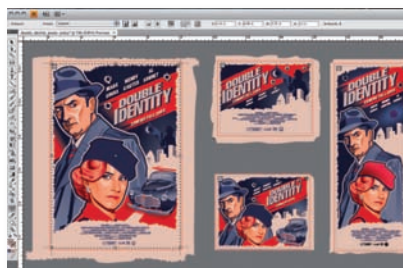


Nové produkty v testu

Přinášíme vám pravidelný měsíční výběr **NOVÉHO HARDWARU A SOFTWARE**. Jedná se sice o krátké články, ale předcházejí jim dlouhé a pečlivé testy.



HP 550 je kvalitní plnohodnotný notebook za cenu netbooku ▶ **str. 87**. Dva podobné výkonné počítače postavené na Intel Core i7 představují sestavy Barbone W Seven a Lynx PowerMedia i7 920 ▶ **str. 89**. Pokud sháníte domácí Wi-Fi router, který vám nebude nikde příliš záclánět, podívejte se na test miniaturního Asus WL-530G v2 ▶ **str. 92**. Miniaturní jsou i reproduktory X-MiniMax: snadno se vejdou do kapsy a přitom poskytnou při poslechu slušné basy ▶ **str. 94**. HTC Touch je opravdu „HD“ a nabízí vše, co od PDA můžete čekat, dobře u něj funguje ovládání jedním prstem ▶ **str. 95**. Předzvěstí nástupu internetových rádií je Sagem My Web Tuner 500 – funkční výrobek s výbornou kvalitou přehrávání. Poradí si i s USB diskem a soubory v PC ▶ **str. 95**.

TuneUp Utilities je stálíci na nebi tuningových nástrojů. A pro příští rok opět přináší novou verzi. Podívali jsme se, jaké novinky nabízí ▶ **str. 96**. Velmi jednoduchý nástroj XPScene má jedinou funkci – převod videa z MPEG nebo WMV do souboru ve formátu HTML, s integrovaným přehrávačem ▶ **str. 97**. Bezplatně použitelný nástroj Windows SteadyState rozšiřuje možnosti správy uživatelských práv. Správcům PC, se kterými pracuje více uživatelů, umožňuje výrazně omezit uživatelské zásahy do konfigurace a obsahu počítače ▶ **str. 98**. Co všechno přináší nový „megaprodukt“ od firmy Adobe, balík grafických aplikací Creative Suite ve své čtvrté verzi? Dalo by se říct, že nová verze má vlastnosti typické pro téměř jakýkoli upgrade ▶ **str. 99**.

INFO

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)
Dobry	■■■■□	(74-60 bodů)
Uspokojivý	■■■■□	(59-45 bodů)
Dostatečný	■■■■□	(44-20 bodů)
Nedostatečný	■■■■□	(19-0 bodů)

HODNOCENÍ POMĚRU CENA/VÝKON

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

V Chip top 10 žebříčcích na straně 100 najdete srovnání nejlepších hardwarových produktů v jednotlivých kategoriích.

Obsah

HARDWARE

- 85 Notebook** Asus U6V
DLP projektor Benq MP623

- 86 Osobní počítač** Dell Studio Hybrid
Set-top box Genius TVGo DVB-T32
Přehrávač DVD a přijímač DVB-T GoGEN DXDB 215

- 87 Notebook** HP 550
Stylová klávesnice Logitech Illuminated Keyboard

- 88 LCD monitor** LG Flatron W2271TC
Multimediální fotorámeček AgfaPhoto AC 8130D
Notebook Barbone W Tomahawk II

- 89 Osobní počítač** Barbone W Seven
Osobní počítač Lynx PowerMedia i7 920

- 90 Počítačová skříň** Akasa Omega
Netbook Toshiba NB100
NAS disk WD ShareSpace

KOMUNIKACE

- 92 Miniaturní Wi-Fi router** Asus WL-530G v2
Telefon od U:fonu Ubiquam U300
IP telefon ZyXEL V300

- 93 Rámeček na HDD s Wi-Fi** AirLive WMU-6500FS
Wi-Fi router Edimax BR-6204WG
Access point ZyXEL NWA-3500

- 94 Tiskový server s Wi-Fi** Edimax PS-1206MFG
Miniaturní reproduktory X-MiniMax Fotomobil Sony Ericsson C905

- 95 PDA** HTC Touch HD
PDA Asus P552w
Internetové rádio Sagem My Web Tuner 500

SOFTWARE

- 96 Tuning Visty** Vista Manager 1.5.9
Tuning systému TuneUp Utilities 2009
Ripování DVD Video HandBrake 0.9.3

- 97 Příprava DVD Video** DVDCoach Express 1.0
Navrhovací software Google SketchUp 7.0.8657
Videoopozadí XPScene 1.2.8

- 98 Správa uživatelů** Windows SteadyState 2.5
Moje mapy InfoMapa 16 – Street atlas ČR / Home Edition
Klonování disků HDClone 3.7 Free Edition

- 99 Nástroje pro kreativce** Adobe Creative Suite 4 Master Collection

NOTEBOOK

ASUS U6V



HODNOCENÍ:



INFO www.asus.as
 CENA VČ. DPH **36 000 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

CPU/RAM	Intel Core 2 Duo P8600/2,4 GHz/3 072 MB
Displej/rozlišení	TFT/12,1"/1 200 × 800/lesklý
Pevný disk/rychlost	250 GB/ 53,2 KB/s/15,6 ms
PC Mark Vantage/ 3D Mark 03/05/06	3 634/5 345/3 272/1 848
Rozměry/hmotnost	302 × 225-270 × 33 mm/1 935 nebo 1 620 g
Akumulátor/výdrž	Li-Ion/7 800 mAh/6:23 h/2 400 mAh/1:57 h

DLP PROJEKTOR

BENQ MP623



HODNOCENÍ:



INFO www.benq.cz
 CENA VČ. DPH **13 900 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Rozlišení (nativní/max.)	1 024 × 768/1 280 × 1 024 bodů
Jas/kontrast	2 500 ANSI lm/ 2 500:1
Obraz poměr stran/velikost	4:3 (10:9 interpol.)/24-300"
Rozměry/hmotnost	24 × 25 × 10,5 cm/2,5 kg
Lampa životnost/cena	200 W, 3 000/4 000 h/3 500 Kč
Vstup	D-Sub, HDMI, S-Video, kompozitní, audio

PŘÍJEMNÝ A PRAKTICKÝ ASUS U6V s povrchem z bambusové dýhy se nám opravdu moc líbil. Nabízí zajímavou kombinaci příjemného designu, vysokého výkonu a skvělé výdrže a mobility, což se logicky podepsalo na ceně, která je vyšší, ne však přehnaná. Vysoko jsme hodnotili i výstavbu notebooku, který nabízí všechny moderní porty včetně HDMI a eSATA a dodává se s dvojicí akumulátorů. Součástí standardní dodávky jsou akumulátory s kapacitou 4 800 a 2 400 mAh, my jsme však notebook obdrželi k otestování s akumulátory s kapacitou 7 800mAh a 2 400mAh. 7800mAh baterie se sice dodává za příplatek cca 3 800Kč, notebook však dokázala pohánět více než 6 hodin, a i když je velká a těžká, notebook s ní stále vážil pouze 1 935 gramů, a to včetně optické mechaniky. Druhý akumulátor je spíše pohotovostní, vydrží na cca 2 hodiny a notebook s ním váží 1 620 gramů. Bambusová dýha je příjemná na dotyk a tento povrch vyvolává uklidňující pocit. Dýhou je pokryt i touchpad. 12,1" displej je tenký, ale pevný, je rovnoměrně podsvícený a nabízí skvělý jas. Malou výhradu máme k rozložení jinak kvalitní klávesnice. Tlačítko Enter není úplně na kraji klávesnice a těsně vedle něj je umístěna klávesa Page Down, což může vést k nepřijemnostem. 🇨🇿

MICHAL BAREŠ

LEVNÝ A POMĚRNĚ KOMPAKTNÍ DLP projektor s nativním rozlišením 1 024 × 768 a poměrem stran 4:3, který v případě promítání filmů bez problému zvládá přeškálování na širokouhý režim 16:9. Širokouhý režim je primárně určen pro promítání filmů – prezentace tabulek je sice možná, ale přeškálování je trochu znát. V případě, že budete chtít projektor používat pracovní, doporučujeme práci v nativním rozlišení 1 024 × 768 a při poměru stran 4:3. Díky možnosti přepnout projektor do úsporného režimu lze snížit nejen světelnost lampy (a tak uspořit její životnost), ale i hlučnost, a to na téměř neslyšnou úroveň 26 dB. Ovládací menu je přehledné a na levný projektor bohaté. Lze v něm vybírat mezi čtyřmi přednastavenými a dvěma uživatelskými nastaveními, s možností regulace RGB barev. Pro prezentace je určena funkce časovače. Benq MP623 je kromě analogového D-Sub konektoru vybaven i digitálním DVI, což je praktické, ale v tomto případě téměř zbytečné, neboť tento konektor je určen zejména pro projekce od režimu HD ready výše, a to tento projektor neumožňuje. Světelný výkon v normálním režimu (hlučnost 31 dB) stačí pro běžnou projekci za denního světla. 🇨🇿

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Výkonný a příjemný malý notebook s velkou výdrží a velmi dobrou výstavbou. Opravdu zajímavá varianta pro uživatele, kteří potřebují zkombinovat vysoký výpočetní i grafický výkon, design a mobilitu.

ALTERNATIVA ▶ Hardwarově stejný notebook lze zakoupit i bez bambusového povrchu a ušetřit tak pár tisíc korun.

ZÁVĚR ▶ Levný a tichý projektor s dobrými možnostmi nastavení i dobrou konektivitou, který však kvůli nativnímu rozlišení 1 024 × 768 nelze doporučit filmovým nadšencům. Na běžnou projekci stačí i díky dobrému upscalingu na formát 16:9.

ALTERNATIVA ▶ Acer P5260E, Canon LV-7260, pro lepší filmový zážitek o pár tisíc dražší LCD projektor Epson EB-W6 s HD Ready rozlišením 1 280 × 720.

OSOBNÍ POČÍTAČ

DELL STUDIO HYBRID



HODNOCENÍ:



INFO www.dell.cz
 CENA VČ. DPH **28 300 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dostatečný

TECHNICKÁ DATA

CPU/RAM	Intel Core 2 Duo T8100/2,1 GHz/4 096 MB
Čipová sada/grafická karta	Intel 965GM/Intel X3100
Pevný disk/rychlost	320 GB/47,6 MB/s/17,6 ms
PC Mark Vantage/3D Mark 05/06	5 532/1 029/529
Spotřeba (vypnutý/klidový stav/plný výkon)	1,1 W/31 W/44 W
Rozměry/hmotnost	21 × 19 × 7,2 cm/1 990 g

SET-TOP BOX

GENIUS TVGO DVB-T32



HODNOCENÍ:



INFO www.geniusnet.com
 CENA VČ. DPH **1 267 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Videovýstupy	2× SCART
Videokabely v balení	SCART
Další vybava	dálkový ovladač
České znaky	EPG, teletext
Spotřeba provoz/standby	28,7 W/4,1 W
Rozměry	256 × 124 × 44 mm

PŘEHRÁVAČ DVD A PŘÍJÍMAČ DVB-T

GOGEN DXDB 215



HODNOCENÍ:



INFO www.hptronic.cz
 CENA VČ. DPH **1 499 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

TECHNICKÁ DATA

Videovýstupy	2× SCART, kompozitní video, komponentní video, S-Video
Zvukové výstupy	stereovýstup (cinch), S/PDIF koaxiální
Podpora formátů	MPEG-2, DivX, XviD, MP3, JPG
Podpora titulků	srt, sub, txt
Rozměry	260 × 240 × 60 mm
Hmotnost	1,44 kg

VÝHODOU STUDIA HYBRID FIRMY DELL jsou zejména kompaktní rozměry a zajímavý design. Počítač je zamýšlen hlavně jako multimediální centrum domácí audiovizuální zábavy; na hraní her ani na výpočetně náročné aplikace vhodný není. Grafika je pouze integrovaná. V oblasti multimediálního provozu nás může mrzet jen to, že výrobce nepoužil Blu-ray mechaniku, která by lépe ospravedlnila vysokou cenu tohoto krasavce i jeho audiovizuální zaměření. Externí napájecí adaptér je sice méně praktický, ale snižuje hlučnost počítače. Většina portů je umístěna na zadní straně PC, což umožňuje jejich skrytí. Jsou zde dva digitální videovýstupy, FireWire, digitální audiovýstup a pouze trojice USB portů. Naštěstí jsou na předním panelu ještě dva USB konektory, výstup na sluchátka a čtečka paměťových karet. Desktop je rovněž vybaven adaptérem bezdrátových sítí 802.11n. Díky nižšímu výkonu má počítač i nízkou spotřebu – okolo 40 wattů při plném vytížení, ve spánkovém režimu vynikající 2 wattů. Kvůli externímu adaptéru však vypnutý počítač konzumuje 1,1 wattu za hodinu. Cenu počítače prodávající maximalistický systém Vista Ultimate. Součástí dodávky je recovery médium, stojan na PC a myš.

