120 GB) a dobrou výdrž na baterie (naměřili jsme skoro tři hodiny provozu), navíc pak dostanete i operační systém Vista Home Premium.

Grafika je jen na čipové sadě (GM965), takže výsledky testu 3DMark05 (576 bodů) nejsou nijak exkluzivní. Výkon procesoru však dohání ostatní výsledky testů. Vybavení je běžné. Za pozornost stojí jen konektor S/PDIF, čtečka SD karet a Wi-Fi karta typu n. Pouze tři USB porty je však málo, navíc běžnou součástí výbavy dnes bývá i webkamera, která Adventu ve víku širokoúhlého displeje chybí. Disk dává jen průměrné výsledky. Při čtení jsme naměřili rychlost 32 MB/s.

SHRNUTÍ: Solidní notebook s grafikou čipové sady a dlouhou výdrží na baterie.

ALTERNATIVA: Acer TravelMate 5720, HP Pavilion dv6680, Fujitsu-Siemens Amilo Pi2515, Lenovo N200

Pavel Trousil

Naměřené výkony

PCMark Vantage	1712 bodů
Cinebench 2003 / DivX / MP3	557 / 11:24 / 1:34 min
3DMark 05	576 bodů
Provoz na akumulátor	2:57

LASEROVÁ TISKÁRNA

SAMSUNG ML-1630



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL www.samsung.cz/Samsung
 CENA VČ. DPH **4 878 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Maximální rozlišení	1200 × 600 dpi
Udávaná max. rychlost tisku	16 str./min.
Velikost paměti tiskárny	standardně 8 MB
Kapacita zásobníku papíru	100 listů
Rozměry / hmotnost	375 × 332 × 122 mm / 6,4 kg
Náklady na tisk	0,86 Kč/A4

Díky „plochému“ tvaru si ho na první pohled splést s robustnějším skenerem. Tiskárna se k počítači připojuje přes rozhraní USB, její ovladače jsou lokalizovány do češtiny a tisk probíhá v rozlišení až 1 200 × 600 dpi. Při zakoupení tiskárny získáte tonerovou náplň s kapacitou na 1 000 stran A4, při nákupu nové tonerové náplně získáte kazetu s dvojnásobným množstvím toneru, které by mělo vystačit na 2 000 stran A4. U výtisků textu se nám líbilo hladké vykreslení znaků, také při tisku velmi drobných fontů písma dává tiskárna výborné výtisky. Na dokonalé vykreslení malých znaků se můžete těšit i u obchodní grafiky. Na výtiscích obchodní grafiky se však znatelně projevil rastrování na jednotlivých plochách, a to jak při volbě rozlišení 600 dpi, tak při volbě rozlišení 1 200 dpi.

SHRNUTÍ: Tiskárna s neotřelým designem a výbornou kvalitou při tisku textů, avšak s nižší kvalitou tisku obchodní grafiky.

ALTERNATIVA: Při porovnání technických parametrů je na trhu mnoho konkurentů, z hlediska designu tato tiskárna přímou konkurenci nemá.

František Polesný

Naměřené hodnoty rychlosti tisku

Čas tisku první strany textového dokumentu	15 s
Čas tisku textu s čb. logem (10× A4)	49 s
Čas tisku grafického dokumentu (5× A4)	29 s
Čas tisku prezentace (6× A4)	33 s
Čas tisku souboru PDF (18× A4)	1:19 min.

HAL3000 ESUBA QUAD



HODNOCENÍ

INFO/ZAPŮJČIL

www.100mega.cz / 100 Mega

CENA VČ. DPH

44 990 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

TECHNICKÁ DATA

Procesor / patice	AMD Phenom 9600 Quad Core 2,3 GHz / AM2
Operační paměť	4096 MB DDR2 PC2-6400
Základní deska / čipset	MSI K9A2 Platinum MS-7376 / ATI RD790
Grafická karta	ATI Radeon HD 3870 X2
Pevný disk / přenos. rychlost / příst. doba	2× 500 GB / 145,2 MB/s / 12,2 ms
Výbava a rozhraní	Wi-Fi MIMO-g PCI, TV tuner, 6× USB 2.0, 2× FireWire, 2× eSATA, čtečka karet

Tento měsíc jsme konečně měli možnost vyzkoušet v praxi komerčně dostupný počítač s nejnovějším procesorem AMD Phenom. Lákavá byla rovněž kombinace hlavních komponent, tedy procesoru, čipové sady i grafické karty, pocházejících od stejného výrobce. AMD má po akvizici ATI možnost stavět „své“ sestavy včetně výkonné grafiky. PC HAL 3000 kombinuje vysoký výpočetní a grafický výkon a v případě tohoto počítače odvedli dobrou práci i technici. Vnitřnosti jsou zasazeny do kvalitní skříně Cooler-Master, interiér počítače je sestaven velmi dobře, kabely jsou pečlivě uloženy, cirkulaci vzduchu nic nebrání, hlučnost je velmi nízká a při plném výkonu činí spotřeba rozumných cca 235 W. Pozitivní roli hraje v poměru mezi výkonem a cenou využití momentálně nejrychlejší (a dobře cenově nastavené) grafické karty Radeon HD 3870 X2, jejíž recenzi jsme uvedli v minulém čísle (na naší testovací sestavě však dosáhla o něco vyšších hodnot). Výkon zvyšují ve stripovaném raidu zapojené pevné disky s úžasnou přenosovou rychlostí téměř 150 MB/s a 4 GB operační paměti typu DDR2. Počítač disponuje všemi potřebnými konektory včetně dvou eSATA a FireWire portů, čtečky paměťových karet a interní Wi-Fi karty polostandardu 802.11g MIMO. Pro budoucí upgrade se může hodit i dostatečně disponovaný zdroj s maximálním výkonem 700 W, avšak jelikož je deska osazena i TV tunerem a Wi-Fi kartou, zbývá jí pouze dva PCI Express a jeden PCI slot.

SHRNUTÍ: Velmi výkonný a pečlivě sestavený stroj v dobré skříně. Na vysoký výkon rozumná spotřeba, portová výbava i tichý chod.

ALTERNATIVA: Co se týče grafické karty, jakákoliv alternativa je zatím pomalejší nebo o dost dražší. Procesor Phenom má o necelých 10 % nižší výkon než Intel Core 2 Quad Q6600, který je zhruba o 10 procent dražší.

Michal Bareš ■

Naměřený výkon

Výkon v SYSmark 2007 Preview	119 (109, 129, 109, 128)
Cinebench 2003 (body) / DivX / MP3 / PC Mark05	1161 / 9:17 m / 1:40 m / 4521 bodů
3DMark 2003/05/06 [body]	37849 / 15268 / 10547

POLOHOVACÍ ZAŘÍZENÍ

WOWPEN TRAVELER



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL www.wowpen.cz/ Mercadeo
 CENA VČ. DPH **2 500 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dostatečný

TECHNICKÁ DATA

Rozlišení	800 dpi
Typ baterie	nabíjecí Li-Polymer
Rozměry	54 × 55 × 80 mm
Hmotnost	51 g
Frekvence	2,4 – 2,5 GHz
Vybavení	laserové ukazovátko, otočné kolečko

Wowpen je zajímavé polohovací zařízení, blízké myši, ale má zvláštní tvar, takže se drží na výšku podobně jako pero. Stejně jako myš využívá pro snímání pohybu optickou technologii a funguje na téměř jakémkoli povrchu. Zařízení Wowpen je bezdrátově připojeno k počítači pomocí USB přijímače (existuje i varianta s flash pamětí) a dobíjí se přes USB kabel (ovšem s netypickým konektorem).

Na pravém boku jsou stejně jako u myši dvě ovládací tlačítka a rolovací stisknutelné kolečko. Tlačítka se však používají jinak než u myši, pomocí jednoho prstu, a musíte si na to zvyknout. Další tlačítko na boku pak aktivuje laser, takže Wowpen můžete použít i jako ukazovátko.

