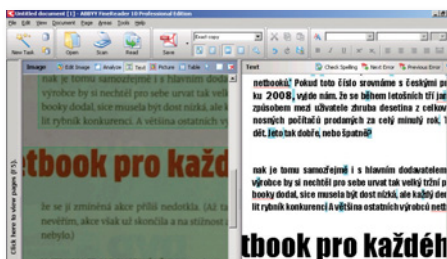


Nové produkty v testu

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



Navigační zařízení s DVB-T tunerem je vynikající nápad převážně pro lidi cestující na dovolenou. Model Mio Moov V505 má i další bohatou výbavu ▶ **str. 82**. Eizo FlexScan EV2333WH představuje skvělý displej pro náročného kancelářského uživatele ochotného připlatit si za ekologický provoz a špičkový obraz ▶ **str. 85**. Levné PDA s operačním systémem Android uvádí společnost HTC. Nový model se jmenuje Tattoo a je sympatický svými malými rozměry ▶ **str. 86**. Výrobce ZyXEL už nabízí nové modely homeplugů, které jsou určeny pro nejnáročnější nasazení, jako je streamování HD videa. Otestovali jsme Homeplug ZyXEL PLA-401 ▶ **str. 86**. Potřebujete-li nasdílet USB zařízení mezi více počítačů v síti, pak věnujte pozornost testu síťového hubu Belkin Home Base ▶ **str. 88**.

OCR programy, které vytváří text z obrázků, fotografií a naskenovaných předloh, nejsou žádnou novinkou. Společnost ABBYY přichází s novou verzí, která přizpůsobuje OCR dnešnímu použití ▶ **str. 90**. Virtuální CD/DVD mechaniky mají mnoho způsobů použití – ať při rychlejším spouštění obsahu CD a DVD disků uložených ve formě obrazů v počítači, nebo při otevírání obrazů disků stažených z internetu ▶ **str. 93**. Podle názvu programu Spy Emergency by se mohlo zdát, že je zaměřen pouze na vyhledávání a likvidaci spywaru. To je ale jen jedna z oblastí jeho působení ▶ **str. 92**. Nástroj na čištění registru Windows a odstranění nepotřebných dat z disku počítače od ukrajinského autora překvapí snadným ovládním v příjemném uživatelském rozhraní s češtinou ▶ **str. 93**.

Obsah

HARDWARE

81 Ultrapřenosný notebook
Acer TravelMate 8371-944G50n
Záložní napájení AEG Protect A.1000
Sada klávesnice s myši
Microsoft Wireless Comfort
Desktop 5000

82 GPS navigace s TV tunerem
Mio Moov V505
Notebook Lenovo IdeaPad U350
Barevná laserová tiskárna A4
OKI C130n

84 3,5" pevný disk
Seagate Barracuda XT 7200.11
(ST32000641AS)
Sluchátka Genius GHP-04DJ
Stylový kompaktní fotoaparát
Samsung ST45

85 23" LCD displej Eizo FlexScan
EV2333WH

KOMUNIKACE

86 PDA HTC Tattoo
Homeplug ZyXEL PLA-401 v3
GPS navigace Becker Z204

88 PDA Samsung Omnia II
USB síťový hub Belkin Home Base
Mobilní telefon Sony Ericsson Yari

89 Jabra GO 6470 Profesionální handsfree
Mobilní telefon Emporia Talk Premium
Multimediální nettop ASRock ION
330HT-BD

SOFTWARE

90 OCR ABBYY FineReader 10
Skartování dat BCWipe 4.01
Virtuální CD/DVD mechaniky
Daemon Tools Lite 4.35.5

91 Správa ovladačů Driver Detective
Tvorba 3D efektů Magix 3D Maker

92 Optimalizace operační paměti
Memory Improve Master Free
Version 6.1.2.150
Antivir Spy Emergency 7.0.305
Vyladění počítače
TuneUp Utilities 2010

93 Čištění registru Vit Registry
Fix 9.5 Free Edition
Virtuální CD/DVD mechanika
Gizmo Drive 2.7.6

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

V Chip top 10 žebříčkách na straně 94 najdete srovnání nejlepších hardwarových produktů v jednotlivých kategoriích.