MICHAL BAREŠ

NEJLEVNĚJŠÍ SET-TOP BOXY se dnes dají pořídit za cenu nižší než 1 000 Kč, ale za model Genius TVGo DVB-T32 se investice vyšší o několik stokorun vyplatí. Jeho doporučená cena je 1 267 Kč, v e-shopech ho pořídíte cca o 100 korun levněji. Tento model je totiž vybaven citlivým TV tunerem, se kterým jsme neměli problém kvalitně přijímat TV pořady pomocí pokojové antény ani v redakci, ve které není příliš dobrý signál. Pro připojení k televizoru jsou zde dva výstupy SCART a dále je zde vstup a výstup anténní. Je zde i sériový port pro propojení s počítačem a pro případnou aktualizaci softwaru. V balení se set-top boxem je dálkový ovladač a kabel SCART.

V čele přístroje jsou tři tlačítka, která slouží pro zapnutí a pro volbu kanálů. Menu přístroje je přehledně strukturované a komunikuje česky. Při zobrazování programové nabídky jsou správně zobrazeny české znaky. Při přepínání se zobrazuje název stanice, název aktuálně vysílaného pořadu a programu, který bude následovat, a také datum a čas. Při přepínání programů se na čelním displeji zobrazuje číslo sledovaného programu. Při vypnutí přístroje se na displeji zobrazuje čas. Spotřeba v provozu činí 8,7 W, po vypnutí klesne na 4,1 W.

MARTIN SEMRÁD

GOGEN DXDB 215 je zajímavé zařízení, které v jednom přístroji kombinuje DVD přehrávač a přijímač digitálního vysílání DVB-T. Díky tomu zaujme uživatele, kteří chtějí nejen uspořít místo, ale i počet dálkových ovladačů. Navíc je tento model vybaven i portem USB, takže umožňuje přehrávání filmů, poslech hudby či prohlížení fotografií z paměťových USB flash disků. Ke koupi tohoto zařízení může zájemce přimět i nízká cena 1 499 Kč. Bohatá je nabídka videovýstupů, která kromě dvou konektorů SCART zahrnuje také výstup pro video kompozitní, výstup pro video komponentní a výstup S-Video. Menu je vyvedeno velmi přehledně a potěší i do češtiny lokalizovaným prostředím, problém přístroji nečiní ani správné zobrazení českých znaků s diakritikou v EPG či v teletextu. Naladění televizních a rozhlasových stanic proběhlo k naší plné spokojenosti – kvalitního příjmu jsme docílili i při použití pokojové antény. Pokud pro příjem digitálního vysílání používáte pokojovou anténu, můžete ji prostřednictvím tohoto přístroje napájet – v menu se tato funkce aktivuje v položce „Výkon antény“. Při přehrávání filmů si tento model poradí i s vypálenými médii a s formáty DivX a XviD a podporuje titulky ve formátech srt, sub a txt.

MARTIN SEMRÁD

ZÁVĚR ▶ Hezký a malý počítač do obývacího pokoje. S ohledem na omezený výkon i absenci Blu-ray mechaniky však nesplní všechny multimediální požadavky moderní domácnosti. Za uvedenou cenu jsme čekali víc.

ALTERNATIVA ▶ Apple Mac Mini, levný Asus EEE Box, Fujitsu Siemens Esprimo Q5030, HP Compaq dc7900, Lenovo ThinkCentre A57 SFF.

ZÁVĚR ▶ Genius TVGo DVB-T32 je set-top box s kvalitním příjmem digitálního vysílání DVB-T. Při zobrazení EPG správně zobrazuje i znaky s českou diakritikou.

ALTERNATIVA ▶ Set-top boxy pro příjem digitálního TV vysílání DVB-T. Například Evolve DT-1201, Mustek T150, Sencor SDB 1009T nebo Philips DVB-T DTR-220.

ZÁVĚR ▶ Zařízení GoGen DXDB 215 spojuje v jednom přístroji DVD přehrávač a přijímač digitálního vysílání DVB-T. Podporuje i videoformáty DivX a XviD a je vybaven i vstupem USB.

ALTERNATIVA ▶ Tento přístroj na trhu příliš konkurentů nemá – v internetových obchodech jsme našli pouze dva: Sencor SDV 8802T a Sencor SDV 8804T.



NOTEBOOK
HP 550

HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.hp.cz
CENA VČ. DPH **12 600 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON **výborný**

TECHNICKÁ DATA	
CPU/RAM	Intel Core 2 Duo T5270/1,4 GHz/2 048 MB
Displej/rozlišení	TFT/15,4"/1 280 × 800/lesklý
Pevný disk/rychlost	ST9160827AS/160 GB/50,2 MB/s/15,5 ms
3D Mark 03/05/06	1 228/713/442
Akumulátor kapacita/výdrž	Li-Ion/4 700 mAh/10,8 V / 3:57 h
Rozměry/hmotnost	258 × 264 × 37 mm/2 610 g



STYLOVÁ KLÁVESNICE
LOGITECH ILLUMINATED KEYBORAD

HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.logitech.com
CENA VČ. DPH **cca 1 600 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON **dobrý**

TECHNICKÁ DATA	
Rozhraní	USB
Podporované systémy	Windows XP/Vista
Počet kláves	108 standardních, 14 multimediálních
Délka kabelu	1,5 m
Stupně podsvícení	3 + vypnuto
Rozměry	457 × 192 × 9 mm

I V DOBĚ, KDY JSOU K DOSTÁNÍ NETBOOKY

s hmotností okolo jednoho kilogramu a cenou pod 10 000 Kč, můžeme najít jen o málo dražší zajímavé plnohodnotné notebooky, jako je model HP 550. Tento přístroj nabízí dostatečně velký displej, vyšší výkon, plnohodnotnou klávesnici, relativně nízkou hmotnost a velmi dobrou výdrž na akumulátory. Na rozdíl od netbooků má také optickou DVD mechaniku. Notebook HP 550 je určen hlavně pro práci s běžnými kancelářskými aplikacemi a internetem. Výkon integrované grafiky Intel GMA X3100 nestačí na hraní her, vše ostatní však zvládá bez problémů. S ohledem na nízkou cenu nás potěšil hlavně 4700mAh akumulátor, poctivé provedení a hmotnost 2,6 kg. Portová výbava je základní, ale notebook má čtečku karet. Instalovaný systém Vista běží s 2 GB RAM celkem svižně. Pevný disk má dostatečnou kapacitu a je poměrně rychlý. Klávesnice je pevná a neprohýbá se, k rozložení kláves nemáme výhrady. V porovnání s předchozím modelem HP 530 působí řada 550 profesionálnějším dojmem, je lépe zpracována a použity jsou kvalitnější materiály – jedná se totiž v podstatě o šasi profi řady HP Compaq 6720s. Notebook je kromě bezdrátové sítě vybaven i Bluetooth modulem, nedisponuje ale bohužel integrovanou webovou kamerou. MICHAL BAREŠ

LOGITECH ILLUMINATED KEYBORAD je štíhlá

elegantní klávesnice plných rozměrů. Hlavní zajímavostí jsou podsvícené klávesy, respektive znaky na klávesnici, což umožňuje pohodlnější psaní v zatemněné místnosti. Podsvícení lze nastavit ve třech stupních, ani při nejvyšším stupni však klávesy nijak neoslňují.

Kvůli podsvícení, ale i kvůli rozměrům (klávesnice je extrémně tenká a nevesly by se do ní baterie) jde o klávesnici drátovou, s USB rozhraním (USB hub ale nemá). Před klávesnicí je dost místa pro položení dlaně. Klávesy mají většinou tradiční uspořádání, až na zvětšenou klávesu Del (zabírá i místo klávesy Insert, což je matoucí) a menší klávesu Backspace. Funkční klávesa na pravé straně klávesnice také není úplně standardní. Multimediální a další speciální funkce (spouštění aplikací) jsou dostupné právě přes funkční tlačítko. Zdvih kláves je velmi malý – máte spíše pocit, že píšete na notebooku. Na tuto klávesnici je tedy nutné si zvyknout, její výhodou je ale tichý provoz. Klávesnice a její základní multimediální funkce pracují ihned, i bez instalace obsáhlého softwaru (Logitech SetPoint), který ke klávesnici dostanete. Po instalaci však získáte funkce navíc. Klávesnice je opravdu elegantní a podsvícení je praktické, cena je však vysoká.

PAVEL TROUSIL

ZÁVĚR ► Dostatečně kvalitní, levný a plnohodnotný notebook s dlouhou výdrží na akumulátor a relativně nízkou hmotností.

ZÁVĚR ► Elegantní kancelářská podsvícená klávesnice, u které jde ale design částečně na úkor funkčnosti.

ALTERNATIVA ► Acer Aspire 5530-602G16Mi má výkonnější grafiku, procesor AMD a srovnatelnou výdrž. Lenovo 3000 N500, Fujitsu-Siemens Espri-mo V6535, Toshiba Satellite L300D.

ALTERNATIVA ► Revoltec Keyboard LightBoard Advanced, Acutake Acu-lightkeyborad 1, Microsoft Reclusa Gaming Keyboard, C-TECH HOME KB-9845, Saitek Cyborg Keyboard.

LCD MONITOR
LG FLATRON W2271TC



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■

INFO cz.lge.com
CENA VČ. DPH **5 500 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Displej	TN, 22", 1 680 × 1 050 bodů
Jas	300 cd/m ²
Udávaná doba odezvy	320 GB/ 47,6 MB/s /17,6 ms
Úhly pohledu vodorovně/svisle	176°/170°
Vstup videosignálu	DVI, D-Sub
Naměřená max. spotřeba	40 W

MULTIMEDIÁLNÍ FOTORÁMEČEK
AGFAPHOTO AC 8130D



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.agfaphoto.com
CENA VČ. DPH **2 300 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Displej	3" TFT
Interní paměť	128 MB
Slot pro paměťovou kartu	SD/MMC
Podporované formáty	JPEG, MJPEG, MP3
Rozměry	140 × 80 × 36 mm
Hmotnost	175 g

NOTEBOOK
BARBONE W TOMAHAWK II



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.barbone.cz
CENA VČ. DPH **29 600 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

CPU/RAM	Intel Core 2 Duo T8300/2,4 GHz/4 096 MB
Displej/rozlíšení	TFT/15,4"/1 440 × 900/lesklý
Pevný disk/rychlost	ST 9320421AS/320 GB/69,9 MB/s/17,9 ms
PC Mark Vantage/3D Mark Vantage	3 449/1 113
3D Mark 05/06	8 213/4 531
Akumulátor/výdrž	4:08 h

PRO UŽIVATELE, kteří prostřednictvím internetu uskutečňují videohovory se svými známými, bude vhodným monitorem LG Flatron W2271TC. Tento model má nad displejem zabudovanou 2Mpx webovou kamerku, kterou lze pro snadné zacílení snímané osoby natáčet ve svislém směru. Monitor má zabudovaný mikrofon a také dva reproduktory o výkonu 2 W. Obraz se v rozlišení 1 680 × 1 050 zobrazuje na 22palcovém matném displeji, který má poměr stran 16:10. Displej je založen na technologii TN – s tím souvisí dobré úhly pohledu ze stran a seshora, ale menší úhel pohledu zespoda. Monitor lze k počítači připojit přes analogové rozhraní D-Sub nebo přes digitální rozhraní DVI. Ovládací tlačítka jsou umístěna zespodu v levém rohu. Kvůli tomu jsou hůře přístupná, ale neruší design leskle černého okraje monitoru. Menu sice nekomunikuje s uživatelem česky, ale je přehledně strukturované, a tedy snadné na ovládání. Při práci s monitorem se nám líbil vysoký jas a také kontrast displeje a při hodnocení testovacích obrazců jsme byli velmi spokojeni s rozlišením škály šedi v tmavém spektru; rozlišení mezi světlými odstíny již tak kvalitní není. Při běžném provozu činila spotřeba energie 29 W a při nastavení maximálních hodnot jasu a kontrastu se vyšplhala na 40 W.