Hlavní předností tohoto zařízení mají být podle výrobce jeho ergonomické tvary. Díky jinému způsobu držení nehrozí uživateli „syndrom karpálního tunelu“ (útlak nervu na zápěstí). Zvláštní držení ulevuje zápěstí a práce je o něco přesnější. Zařízení tedy možná ocení grafici zvyklí na pero tabletu. Pro hráče her to ale vhodná pomůcka nebude. Odradit může i příliš vysoká cena.

SHRNUTÍ: Bezdrátová optická ergonomická myš s laserovým ukazovátkem a vyšší cenou.

ALTERNATIVA: Klasická bezdrátová optická myš, tablet.

Pavel Troušil

NABÍJEČKA AKUMULÁTORŮ

VARTA DIGITAL USB CHARGER



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL www.varta-consumer.cz/ Varta
 CENA VČ. DPH **1 299 Kč vč. 4 akumulátorů**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

TECHNICKÁ DATA

Typ akumulátorů	AA, AAA Ni-MH, Li-Ion i Ni-MH přes USB
Počet akumulátorů	4 samostatně nabíjené
Nabíjecí proud	2 700 mAh A/C +12 V / 500 mAh po USB
Délka nabíjení	A/C +12 V: 1–4x
AAA 800 mAh	1 hodinu, 4x AA 2 700 mAh 4 hodiny, USB: 2x AAA 800 mAh 3 hodiny, 2x AA 2 700 mAh 10 hodin

Před necelým půlrokiem jsme zveřejnili recenzi rychlonabíječky Varta, která dokáže nabít i běžné akumulátory za 15 minut. Nyní přišla Varta s pomalejší, ale mnohem praktičtější novinkou – nabíječkou, která dokáže nabít akumulátory i z USB portu počítače nebo nabít integrovanou baterii jakéhokoliv přístroje napájeného pomocí mini USB portu, a to i bez přítomnosti proudu – z nabitých tužkových akumulátorů. Nejběžnějším způsobem bude jistě nabíjení ze zásuvky, ale díky přibalenému adaptéru lze nabíječku použít i v automobilu nebo u PC či notebooku. Nabíječka disponuje tlačítkem sloužícím pro přepínání mezi nabíjením tužkových akumulátorů a nabíjením zařízení připojeného přes USB kabel. USB zařízení lze napájet a nabíjet i bez vložených tužkových akumulátorů, takže nabíječka může sloužit i jako USB napájecí adaptér.

Nabíječka Varta Digital USB Charger je vybavena stavovými diodami a dokáže po nabití udržovat akumulátory v nabitém stavu a chránit je před prebitím. Má automatické rozpoznání polarity. Součástí balení jsou dva akumulátory AAA 1 000 mAh a dva AA 2 700 mAh.

SHRNUTÍ: Praktická nabíječka umožňující navíc napájení USB zařízení, a to jak ze zásuvky, tak z akumulátorů vložených do nabíječky.

ALTERNATIVA: Hama 6035HA74044, GP PowerBank M530, Trust PW2750p.

Michal Bareš

GRAFICKÁ KARTA

NVIDIA GEFORCE 9600 GT



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL www.nvidia.com
 CENA VČ. DPH **cca 4 000 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

TECHNICKÁ DATA

Grafický čip / počet tranzistorů	nVidia G94 / 505 milionů
Paměť (typ / kapacita / propustnost)	GDDR3 / 512 MB / 57,6 GB/s
Frekvence CPU / paměti	650 MHz / 900 MHz
Rozhraní / šířka sběrnice	PCIe 1.1 x16 / 256 bitů (4x 64 bitů)
Počet unifikovaných procesorů / výrobní proces	64 / 55 nm
Výstupy	2x DVI (HDCP), S-Video

nVidia GeForce 6900 GT je protiútokem vítězného tažení karet ATI 3850 a 3870. Podle našich prvních testů spadá výkonově právě mezi tyto modely, přičemž cenově se blíží tomu levnějšímu. Referenční karta od nVidie je o malinko pomalejší než model 8800 GT, zato však o dost levnější. Již před uzavěrkou tohoto čísla se však objevily přetaktované verze některých výrobců, které jsou dokonce rychlejší než 8800 GT. ECS navíc nabízí tuto kartu s pasivním chlazením. Tato karta bude rozhodně zajímavým řešením pro SLI zapojení, jelikož i dvě karty 9600 GT budou o něco levnější než jediná ATI 3870 X2.

V porovnání s předchozí generací (GeForce 8600 GTS) má GeForce 9600 GT více výkonných jednotek s vyšší frekvencí. Zdvojnásobila se kapacita paměti, propustnost sběrnice i paměti, a ve výsledku je tedy GF 9600 GT téměř dvakrát rychlejší než GF 8600 GTS. Výhodou je rovněž lepší podpora HD videa, která ulehčuje práci CPU.

SHRNUTÍ: Úspěšná odpověď nVidie na karty ATI 3850 a 3870. Vynikající poměr mezi cenou a výkonem jistě vzbudí velký zájem příležitostných hráčů. Doufejme, že nVidia zvládne karty vyrábět rychleji než v případě 8800 GT.

ALTERNATIVA: ATI Radeon HD 3870, nVidia GeForce 8600 GTS 512 MB, nVidia GeForce 8800 GT.

Michal Bareš

Naměřený výkon

3D Mark 01/03/05/06 [body]	45134 / 32995 / 15605 / 9796
----------------------------	------------------------------

DESKTOP REPLACEMENT

HP PAVILION HDX9002



HODNOCENÍ

INFO/ZAPŮJČIL

CENA VČ. DPH

POMĚR CENA/VÝKON



www.hp.cz

cca 1 800 eur

dostatečný

TECHNICKÁ DATA

CPU / RAM	Intel Core 2 Duo 7700 / 2,4 GHz / 2 048 MB
Displej / rozlišení	TFT / 20,1" / 1 680 × 1 050 / lesklý
Pevný disk / kapacita / rychlost	2× Seagate ST9120021AS / 2× 120 GB / 58 674 KB/s / 15,5 ms
Rozhraní	4× USB, FireWire, HDMI, eSATA, D-Sub, S-Video, ExpressCard, audio, IrDA
Rozměry / hmotnost	475 × 339 × 58 mm / 8 kg
Akumulátor	Li-Ion / 8 300 mAh / 10,8 V

Minulý měsíc jsme testovali obří notebook Toshiba Qosmio a mysleli jsme si, že větší a těžší notebook asi jen tak neuvidíme. Mýlili jsme se. Těsně před uzávěrkou jsme se navíc dozvěděli, že HP nebude kvůli předpokládanému malému objemu tento stroj v ČR prodávat (pokud však zákazníci projeví větší zájem, nic nebude bránit jeho uvedení).

HP Pavilion HDX9002 je prozatím nejrychlejším notebookem, jaký jsme kdy testovali. I když je osazen stejným procesorem jako Qosmio G40-11D, jeho výpočetní výkon byl o něco vyšší. Grafika ATI 2600 XT se oproti nVidii 8600M GT512 projevila jako rychlejší. Nejzajímavější je na tomto počítači konstrukce a výrazný designový styl. Velký, 20,1" displej (s nižším rozlišením než u Qosmia) je připevněn na zajímavě řešené noze, která funguje jako pant a která umožňuje posunutí displeje směrem k uživateli. Klávesnice je plnohodnotná, s numerickou částí a ohromným množstvím funkčních kláves pro ovládání multimédií. V klávesnici je rovněž zasazeno vyjímatelné dálkové ovládání. Pavilion HDX je jako

stvořený pro přehrávání multimédií – vynikající displej i čtveřice skvělých reproduktorů z něj dělá přenosnou sestavu pro HD video. Testovaný model byl ještě vybaven optickou mechanikou HD-DVD, avšak život tohoto standardu před pár týdny skončil, takže notebook bude dále uváděn s Blu-ray mechanikou. I když se počítá hlavně s tím, že počítač bude napájen z elektrické sítě, objemné akumulátory jej dokáží pohánět cca hodinu a čtvrt. O zajímavém a průkopnickém designu tohoto notebooku bychom mohli popsat celé strany, ale vzhledem k nejasné budoucnosti na českém trhu počkáme, zda bude jednou uveden i u nás. Notebook si lze objednat pomocí evropských internetových obchodů, podle vyjádření HP však nebude v případě závady servisován.