ULTRAPŘENOSNÝ NOTEBOOK

ACER TRAVELMATE 8371-944G50N



HODNOCENÍ:



INFO www.acer.cz
CENA VČ. DPH **cca 21 000 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

CPU / RAM	Intel Core2 Duo SU9400 (1,4 GHz) / 4 GB
Displej / rozlišení	13,3" / 1 366 × 768 bodů / pololesklý
PC Mark Vantage / 3D Mark05	2 884 / 982
Akumulátor kapacita / výdrž [h:m]	63 Wh / 9:08
Rozhraní	3× USB, VGA, LAN, WLAN 802.11n, BT, dokovací port
Rozměry / hmotnost	323 × 228 × 25 mm / 1 703 g

ROZUMNÝ KOMPROMIS: Netbooky jsou malé, lehké a dlouho vydrží, „dospělé“ notebooky se pronesou a většinou vydrží v provozu na baterii okolo tří čtyř hodin. Přesně mezi tyto kategorie směřuje Acer TravelMate 8371-944G50N s 13,3" displejem, hmotností lehce přes 1,5 kg, dvoujádrovým procesorem Intel Core2 Duo SU9400 a celkovou výdrží na baterie přesahující devět hodin práce. Oproti netbooku je TM8371 jen o málo těžší a větší, nabízí však vysoké rozlišení displeje, 500GB pevný disk, vyšší výkon a možnost připojení k dokovací stanici. Není vybaven optickou mechanikou, ale má čtečku pro autentikaci uživatele pomocí otisku prstu. Integrovaná grafika Intel Mobile 4 není určena pro hry, ale video i ve vyšším rozlišení zvládá. Klávesnice je přesná a pohodlná, trochu nám vadí jen pruh s klávesami Pg, PgDn, Home a End, který je na pravém boku za klávesou Enter. Při práci jsme byli nadšeni dlouhou výdrží a vysokou mobilitou, výhradu máme k displeji, který při provozu na akumulátor občas lehce mění intenzitu podsvícení. Vzhledem k tomu, že se jedná o profesionálně laděný model, bychom ocenili odolnost klávesnice proti polití tekutinou a lépe umístěný dokovací port. MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Notebook s ideálním poměrem mezi výkonem a mobilitou. Líbí se nám hlavně dlouhá výdrž na baterie. Výhradu máme k umístění dokovacího portu a občas problíkávajícímu displeji.

ALTERNATIVA ▶ Procesor Intel Core2 Duo SU9400 je poslední dobou oblíbený a 13" modely nabízí všichni hlavní výrobci notebooků. Acer TM 8371 však z nich má nejdéší výdrž na baterie.

ZÁLOŽNÍ NAPÁJENÍ

AEG PROTECT A.1000



HODNOCENÍ:



INFO www.100mega.cz
CENA VČ. DPH **4 900 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Technologie	line-interactive
Záloha / přepětová ochrana	4x / 6x / RJ-11
Výkon	600 W
Rozměry / hmotnost	140 × 180 × 370 mm / 14 kg
Rychlost přepnutí	2-6 ms
Konektory	USB, RS232, 6× IEC320, 2x RJ-11

KDYŽ VYPADNE PROUD: Uživatelé, kteří zatím nepřešli na notebook, to znají. Když dojde i ke krátkodobému výpadku proudu a nemají pod stolem UPS krabičku, přijdou o neuložená data. Záložní napájení AEG Protect A.1000 je určeno především pro kancelářské použití a při simulovaném výpadku zvládnou pohánět energeticky náročný testovací počítač s příkonem cca 150 W déle než 45 minut. AEG Protect A.1000 nabízí čtyři zálohované napájecí zdířky a dvě nezálohované (pouze ochrana před přepětím v síti) a dále dokáže ochránit i zařízení osazené konektorem RJ-11, tedy převážně fax nebo multifunkci s faxem. Technologicky spadá do kategorie line-interactive záložních zařízení, takže nabízí mnohem rychlejší přepnutí do záložního režimu pro napájení z baterie než starší a levnější „off-line“ systémy. Stav zařízení lze sledovat na připojeném počítači, ale i bez toho dostanete základní informace o napětí a zbývající kapacitě baterií na vestavěném stavovém displeji přímo na záložním zařízení. Součástí dodávky je i poměrně sofistikovaný software pro řízení vypínání jednotlivých připojených zařízení, který umožňuje i notifikaci obsluhy prostřednictvím e-mailové zprávy. MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Dostupné záložní zařízení s dostatečnou kapacitou baterií, čtyřmi zálohovanými a celkově šesti přepětově chráněnými napájecími konektory.

ALTERNATIVA ▶ Pro použití v domácnosti stačí i slabší záložní zdroj, například s výkonem 300 W, doporučujeme však použít line-interactive, a ne off-line technologii.