MARTIN SEMRÁD

ZÁVĚR ▶ Monitor LG Flatron W2271TC je kvalitní 22palcový LCD monitor založený na technologii TN, který má integrované reproduktory, mikrofon a webovou kamerku.

ALTERNATIVA ▶ Asus MK221H, Asus VK222H, Samsung 225UW, ViewSonic VX2255wmb.

VÍTĚZSTVÍ DESIGNU – tak by se dal ve stručnosti shrnout celkový pohled na tento multimediální budík s fotorámečkem. Ať už ho totiž postavíte kamkoliv, bude poutat pozornost všech okolo. Mnohem hůře je však na tom z hlediska praktického použití. Na první pohled toho sice nabídne mnoho: FM rádio, teploměr, podsvícený displej, přehrávání hudby, čtečku karet SD/MMC – u většiny „funkcí“ ale počítejte s kompromisy: displej fotorámečku je malý, přehrávač si poradí jen s MP3, u rádia chybí RDS... Všechny výhody pak navíc sráží ovládání. Ovládací tlačítka (která najdete na opačné straně, než je displej) totiž nejsou nijak tvarově ani velikostně odlišena a práce s nimi je malé peklo. Mírně zamrzí i podpora jen tří formátů (JPEG, MJPEG, MP3). V této kategorii obvyklá velikost paměti (128 MB) je tak pro přístroj možná až zbytečná. Závěrečná otázka tedy zní, zda spíše neinvestovat do levnějšího „klasického“ fotorámečku (např. Agfaphoto AF5075), který kromě většího displeje nabídne i například USB vstup, a za ušetřené peníze koupit klasický budík. Výsledek sice nebude tak elegantní, zato mnohem praktičtější. Podrobnější informace a další dojmy z testu přístroje, včetně fotogalerie, najdete na našem webu.

PETR KRATOCHVÍL

ZÁVĚR ▶ AgfaPhoto AC 8130D je stylovým doplňkem vašeho bytu. Pro praktické použití mu ale schází více schopností a především ergonomičtější ovládání.

ALTERNATIVA ▶ Genius Photoframe DPF-151 s displejem polovičních rozměrů, menší paměti a skromnějšími schopnostmi, ale také s čtvrtinovou cenou.

MOŽNÁ I KVŮLI DOSTUPNOSTI malých a levných netbooků vzrůstá zájem o druhý domácí notebook s výkonným procesorem a grafickou kartou. Velmi dobrým řešením je možnost nakonfigurovat si vlastní hardwarovou výbavu domácího multimediálního notebooku například tak, jak to na svých stránkách umožňuje výrobce přenosných počítačů Barbone. Námí testovaný kus Barbone W Tomahawk II představuje ve všech směrech vyvážený notebook, který kombinuje vysoký výpočetní a grafický výkon s mobilitou, která je na tuto třídu přímo vynikající. Grafický adaptér nVidia GeForce 9600M GT stačí s přehledem i na náročnější hry, a přitom při provozu na baterie dokáže notebook o celkové hmotnosti 2 970 g pracovat (s kancelářskými aplikacemi) přes čtyři hodiny. Portová výbava je slušná a kromě tří USB portů a VGA nabízí i digitální videovýstup HDMI. Kryt displeje je pokryt metalickou lakovanou barvou, spodek je ale klasicky černě plastový. Klávesnice je pevná, neprohýbá se a pocit ze psaní je dobrý. Výtku však máme k umístění kláves PgUp, PgDn, Home a End na pravou stranu klávesnice, tedy na místo, kde by správně měl být Enter. Ten je až ve druhém sloupci a nelze jej intuitivně nahmatat.

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Výpočetně i graficky výkonný notebook s dlouhou výdrží na akumulátory a rozumnými rozměry. Poměrně dobré šasi, jen klávesnice by mohla být lepší.

ALTERNATIVA ▶ Kvazar ASmobile Z97V nabídne stejně vysoký herní a o něco vyšší výpočetní výkon, stejnou výdrž a displej s vyšším rozlišením, má ale také o něco vyšší hmotnost.

OSOBNÍ POČÍTAČ

BARBONE W SEVEN



HODNOCENÍ:



INFO www.barbone.cz
 CENA VČ. DPH **35 500 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Procesor	Intel Core i7 920/2,66 GHz/3 072 MB DDR3
Čip grafické karty	nVidia GeForce GTX 260
Pevný disk	WDC WD6400AAKS/640 GB/96,8 MB/s/12,8 ms
PC Mark Vantage/3Dmark Vantage	5 706/11 227
3D Mark 2006/Cinebench R10	15 908/13 405
Spotřeba výkon/klid/vypnutý	271 W/124 W/2,4 W

OSOBNÍ POČÍTAČ

LYNX POWERMEDIA I7 920



HODNOCENÍ:



INFO www.lynx.cz
 CENA VČ. DPH **35 900 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Procesor	Intel Core i7 920/2,66 GHz/4 096 MB DDR3
Čip grafické karty	nVidia GeForce GTX 280
Pevný disk	Seagate ST31000340AS/1 TB/90,8 MB/s/13,6 ms
PC Mark Vantage/3Dmark Vantage	5 422/11 338
3D Mark 2006/Cinebench R10	17 040/13 367
Spotřeba výkon/klid/vypnutý	309 W/150 W/2,6 W

SESTAVA BARBONE W SEVEN je postavena kolem základní desky Gigabyte GA-EX58-UD5. Ta používá čipovou sadu Intel X58 a v její patci LGA1366 je usazen čtyřjádrový procesor Intel Core i7, taktovaný na frekvenci 2,66 GHz. Operační paměť má velikost 3 GB, pevný disk má kapacitu 640 GB a grafická karta využívá výkonu GPU nVidia GeForce GTX 260. Počítač pracuje pod operačním systémem Windows Vista Home Premium velmi svižně: v testu PC Mark Vantage jsme u této sestavy naměřili dosud nejlepší výsledek. Výborné jsou také výsledky v testech Cinebench R10 a komprimace hudby a videa, které jsou plně srovnatelné s výsledky PC Lynx PowerMedia, jež je také poháněno CPU Intel Core i7. Barbone ve srovnání s tímto počítačem nabízí rychlejší pevný disk, ale méně výkonnou grafickou kartu. Ve výbavě figurují DVD vypalovačka, čtečka paměťových karet, celkem 11 portů USB, jeden port FireWire, dva porty eSATA a optický a koaxiální digitální zvukový výstup. Na předvedený výkon je slušná spotřeba elektrické energie, která při plném zatížení sestavy vyšplhala na 271 W. Méně spokojeni jsme byli s hlučností, která činí 42 dB. Že i takto výkonný stroj lze dobře ztišit, to předvedl již zmíněný Lynx PowerMedia, u kterého jsme naměřili 36 dB. MARTIN SEMRÁD

DÍKY VÝKONNÝM KOMPONENTÁM, kterým vedou nejnovější procesor Intel Core i7, dosáhl počítač Lynx PowerMedia v našich testech výborných výsledků. V tomto počítači je použita základní deska Asus P6T Deluxe s čipovou sadou X58, o zpracování obrazu se stará grafická karta s čipem nVidia GeForce GTX 280, operační paměť má velikost 4 GB a pro uložení dat je zde pevný disk s kapacitou 1 TB. Na základní desce jsou ze šesti paměťových slotů dva sloty volné, k dispozici jsou tři sloty PCI Express x16 a jeden slot PCI Express x4. V čele počítače je pod otvíracími dvířky ukryta vypalovací DVD mechanika a čtečka paměťových karet. Vepředu jsou přístupné tři porty USB, zdířka eSATA a také dvě zvukové zdířky pro připojení sluchátek a mikrofonu. V zadní části najdete 10 portů USB, dva porty FireWire, jeden port eSATA a dva digitální zvukové výstupy SPDIF (jeden koaxiální a druhý optický). V provedených testech vynikla výpočetní síla uvedených komponent a počítač nás přitom mile překvapil velmi nízkou hlučností – naměřená hlučnost se pohybovala od 35 dB do 36 dB. Ve vypnutém stavu mělo PC spotřebu 2,6 W, při spuštěném operačním systému Windows Vista Home Premium byl příkon 150 W a při zátěži jsme naměřili spotřebu 309 W. MARTIN SEMRÁD

ZÁVĚR ► Barbone W Seven je výkonný počítač založený na procesoru Intel Core i7. Na předvedený výkon se nám líbila rozumná spotřeba energie, slabinou je hlučnější provoz sestavy.

ZÁVĚR ► Sestava Lynx PowerMedia, v jehož útroběch na frekvenci 2,66 GHz tepou čtyři výpočetní jednotky procesoru Intel Core i7, nabízí vysoký výkon, výbornou výbavu a tichý provoz.

ALTERNATIVA ► Stolní počítače založené na nové čipové sadě Intel X58 a poháněné procesorem Intel Core i7 – např. PC Lynx PowerMedia.

ALTERNATIVA ► Výkonné stolní počítačové sestavy s novým procesorem Intel Core i7 – např. PC Barbone W Seven.


POČÍTAČOVÁ SKŘÍŇ
AKASA OMEGA
HODNOCENÍ:

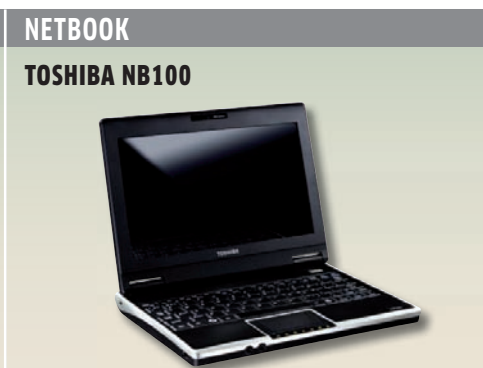
 INFO www.100mega.cz

 CENA VČ. DPH **5 300 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON odpovídající

TECHNICKÁ DATA

Pozice interní/externí	5x 3,5"/4x 5,25", 2x 3,5"
Formát	ATX, Micro ATX, Extended ATX
Přední porty	2x USB, FireWire, eSATA, audio in/out
Ventilátory	2x 12 cm (1 200 rpm)
Hlučnost	23 dB
Rozměry/hmotnost	56 × 46 × 24 cm/9 kg


NETBOOK
TOSHIBA NB100
HODNOCENÍ:

 INFO www.toshiba.cz

 CENA VČ. DPH **cca 8 200 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

CPU/RAM	Intel Atom N270/1 600 MHz/1 024 MB DDR2
Displej/rozlišení	TFT/8,9"/1024 × 600/lesklý
Pevný disk	Toshiba MK1252GSX/120 GB
Rozhraní	3x USB 2.0, VGA, LAN, Wi-Fi, čtečka karet, audio in/out, Bluetooth
Akumulátor	Li-Ion/3 800 mAh/7,2 V/4:12 h
Rozměry/hmotnost	226 × 179 × 29 mm/1 056 g


NAS DISK
WD SHARESPEACE
HODNOCENÍ:

 INFO www.wdc.cz

 CENA VČ. DPH **cca 16 500 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Kapacita nominální/formátovaná	2 TB / 1,78 TB
Rychlost přenosu čtení/zápis	20,5 MB/s/10,2 MB/s
Spotřeba vypnutý/klid/činnost	1,1 W/17 W/25 W
Rozhraní	gigabit LAN, 3x USB
Počet disků/raid	4/Raid 0, 1, 5
Software	WDAnyWhereAccess

VÝHODOU VELKÝCH SKŘÍŇÍ je dostatečný prostor pro upgrade počítače, pro montáž řady mechanik a disků a pro osazení velkými předávkovými kartami. Ve velké skříni lze snadněji nastavit teplotní management a lze ji osadit větším množstvím větráků. Jedinou daní jsou větší rozměry, které v případě skříňe Akasa Omega činí 56 × 46 × 24 cm. Jedná se tedy o skříň, do které by se vešla pracovní stanice nebo menší server. Skříň se s ohledem na individuální potřeby uživatelů prodává bez zdroje, což je v tomto případě rozumné. Kdo bude chtít maximálně využít prostor, který skříň nabízí, zvolí pravděpodobně zdroj s výkonem více než 1 000 wattů, a v tom případě je lepší vybrat osobně. Černá hliníková skříň s hliníkovými dvířky je velmi solidně provedena, je dostatečně pevná, nekroučí se a neobsahuje žádné ostré hrany. Součástí dodávky jsou kromě šroubků i kolečka, na něž lze Omega postavit. Ve skříni jsou osazeny dva 12mm ventilátory a jsou v ní dva velké ventilační otvory. Instalace základní desky, optických mechanik a pevných disků je snadná a rychlá. Deska se upevňuje na základnu, kterou můžeme při instalaci vyjmout ze skříňe. Po sestavení jsme byli překvapeni tichým provozem. Použité ventilátory jsou nehlučné a robustní hliníková skříň hluk krásně tlumí. **MICHAL BAREŠ**

ZÁVĚR ▶ Prostorná, tichá, výborně zpracovaná hliníková skříň s velkým potenciálem pro přestavbu. Hlavní výhodou je podle nás tichý provoz. Bohužel je dražší.