SHRNUTÍ: Ohromný notebook typu „desktop replacement“ s revolučním a elegantním designem, vysokým výpočetním i herním výkonem a kvalitní multimediální výbavou.

ALTERNATIVA: Toshiba Qosmio G40-11D, Acer Aspire 9920 *Michal Bareš*

Naměřený výkon

PC Mark05 / PC Mark Vantage [body]	5410 / 3317
Cinebench 2003 [body] / komprimace MP3	735 / 7:30 m / 1:24 m
3D Mark 01/03/05/06 [body]	23566 / 11916 / 8955 / 4213
Provoz na akumulátor [h:m]	1:15

ANKETA ČTENÁŘŮ MĚSÍČNÍKU

2008

Vážení čtenáři, po roce Vás opět žádáme o vyplnění tradiční čtenářské ankety o ceny. Protože chceme časopis přizpůsobovat Vaším potřebám a zájmům, chtěli bychom vědět, co se Vám v Chipu líbí a nelíbí a jak se případně změnila Vaše preference. Proto budeme nesmírně rádi, pošlete-li nám své názory. Z odpovědí doručených nejpozději do 22. 5. 2008 vylosujeme 100 výherců a oceníme je filmem na DVD. Hlavní cenou je tiskárna Lexmark X6570 a 2x roční předplatné časopisu Chip.

Redakce měsíčníku Chip



Vyplňte na
www.chip.cz/anketa2008



MODEM OD U:FONU		MODEM OD U:FONU		GPS NAVIGACE	
AXESSTEL MV410L		AXESSTEL TX210LF		DREIMGO DG220	
					
HODNOCENÍ	■■■■■	HODNOCENÍ	■■■■■	HODNOCENÍ	■■■■■
INFO/ZAPŮJČIL	www.ufon.cz	INFO/ZAPŮJČIL	www.ufon.cz	INFO/ZAPŮJČIL	www.dreimgo.com
CENA VČ. DPH	5 999 Kč	CENA VČ. DPH	2 499 Kč	CENA VČ. DPH	10 990 Kč
POMĚR CENA/VÝKON	dobrý	POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý	POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý
TECHNICKÁ DATA		TECHNICKÁ DATA		TECHNICKÁ DATA	
Měsíční paušál	594 Kč	Měsíční paušál	179–403 Kč	Displej	480 × 272 bodů, 98 × 56 mm
Rozhraní	1× USB, 4× LAN, Wi-Fi	Rozhraní	1× data, 2× RJ11 (telefon)	Mapy	Evropa
Wi-Fi	802.11b/g, WEP, WPA	Rychlost internetu	20–100 kb/s	Paměťová karta	SD, 2 GB
Baterie	ano, na cca 2,5 hodiny práce	Baterie	ano, na cca 4 hodiny práce	Další funkce	Bluetooth, parkovací kamera, multimédia
Rozměry	160 × 178 × 40 mm	Rozměry	162 × 196 × 45 mm	Rozměry a hmotnost	125 × 78 × 20 mm, 224 g

U:fon dříve nabízel pro svou službu Fofr internet jen USB modem, který měl řadu nevýhod. Byl poměrně velký, takže k notebooku se špatně připojoval, na druhou stranu příjem signálu byl na nízké úrovni. U:fon má však nyní v nabídce celý router, který by mnoha domácím uživatelům vyřešil problém s internetem.

Na první pohled vypadá modem jako monstrum. Obsahuje totiž dvě velké a dvě malé antény. Ty velké jsou určeny pro příjem CDMA, tedy pro internet od společnosti U:fon, dvě menší jsou pro Wi-Fi. Po zapojení do zásuvky stačí připojit kabel nebo se jen připojit přes Wi-Fi a bez jakéhokoliv dalšího nastavování začne vše fungovat.

Kromě Wi-Fi můžete další počítače připojit pomocí LAN portů. Router obsahuje čtyři, což pro domácí použití zcela stačí. Navíc je vybaven i USB portem pro případ, že nemáte v PC síťovou kartu. Nevýhodou je, že USB a LAN nemohou fungovat současně.

Rychlost Fofr internetu je na vynikající úrovni, špičkově dosahuje až 1 Mb/s. FUP limit je stanoven na 2 GB týdně, ale lze jej prosurfovat již během jednoho dne. Průměrná rychlost je kolem 600 kb/s.

Výhodou je, že modem má záložní baterii, která jej vydrží napájet kolem 2,5 hodiny.

SHRNUTÍ: Fofr internet běhá dobře, ale rychlost i stabilita kolísají. Konkurencí nejsou pevná připojení, ale mobilní připojení, jako 4G nebo HSDPA.

ALTERNATIVA: T-Mobile 4G Internet

Vratislav Klega ■

Zatímco sousední modem od společnosti U:fon je určen pro připojení více počítačů a uspokojí i středně náročné surfáře, tento terminál slouží primárně pro telefonování a surfování je jen nouzovým doplňkem. Přesto je TX210LF nabízen ke třem tarifům – U:fonův telefon, U:fonův telefon s internetem a U:fonův internet.

Pro telefonování měla společnost U:fon doposud v nabídce jen dva telefony. K tomuto modemu připojíte jakýkoliv analogový telefon, tedy včetně bezdrátových DECT telefonů. Telefonování je na dobré úrovni, zpoždění je minimální, kvalitou se zařízení zcela vyrovná GSM telefonům.

K počítači se modem připojuje speciálním USB kabelem a do systému se přihlásí jako běžný vytáčený modem. Připojení pak probíhá vytočením telefonního čísla, připomíná tedy éru starých analogových modemů. Tu koneckonců připomíná i rychlost připojení k internetu, která se pohybuje kolem 56 kb/s. Surfovat touto rychlostí chce obrovský kus trpělivosti, i pro stahování e-mailů je tato rychlost nedostatečná. Výhodou je snad jen to, že můžete být připojeni bez omezení po celý den. FUP 1 GB měsíčně jen tak rychle nevyčerpáte.

SHRNUTÍ: Levné volání, pomalý internet, jednoduché použití. Nemůžete-li zvolit VoIP, ale nechcete platit vysoký paušál u O2, je U:fon dobrým kompromisem.

ALTERNATIVA: Identický produkt na trhu není, přeneseně je alternativou pevná linka.

Vratislav Klega ■

DreimGO řady 220 právem patří do nejvyšší třídy navigačních zařízení. Obsahuje kompletní mapu Evropy, Bluetooth a bonusem je parkovací kamera.

Navigace je velmi dobře vybavená, nechybí výběr z několika mužských i ženských hlasů v češtině, multimediální výbava si poradí s hudbou, fotografiemi i videem, integrované Bluetooth nahradí těžkou handsfree. Displej je sice velmi velký, jeho personalizace je však podprůměrná. Přednastavený font je malý. Na druhou stranu, místem na displeji se dost často plýtvá. I když je displej dostatečně velký, bylo by možné využít jej mnohem efektivněji.

Pochvalu si zaslouží mapy, i mapa České republiky je zpracována velmi precizně.

Bonusem je bezdrátová parkovací kamera. Tu umístíte do zadní části automobilu a napájení připojíte ke světlům zpátečky. Jakmile pak zařadíte zpátečku, kamera se aktivuje a obraz se bezdrátově přenese na displej navigace. Nechybí ani přísvětlovací diody, takže couvat můžete i ve tmě.