SADA KLÁVESNICE S MYŠÍ

MICROSOFT WIRELESS COMFORT DESKTOP 5000



HODNOCENÍ:



INFO www.microsoft.cz
CENA VČ. DPH **cca 1 600 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Rozhraní	USB, bezdrátové
Podporované systémy	Windows XP / Vista / 7
Rozměry klávesnice	469 × 218 × 25-38 mm
Počet kláves	107 standardních, 19 multimediálních
Myš rozměry / hmotnost	71 × 117 × 43 mm / 150 g
Myš rozlišení / obn. frekvence	1 000 dpi / 8 000 fps

O ŘADU KLÁVES VÍC: Sada klávesnice a myši, kterou Microsoft prodává pod označením Wireless Comfort Desktop 5000, patří k nejluxusnějším klávesnicím tohoto výrobce. Klávesnice obsahuje v porovnání s běžnými modely více tlačítek určených pro rychlý přístup k funkcím Windows. K jejich používání je však třeba doinstalovat ovládací software. Tlačítka Fn jsou výrazně menší a nejsou uskupena do klasických čtveřic, což bude činit potíže lidem, kteří používají klávesové zkratky v kombinaci s funkčními klávesami. Specialitou jsou popisky na přední straně tlačítek, které usnadňují práci s nejčastějšími klávesovými zkratkami. Klávesnice je ergonomicky lehce prohnutá, prohnutí však není tak výrazné, aby znepříjemňovalo práci uživatelům, kteří nepišou všemi deseti prsty. Pohodlí zvyšuje pogumovaný prostor pro opírávání zápěstí. Polohu klávesnice je možné měnit díky odejímatelným nožičkám, které lze připevnit i pod přední stranu klávesnice. Tvar myši umožňuje použití leváky i praváky. Myš využívá technologii BlueTrack a pracuje bez podložky i na lesklém povrchu, s výjimkou skla. Bezdrátové připojení setu k počítači je realizováno automaticky a uživatel nemusí sadu párovat. MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Lehce ergonomická klávesnice vyhovující i uživatelům, kteří nepišou všemi deseti prsty. Myš s technologií BlueTrack pracuje na většině povrchů bez podložky.

ALTERNATIVA ▶ Logitech Wave Desktop nabízí stejné ergonomické vlastnosti i multimediální prvky. Levnější variantou je Labtec Media Wireless Desktop 8000.

GPS NAVIGACE S TV TUNEREM

MIO MOOV V505



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.mio.cz

CENA VČ. DPH **cca 7 500 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON dostatečný

TECHNICKÁ DATA

Displej úhlopříčka / rozlišení	4,7" (11,94 cm) / 480 × 272 bodů
Rozměry / hmotnost	145 × 87 × 16 mm / 215 g
Mapový základ	TeleAtlas 2Q/2009 (43 zemí Evropy)
Operační systém	Microsoft Windows CE.Net 5.0
Výbava funkce	Bluetooth handsfree, USB, dotykový displej, DVB-T, RDS-TMC, mikroSD slot, aut. noční režim, TV anténa, RDS anténa

GPS S TV TUNEREM: Navigační zařízení s DVB-T tunerem je vynikající nápad převážně pro lidi cestující na dovolenou nebo pro taxikáře, kteří tráví dlouhý čas čekáním. Mio Moov V505 disponuje téměř 5" displejem a integrovaným DVB-T tunerem. Na TV jsme ocenili slušnou citlivost tuneru, velmi dobrou a netrhanou reprodukci obrazu. Navigační zařízení je napájeno pomocí USB konektoru a v režimu navigace vydrželo cca 3 hodiny, v režimu TV cca 1,5 hodiny, doporučujeme je tedy připojit k napájení zapalovače. Z hlediska navigace jsme nadšení méně. Zařízení je pomalé, odezva dotykového displeje při ovládání je několik sekund při každém stisku. Vůbec se nedivíme, že výrobce umístil tlačítko Reset na tak prominentní místo, protože jsme jej často potřebovali. Běžně se stává, že navigace nenajde GPS signál několik minut, což je nepříjemné. Doporučujeme zadat cílovou destinaci a zkontrolovat příjem GPS signálu ještě před tím, než se rozjedete. Jakmile se navigace chytne, je dobře použitelná, informuje o radarech, obsahuje RDS-TMC, informuje o jízdě v pruzích, má bohaté POI, podporuje MP3 i přehrávání videosouborů, má slot pro mikroSD karty, vynikající stojánek, který nepadá a do kterého se navigace snadno zakládá, a řadu dalších „vychytávek“.

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Navigační zařízení s DVB-T tunerem a bohatým mapovým základem. Často má problém s nalezením GPS signálu a odezva ovládání je pomalá. Doporučujeme spíše pro sledování TV.