ALTERNATIVA ▶ Cooler Master HAF 932, Thermaltake Speedo Advanced.

ŘADY ZNAČKOVÝCH netbooků rozšířil na českém trhu i model od Toshiby. Ani tento přístroj neporušuje doposud víceméně platné pravidlo, že se netbooky od sebe vůbec neliší výpočetním výkonem, ale spíše designem a jednou či dvěma dalšími drobnostmi. Toshiba NB100 je kromě netbooků Asus Eee PC jediným netbookem, který se standardně dodává s vysokokapacitním akumulátorem. Konkrétně je vybavena lithiumiontovým akumulátorem s kapacitou 3 800 mAh, který dokáže při běžné činnosti netbooku pohánět přes čtyři hodiny. Provedení netbooku včetně použitých materiálů je v této kategorii nadstandardní. Toshiba se vydala stejným směrem jako Fujitsu Siemens. Netbook je oproti jiným modelům menší, což v kombinaci s vysokokapacitním akumulátorem zvyšuje mobilitu, za kompaktní rozměry však bylo třeba zaplatit cenu v podobě hodně malé klávesnice s drobnými klávesami (15 × 11 mm) a malého touchpadu. Rozložení portů je velmi dobré, dva USB porty jsou na pravé straně, jeden nalevo, LAN a VGA konektory jsou prakticky umístěny na zadní straně netbooku. Praktická jsou i dvířka pro výměnu paměťového modulu. Standardem je 1 GB, maximálně lze instalovat 2 GB, to ale pouze pro případ, že byste chtěli instalovat Vistu. **MICHAL BAREŠ**

ZÁVĚR ▶ Velmi malý netbook s dlouhou vydrží na baterie. Drobné klávesy jsou vhodné spíše pro děti a ženy. Vynikající provedení a dobré rozložení portů.

ALTERNATIVA ▶ Asus Eee PC 901 je těžší a větší, ale vydrží ještě déle. Fujitsu Siemens Amilo Ui3520 je stejně malý, má ale pouze dva USB porty a menší baterii.

NAS DISKY JSOU STÁLE OBLÍBĚNĚJŠÍ variantou pro ukládání a sdílení dat. Nabízejí vysokou bezpečnost, vysokou dostupnost dat a řadu integrovaných funkcí, jako jsou samostatné servery pro stahování, zálohování a sdílení dat. Western Digital uvedl novou řadu NAS disků určených hlavně pro náročnější domácí nebo kancelářský provoz. My jsme měli možnost vyzkoušet disk se stejnou kapacitou (2 TB), jakou disponuje i nedávno recenzovaný WD MirrorBook, určený pouze pro připojení pomocí USB portu. MyBook Mirror má sice stejnou kapacitu, lze jej ale připojit pouze k jednomu PC a nenabízí Raid 5. Oproti tomu WD ShareSpace může být osazen až čtyřmi disky, což mu momentálně dává kapacitu až 4 TB. Rozdíl mezi WD ShareSpace a NAS disky MyBook World je zásadní. ShareSpace umožňuje snadnou výměnu disků i za provozu, má mnohem lepší a robustnější kovovou konstrukci, lepší větrání a více funkcí. Kvůli chlazení je o něco hlučnější, ale dostatečné chlazení je u stroje, který pracuje většinou 24 hodin denně, důležité. Díky dodané aplikaci Anywhere BackUp je instalace bezproblémová a zvládnete ji i bez větších technických znalostí. Oceňujeme dva USB porty pro připojení dodatečných externích disků i jeden USB port určený pro rychlou zálohu kompletních dat z USB disku na NAS. **MICHAL BAREŠ**

ZÁVĚR ▶ Robustní NAS disk s možností výměny disků za chodu, dobrým chlazením a ovládáním. Snadná instalace, průměrná rychlost, rozumná spotřeba při provozu i stand-by.

ALTERNATIVA ▶ Qnap Turbo Station TS-409 All-in-One NAS Server, Synology NAS CS-407 Cube Station, Netgear RND4000 Ready NAS NV+.

PLACENÁ INZERCE

MINIATURNÍ WI-FI ROUTER
ASUS WL-530G V2

HODNOCENÍ:


INFO www.asus.cz
 CENA VČ. DPH **700 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON **výborný**

TECHNICKÁ DATA

Rozhraní	1× WAN, 4× LAN (10/100 Mb/s)
Technologie	firewall (SPI, obsah), WEP, WPA, WPA 2, 802.11b/g
Rozhraní	1× WAN, 4× LAN (10/100 Mb/s)
Režimy	Access point, bridge
Rozměry a hmotnost	129 × 44 × 29 mm, 112 g

TELEFON OD U:FONU
UBIQUAM U300

HODNOCENÍ:


INFO www.ufon.cz
 CENA VČ. DPH **3 500 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON **velmi dobrý**

TECHNICKÁ DATA

Displej	176 × 220 bodů
Technologie	Bluetooth, webový prohlížeč, fotoaparát 1,3 Mpx, synchronizace s PC, CDMA 2000 (až 3,1 Mb/s), MP3 přehrávač, vibrační zvonění, 29 MB operační paměti, 750 kontaktů
Rozměry a hmotnost	99 × 48 × 24,1 mm, 115 g

IP TELEFON
ZYXEL V300

HODNOCENÍ:


INFO www.zyxel.cz
 CENA VČ. DPH **1 500 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON **velmi dobrý**

TECHNICKÁ DATA

Technologie	2× SIP, TCP/IP, PPPoE, DHCP, QoS, HD kodeky
Výbava	dvouřádkový displej, 3,5mm porty pro mikrofon a sluchátka
Rozhraní	2× RJ-45, 100 Mb/s LAN
Rozměry	165 × 208 × 92 mm
Hmotnost	465 g

PROČ BY MĚL DOMÁCÍ WI-FI ROUTER zabírat na stole velké množství místa? Potřebný hardware je možné vměstnat do krabičky jen o málo větší, než je mobilní telefon. Přesně tak to udělal Asus se svým modelem WL-530g v2.

Na obrázku vidíte zadní část routeru; z té přední je router ozdoben hezkou hliníkovou lištou. Zpracování je vůbec na výborné úrovni. Jako kdyby výrobce očekával, že router strčíte do kapsy a nebudete se k němu chovat vlídně. Promyšlené je i oddělení WAN portu od LAN portů, kabely si nebudou překážet. Anténa je demontovatelná, takže je ji v případě potřeby možné vyměnit za směrovou anténu, pro případ, že jej použijete v režimu bridge.

I přes miniaturní rozměry je WL-530g dospělě zařízením. Ve výbavě nechybí žádná důležitá funkce, dokonce ani firewall s filtrováním obsahu. Konfigurace je rovněž velmi jednoduchá, průvodce nastavením funguje špičkově, nastaví i šifrování Wi-Fi.

Rychlost Wi-Fi byla příjemným překvapením, naměřili jsme průměrnou rychlost 15 Mb/s, což je nadprůměr v této cenové třídě.

Co nám u Asusu chybělo, to je režim klienta, při kterém by přijímal Wi-Fi signál a dále jej mohl kabelem šířit. Díky kapesním rozměrům by tak posloužil jako větší síťová karta. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ I přes malé rozměry je Asus plnohodnotným domácím Wi-Fi routerem, který nezabírá zbytečně moc místa a navíc má slušnou funkční výbavu. Wi-Fi je dostatečně rychlé a cena příznivá.

ALTERNATIVA ▶ VG-007 je ještě menší, navíc má integrovanou VoIP bránu, ale disponuje jen jedním LAN portem a je dvakrát tak dražší.

TELEFONY U:FONU kráčí kupředu milovými kroky. Ještě nedávno připomínaly GSM konkurenci starou pět let, dnešní U300 však už nabídne výbavu jako rok starý GSM telefon.

U300 je v současnosti špičkou toho, co si můžete od U:fonu pořídit. Telefon připomíná starší Samsungy, jen anténa trčí ven. Ta je bohužel nutná pro Fofr internet.

Zpracování telefonu je konečně na výborné úrovni. Použitý materiál nepřipomíná hračku z poutě, ale opravdový mobil. Skvělý je i displej, který pokoří i současnou konkurenci z kategorie GSM. Kvalita hovorů se také subjektivně zlepšila, rozdíl mezi GSM a sítí U:fonu je minimální.

U300 boduje svou výbavou. Nechybí fotoaparát, který nevybočuje ze standardu 1,3Mpx fotoaparátů, a konečně je přítomna i technologie Bluetooth. Bezdrátově se tak můžete z počítače připojit k Fofr internetu (během surfování si nezavoláte). Pro případ, že nemáte Bluetooth, nechybí ve výbavě ani USB kabel. V telefonu jsme našli i jednoduchou hru a také webový prohlížeč. Ten na moderní konkurenci nestačí, pro nouzové prohlížení webu však poslouží dobře.

Zvláštní pochvalu si zaslouží lokalizace, a to jak telefonu, tak návodu, které jsou opravdu ve stylu krok za krokem – při instalaci tak není co pokazit. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ Mobil U:fonu je tak blízko GSM telefonům jako nikdy předtím. Nabízí všechny důležité funkce a zpracování je na skvělé úrovni. Příští model by mohl být štíhlejší a bez antény.

ALTERNATIVA ▶ U:fon má v nabídce další dva mobilní telefony, které fungují v jeho síti, jsou však o generaci zastaralejší.

NEJEN FIRMY, ale už i běžní domácí uživatelé jsou dnes vybaveni dostatečně kvalitním internetovým připojením pro telefonování po internetu (VoIP). Stačí si jen pořídit IP telefon a SIP účet u některého z mnoha českých VoIP operátorů. Jedním z cenově dostupných a zároveň dobře vybavených IP telefonů je i ZyXEL V300, který nabízí především možnost současného využívání dvou SIP účtů a kodeky pro vysokou kvalitu přenášeného hovoru.




ZyXEL V300 má dva LAN porty, jeden k připojení ethernetového kabelu, druhý pro propojení s počítačem. Nemusíte tedy telefon připojovat přímo k routeru, ale můžete využít i kabel k počítači, zapojit nejdříve telefon a pak počítač. Nastavení IP telefonu lze provést buďto na dvouřádkovém displeji, nebo pohodlněji přes webový rozhraní.

Telefon nabízí standardní funkce, jako je přidržení, přepojení a přesměrování hovoru, blokování a další pravidla pro příchozí hovory nebo sestavení konferenčních hovorů. Samozřejmě nechybí ani hlasitý odposlech hovoru s nastavením hlasitosti.