SHRNUTÍ: Nadprůměrně vybavené navigační zařízení, které vás provede po celé Evropě. Navíc je vybaveno parkovací kamerou.

ALTERNATIVA: Jiné navigační zařízení parkovací kameru nenabízí. Pokud však hledáte jen navigaci, TomTom GO 720 bude dobrou alternativou.

Vratislav Klega ■

D-LINK DSM-510



LINKSYS DMA2200



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL

www.dlink.cz

CENA VČ. DPH

5 500 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

TECHNICKÁ DATA

Rozhraní	LAN, Wi-Fi, HDMI, kompozitní, optický (zvuk), USB
Podporované formáty	MP3, WMA, Ogg, JPEG, MPEG-1,2,3, WMV, XviD, DivX
Protokoly	UPnP, WEP, WPA, WPA2
Rozměry a hmotnost	112 × 31 × 150 mm, 275 g

HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL

www.linksys.com

CENA VČ. DPH

8 500 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dostatečný

TECHNICKÁ DATA

Wi-Fi	802.11a/b/g/n, WEP, WPA, WPA2
Výstupy	HDMI, SCART, S-Video, YUV
Formáty	MPEG-1/2, DivX, XviD, WMV, H.264, MP3, WMA
Spotřeba standby	0,6 W
Rozměry a hmotnost	23,1 × 5,5 × 32,9 cm, 2,2 kg

Multimediální centra nepatří mezi běžnou domácí výbavu. Poměrně často se však vaše dotazy týkají zařízení, které by film uložený v počítači přehrálo na televizi a přitom nebylo extrémně složité. Jedním z možných kandidátů je D-Link DSM-510.

Centrum od D-Linku je velmi malé. Zatímco konkurence většinou nabízí i pevný disk, do DSM-510 by se žádný nevešel. Zařízení totiž slouží jen jako malý převodník mezi uloženými soubory a televizorem. Do sítě se umí připojit jak bezdrátově přes Wi-Fi, tak běžným LAN kabelem. K televizoru jej pak připojíte moderním HDMI (přehrávač podporuje video ve vysokém rozlišení 720p/1080i), nebo staršími kompozitními kabelem. Nechybí ani redukce pro SCART.

Zařízení je běžný UPnP klient, takže přehraje cokoli, co mu UPnP server nabídne. Výhodou je, že UPnP servery se začínají masivně rozšiřovat a jsou běžnou součástí síťových disků. Kvalita přehrávání je na dobré úrovni, samozřejmě záleží na zdrojovém videu a propustnosti sítě (LAN je lepším řešením než Wi-Fi).

SHRNUTÍ: DSM-510 je jednoduché multimediální centrum s příjemnou ergonomií. Výhodou je, že si poradí i s filmy ve vysokém rozlišení. Českým uživatelům bude vadit absence podpory titulků.

ALTERNATIVA: Umax MVix MX780HD stojí podobně peníze, nabízí však více funkcí a je možné do něj vložit pevný disk. Ovládání je ale složitější.

Vratislav Klega ■

Produkt od firmy Linksys funguje jako most mezi televizí v obýváku a počítačem v pracovně. Dálkovým ovladačem pak z pohovky spouštíte filmy nebo hudbu uloženou ve vašem počítači.

Výbava zařízení Linksys je bezchybná – nechybí veškeré vstupy a výstupy, které budete při připojování jak k ploché televizi, tak k hi-fi aparatuře potřebovat.

DMA2200 si poradí s většinou multimediálních formátů, které mu předložíte. Kromě WMV a DVR-MS přehrává i AVI soubory ve formátu DivX nebo XviD a poradí i s videem ve vysokém rozlišení – do 1 080 řádků. Aby bylo možné přehrávat i videa s vysokým datovým tokem, je přehrávač vybaven rychlým Wi-Fi modulem 802.11n, který při našem testování dokázal spolehlivě přijímat streamované video bez cukání.

Přehrávač však může fungovat i bez počítače. Má totiž integrovanou DVD mechaniku, která poslouží pro přehrávání disků DVD Video i běžných hudebních CD.

Nevýhodou přehrávače je však vysoká cena, která ani v internetových obchodech nepadá pod 7 800 Kč.

SHRNUTÍ: DMA2200 přenese multimédia z počítače na obrazovku, a to poměrně jednoduše a intuitivně.

ALTERNATIVA: Zařízení D-Link nabízí téměř identické funkce, má hezčí design a je levnější. Za podobnou částku lze pořídit i nejlevnější notebook, který může posloužit podobně.

Josef Reitberger ■

MOBILNÍ TELEFON

MIVVY MUSIC



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL

www.mivvy.cz

CENA VČ. DPH

2 999 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

výborný

TECHNICKÁ DATA

Mobilní telefon	GSM 900, 1800, 1900 MHz
Multimédia	MP3, rádio
Paměť	0 MB + microSD (max. 1 GB)
Displej	OLED, 19,8 × 19,8 mm, 96 × 96 bodů
Rozměry a hmotnost	90 × 35 × 17,8 mm, 64 g

MOBILNÍ TELEFON

SAMSUNG SGH-G800



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL

www.samsung.cz

CENA VČ. DPH

10 200 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dostatečný

TECHNICKÁ DATA

Mobilní telefon	GSM 900, 1800, 1900 MHz
Data	GPRS, UMTS, HSDPA, EDGE, Bluetooth
Displej	36 × 51 mm, 240 × 320 bodů
Paměť	141 MB / microSD
Rozměry a hmotnost	52 × 101 × 22 mm, 146 g

DVEŘNÍ VIDEOTELEFON

EMOS RL-37



HODNOCENÍ



INFO/ZAPŮJČIL

www.emos.cz

CENA VČ. DPH

5 940 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

výborný

TECHNICKÁ DATA

Velikost displeje	155 × 88 mm
Funkce	přenos videa, hlasu, otevírání zámku
Ochrana zvonku	IP44 (ochrana proti stříkající vodě)
Připojení zvonku	6 vodičů včetně napájení
Prisvětlení kamery	ano, 6 diod

„Ty máš nový MP3 přehrávač?“ Tuto otázku jsem během testování telefonu společnosti Mivvy dostal nesčetněkrát. Již dlouho totiž žádný mobil nezbudil takový údiv jako právě tchajwanský Mivvy Music.

Svémi rozměry i vzhledem spíše než mobil opravdu připomíná MP3 přehrávač. Jen větší počet tlačítek prozrazuje, že s drobkem o velikosti zapalovače si i zavoláte.

Celý telefon se i přes miniaturní rozměry ovládá velmi příjemně. Horší je kvalita displeje. Technologie OLED není špatná, ale u běžných LCD jsme přece jen zvyklí na vyšší jas a tím i lepší čitelnost. Navíc rozlišení je velmi nízké – pokud byste chtěli vidět celou zprávu SMS najednou, máte smůlu, budete muset scrollovat. Naštěstí je to díky boční kolínce velmi jednoduché a rychlé.

Velkým bonusem je MP3 přehrávač. Mivvy Music je přímo osazen jack konektorem, ke kterému připojíte běžná sluchátka bez potřeby redukce. Dodávané pecky hrají jen průměrně, při připojení kvalitnějších sluchátek hraje přehrávač překvapivě dobře.

Telefon nemá vnitřní paměť, hudbu tedy musíte uložit na microSD kartu. Ta není součástí standardní dodávky, ale řada e-shopů ji k telefonu dává zdarma.

Příjemně překvapila i výdrž telefonu – díky Li-Ion baterii s kapacitou 730 mAh dokáže být telefon v provozu několik dní.

SHRNUTÍ: Kupujete pro své dítě MP3 přehrávač? Co jej tak zkombinovat i s jednoduchým mobilem?