ALTERNATIVA ▶ Evolve TVTraxx a VDO Dayton PN4000 mají menší displej, ale také DVB-T tuner. TomTom Go 730 stojí stejně, nemá DVB-T, ale naviguje lépe.

NOTEBOOK

LENOVO IDEAPAD U350



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.lenovo.cz

CENA VČ. DPH **17 243 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Procesor / paměť	Intel U2700 / 1,3 GHz / 3 GB
Displej / grafika	13,3" / 1 366 × 768 / lesklý / Mobile Intel 4
Rozměry / hmotnost	328 × 229 × 28 až 32 mm / 1 642 g
Akumulátor / výdrž	2 700 mAh / 4-12 hod.
PCM Vantage / 3DMark06	1 500 / 592 bodů
Porty	3× USB, D-Sub, LAN, webcam, čtečka karet, BT, Wi-Fi, HDMI

LEHKÝ A PŘENOSNÝ: To jsou hlavní výhody tohoto notebooku, který na rozdíl od netbooků nabízí větší displej i vyšší výkon. Lenovo IdeaPad U350 váží pouze 1 642 gramů a je vybaven 13,3" displejem, který má poměr stran 16:9 a pracuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Zobrazovací displej má lesklý povrch a jeho podsvícení zajišťují LED diody. Ve výbavě notebooku je Wi-Fi adaptér, který podporuje rychlý standard 802.11n, bezdrátovou komunikaci můžete díky adaptéru Bluetooth navázat i s mobilním telefonem nebo osobním organizérem. V levém boku je situován videovýstup HDMI. Notebook naopak nedisponuje DVD mechanikou, což u přenosného počítače této kategorie považujeme za minus. Výkon tohoto modelu pracujícího pod OS Windows Vista Home Premium je pro běžnou práci s kancelářskými aplikacemi naprosto dostačující, ve srovnání s jinými cenově srovnatelnými notebooky jsme však u něj naměřili menší výkon. Je to dáno slabším procesorem – o výkon se totiž stará jednojádrový procesor Intel U2700, který pracuje na frekvenci 1,3 GHz. Při napájení z akumulátoru s kapacitou 2 700 mAh dokázal notebook pracovat po dobu 4 hodin 12 minut, což je s ohledem na malou kapacitu akumulátoru velmi dobrý výsledek.

MARTIN SEMRÁD

ZÁVĚR ▶ Lenovo IdeaPad U350 je díky hmotnosti 1,6 kg a štíhlému designu vhodný pro každodenní přenášení. Displej je pro práci s běžnými aplikacemi naprosto dostatečný.

ALTERNATIVA ▶ Acer Aspire 3810T-353G32n TimeLine, HP ProBook 4310s, HP Pavilion dv3-2150.

BARVNÁ LASEROVÁ TISKÁRNA A4

OKI C130N



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.oki.cz

CENA VČ. DPH **6 170 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON dostatečný

TECHNICKÁ DATA

Rychlost tisku A4 (K / CMYK)	20 / 5 str./min.
Připojení / rozlišení	USB 2.0, LAN / 600 × 600 dpi
Emulace / procesor	PCL5e/c/6 Postscript 3 / 400 MHz
Cena toneru K / CMY	2 050 Kč / 3 × 2 660 Kč
Kapacita toneru K / CMY (stran A4)	2 500 / 2 500
Tiskové náklady (A4) K / CMYK	0,82 Kč / 4,01 Kč

PŘÍLEŽITOSTNÁ LASEROVÁ BARVA: Barevná laserová tiskárna C130n patří k nejnižší kategorii tiskáren OKI a spíše než pro kanceláře je určena pro maloobjemový černobílý tisk s občasnou potřebou tisku barevného, o čemž vypovídá jak rychlost, tak cena spotřebního materiálu. Černobílý tisk je relativně dostupný, ale za barevnou stránku uživatel zaplatí opravdu hodně. Součástí základní dodávky jsou tonery s výdrží 1 000 stran A4 (K) a 500 stran A4 (CMY). Výhodou tiskárny je síťové připojení a vlastní procesor s možností emulace PostScriptu. Standardní vstupní zásobník pojme 200 listů A4, výstupní 100 listů. První černobílá strana opustí tiskárnu za 13 sekund, barevná za 21 sekund. 10 stran dopisu s barevným logem zpracuje přístroj za 2 minuty a 8 sekund, 5 stran grafického dokumentu za 106 sekund a 18stránkový barevný PDF soubor vytiskne za 3 minuty a 42 sekund. 18 stran černobílého textového dokumentu ale zvládne za 64 sekund. V klidovém stavu spotřebuje 14,7 W. Při práci je poměrně slyšet, naměřili jsme hlučnost 53 dB. Kvalita tisku je nižší než u LED modelů OKI, například u jen o něco málo dražší tiskárny OKI C3450, pro běžné potřeby však naprosto postačuje.