Telefon se dobře ovládá, uživatel má k dispozici například seznam posledních volaných čísel, tlačítko pro odmítnutí hovoru nebo možnost připojení náhlavní soupravy sluchátek s mikrofonem. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Dostupný IP telefon s dobrou funkční výbavou, kvalitním zvukem a pohodlným ovládním, vhodný jak pro firmy, tak i pro domácí uživatele. Bonusem jsou HD kodeky.

ALTERNATIVA ▶ Podobně vybavené a cenově dostupné IP telefony od výrobců jako Linksys či WELL; ZyXEL V500 s velkým displejem.

RÁMEČEK NA HDD S WI-FI	WI-FI ROUTER	ACCESS POINT
AIRLIVE WMU-6500FS 	EDIMAX BR-6204WG 	ZYXEL NWA-3500 
HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■	HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■	HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■
INFO www.airlive.com	INFO www.actebis.cz	INFO www.zyxel.cz
CENA VČ. DPH 2 500 Kč	CENA VČ. DPH 900 Kč	CENA VČ. DPH 3 200 Kč
POMĚR CENA/VÝKON výborný	POMĚR CENA/VÝKON výborný	POMĚR CENA/VÝKON dobrý
TECHNICKÁ DATA	TECHNICKÁ DATA	TECHNICKÁ DATA
Wi-Fi 802.11b/g	Wi-Fi 802.11b/g	Technologie 802.11a/b/g
Technologie WEP, WPA, WPA2, FTP, HTTP, BitTorrent	Technologie firewall, NAT, WEP, WPA, WPA2, DDNS, DHCP, IPsec	Zabezpečení WPA, WPA2, TLS, TTLS, PEAP
Rozhraní 1× 100 Mb/s LAN, 2× USB 2.0, SATA, IDE	Rozhraní 4× 100 Mb/s LAN, 1Mb/s WAN	Rozhraní 2× SMA pro anténu, 1× RJ45 (PoE)
Podporované systémy souborů FAT/FAT32/EXT2, NTFS jen čtení	Počet antén 1	Režimy Access point, WDS
Rozměry a hmotnost 219 × 152 × 57 mm, 742 g	Rozměry a hmotnost 187 × 100 × 30 mm, 376 g	Rozměry a hmotnost 213 × 136 × 52 mm, 420 g

RÁMEČEK NA 3,5PALCOVÝ PEVNÝ DISK se SATA nebo IDE rozhraním AirLive WMU-6500FS nabízí celou řadu funkcí, které byste jinak hledali spíše u zařízení typu NAS (Network Attached Storage). AirLive WMU-6500FS umí sdílet data až ze tří připojených disků (jeden v rámečku, další dva přes USB) v místní síti LAN nebo přes Wi-Fi. Zařízení může navíc fungovat nejen jako Wi-Fi přijímač, ale i jako přístupový bod. Pomocí AirLive WMU-6500FS lze sdílet data jak v místní síti, tak i přes internet pomocí FTP a také je stahovat s vestavěným BitTorrent (funguje nezávisle na PC), HTTP a FTP klientem. Pro funkce stahování je třeba instalovat do rámečku disk. Jako souborový systém je možné použít pouze FAT a FAT32 nebo linuxový EXT2. Na disky se systémem NTFS nelze zapisovat, lze z nich pouze číst. Pomocí tlačítka na rámečku můžete jednoduše zkopírovat obsah disku připojeného přes USB na interní disk.

Bohaté možnosti nastavení umožňují zvolit režim Wi-Fi, zabezpečení bezdrátové sítě, řízení přístupu k FTP serveru nebo automatické stahování dat z internetu. K dispozici je program pro nastavení, správu lze ale provádět i přes webové rozhraní. Nastavení všech funkcí není úplně triviální, pomůže vám s ním podrobný návod. AirLive WMU-6500FS se prodává buďto samostatně, nebo s disky Samsung. ■ **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► AirLive WMU-6500FS je podstatně levnějším řešením sdílení dat po síti než NAS zařízení, navíc umí pokrýt i menší prostory Wi-Fi signálem, díky čemuž můžete ušetřit za Wi-Fi router.

ALTERNATIVA ► Podobných zařízení existuje více, namátkou IcyBox IB-MP308HW-B, Verbatim MediaStation Pro Wireless aj.

ZÁKLADNÍ MODEL BEZDRÁTOVÉHO ROUTERU

Edimax BR-6204WG je vybaven čtyřmi 100Mb/s LAN porty, jednou anténou a podporou bezdrátových standardů 802.11b/g. S ohledem na nízkou cenu se nedostalo na pokročilejší technologie, jako jsou gigabitové LAN porty, rychlejší bezdrátová síť, nebo více antén pro posílení a zvýšení dosahu bezdrátového signálu. V softwarové výbavě routeru nechybí běžné funkce, nezbytné pro sdílení připojení k internetu. Edimax BR-6204WG obsahuje vestavěný firewall i DHCP server, bezdrátově přenášena data chrání WEP či WPA šifrování nebo filtrování podle MAC adres. Pokročilejší funkce, například pro řízení síťového provozu, však nehledejte.

Router Edimax BR-6204WG zprovozní i méně zkušený uživatel. Na příloženém CD najdete vedle manuálu také instalační program routeru, který ovšem pro úspěšné nastavení zařízení ani nepotřebujete. Rychlejší se připojit se k administračnímu rozhraní routeru prostřednictvím prohlížeče. Průvodce rychlým nastavením umožňuje zvolit typ připojení k internetu (kabelový či ADSL modem) a nastavit klonování MAC adresy (nezbytné pro připojení vázané na konkrétní MAC adresu síťové karty počítače), další nastavení se pak provádějí v samostatných sekcích administrátorského rozhraní. ■ **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Levný router postačí pro malý byt či kancelář; rychlost, výkon, softwarová výbava i možnosti nastavení odpovídají nízké pořizovací ceně.

ALTERNATIVA ► Jen o pár stokorun více stojí základní modely routerů předních výrobců - Netgear WGR614, Zyxel P320W, D-Link DAP-1160 atd.

KDO CHCE VÝKONNOU A ROBUSTNÍ WI-FI SÍŤ.

tomu nebude stačit router za 800Kč. Je třeba sáhnout po skutečném access pointu. Takovým je i testovaný produkt Zyxel NWA-3500, který nabízí robustní Wi-Fi a především nadstandardní možnosti konfigurace.

Co se týče Wi-Fi, nabízí Zyxel standardy 802.11a/b/g. To znamená, že pracuje v pásmu 2,4 i 5 GHz. Bohužel chybí rychlá Wi-Fi 802.11n. AP má dvě antény a je možné nastavit dvě samostatné Wi-Fi sítě. Jedna Wi-Fi tedy může fungovat v pásmu 5 GHz, na ní nezávislá druhá síť poběží v pásmu 2,4 GHz. Velkou výhodou je, že pro každou síť lze nastavit zcela jiné parametry – co se týče názvu sítě, výkonu, zabezpečení, a dokonce i rychlosti. Konfigurace je totiž natolik podrobná, že můžete povolit třeba jen některé rychlosti z pásma 1–54 Mb/s. To třeba pro případ, že jednu síť máte veřejnou a nešifrovanou, u té povolíte rychlost jen 1 Mb/s, ta bezpečná pak nabídne plnou rychlost.

Samozřejmě nechybí doplňkové funkce, jako je QoS, virtuální SSID, filtrování podle MAC adres, roaming, ověřování certifikátem a celá řada dalších nastavení. Výrazně nám chybělo paralelní připojení v pásmu 2,4 a 5 GHz k jedné síťové kartě, které tento AP neumí. Konkurence od D-Linku, Netgearu nebo Asusu již tuto technologii nabízí. ■ **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ► Výkonný access point pro vytvoření náročné Wi-Fi sítě, který nabízí velké množství nastavení a nadstandardní funkce. Nabízí jen a starší standardy 802.11a/b/g.

ALTERNATIVA ► D-Link DAP-2590 nabídne rychlejší Wi-Fi, je ale dražší, Netgear WN802T je univerzálnější, ale nemá takové možnosti konfigurace.


TISKOVÝ SERVER S WI-FI
EDIMAX PS-1206MFG
HODNOCENÍ:

 INFO www.actebis.cz
 CENA VČ. DPH **1 700 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Wi-Fi	Wi-Fi 802.11b/g
Rozhraní	100 Mb/s LAN, USB 2.0
Podporované OS	Win 98SE/2k/XP/Vista, Mac OS 9.x, Linux
Počet antén	1
Rozměry a hmotnost	58 × 82 × 20 mm, 80 g


MINIATURNÍ REPRODUKTORY
X-MINIMAX
HODNOCENÍ:

 INFO www.compexshop.com
 CENA VČ. DPH **999 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Výstupní výkon	2,2 W
Frekvenční rozsah	100 Hz - 20 kHz
Odstup signálu od šumu	≥ 89 db
Rozhraní	USB (jen pro nabíjení), stereojack
Rozměry a hmotnost	52 × 52 × 35-64,5 mm, 52 g


FOTOMOBIL
SONY ERICSSON C905
HODNOCENÍ:

 INFO www.sonyericsson.cz
 CENA VČ. DPH **11 000 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Displej	2,4", 240 × 320 bodů
Technologie	GSM, EDGE, UMTS, HSDPA, Wi-Fi, Bluetooth, fotoaparát 8 Mpx, GPS, FM rádio, MP3 přehrávač, procesor 185 MHz
Paměť	160 MB + Memory Stick Micro
Rozměry a hmotnost	104 × 49 × 18 mm, 136 g

TISKOVÝ SERVER EDIMAX PS-1206MFG, vybavený rozhraními LAN, USB a Wi-Fi, slouží k propojení běžných tiskáren s místní LAN nebo bezdrátovou sítí. Svoji tiskárnu, která je vybavena jen USB portem, můžete zapojit do sítě a využívat ji z jakéhokoliv dalšího počítače. Edimax PS-1206MFG nefunguje univerzálně se všemi typy tiskáren, seznam podporovaných zařízení je ovšem velmi dlouhý a zahrnuje desítky modelů tiskáren a multifunkčních zařízení od předních výrobců, jako jsou Hewlett-Packard, Epson, Canon, Lexmark a další. Kompletní seznam podporovaných zařízení najdete na webu výrobce – před nákupem si tedy určitě zkontrolujte, zda je na něm i vaše zařízení.

Nastavení není nic složitého, k dispozici je instalační průvodce a samozřejmě i webové rozhraní. Zařízení podporuje všechny nezbytné technologie pro připojení k LAN i bezdrátové síti, včetně WEP a WPA šifrování atd. Tiskárnu či multifunkční zařízení je pak třeba ještě instalovat na všech dalších počítačích, ze kterých budete zařízení používat. Podporovány jsou přitom všechny běžně používané operační systémy. Pomocí tiskového serveru Edimax PS-1206MFG budete moci ze všech počítačů ve vaší síti nejen tisknout, ale využívat i další funkce zařízení, například skener, fax nebo čtečku paměťových karet. RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ► Bezdrátovou technologií Wi-Fi není zatím vybaveno mnoho tiskáren nebo multifunkčních zařízení, tiskový server s Wi-Fi je ale snadným řešením jejich sdílení v bezdrátové síti.

ALTERNATIVA ► Edimax PS-2207SUG stojí téměř stejně peníze a umožňuje kromě tiskáren sdílet i disky připojené přes USB.

„MALÉ REPRODUKTORY nikdy nemohou hrát dobře. A když už hrají, tak nikdy nemají pořádné basy. To jsou přece známé věci!“ Reproduktoři X-MiniMax však nyní přichází s novou technologií.

Celý vtip spočívá ve stavbě samotného reproduktoru – ten je totiž skládací. Ve složeném stavu (výška 35 mm) opravdu nehraje nijak převratně, stačí s ním ale pootočit, a vnitřní péro jej rozloží (výška 64,5 mm). Díky tomu vznikne uvnitř reproduktoru vakuum, které napodobuje rezonanci subwooferu. Rozdíl v podání hlasů je pak skutečně slyšitelný.

Stereoreproduktoři jsou určeny k přenášení, proto jsou velmi skladné. Na spodní části mají magnetky, díky kterým se k sobě přichytí.