ALTERNATIVA: Nokia 5070 *Vratislav Klega*

Samsung řadí model SGH-G800 na pomyslný vrchol fotomobilů. Co jej k tomu vede? Především výjimečný fotoaparát. Nejde ani tak o hodnotu 5 Mpx, jako spíše o trojnásobný optický zoom, který je u mobilních telefonů unikátní. Ani tak nás ale kvalita výsledné fotografie nepřesvědčila. Vyfocené obrázky byly málo kontrastní, jakoby mléčné, místy přisvětlené. Další nevýhoda: přenos 3MB fotografie přes USB trval 46 sekund, přitom Sony Ericsson K850i na to potřebuje jen 6 sekund.

I přes tyto nevýhody však SGH-G800 patří k těm lepším fotomobilům na trhu. Ovládání telefonu je totiž na výborné úrovni a brzy jej pochopí i uživatel, který není na Samsung zvyklý. Velmi kvalitní je samotné zpracování telefonu. S klávesnicí se sžijete velmi rychle, psaní je pohodlné.

Z dalších funkcí je třeba připomenout Bluetooth, rádiový FM přijímač nebo webový browser, v této cenové kategorii je však takové vybavení samozřejmostí. Naopak nám chybělo připojení k Wi-Fi, které by bylo příjemným doplňkem. Poměrně výrazně narostla i hmotnost telefonu, oproti předchozímu modelu G600 o plných 42 gramů.

SHRNUTÍ: SGH-G800 je povedený mobilní telefon. Pro denní používání je však zbytečně těžký, pro multimédia i fotografie jsou zde lepší modely.

ALTERNATIVA: Sony Ericsson K850i je jen mírně dražší, výbava je identická, jeho fotoaparát je však mnohem dokonalejší.

Peter Krajewski

Máte rodinný domek a místo běžného zvonku byste chtěli něco modernějšího? Emos RL-37 by mohl být přesně to, co hledáte.

Dodávka „videovrátného“ obsahuje vše, co pro instalaci budete potřebovat: venkovní zvoněk s kamerou, ochrannou stříšku, domácí základnu s trafem i šestižilový kabel – ten musí přenášet zvonění, video, hlas (obousměrně) a samozřejmě napájení, které probíhá přímo z domácí základny. Ta navíc obsahuje ještě dva výstupy pro elektrický zámek.

Domácí základně dominuje velký LCD displej, na němž se zobrazuje obraz z kamery umístěné na zvonku. Přenášený obraz je dostatečně kvalitní, přisvětlovací diody zajistí, že osoby uvidíte i ve tmě. Ohnisko objektivu je ale příliš velké. Pokud by byl přenášený obraz více zmenšený, jako by z dálky, dojmu z přenášeného obrazu by to prospělo. Na základně lze nastavovat jas displeje, hlasitost, saturaci barev i melodii vyzvánění.

Zvoněk je chráněn hliníkových krytem, čočka pak plexisklem. Pro použití v exteriéru to stačí, pokud však bude chtít vandal kameru poničit, mnoho práce mu to nedá.

Hlavním tahounem produktu je cena: jiné barevné videotelefony stojí o několik tisíc korun více.

SHRNUTÍ: Chcete místo zvonku videotelefon? Emos RL-37 je dobrá volba.

ALTERNATIVA: Pokud vám stačí černobílý obraz, můžete zvolit videotelefon VTS3000, který stojí polovinu. *Vratislav Klega*



HODNOCENÍ

INFO/ZAPŮJČIL

www.htc.cz

CENA VČ. DPH

11 000 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Mobilní telefon	GSM 900, 1800, 1900 MHzB
Data	EDGE, UMTS, HSDPA
Displej	240 × 320 bodů, 40 × 53 mm
Operační systém	Windows Mobile 6
Rozměry a hmotnost	16 × 55 × 107 mm, 120 g



HODNOCENÍ

INFO/ZAPŮJČIL

www.belkin.cz

CENA VČ. DPH

2 999 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Připojení	Wi-Fi, 802.11b/g
Zabezpečení	WEP, WPA, WPA2
Anténa	integrovaná, 2,5 dBi
Protokol	Skype
Rozměry	115 × 49,5 × 19 mm

Když společnost HTC v loňském roce představila model HTC Touch (krátký test v Chipu 12/07), považoval jsem jej za revoluční. Jednalo se konečně o PDA zařízení, které mohlo velikostí konkurovat mobilním telefonům a pro jeho nošení nebylo třeba mít speciální zpevněnou kapsu.

Ne všichni uživatelé však byli schopni skokově přejít na dotykovou obrazovku – především pak na virtuální klávesnici, na kterou se píše stylusem. Proto společnost HTC vydala upravený model Touch Dual, který z původního modelu vychází, je však vybaven klávesnicí známou z mobilních telefonů.

S klávesnicí se mírně zvětšily i rozměry, i tak však PDA patří mezi nejmenší na trhu a velikostí spíše připomíná mobilní telefon. Ke změně však došlo i uvnitř telefonu – jeho procesor má nyní dvojnásobnou frekvenci (400 MHz), díky čemuž je dostatečně svižný a nebude brzdou.

Operační systém Windows Mobile 6 je pro práci ideální, poradí si s běžnými dokumenty, rovněž počet dostupných aplikací je velmi široký. Skvěle se podařila i lokalizace pro český trh, plusem je zcela automatická konfigurace veškerých nastavení podle operátora.

Klávesnice je výsuvná a píše se na ní úplně stejně jako na běžném mobilním telefonu. Výhoda klávesnice se projeví především při psaní krátkých textů, třeba odpovědí na SMS. Kvůli několika slovům nemusíte složitě vytahovat stylus a klikat na virtuální klávesnici.

Zásadní nevýhodou Touche Dual je absence Wi-Fi. Bezdrátové připojení dnes patří ke standardu a jeho absence může být velkým důvodem, proč se zařízení vyhnout. Nechybí sice rychlá data HSDPA, kdo je však zvyklý používat pro práci všudypřítomné access pointy, pro toho by byl Touch Dual zklamáním.

SHRNUTÍ: Povedené PDA s „mobilovou“ klávesnicí, kterému však chybí Wi-Fi.

ALTERNATIVA: E-Ten M700 nabízí plnou QWERTY klávesnici, nechybí mu Wi-Fi, je levnější, pracuje však se starým operačním systémem Windows Mobile 5.

Vratislav Klega ■

Telefonovat přes Skype zadarmo je příjemná věc. Jenže stále se jedná o počítačové telefonování, které má své nedostatky – minimálně ten, že je třeba mít neustále zapnutý počítač. Řešením jsou Skype telefony, které fungují zcela nezávisle na počítači.

Velmi elegantní řešení nabízí Belkin se svým Wi-Fi telefonem. Samotné vnitřnosti nejsou ničím novým, zcela identický hardware nabízí třeba Netgear nebo Edge-core, vnější obal dodávaný výhradně v černé barvě však vypadá mnohem lépe.

K provozu Skypu potřebujete jen Wi-Fi síť, ke které se telefon připojí. Nechybí podpora všech typů šifrování, včetně bezpečného WPA2. Výhodou je, že telefon se umí sám připojit k otevřené Wi-Fi síti, která je v dosahu. Má tedy význam si jej vzít s sebou na procházku do města. Nezabezpečené sítě se příliš bát nemusíte – protokol Skype je totiž uzavřený a rozkódovat hovor není nic lehkého. Po připojení k Wi-Fi stačí zadat svůj login a heslo na Skype a telefon se připojí. Můžete využívat všech služeb Skypu, včetně placeného SkypeOut, příchozího veřejného čísla SkypeIn i hlasové schránky.

Kvalita hovoru je na dobré úrovni, přeslechy na kvalitním připojení neexistují, zpětná vazba je nulová. Reprodukční je však jen průměrný – ten, kdo na počítači používal sluchátka s mikrofonem, bude zřejmě zklamán. Kvalita odpovídá levnějším mobilním telefonům. Celkový dojem z hovoru samozřejmě ovlivňuje především kvalita připojení k internetu a také síla Wi-Fi. Ukazatel síly Wi-Fi signálu má pět úrovní, přičemž skutečně kvalitní hovor nabízí jen dvě nejvyšší.