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Tiskárna primárně pro černobílý tisk s možností tisku barevného. Výhodou je vlastní procesor a LAN připojení, nevýhodou vyšší náklady a nižší rychlost barevného tisku.

ALTERNATIVA ▶ Inkoustové tiskárny s LAN připojením, například HP OfficeJet Pro 8500. Pro vážnější barevný tisk doporučujeme o málo dražší OKI C3450.

PLACENÁ INZERCE

3,5" PEVNÝ DISK

SEAGATE BARRACUDA XT 7200.11 (ST32000641AS)



HODNOCENÍ:



INFO www.seagate.com
CENA VČ. DPH **cca 6 900 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON dostatečný

TECHNICKÁ DATA

Kapacita nominální / formátovaná	2 000 GB / 1 863 GB
Rozhraní / otáčky	SATA 600 / 7 200
Přenosová rychlost čtení / zápis	111,3 MB/s / 106,4 MB/s
Přístupová doba čtení / zápis	17,0 ms / 9,0 ms
Hlučnost (klid / provoz)	1,0 / 1,0 sonu
Spotřeba (provoz) / teplota	7,3 W / 51,4 °C

SLUCHÁTKA

GENIUS GHP-04DJ



HODNOCENÍ:



INFO www.geniusnet.com
CENA VČ. DPH **719 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Frekvenční rozsah	20 Hz-20 kHz
Impedance	32 ohmů
Citlivost	100 dB
Konektor	3,5mm a 6,3mm RCA
Délka kabelu	2,7 m
Hmotnost	278 g

STYLOVÝ KOMPAKTNÍ FOTOAPARÁT

SAMSUNG ST45



HODNOCENÍ:



INFO www.samsung.cz
CENA VČ. DPH **cca 4 000 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Rozlišení	12,1 Mpx, 4 000 × 3 000 bodů
Optický zoom	3×, 35-105
Citlivost ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1 600, 3 200
Displej	TFT, 2,7" (6,9 cm), 230 000 bodů
Rozlišení videa	800 × 592 bodů
Rozměry / hmotnost	96 × 56,9 × 17,7 mm / 105 g

SUPERRYCHLÉ 2 TB: Seagate Barracuda XT nabízí o trochu vyšší přenosovou rychlost čtení i zápisu dat než náš referenční WD VelociRaptor, a to při nižších otáčkách, vyšší kapacitě a nižší hlučnosti. Na druhou stranu má pomalejší přístupové doby čtení i zápisu, vyšší spotřebu (7,3 wattu) a vyšší teplotu (51,4 °C). Na rozdíl od 300GB VelociRaptoru však nabízí při této rychlosti účtyhodnou kapacitu 2 TB úložného prostoru. Další zajímavostí je, že podporuje nové rozhraní SATA 600 s teoretickou přenosovou rychlostí 6 Gb/s, což jsme měli možnost vyzkoušet při testu základních desek, který připravujeme do příštího čísla Chipu. Disk je bohužel zatím hodně drahý, počítáme ale, že během několika měsíců klesne cena na dostupnou úroveň. Pokud si již dnes chcete pořídit opravdu rychlý magnetický pevný disk s vysokou kapacitou, doporučujeme jako alternativu 1TB pevný disk Samsung SpinPoint F3 (HD-103SJ), který nabízí podobné výkonnostní parametry (čtení 111,3 MB/s, zápis 110,8 MB/s, př. doba čtení 18 ms, př. doba zápisu 10 ms, spotřeba 5,3 W a hlučnost 0,8/1,6/1,0 sonu), přičemž však stojí pouze necelých 2 000 Kč. V případě, že vyžadujete rychlou přístupovou dobu (a nechcete zvolit SSD disk), je stále ideální WD VelociRaptor. MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ První disk pro SATA 600 kombinuje vysokou kapacitu s vysokou přenosovou rychlostí, vyšší spotřebou a prozatím velmi vysokou cenou. Zatím i tak vede naše srovnávací přehledy.

ALTERNATIVA ▶ WD VelociRaptor má rychlejší přístupovou dobu a menší kapacitu 300 GB. Samsung SpinPoint F3 má 1 TB, podobný výkon jako Barracuda XT a je o poznání levnější.