Možnost využití těchto reproduktorů vidíme hlavně u notebooků, neboť hrají daleko lépe než ty, které bývají v notebookech. Reproduktoři je ale možné připojit i k MP3 přehrávači. Mají totiž vlastní baterii (nabíjejí se přes USB), která jim umožní 2–8 hodin přehrávání. Dobře poslouží u MP4 přehrávačů – přehrávané filmy budou opravdu basovat. Horší bude konektivita u mobilů, jelikož reproduktory nemají Bluetooth. Tato bezdrátová verze se teprve chystá a možnosti použití tím rapidně vzrostou. V prodeji je ale i verze X-Mini, která pracuje v režimu mono, obsahuje pouze jeden reproduktor a stojí polovinu. VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ► Velmi dobře hrající reproduktory, které se snadno vejdu do kapsy a poskytnou slušné basy. Běžným jackem je připojíte k jakémukoliv výstupu. Chybí nám konektivita přes Bluetooth.

ALTERNATIVA ► Podobné produkty, vyrábí i Sony Ericsson. Třeba model MBS-400 je právě vybaven i Bluetooth, ale nehraje tak dobře.

MODEL C905 je nejvyšším modelem v řadě Cybershot. To znamená, že by měl mít nejlepší fotoaparát mezi mobilními telefony, výjimečnou výbavu a také nadstandardní cenu.

Jaká je skutečnost? Všechny předpoklady se vyplnily. Cybershoty si kupují především zákazníci, kteří často pomocí mobilu fotografují. Proto byl na fotoaparát kladen velký důraz. Samotná čočka je krytá odsouvacím plíškem, pod kterým se skrývá i relativně výkonný xenonový blesk. 8Mpx fotoaparát vytváří velmi kvalitní fotografie, mezi fotomobily jednoznačně nejlepší. K dobrým výsledkům přispívá i software, který nabízí celou řadu režimů snímání, a nechybí ani detekce obličeje, která pomáhá žádomcímu zaostření. Kvalita fotografií je srovnatelná s kompakty v ceně kolem 3 000 Kč. Značným handicapem je absence zoomu. Kompaktní fotoaparáty mají minimálně trojnásobné přiblížení, které fotoaparátům v mobilech zkrátka ještě stále chybí.

Výbava telefonu obsahuje vše, co si jen můžete přát. Nechybí dokonce ani Wi-Fi, přesto ovládání zůstává jednoduché a přehledné. Ve výbavě je obsažen i internetový prohlížeč a GPS.

Výhrady máme pouze ke konstrukci. Telefon je docela silný a hmotnost by také mohla být tak o 1/3 nižší. Kvalita zpracování a použité materiály však patří k nejlepším, jaké jsme kdy vůbec viděli. VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ► Skvěle fotí a obsahuje veškeré funkce, za vše si ale také nechá dobře zaplatit. C905 bude skvělým přístrojem pro uživatele, kteří dávají přednost telefonu před univerzálnějším PDA.

ALTERNATIVA ► Samsung i8510 je ještě výjimečnější, obsahuje Symbian a je dražší. Alternativou může být i HTC Touch Diamond s Windows Mobile.



PDA

HTC TOUCH HD

HODNOCENÍ:



INFO www.htc.cz
 CENA VČ. DPH **14 800 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON uspokojivý

TECHNICKÁ DATA

Displej	3,8", 480 × 800 bodů
Technologie	GSM, EDGE, UMTS, HSDPA, Wi-Fi, Bluetooth, fotoaparát 5Mpx, GPS, FM rádio, MP3 přehrávač, procesor 528 MHz, Windows Mobile 6.1
Paměť	512 MB + 8 GB microSD
Rozměry a hmotnost	115 × 63 × 12 mm, 146 g



PDA

ASUS P552W

HODNOCENÍ:



INFO www.asus.cz
 CENA VČ. DPH **11 000 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Displej	2,8", 240 × 320 bodů
Technologie	GSM, EDGE, UMTS, HSDPA, Wi-Fi, Bluetooth, fotoaparát 2 Mpx, GPS, procesor 624 MHz, Windows Mobile 6.1
Paměť	256 MB + microSD
Rozměry a hmotnost	102 × 61 × 15 mm, 105 g



INTERNETOVÉ RÁDIO

SAGEM MY WEB TUNER 500

HODNOCENÍ:



INFO www.sagem.com
 CENA VČ. DPH **2999 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Displej	35 × 75 mm, 128 × 64 bodů
Wi-Fi	802.11b/g, interní anténa
Podporované formáty	MP3, WMA, WAV
Rozhraní	RJ45, cinch, USB 2.0
Rozměry a hmotnost	22 × 15 × 7 cm, 500 g

HTC SE TAK DLOUHO PŘIBLIŽOVALO K IPHONU, až jej dokonce trumflo. HTC Touch HD nabízí vše, co má iPhone, a ještě přidává něco navíc.

Zřejmě to bylo tak, že návrháři firmy HTC si vzali do ruky iPhone, vypsali si jeho funkce a vše vylepšili. Kromě nižší ceny totiž Apple nedrží proti tomuto modelu HTC v ruce žádný trumf. Touch HD je dokonalejší po všech stránkách. Jeho 3,8" displej je nejlepší, jaký jsme kdy u zařízení do kapsy viděli. Výbava obsahuje veškeré funkce, jaké vás jen mohou napadnout, včetně Wi-Fi a GPS. Rychlá data jsou naprostou samozřejmostí. Limitujícím faktorem bývá u PDA použitý operační systém. HTC má však své TouchFLO dovedeno k dokonalosti, takže ovládání jedním prstem je opravdu hračkou. Jen ono přibližování a oddalování prstů, které iPhone používá pro zoomování, se zde nedá použít.

Skvělá je i multimediální výbava. Chválíme přítomnost standardního jacku pro připojení sluchátek. Procesor s frekvencí 528 MHz nemá při práci žádné potíže a ani více aplikací jej nezbrzdí.

Nevýhodu jsme objevili při používání některých aplikací, které mají potíže s nestandardním rozlišením. Na jemném displeji jsou pak vidět velké kostičky. Fotoaparát s autofokusem sice fotí výborně, ale chybí mu blesk. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ HTC Touch je opravdu „HD“ a nabízí vše, co od PDA můžete čekat. Ovládání jedním prstem konečně funguje tak, jak bychom si představovali. Fotoaparátu chybí blesk.

ALTERNATIVA ▶ Když se podíváme na cenu, napadá nás, jestli nemá význam koupit netbook a za zbývajících cca 6 000 Kč obyčejný telefon.

ASUS ŠEL V OBLASTI VÝROBY PDA dlouho svojí vlastní cestou a trendy, které přinesl iPhone, třeba ovládání prstem, ignoroval – až do konce listopadu 2008, kdy představil modely P565 a P552w, které právě ovládání prstem nabízí.

Velkou změnou u Asusu je také design. Ačkoliv to z fotografie možná není patrné, PDA v bílé barvě vypadá velmi originálně. Povrchovou úpravu použitých plastů však konkurence zvládá lépe. Rozměry a hmotnost jsou menší než u kdekterého mobilního telefonu, přitom výbavu předčí tento model většinu PDA. Nechybí rychlá data, Wi-Fi, ani GPS a velmi rychlý procesor. Jen 2Mpx fotoaparát je dnes podprůměrem.

Příjemně nás překvapilo ovládání jedním prstem. Nesází tolik na efektní animace jako třeba TouchFLO od HTC, na druhou stranu funguje velmi přesně a jednoduše, což je určitě důležité. Tak snadné jako u iPhone ovládání není, pro většinu základních funkcí však nebudete muset stylus vytahovat.

Ačkoliv má P552w design jako do dámské ruky, rozhodně nezklame ani náročného uživatele. Bonusem je velmi rychlý procesor taktovaný na 624 MHz, který je k neutahání. Dokonce ani souběžně testovaný HTC Touch HD nedisponuje tak rychlým CPU. Díky tomu je jedním z aplikací máte spuštěných. P552 vždy nabídne bleskovou odezvu. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ Ačkoliv je P552w malý tělem, nabízí špičkovou výbavu. Nadšení jsme byli z rychlého procesoru, a zajímavého designu, který osloví i uživatele, kteří by si PDA dříve nepořídili.

ALTERNATIVA ▶ Asus sází na styl stejně jako iPhone, ale také na funkce jako HTC Touch Diamond. Oba přístroje mu budou velkou konkurencí.

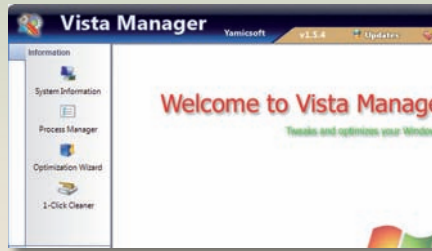
NEBAVÍ VÁS PŘÍJEM RÁDIA PŘES FM, které není dostatečně kvalitní a u něhož je navíc výběr stanic závislý na regionu? Není divu – tato technologie je stará více než 100 let. Moderním řešením je internetové rádio, které nabízí vyšší kvalitu a bohatší výběr. Přesto je hardwarových webových rádií na trhu velmi málo. Přitom pokud se podíváte na www.play.cz, zjistíte, že prakticky každé české rádio vysílá i on-line. Jedním z tunerů je Sagem My Web Tuner 500.

Velkou výhodou Sagemu je jeho konvenční design. Rádio vypadá jako běžný radiobudík. Připojení k internetu probíhá buď přes LAN port, nebo Wi-Fi. Konfigurace se provádí pomocí dálkového ovládání. Není to sice nejpohodlnější, na druhou stranu konfiguraci provádíte jen jednou. Přehrávání rádií je rozděleno podle regionů. Při výběru České republiky se zobrazí několik desítek rádií, v seznamu nám žádné nechybělo. Dále umí Sagem přehrávat hudbu uloženou na USB disku. A jelikož se jedná o síťové zařízení, můžete poslouchat i soubory, které máte uložené v počítači a nasdílené. Jelikož zařízení podporuje UPnP, budete moci přehrávat i hudbu uloženou v NAS.

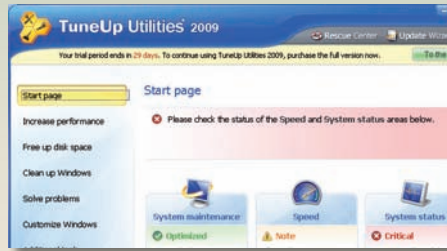
Kvalita přehrávání je na výborné úrovni. Většina rádií vysílá ve formátu WMA a rychlostí 128 kb/s, což sice není CD kvalita, ale přehrávání je rozhodně čistší než v případě FM rádia. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ Doba internetových rádií sice teprve přijde, Sagem má však už dnes funkční výrobek s výbornou kvalitou přehrávání. Poradí si s internetovým rádiem, USB diskem i soubory v počítači.

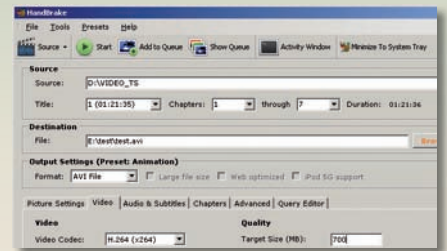
ALTERNATIVA ▶ Řada produktů Squeezebox od Logitechu nabídne mnohem více funkcí, komfortnější ovládání a digitální zvukový výstup.

TUNING VISTY
VISTA MANAGER 1.5.9

HODNOCENÍ:


INFO	www.yamicsoft.com
VELIKOST SOUBORU	39,8 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win Vista
CENA	40 USD
POMĚR CENA/VÝKON	dobry

TUNING SYSTÉMU
TUNEUP UTILITIES 2009

HODNOCENÍ:


INFO	www.tune-up.com
VELIKOST SOUBORU	15,9 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 9x/2k/XP/Vista
CENA	1 000 Kč
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

RIPOVÁNÍ DVD VIDEO
HANDBRAKE 0.9.3

HODNOCENÍ:


INFO	http://handbrake.fr
VELIKOST SOUBORU	6,2 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 9x/XP/2k/Vista
CENA	freeware
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

NEVYHOVUJÍ VÁM NĚKTERÉ VĚCI ve Vistě? Tak to nejste sami. I proto vznikl program Vista Manager, který vám pomůže vyřešit některé potíže s tímto systémem. Program je rozdělen na sedm částí, z nichž každá umí něco jiného.