Zásadnější nevýhodou telefonu je jeho výdrž v pohotovosti. Wi-Fi patří k velkým žroutům energie i ve standby stavu, natož během hovoru. Pokud si denně dopřejete delší hovor, je nutné telefon každý večer dobít.

SHRNUTÍ: Používáte Skype a nechcete při hovoru sedět před počítačem? Wi-Fi Phone vám mohu doporučit. Ovládání není o nic složitější než běžná práce s mobilem.

ALTERNATIVA: Netgear Skype Phone je přibližně stejně drahý a nabízí i identické funkce, dodává se však výhradně v bílé barvě.

Vratislav Klega ■

MULTIMÉDIA

AIMP V2.10



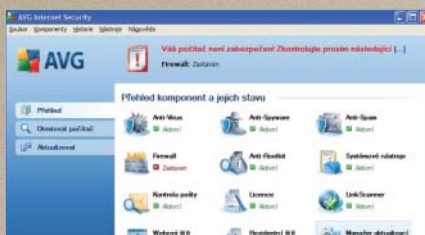
HODNOCENÍ



INFO www.aimp.ru
 VELIKOST SOUBORU 2,9 MB
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/Vista
 CENA **freeware**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

BEZPEČNOSTNÍ BALÍK

AVG INTERNET SECURITY 8.0



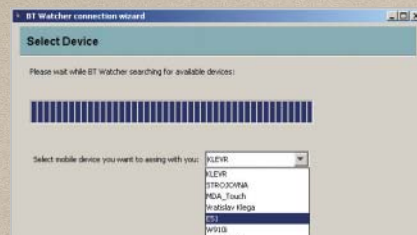
HODNOCENÍ



INFO www.avg.cz
 VELIKOST SOUBORU 47 MB
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/Vista
 CENA **2 000 Kč (1 PC/2 roky)**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

OCHRANA POČÍTAČE

BT WATCHER 1.1



HODNOCENÍ



INFO www.btwatcher.com
 VELIKOST SOUBORU 1,2 MB
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win XP
 CENA **411 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

Klasikou mezi hudebními (nebo spíše multimediálními) přehrávači je již dlouhou dobu aplikace Winamp. Z malého a rychlého přehrávače však postupem času vyrostl trochu neohrabaný otesánek. Proto je možná načase poohlédnout se po náhradě, která se vrátí ke kořenům, tak jako to například dělá původem ruský klon Winampu, přehrávač AIMP.

Hned po spuštění zjistíte, že AIMP je svým vzhledem, funkcemi i ovládáním nápadně podobný Winampu. To nemusí být nutně na škodu – proč měnit zažité a osvědčené věci. Vzhled přehrávače si samozřejmě můžete upravit pomocí skinů.

Uživatelské prostředí přehrávače tvoří samostatná okna samotného přehrávače, playlistu a ekvalizéru. Oproti Winampu nabízí playlist podrobnější informace o skladbách (formát souboru, velikost, kvalitu atd.). V ekvalizéru najdete navíc několik zvukových efektů, například echo, ovládání tempa skladby nebo rychlosti přehrávání. AIMP nabízí i další užitečné drobnosti: je například možné nastavit si chování přehrávače po spuštění nebo si kompletně namapovat vlastní klávesové zkratky.

Instalace přehrávače zahrnuje i nástroj AIMP2 Utilities, který umí konvertovat běžné hudební formáty (MP3, WAV, WMA, OGG), nahrávat zvuk z mikrofonu a dalších vstupů, editovat tagy hudebních souborů a hromadně je přejmenovávat. Funkce AIMP2 Utilities lze rozšířit pomocí plug-inů.

SHRNUTÍ: Přehledný, nenáročný a rychlý hudební přehrávač, který si poradí se všemi běžnými formáty hudby a přidává několik zajímavých funkcí. Chybí podpora přehrávání videa.

ALTERNATIVA: Winamp a další freewareové hudební přehrávače. *Radek Kubeš*

Balíček AVG Internet Security, nedávno uvolněný v nové verzi označené číslem 8, přidává ke spolehlivému antiviru kompletní škálu dalších bezpečnostních aplikací pro úplnou ochranu počítače před škodlivým softwarem a útoky z internetu.

Nová verze AVG Internet Security nabízí nejen přepracované antivirové jádro, které nyní, podle tvrzení výrobce, konzumuje při své činnosti méně systémových prostředků, ale také novou technologii ochrany webového provozu v reálném čase. Díky technologii LinkScanner je hrozící virová nákaza odvrácena ještě před průnikem do počítače. Uživatel je na hrozící nebezpečí upozorněn ještě dříve, než nakaženou stránku otevře v prohlížeči. Bezpečnostní řešení doplňuje ještě antispyware, firewall, ochrana před nebezpečnými internetovými stránkami a anti-spam pro e-mailového klienta MS Outlook. Všechny bezpečnostní nástroje jsou zabaleny v přepracovaném uživatelském rozhraní, odkud můžete snadno nastavovat jednotlivé komponenty, které informují uživatele o svém aktuálním stavu.

Ochrana počítače v podání AVG pracuje zcela samostatně, kontrola síťového provozu, e-mailů či otevíraných souborů v reálném čase, podpořená automatickými aktualizacemi databáze škodlivého softwaru, zcela zbaví uživatele starosti o zabezpečení počítače.

SHRNUTÍ: AVG Internet Security si notnou dávkou inovací v nové verzi potvrzuje pozici mezi nejlepšími programy ve své třídě. Přehledné a jednoduché ovládání ve zcela přepracovaném uživatelském prostředí pomůže i méně zkušeným uživatelům.

ALTERNATIVA: Plné verze antivirových řešení z Chip DVD – McAfee Internet Security Suite 2008, Norton Internet Security 2008. *Radek Kubeš*

Bluetooth má omezený dosah – maximálně kolem deseti metrů, což není příliš velká vzdálenost. Program BT Watcher však dělá z omezení výhodou.

Vzdálíte-li se od svého počítače, měli byste jej zamknout, aby se nikdo jiný nemohl dívat do vaší pošty nebo si třeba zkopírovat vaše soubory. Děláte to ovšem vždy, když jdete k šéfovi, na oběd, nebo si odskočíte na WC? Občas asi ne. Abyste nemuseli na zamýkání myslet, je tu aplikace BT Watcher.

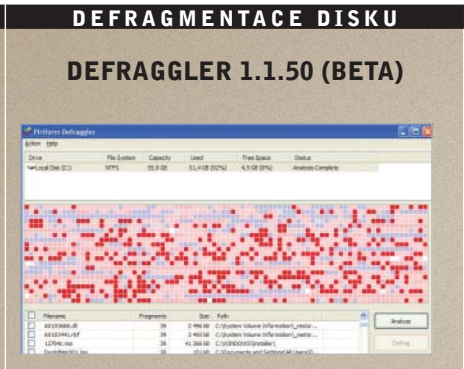
Princip je až směšně jednoduchý. Předpokládá, že svůj mobilní telefon, samozřejmě vybavený Bluetooth, máte stále při sobě. Aplikace si v časových intervalech, které si můžete zvolit, kontroluje, zda je vámi definované Bluetooth zařízení (mobil, PDA, handsfree, ...) v dosahu. Pokud je, nic se neděje. Pokud není, Windows se jednoduše uzamknou a zpět se dostanete až po zadání hesla.

Od této chvíle již tedy nemusíte myslet na zamýkání PC. A pokud se vám vybije baterie v mobilu, program lze deaktivovat – ovšem až po zadání hesla. Pokud by se nezvaný host dostal k počítači v okamžiku, kdy už budete vzdáleni, ale kontrola přítomnosti ještě neproběhla, musel by být velmi rychlý, neboť Windows se zamknou, ať už se na PC děje cokoliv.