LEVNÁ A SLUŠNÁ: Sluchátka Genius GHP-04DJ jsou dostupná za lákavou cenu 719 Kč a již na první pohled vypadají bytelně. K PC se připojují přes kabel, který měří 2,7 m a na kterém je umístěn i otočný regulátor hlasitosti. Při poslechu hudby tak nemusíte sedět poblíž počítače, ale můžete se pohodlně uvelebit do křesla a při potřebě ztišit nebo zesílit hlasitost reprodukcí se nemusíte nikam natahovat, protože potřebný regulátor máte po ruce. Na konci kabelu je 3,5mm pozlacený konektor, který je vhodný pro připojení nejen k počítači, ale i k CD přehrávačům či k rádiovým přijímačům. Tato sluchátka lze díky redukci připojit i k přehrávačům, které jsou vybaveny zvukovým výstupem s 6,3mm zdírkou. Při používání sluchátek jsme ocenili, že na hlavě dobře sedí a ani při několikahodinovém poslechu nikde netlačí. Jsou totiž vybavena nastavitelnými koženými náušníky a hmotnost je 278 g. Kvalita reprodukce je velmi dobrá, zabudované reproduktory mají dostatečný výkon a ani při vyšší hlasitosti nedochází ke zkreslení zvuku. Z našeho pohledu představují sluchátka Genius GHP-04DJ velice lákavou nabídku – za cenu 719 Kč získáte kvalitní produkt pro poslech zvuku. Majitelé zvukových zařízení vybavených 6,3mm zvukovým výstupem navíc ocení přítomnost redukce z 3,5mm konektoru na konektor 6,3 mm. MARTIN SEMRÁD

ZÁVĚR ▶ Sluchátka Genius GHP-04DJ jsou určena pro zájemce, kteří si chtějí vychutnat kvalitní zvukovou reprodukci.

ALTERNATIVA ▶ Canyon CNR-HP2, Creative Headphones HQ-1900, Koss UR/18, Philips SBCHP400, Sennheiser eH 150.

KOV A STYL: Samsung ST45 je kompaktní stylový fotoaparát s rozlišením 12,2 Mpx a trojnásobným optickým zoomem. Více barevných variant krytu, snadné ovládání, více stylů fotografie (měkká, živá, retro, chladná, vlastní RGB) a zajímavý design budou patrně vyhovovat především mladším fotografům. Ti možná ocení i funkci Auto Smart, která sama nastaví vhodný scénický režim fotografie – uživatel ale nemá možnost ho vybrat sám. Podobně se snaží funkce Smart pomoci i při prohlížení snímků – řadí je totiž nejen podle čísla, ale i podle typu nebo barvy. K přednostem fotoaparátu patří velmi tenké kovové tělo (17,7 mm) a poměrně velký displej – 2,7". Optickou stabilizací obrazu přístroj nedisponuje, což by ve své cenové kategorii mohl. Nahrává také ozvučené videosekvence (ve formátu VGA nebo větším 800 × 592) – přepnutí na funkci videa je vyřešeno šikovně přes přepínač. Samsung sice můžete nabíjet prostřednictvím USB, potřebujete k tomu ale bohužel speciální kabel. Snímky se ukládají na vnitřní 31MB paměť nebo na SD kartu. Akumulátor by měl vydržet na pořízení asi 170 snímků. Snímky z fotoaparátů nejsou špatné – má poměrně vysokou citlivost. PAVEL TROUSIL

ZÁVĚR ▶ Stylový skladný kompak s kovovým tělem, bohužel bez optické stabilizace objektivu. Funkce Auto Smart sama vybírá scénické režimy pro méně zkušené uživatele.

ALTERNATIVA ▶ Casio EXILIM Z280, Panasonic Lumix DMC-FS12, Nikon CoolPix S230, Olympus FE-4000, Panasonic Lumix DMC-FS62, Casio EXILIM Z1, Nikon CoolPix S220.