Optimizér zvyšuje výkon Visty. Zrychluje spouštění i vypínání samotného systému, optimalizuje spouštění úloh a nepotřebných procesů.

Řada uživatelů přivítá funkci Cleaner. Ta vyhledává prázdná a nepotřebné soubory, zdvojené soubory a dočasné soubory, které na disku nemají co dělat. Kromě toho se také soustřeďuje na tolik potřebné čištění registrů od neplatných záznamů.

Měníte-li rádi vzhled systému, nepřehlédněte položku Customization. Zde můžete nejen měnit bootovací logo, vzhled desktopu a jednotlivých menu, ale také aktivovat automatickou změnu pozadí nebo si přizpůsobit kontextové menu pravého tlačítka.

Přestože je Vista sama o sobě slušně zabezpečená, v části Security můžete zabezpečení ještě lépe optimalizovat. Tato funkce aktivuje šifrování souborů, ochrání důležité části systému, může změnit cestu k systémovým složkám a nastavit další bezpečnostní parametry systému.

Poslední část Misc. Utilities obsahuje jedinou účelové aplikace, které třeba najdou seriové číslo systému nebo automaticky vypnou počítač. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ Nástroj je vytvořený na míru Vistě a nabízí celou řadu zajímavých a užitečných funkcí, které jiné tuningové nástroje nenabízí.

ALTERNATIVA ▶ Nástroj TuneUp Utilities, který jsme také podrobili testu, nabízí více funkcí, zvládně i starší Windows XP a jeho funkce jsou důvěryhodnější než funkce tohoto nástroje.

TUNEUP UTILITIES je stálíci na nebi tuningových nástrojů. Pro příští rok opět přináší novou verzi, samozřejmě s označením 2009. Po dívali jsme se, jaké novinky nová verze nabízí.

První vylepšení programu jsou patrná hned na startovací stránce. Kromě toho, že je přehlednější, vám okamžitě ukáže, v jaké kondici se váš systém nachází, a upozorní vás na možná bezpečnostní rizika. Na našem počítači našel tento nástroj dokonce devět kritických problémů, ke kterým navíc nabídl řešení pomocí jednoho kliknutí. Dokáže tedy velmi rychle i zabezpečit počítač.

Doménou programu vždycky bylo zvyšování výkonu počítače. Ani v nové verzi tyto funkce nechybí, engine pro defragmentaci pevného disku byl optimalizován pro vyšší výkon. My si TuneUp pochvalujeme především kvůli skvělé funkci pro úklid jedním kliknutím. Ta se navíc spouští automaticky, takže neustále budete mít svoje Windows ve skvělé kondici, bez zbytečných souborů a s korektními registry.

Již od minulé verze umí TuneUp řešit řadu problémů s Windows a tyto funkce byly dále prohloubeny. Samozřejmě nechybí ani další užitečné nástroje, jako je skartovačka souborů, nástroj na obnovu smazaných dat, manažer procesů a podrobné zobrazení informací o hardwaru.

Kdo se chce odlišit a má rád optický tuning svých Windows, ten si také samozřejmě přijde na své. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ Chcete vyčistit Windows od brzdícího balastu, zvýšit výkon aplikací, zabezpečit počítač, změnit vzhled svého systému, a to vše navíc jednoduše? TuneUp Utilities to zvládnou s přehledem.

ALTERNATIVA ▶ Starší verze 2008 nabízí jen o málo méně. System Mechanic ve verzi 8 nabízí identické možnosti.

KOUPILI JSTE SI FILM NA DVD a teď jej chcete převést do počítače, do nějakého obvyklého formátu? Mnoho dobrých programů, které to zvládnou zadarmo, nenajdete. Jedním z těch lepších je aplikace HandBrake, která původně pochází ze světa Linuxu. HandBrake pro Windows je pak vlastně grafickou nadstavbou velmi vydařeného engine, který převod provádí.

Po spuštění vás přivítá přehledné okno, ve kterém volíte všechny parametry převodu. Jakmile máte DVD v mechanice, můžete kliknout na »Source« a vybrat vaše DVD Video. Kromě samotného disku lze zvolit i přímo složku VIDEO_TS – v případě, že jste si již obsah DVD zkopírovali do počítače. Program bude několik sekund provádět analýzu videa. Poté už je na vás, abyste si zvolili formát, do kterého chcete videodisk převést. V pravé části okna máte několik předpřipravených profilů pro kapesní přehrávače, jako je iPhone nebo PSP, kromě toho nechybí ani profily pro převod do vysokého rozlišení. K tomuto převodu program nabízí skvělý kodek MKV.

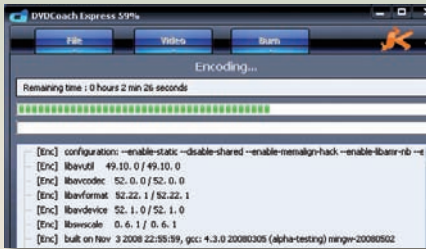
Pokud si žádný profil nevyberete, můžete převod nastavit i ručně. Možnosti konfigurace jsou naprosto ukázkové. Nechybí běžné videoformáty, do kterých lze video uložit, můžete nastavit ořez videa, změnu rozlišení, k dispozici jsou filtry pro odstranění prokládání i redukci šumu. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ Program velmi kvalitně převede DVD Video do libovolného formátu. Nabízí jednoduché ovládání, zároveň si však do nejmenšího detailu můžete nastavit parametry výsledného videa.

ALTERNATIVA ▶ Zadarmo umí DVD ripovat aplikace DVD43, DVD Decrypter nebo Any Video Converter.

PŘÍPRAVA DVD VIDEO

DVDCOACH EXPRESS 1.0



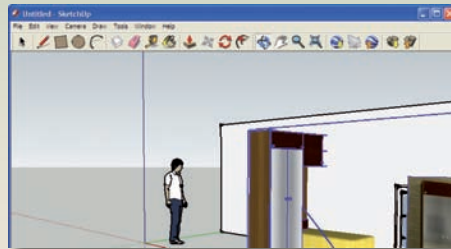
HODNOCENÍ:



INFO	www.kibisoft.com
VELIKOST SOUBORU	3,9 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/Vista
CENA	freeware
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

NAVRHOVACÍ SOFTWARE

GOOGLE SKETCHUP 7.0.8657



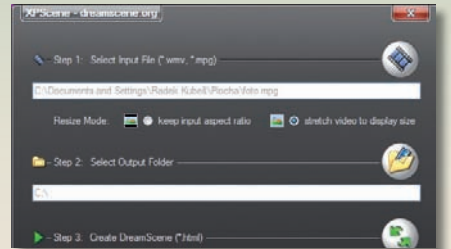
HODNOCENÍ:



INFO	http://sketchup.google.com
VELIKOST SOUBORU	cca 32,5 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/Vista
CENA	freeware
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

VIDEOPOZADÍ

XPSCENE 1.2.8



HODNOCENÍ:




INFO	www.dreamscene.org
VELIKOST SOUBORU	0,1 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP
CENA	freeware
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

PŘIPRAVIT DVD VIDEO tak, aby je bylo možné bez potíží přehrát na stolních DVD přehrávačích, není vždy jednoduché. Existuje celá řada nástrojů, které vám s vytvořením pomohou, ale buď jsou placené, nebo je jejich ovládání velmi složité.

Velmi jednoduše, ve třech krocích, vám disk ve formátu DVD Video připraví aplikace DVDCoach Express. Poradí si s řadou běžných formátů, video převede poměrně kvalitně a nakonec disk i vypálí.

Největší silou programu je jeho přehlednost. Hned po spuštění se zobrazí okno a tři velké ikony. V první fázi stačí přidat soubory s videem. Ty můžete buď přímo přetáhnout do okna, nebo použít tlačítko File. Program si poradí s formáty AVI, DivX, XviD, MP4, MOV, WMV, IFO a také s běžnými audioformáty. Pochopitelně můžete přidávat k filmům i titulky. Máte-li všechny videosoubory přidáné, klikněte na tlačítko »Next«.

Dostanete se do druhé fáze přípravy projektu. Nejprve je třeba zvolit videostandard. Pro Českou republiku vyberte normu PAL. Dále můžete nastavit formát obrazu (4:3 nebo 16:9). Pokud si nejste jisti, v jakém formátu je zdrojové video, zvolte volbu »Automatic«.

Nastavit lze rovněž kvalitu výsledného obrazu, ale jen ve třech krocích. Pokud necháte nejlepší kvalitu, bude výsledek překvapivě kvalitní. Zvolíte-li rychlé kódování, kvalita bude horší, na druhou stranu je disk hotový velmi rychle.  **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ► Potřebujete-li rychle a zadarmo vytvořit ze svých souborů v počítači DVD Video, DVDCoach vám bude vyhovovat.


ALTERNATIVA ► Skvělé možnosti převodu a také velmi detailní nastavení nabízí bezplatný Any Video Converter. Z komerčních aplikací zvládne funkce lépe Nero Vision.

SKVĚLE OVLADATELNÝ a funkcemi nabitý 3D navrhovací program Google SketchUp přichází s novou verzí. Program, ve kterém zvládnou navrhovat interiéry bytů, domy a jakékoliv další objekty a komponenty i úplní začátečníci, nabízí mnoho nových funkcí a vylepšení.

Inovace kladou větší důraz na spolupráci se službou 3D Warehouse pro sdílení modelů a objektů použitelných v návrzích. Nově si můžete modely z 3D Warehouse stahovat do počítače a pracovat s nimi i bez připojení k internetu.

Velkou novinkou jsou především tzv. dynamické objekty, s inteligentním chováním při změnách. Pokud si například vytvoříte schodiště, nebudou se jeho stupně při změně velikosti natahovat či zmenšovat, ale naopak přidávat nebo ubírat tak, aby výsledkem bylo použitelné schodiště ve zvoleném rozměru. Některé z dynamických objektů se při kliknutí myši umí interaktivně měnit pomocí animací, rotace, změny barvy, velikosti nebo pozice.

Vylepšena byla také komerční verze, označená jako Google SketchUp Pro. Novinkou je převod libovolné komponenty na komponentu dynamickou nebo možnost přidávání atributů (katalogové číslo, váha, cena atd.) k modelům. Všechny informace o objektech umí program nově exportovat do přehledných tabulek.

Dalších novinek je ještě celá řada. Využijte tedy možnosti používat 3D navrhovací program zcela zdarma a Google SketchUp si vyzkoušejte.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Novinek a vylepšení je v programu Google SketchUp 7 mnoho, funkcemi a ovládním může směle konkurovat i placeným navrhovacím aplikacím.


ALTERNATIVA ► Pro navrhování ve 3D nenajdete podobně vybavenou bezplatnou aplikaci. Návrhy interiéru zvládne např. bezplatný Sweet Home 3D.

VELMI JEDNODUCHÝ NÁSTROJ XPScene má jedinou funkci – převod videa ve formátu MPEG nebo WMV do souboru ve formátu HTML, s integrovaným přehrávačem. Výsledný soubor je možné použít jako originální videopozadí, místo běžně používaných statických obrázků na pracovní plochu Windows XP.

Převod videa do potřebného formátu je snadný. Stačí spustit nástroj XPScene, vybrat video ke konverzi, nastavit formát (původní velikost videa nebo přizpůsobení rozlišení obrazovky) a zadat adresu výstupního souboru.

Hotový HTML soubor s videem nastavíte jako pozadí pracovní plochy pomocí ikony »Zobrazení« v Ovládacích panelech Windows. V nově otevřeném okně vlastností zobrazení klikněte na záložku »Plocha« a pomocí tlačítka »Procházet...« vyberte vygenerovaný HTML soubor k použití na pracovní ploše. Po kliknutí na »OK« se na pozadí pracovní plochy začne zobrazovat vytvořené video.

Kliknutím pravým tlačítkem myši na pracovní plochu Windows vyvoláte nabídku nastavení přehrávání videa. Mezi funkcemi najdete pozastavení přehrávání, nastavení hlasitosti zvuku nebo zobrazení videa v celoobrazovkovém režimu.