Hlavní nevýhodou programu je, že ne s každým Bluetooth v počítači funguje zcela korektně. Například s Bluetooth klíči, které používají ovladače Widcomm, si aplikace vůbec nerozumí.

SHRNUTÍ: Velmi šikovná utilita pro vyšší bezpečnost, nefunguje však bohužel s každým Bluetooth. Je třeba mít ovladače, které jsou v XP SP2.

ALTERNATIVA: LockItNow! *Vratislav Klega*



HODNOCENÍ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.personalfirewall.comodo.com

VELIKOST SOUBORU 15,8 MB

OPERAČNÍ SYSTÉM Win XP/Vista

CENA **freeware**

POMĚR CENA/VÝKON výborný

HODNOCENÍ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.defraggler.com

VELIKOST SOUBORU 0,4 MB

OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/Vista

CENA **freeware**

POMĚR CENA/VÝKON výborný

Comodo Firewall ochrání váš počítač před útoky vedenými z internetu nebo z místní sítě. Firewall filtruje síťový provoz, a proto je schopen odhalit nejen útoky vedené zvěncí, ale i pokusy škodlivých aplikací o odeslání citlivých dat z vašeho počítače.

Během instalačního procesu firewallu se provádí kontrola počítače na výskyt škodlivého softwaru, která odhalí spyware, viry nebo trojské koně. Následně se doinstaluje firewall a po restartu počítače startuje Comodo Firewall s kontrolou síťového provozu v reálném čase. V začátcích provozu je třeba firewall „naučit“, které aplikace mohou, a které naopak nesmí komunikovat se sítí. Proces učení probíhá zcela jednoduše: firewall vás upozorňuje na jednotlivé aplikace (internetový prohlížeč, e-mailový klient, ICQ atd.) a nabízí vám doporučení, jak se zachovat (povolit komunikaci, nebo ji zakázat). Přehledné uživatelské rozhraní firewallu nabízí mnoho užitečných informací, jako je přehled aplikací komunikujících se sítí, nastavení blokování nebo povolení jednotlivých programů nebo záznam bezpečnostních incidentů.

Zabezpečení vašeho počítače ještě dále zvýší například funkce pro blokování změny důležitých souborů a záznamů v registru nebo precizní nastavení bezpečnostních pravidel pro instalované programy.

SHRNUTÍ: Firewall patří k základním kamenům zabezpečení počítače a Comodo Firewall vám v tomto ohledu poslouží jistě dostatečně. Méně zkušení uživatelé se nemusejí zabývat nastavením firewallu, těm pokročilým je naopak k dispozici dlouhá řada funkcí a parametrů.

ALTERNATIVA: Například firewall v bezpečnostním balíku od firmy McAfee, AVG Security Chip Edition, který najdete na Chip DVD, ZoneAlarm atd. *Radek Kubeš ■*

Soubory s daty se ve většině případů neukládají na pevný disk počítače v jediné části ani ve více kusech uložených na disku fyzicky vedle sebe. Nejčastěji jsou (především větší soubory) „roztrhané“ po celém disku i ve stovkách či tisících kusech, což značně zpomaluje jejich načítání a zpracování. Přemísťování a spojování jednotlivých částí (fragmentů) souborů se provádí pomocí tzv. defragmentačních nástrojů, jako je i Defraggler.

Základem defragmentace je především analýza pevného disku a zjištění stupně fragmentace souborů. Defraggler tuto činnost provádí skutečně důkladně, takže přesně odhalí soubory, které jsou nejvíce fragmentované a jejichž načítání tak velmi výrazně zpomaluje práci počítače při jejich zpracování. Defraggler vám dokonce ukáže, kde se konkrétní soubory fyzicky nacházejí na disku. Zatímco kompletní defragmentace celého disku zabere často mnoho hodin, jednotlivé vybrané soubory může Defraggler pospojovat během několika minut. Předpokladem úspěšné defragmentace je především dostatek volného místa na pevném disku, kam se jednotlivé části souborů přesunou, aby byly ve finále uloženy co nejbliže u sebe. Kompletní defragmentaci disků zvládne Defraggler samozřejmě také.

Program je možné instalovat nejen přímo do počítače, ale lze jej také spouštět z USB flash disku, bez nutnosti instalace.

SHRNUTÍ: Defraggler je výborný defragmentační nástroj, mezi jehož výhody patří především podrobná analýza pevných disků a možnost defragmentovat jen vybrané soubory a složky.

ALTERNATIVA: Ashampoo Magical Defrag, AusLogics Disk Defrag, v nouzi standardní defragmentační nástroj ve Windows. *Radek Kubeš ■*

AUDIO A VIDEOPŘEHRAVAČ

MUSIC LABEL 2008 14.0.3



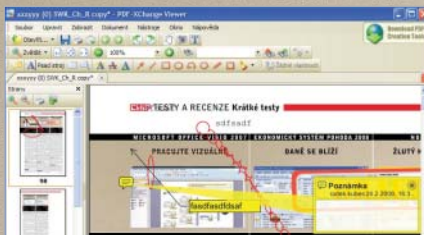
HODNOCENÍ



INFO www.codeaero.com
 VELIKOST SOUBORU 8,7 MB
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 9x/2k/XP/Vista
 CENA **850 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

KANCELÁŘSKÉ APLIKACE

PDF-XCHANGE VIEWER 1.0



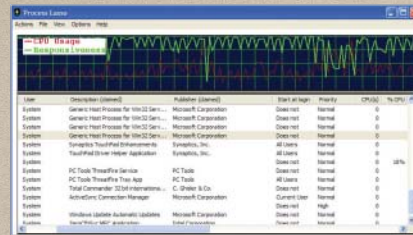
HODNOCENÍ



INFO www.pdfxviewer.com
 VELIKOST SOUBORU 13,4 MB
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 9x/XP/Vista
 CENA **freeware**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

DIAGNOSTIKA

PROCESS LASSO 2.62



HODNOCENÍ



INFO www.bitsum.com
 VELIKOST SOUBORU 0,4 MB
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/Vista
 CENA **donationware**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

Máte-li problém vyznat se ve své stále se rozrůstající sbírce hudby, zkuste katalog Music Label 2008. Program si poradí se správou celé vaší kolekce, ať už jde o hudbu na CD, v MP3, nebo třeba na vinylových deskách.

Prostředí katalogu Music Label vychází z designu a způsobu ovládání nových Office 2007, proto se v něm rychle zorientujete. Pomůže vám přitom hned několik zajímavých funkcí, jako je například stahování informací o skladbách z internetové databáze, stahování přebalů alb, spolupráce s přenosnými MP3 přehrávači nebo jednoduchý vestavěný přehrávač hudby.

Katalogový list každého alba může obsahovat celou řadu různých položek, mezi kterými najdete nejen název, autora, rok vydání a seznam skladeb, ale i údaj o žánru, nahrávací společnosti, ceně nového alba, stavu opotřebení a datu pořízení, dále komentář, uživatelské hodnocení atd. Podle všech těchto kritérií je následně možné alba vyhledávat a třídít.

Mezi dalšími funkcemi programu jmenujme ještě vyhledávání duplicit, hromadné přejmenovávání hudebních souborů, evidenci vypůjčených alb, přehledné statistiky a přehledy hudební sbírky, vytváření playlistů v běžných formátech a export reportů o obsahu sbírky.

SHRNUTÍ: Dobře vybavená aplikace nabízí všechny potřebné funkce pro pečlivé vedení hudební sbírky. Zkušební verzi programu můžete testovat 14 dní, dražší verze Professional edition přidává například možnost vytvářet vlastní typy reportů a přistupovat k databázi po síti.