23" LCD DISPLEJ

EIZO FLEXSCAN EV2333WH



HODNOCENÍ:

INFO

CENA VČ. DPH

POMĚR CENA/VÝKON


www.eizo.cz

14 500 Kč

dostatečný

TECHNICKÁ DATA

Úhlopříčka / rozlišení	23" S-PVA / 1 920 × 1 080
Udávaný jas / kontrast	300 cd/m ² / 3 000:1
Doba odezvy (šedá/šedá)	7 ms
Úhly pohledu	178° / 178°
Videovstupy	D-Sub, DVI-d (HDCP), DisplayPort (HDCP)
Spotřeba provoz / stand-by	38 W / 0,1 W

EKOLOGICKÝ S-PVA DISPLEJ: Zkratka EV značí u monitorů Eizo modely vyráběné a provozované s ohledem na ekologii a ekonomii provozu. FlexScan EV2333WH je o polovinu lehčí a tenčí než klasické 24" displeje, takže šetří materiál při výrobě i prostor při dopravě. Dále je vybaven senzorem pro detekci uživatele před monitorem a senzorem pro automatické přizpůsobení jasu a kontrastu světelné intenzitě prostředí. Senzor intenzity okolního světla je skvělá věc, která šetří hlavně oči uživatele (a pár wattů navíc). Senzor pro detekci uživatele je výborný nápad, ale zkoušeli jsme jej ve všech úrovních citlivosti a často se nám stávalo, že monitor chtěl přejít do spánku, i když jsme před ním pracovali. Je nutné, aby se uživatel občas pohnul. Pokud totiž jen sedí a píše na klávesnici, senzor si myslí, že tam nikdo není, a vydá pokyn k přechodu do úsporného režimu. Příchod uživatele rozpoznává bez problému. Displej je vybaven kromě klasického analogového a digitálního DVI-D videovstupu i moderním DisplayPortem. Kvalita obrazu i panelu je bezchybná, nic menšího od Eiza ani čekat nelze. Možnosti manipulace jsou i na Eizo vynikající, nechybí pivot, výškové nastavení v rozsahu 225 milimetrů ani možnost naklápění displeje. Demontáž displeje od stojanu je ukázkově snadná. Na styl ovládání menu displejů Eizo jsme zvyklí a naprosto nám vyhovuje strohostí a jednoduchostí pohybu po nabídkách. Spotřeba monitoru je výrazně nižší než u klasických 24" TN monitorů. Displej je vybaven dvojicí reproduktorů a USB hubem se dvěma konektory.  MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Skvělý displej pro náročného kancelářského uživatele, který je ochoten připlatit za ekologický provoz, špičkový obraz a pětiletou záruku.

ALTERNATIVA ► Pokud nechcete TN panel a potřebujete šetřit, Samsung F2380 má stejnou úhlopříčku, rozlišení i možnosti manipulace. Je vybaven levnějším panelem typu C-PVA.

PDA
HTC TATTOO



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

ZAPŮJČIL www.htc.cz
CENA VČ. DPH **7 700 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON **výborný**

TECHNICKÁ DATA

Displej	2,8", 240 × 320 bodů, odporový
Technologie	GSM, GPRS, EDGE, HSDPA, GPS, Bluetooth, 3Mpx fotoaparát, FM rádio, Wi-Fi, 528MHz CPU, 3,5mm jack konektor, OS Android
Paměť	256 MB RAM + 512 MB interní + microSD
Rozměry a hmotnost	106 × 55 × 14 mm, 113 g

HOMEPLUG
ZYXEL PLA-401 V3



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

ZAPŮJČIL www.zyxel.cz
CENA VČ. DPH **2 120 Kč za pár**
POMĚR CENA/VÝKON **velmi dobrý**

TECHNICKÁ DATA

Maximální teoretická rychlost	200 Mb/s
Šifrování	tlačítkem, 128-b AES
Standardy	HomePlug AV, QoS, ToS, 802.1q
Spotřeba	4 W za provozu, 2 W standby
Rozměry a hmotnost	28 × 65 × 95 mm, 160 g

GPS NAVIGACE
BECKER Z204



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

ZAPŮJČIL www.mybecker.cz
CENA VČ. DPH **6 490 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON **dobrý**

TECHNICKÁ DATA

Displej	4,3" dotykový
Funkce	multimediální přehrávač, Bluetooth handsfree, hlasové ovládání, TMC, 3D objekty, upozornění na překročení rychlosti, navigace v pruzích
Dodávané mapy	podrobná Evropa
Rozměry a hmotnost	125 × 82,5 × 18,7 mm, 197 g

HLEDÁTE NEJLEVNĚJŠÍ PDA S ANDROIDEM?

Jmenuje se Tattoo a vyrábí jej firma HTC.