Na domovském webu programu najdete desítky videí připravených ke konverzi a použití na pozadí pracovní plochy Windows. K provozu aplikace je třeba Microsoft .NET Framework 2.0 nebo novější.  **RADEK KUBEŠ**

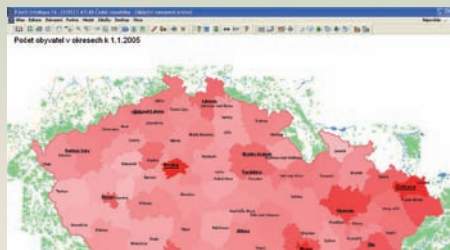
ZÁVĚR ► XPScene je šikovný nástroj na vylepšení pracovní plochy počítače, vytvořené HTML soubory s videem můžete použít i na webových stránkách.

ALTERNATIVA ► Windows Vista ve výbavě Ultimate obsahuje nástroj Windows DreamScene, který přehrává vybrané video ve smyčce na pracovní ploše.

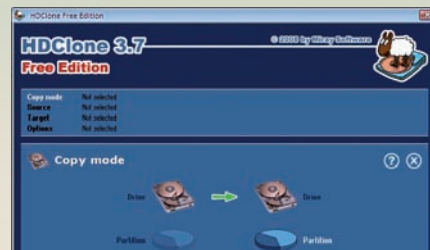
SPRÁVA UŽIVATELŮ
WINDOWS STEADYSTATE 2.5

HODNOCENÍ:


INFO	www.microsoft.com
VELIKOST SOUBORU	6,5 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/Vista
CENA	freeware
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

MOJE MAPY
INFOMAPA 16 - STREET ATLAS ČR

HODNOCENÍ:


INFO	www.pjsoft.eu
VELIKOST SOUBORU	1,8 GB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/Vista
CENA	od 995 Kč (Home Edition)
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

KLONOVÁNÍ DISKŮ
HDCLONE 3.7 FREE EDITION

HODNOCENÍ:


INFO	www.miray.de
VELIKOST SOUBORU	10 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/Vista
CENA	freeware
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

BEZPLATNĚ POUŽITELNÝ NÁSTROJ Windows SteadyState rozšiřuje možnosti správy uživatelských práv. Správcům počítačů, se kterými pracuje více uživatelů, umožňuje výrazně omezit uživatelské zásahy do konfigurace a obsahu počítače.

Instalace Windows SteadyState vyžaduje ověření pravosti kopie Windows a probíhá standardním způsobem. Jak je dnes „v módě“, i Windows SteadyState vnucuje uživatelům instalaci zbytečného nástrojového panelu Windows Live Toolbar.

Funkce pro zvýšení zabezpečení počítače zahrnují například uzamčení konkrétních uživatelských účtů, odstranění tlačítek pro vypnutí a restart počítače z přihlašovacího okna, zákaz vytváření nových složek na pevném disku počítače nebo zapisování dat na paměťová zařízení připojená přes USB. Uživatelům můžete také nastavit vynucenou aktualizaci operačního systému pomocí služby Windows Update, kterou nemohou zrušit.

Velmi zajímavá je funkce ochrany před změnou konfigurace nebo obsahu disků počítače. Windows SteadyState vytvoří pro uživatele dočasný diskový prostor, ve kterém provádí všechny požadované operace. Při restartu počítače se všechny provedené změny vrátí zpět do výchozího stavu. Pomocí webové služby Family Safety můžete také nastavovat úrovně oprávnění pro on-line komunikaci. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Windows SteadyState se snadno ovládá a zajímavým způsobem rozšiřuje ochranu počítače před prováděním nežádoucích změn různými uživateli.

ALTERNATIVA ► Uzamknout PC proti změnám umí program Safe'n'Sec, kontrolu nad činností uživatelů zvyšuje např. 1st Privacy Tool for Windows.

UŽ ŠESTNÁCTÁ VERZE JEDNOHO z neznámějších mapových informačních systémů přináší především každoroční aktualizaci mapových a datových podkladů, shodných pro „bezešvé“ mapy obou edicí (Street atlas i Home Edition) produktu. Samozřejmě nechybí aktualizace silniční a uliční sítě, pro Prahu byla doplněna nová trasa metra C a databáze stanic MHD (spolupráce s programem Jízdní řády zůstává zachována). Mezi novinky funkční části patří snazší získávání GPS souřadnic z mapy i efektivnější vykreslování tras a bodů externích GPS zařízení.

Největší předností InfoMapy – Street atlasu je kromě trvalé dostupnosti map i dat možnost importu a vizualizace různých typů uživatelských dat v geografických souvislostech. To spolu s použitím modulu statistiky umožňuje výrazně zvýšit vypovídací hodnotu vašich dat.

Součástí edice Street atlas jsou také jednoduché digitální mapy Evropy (vč. silniční sítě) a světa, ke kterým program nabízí pouze funkce vyhledávání států a měst. Volitelně lze také program rozšířit o Street atlas Slovenské republiky.

Verze Home Edition neobsahuje proti edici Street atlas funkce pro import uživatelských dat ani pro vytváření a editaci vlastních databází z dat InfoMapy. Home Edition neumožňuje ani statistické analýzy nebo instalaci produktu na síti. **MILAN POLA**

ZÁVĚR ► InfoMapa 16 – Street atlas ČR je účinným pomocníkem pro profesionální využití geografických údajů. Verze Home Edition je vhodná pro běžné uživatele digitálních map.

ALTERNATIVA ► K rychlému vyhledání jednotlivých objektů dnes obvykle slouží mapy internetu, lokální instalaci digitální mapy ČR nabízí např. SmartMaps firmy PLANstudio.

NÁSTROJ NA KOPÍROVÁNÍ DISKŮ a diskových oddílů HDClone je nabízen hned v pěti různě vybavených verzích, z nichž ta základní je k dispozici zdarma. Bezplatná verze programu HDClone umí zkopírovat kompletní obsah pevného disku na jiný (větší nebo stejně velký) disk a vytváří přitom zcela identickou kopii. Přenos tedy proběhne včetně instalace Windows, všech instalovaných aplikací, uživatelských nastavení a kompletního obsahu dat. Možností využití této funkce je hned několik. Jistě vás napadne například zálohování, rychlá instalace více počítačů se stejnou hardwarovou konfigurací nebo instalace nového disku do počítače, bez nutnosti reinstalace operačního systému a programů. V instalačním balíčku jsou připraveny i soubory pro vytvoření startovací disky nebo CD. Startovací médium je nezbytné pro obnovu obsahu systémového disku ze zálohy v případě havárie. S programem HDClone se pracuje snadno, k vytvoření kopie disku stačí jen několik kliknutí myši.

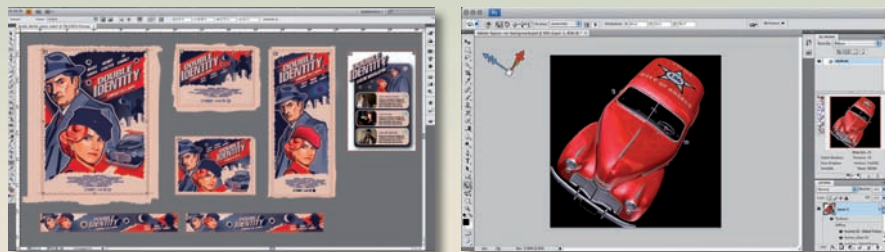
Placené edice HDClone nabízejí mnoho dalších užitečných funkcí, především kopírování celých disků i jednotlivých diskových oddílů, vytváření obrazů disků, podporu paměťových zařízení standardu USB 2.0, podstatně vyšší rychlost kopírování dat nebo současně vytváření více kopií. Komerční verze HDClone lze pořídit v ceně od přibližně 400 Kč do 6 000 Kč za nejvyšší verzi Enterprise. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► HDClone zvládne v bezplatné verzi jen kopírování celých disků, další funkce a vyšší rychlost kopírování nabízí až placené edice programu.

ALTERNATIVA ► Specialistou na kopírování a zálohování disků je např. Paragon Hard Disk Manager, jeho plnou verzi jsme vám nabídli na Chip DVD.

NÁSTROJE PRO KREATIVCE

ADOBE CREATIVE SUITE 4 MASTER COLLECTION



HODNOCENÍ:

INFO
VELIKOST SOUBORU
OPERAČNÍ SYSTÉM
CENA
POMĚR CENA/VÝKON



www.amssoft.cz

10 GB

Win XP/Vista

76 320 Kč bez DPH

velmi dobrý


CO VŠECHNO PŘINAŠÍ NOVÝ „MEGAPRODUKT“

od firmy Adobe, balík grafických aplikací Creative Suite ve své čtvrté verzi? Dalo by se říct, že nová verze má vlastnosti typické pro téměř jakýkoli upgrade – Creative Suite 4 je náročnější na hardware, vedle důležitých vylepšení obsahuje také stovky malých vylepšení a jednotlivé produkty se ve srovnání s předcházejícími verzemi lépe ovládají.

Adobe Creative Suite 4 obsahuje ve své nejrozsáhlejší verzi Master Collection známou aplikaci pro úpravu bitmapové grafiky Photoshop, program pro vytváření vektorových kreseb Illustrator, produkt pro navrhování dokumentů InDesign, nástroje pro webdesign Dreamweaver a Flash a dále aplikace zaměřené na zpracování videa – produkt pro střih Premiere a nástroj pro videoefekty AfterEffects. Kromě těchto nejvýznamnějších aplikací obsahuje balík ještě několik dalších nástrojů (Acrobat, Fireworks, Contribute, Soundbooth, Encore) a také mnoho programů, které mají spíše „servisní“ funkci (např. Bridge).

Jak už to u novějších verzí většinou bývá, Creative Suite 4 je náročnější na hardware než předchůdce – v průběhu instalace program házel rozmrzelé hlášky, že si máme pořídit víc paměti (1 GB RAM je málo) nebo že displej má příliš nízké rozlišení (1 280 x 800 je málo). I přesto se však aplikace spustí a v průběhu práce fungují docela rychle – otázkou však zůstává, co by se dělo, kdybychom začali pracovat s náročnější grafikou. Z mnoha nejdůležitějších novinek jsme byli nejvíce zvědaví na funkci speech recognition, která je integrována do aplikace Soundbooth a umožňuje převést záznam řeči do psaného textu. Jde o funkci, kterou by při práci s videem či zvukem ocenilo mnoho amatérů i profes-

onálů, bohužel však zatím funguje pouze s anglickým slovníkem. Podle Tomáše Metličky ze společnosti Adobe se s lokalizační funkcí do češtiny zatím nepočítá. „Domníváme se ale, že tuto funkci v angličtině ocení i čeští zákazníci, vzhledem k tomu, že mnozí profesionálové pracují i na zahraničních zakázkách,“ sdělil Tomáš Metlička. „Nejprve je třeba vyzkoušet funkci rozpoznání řeči pro angličtinu a další světové jazyky, čeština pak může následovat.“

Z dalších vylepšení lze jmenovat funkci Photoshopu, kterou je zvětšování a zmenšování obrazu s ohledem na obsah, využívaná technologie seam carving (o níž jsme psali v Chipu 10/2008). V Illustratoru zase zaujme nástroj blob brush, což je v podstatě bitmapové kreslení, které se následně promění na vektorovou grafiku, a nástroj pro editaci vektorových kreseb tak přibližuje ručnímu kreslení. V jednotlivých programech bylo provedeno mnoho vylepšení, je zde více voleb, které jsou logičtěji uspořádány, takže se s programy, jako je Illustrator, Photoshop, Premiere nebo InDesign pracuje o poznání lépe. Podrobnější pohled na grafický balík Adobe Creative Suite 4 si můžete přečíst na stránkách www.chip.cz.  MICHAL ČERNÝ

ZÁVĚR ► V porovnání s předcházejícími verzemi aplikací rodiny Creative Suite jsou tyto programy náročnější na hardware, na druhou stranu byly vylepšeny ve stovkách detailů. Mnoho bylo uděláno i pro zlepšení stability a rychlosti při práci.

ALTERNATIVA ► Adobe CS4 je balík aplikací určený pro profesionály, cena za něj je pro běžného uživatele příliš vysoká. Můžete proto sáhnout po levnějších alternativách, například po CorelDRAW Graphics Suite X4 za přibližně 14 000 Kč včetně DPH.