ALTERNATIVA: Například český freeware Disk Explorer zkatalogizuje obsah jakýchkoliv médií. *Radek Kubeš*

Často používaný, univerzálně přenositelný formát PDF vyvinula společnost Adobe, která dlouhou dobu držela monopol jak na tvorbu, tak i na prohlížení a úpravy tohoto typu dokumentů. Zatímco různých prohlížečů a nástrojů na vytváření PDF dokumentů je k dispozici velmi mnoho, často i zdarma, úpravy PDF dokumentů tak snadné nejsou. Zcela zásadním problémem při týmové práci na PDF dokumentech je nemožnost vkládání poznámek a komentářů k dokumentům pomocí standardních prohlížečích aplikací (Adobe Reader, Foxit Reader atd.). Naštěstí existuje freewareová aplikace PDF-XChange Viewer, která v rozporu se svým názvem neslouží jen k prohlížení PDF dokumentů, ale i k jejich komentování.

PDF-XChange Viewer vypadá i funguje v podstatě stejně jako běžné prohlížeče PDF dokumentů, navíc ovšem přidává řadu funkcí pro komentování dokumentů. Kromě běžných funkcí, jako je snímkování vybraných částí dokumentů, výběr textů a jejich zkopírování do schránky či převod PDF dokumentů na obrázky (JPG), obsahuje program i mnoho dalšího. Nabízí se především vkládání „bublin“ s komentáři, vkládání celých textových bloků, „orazítkování“ dokumentů, zvýrazňování, škrtnutí a podtrhování textů i kreslení geometrických tvarů. U všech nově vložených objektů či komentářů nechybí nastavení jejich vlastností (barvy, velikosti, fontu atd.).

SHRNUTÍ: Těžko byste hledali jiný bezplatně použitelný nástroj na vkládání komentářů, rážitek či poznámek do PDF dokumentů. Chybí už jen možnost úpravy textů PDF dokumentů.

ALTERNATIVA: Nejmocnějším nástrojem na práci s PDF je Adobe Acrobat, mnoho úprav zvládne i Foxit PDF Editor. *Radek Kubeš*

Každá běžící aplikace představuje minimálně jeden, často však i více spuštěných procesů, které ubírají výkon procesoru a prostor v operační paměti počítače. Process Lasso je jednoduchý, bezplatně dostupný program, který vám pomůže zvládnout a optimalizovat procesy běžících programů ve vašem počítači.

Instalace zabere jen několik okamžiků a hned poté vás uvítá přehledné uživatelské rozhraní s grafem vytížení procesoru (nebo více procesorů) a přehledem běžících procesů s jejich přesným popisem. U každého z procesů najdete kompletní cestu, stupeň zatížení procesoru, využívanou kapacitu paměti, prioritu a další užitečné údaje. Daleko zajímavější jsou však další funkce programu.


U každého z procesů je možné pomocí programu Process Lasso nastavit jeho prioritu, a to i pro každé následující spuštění. Dále je možné nastavovat automatické spuštění různých procesů (a souvisejících aplikací) se startem Windows, a to i zvlášť pro různé uživatele, nebo nadefinovat seznam procesů, které Process Lasso nedovolí spustit. U víceprocesorových systémů lze také nastavit přiřazení výkonu jednotlivých aplikací procesorům. Přesná nastavení umožňují kontrolovat konzumaci výkonu procesoru jednotlivými procesy a aplikacemi a podle toho řídit jejich prioritu. Uživatelsky nastavené konfigurace umí Process Lasso uložit pro použití na různých počítačích nebo pro různé profily nastavení počítače. Všechny aktivity aplikace jsou zaznamenány v LOG souboru.

SHRNUTÍ: Jednoduchý manažer procesů vyniká především možností nastavení priority a dalších vlastností spuštěných aplikací.

ALTERNATIVA: Ultimate Process Manager, Process Explorer. *Radek Kubeš*

PŘEHRÁVAČ DVD

SMPLAYER FOR WINDOWS



HODNOCENÍ ■■■■■

INFO <http://mulder.dummwiedeutsch.de>
 VELIKOST SOUBORU 23,7 MB
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 9x/2k/XP/Vista
 CENA **freeware**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

MULTIMÉDIA

AUTO GORDIAN KNOT 2.45



HODNOCENÍ ■■■■■

INFO www.autogk.me.uk
 VELIKOST SOUBORU 9 MB
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 9x/2k/XP/Vista
 CENA **open-source**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

Kategorie open-source se doposud v oblasti softwarových DVD přehrávačů výrazně neprosadila. Není divu – komerční velikáni jako WinDVD a PowerDVD mají velký náskok v rozšířeních typu DolbyDigital, která si bezplatné aplikace nemohou dovolit. SMPlayer však ukazuje, že i zadarmo lze vytvořit nadprůměrný přehrávač DVD Video.

Instalace nepředstavuje v tomto případě jen klikání, jak bývá u podobných programů zvykem. Musíte totiž zvolit typ svého procesoru, neboť aplikace umí jako jedna z mála využít multimediální instrukce procesorů AMD i Intel (SSE, MMX, ...), čímž si zajistí výkonnější přehrávání videa.

Po spuštění vás přivítá velmi přehledné prostředí programu. Před prvním přehráváním je třeba provést drobná nastavení, program se například ptá na výchozí DVD mechaniku. Pokročilí uživatelé si přijdou na své – k dispozici je velmi podrobná konfigurace renderování, nastavování kodeků i velký výběr filtrů, které lze na video aplikovat. Nechybí výkonné filtry pro odstranění prokládání, pro redukci šumu i pro rozbití bloků videa vznikajících vysokou kompresí.

Zatímco nastavení videa nabízí vše, co si můžete přát, zvuk značně zaostává. Integrovaných filtrů je naprosté minimum. Lze sice použít vlastní externí filtry, to je však zbytečně pracné. Kromě nezajímavého extrasterea chybí jakákoliv další vylepšení.

SHRNUTÍ: Opensourcový přehrávač DVD, který nabízí vynikající nastavení obrazové části. Přehráváte-li DVD Video jen občas, bude zcela dostačovat.

ALTERNATIVA: Zadarmo přehraje DVD Video i Media Player Classic, samozřejmě s kodekovou výzbrojí, který najdete na Chip DVD. *Vratislav Klega ■*

Převod filmů z DVD do komprimovaných formátů DivX a XviD již není výsadou expertů se supervýkonnými počítači a softwarem s desítkami či stovkami nastavitelných parametrů. Konverzi videa dnes zvládnou průměrné počítače a snadno ovladatelný, bezplatně dostupný software, jako je Auto Gordian Knot. S takovou výbavou si s převodem videa poradí opravdu každý.

Instalace nástroje Auto Gordian Knot zabere trochu více kliknutí myši, než jsme zvyklí, což je způsobeno instalací nezbytných kodeků (XviD) a filtrů, společně s hlavním programem. Výhodou je to, že program na konverzi videa již není nutné dále dovybavovat.

Samotná konverze filmů z DVD do formátů DivX a XviD, snadněji přenositelných po internetu, je hotová v pouhých čtyřech krocích. Prvním je volba vstupních souborů a adresáře pro hotové video, následuje výběr zvukové stopy a titulků a nakonec nastavení kvality výstupu. Zde je možné zvolit podle velikosti média, kam chceme hotové video uložit (CD, DVD), přesně nastavit výslednou velikost videa nebo určit kvalitu cílového videa (v procentech). Pokročilá nastavení zahrnují ještě volbu rozlišení videa, typu a kvality zvukové stopy, titulků a použitého kodeku. Následně se spouští konverze, během které je možné dávkově zpracovat postupně i více souborů.

SHRNUTÍ: Jednoduchý převod filmů z DVD do formátů DivX a XviD, který najdete na Chip DVD, potěší jistě většinu uživatelů, těm náročnějším však bude chybět detailní nastavení parametrů kvality výsledného filmu.

ALTERNATIVA: Alternativní, bezplatně dostupné programy jsou často pro začátečníky složité, nabízí se ovšem komerční aplikace jako Plato DVD Ripper, Magic DVD Ripper, Im TOO DVD Ripper a další. *Radek Kubeš ■*