PDA zařízení Tattoo je sympatické především svými malými rozměry – je menší než leckterý mobilní telefon. I přes nízkou cenu je jeho provedení velmi kvalitní a zpracování na nejvyšší úrovni. Na čem se šetřilo, to je displej: na Android má pouze základní rozlišení, a vzhledem k tomu, že by se měl ovládat jen prstem, také malý rozměr. Kvůli tomu jsou ikony menší než třeba u modelu Hero. Displej je navíc odporový. Odporové displeje jsou dělané na ovládání stylusem, ten však ve výbavě chybí. Nebudete jej potřebovat až do okamžiku, kdy budete zadávat text a zjistíte, že úspěšnost trefování se do klávesnice bude hluboko pod 50%. Poté raději sáhnete po tužce, klíči nebo čemkoliv stihlejší, než je váš prst. Kvůli menšímu rozlišení displeje budete také ochuzeni o některé aplikace v Google Marketu. Při přímém srovnání Hero versus Tattoo jsme zjistili, že nabídka je u přístroje Tattoo značně chudší.

Velkou chválu si zaslouží Android, který je rychlý, stabilní a velmi dobře se ovládá. Není pochyb o tom, že se jedná o nejmodernější operační systém pro PDA. Nakonec jsme byli s modelem Tattoo vlastně velmi spokojeni, až na zadávání textu. Miniaturní a nepřesná klávesnice vám dá zapomenout na psaní SMS, natož e-mailů. ■ VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Největší předností Tattoo je nízká cena a miniaturní rozměry. Oboje je však vykoupeno displejem, který se sice příjemně ovládá, ale napsání byť krátké textové zprávy připomíná horor.

ALTERNATIVA ▶ Doplatak na špičkové HTC Hero činí cca 2 500 Kč. Věřte, že to budou velmi dobře investované peníze.

ZYXEL PŘÍCHÁZÍ s novými modely homeplugů, které jsou určeny pro nejnáročnější nasazení, jako je streamování HD videa.

Tzv. starter kit obsahuje jeden pár zcela identických homeplugů. Oba homeplugy obsahují tlačítko Encrypt, které slouží pro vytvoření šifrovaného spojení mezi nimi, a dále jsou vybaveny třemi diodami, které oznamují přítomnost elektrického proudu, ethernetového spojení a komunikaci s jiným homeplugem. V bílé barvě vypadají homeplugy velmi elegantně, navíc jsou oproti předchozím generacím menší.

Testování přenosových rychlostí nás potěšilo: přes elektrické dráty dokážou malé krabičky protlačit přes 60 Mb/s. To plně postačuje pro streamování HD videa, navíc můžete homeplug využít třeba pro IP televizi, když máte (ADSL) modem daleko od set-top boxu. Pokud není možné natáhnout ethernetový kabel k televizi, ZyXEL dokáže spojení vytvořit pomocí elektrické zásuvky.

Díky nasazení QoS a ToS je možné homeplugy použít i pro časově náročné aplikace, jako je VoIP nebo on-line hry.

ZyXEL zapracoval i na snížení spotřeby. Homeplug nyní kontroluje, jestli je LAN kabel připojen k jinému aktivnímu prvku, a pokud není, přejde do stavu standby, ve kterém má spotřebu jen 2 wattů. ■ VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Eleganční homeplugy za příznivou cenu, které vytvoří počítačovou síť pomocí elektrických zásuvek. Nabídnou dostatečnou rychlost, která stačí i pro časově kritické aplikace.

ALTERNATIVA ▶ Homeplugy Well PTI-3214 nabídnou stejnou rychlost za podobnou cenu, stejnou funkční výbavu, ale nejsou tak elegantní.

SPOLEČNOST BECKER je spíše známá na západ od našich hranic. Nedávno však vstoupila i na český trh. Prvním navigačním zařízením, které jsme měli od tohoto výrobce k dispozici, byl model Z204, který je již nějaký ten měsíc v prodeji, u nás je však novinkou. Potěší velmi kvalitním zpracováním. Chválíme integrovanou TMC anténu, která neobtěžuje, i velmi malý aktivní držák.

Jako navigační software byl použit osvědčený iGo 8, Becker jej však značně přepracoval. Nicméně software je nejslabším článkem navigace. Řada příkazů navigace „nebyť správně vyskočeno“, kruhový objezd nakreslený jako šestiúhelník jsme už také dlouho neviděli. Grafika je až příliš šedá, a to včetně 3D budov, které umí navigace zobrazit. Chválíme funkční řazení do pruhů.

Při zadání cíle počítá navigační zařízení automaticky čtyři trasy: rychlou, krátkou, ideální a snadnou. Podle počtu kilometrů a času si pak vyberete jednu z nich, a podle té váš přístroj povede. „Snadná“ trasa je určena pro méně zkušené řidiče – navigace vybírá cestu s méně křižovatkami, omezuje odbočení doleva, zakazuje otáčení apod.

Přístroj Z204 je o dost jiný než ostatní navigační zařízení na trhu. Nabízí některé unikátní funkce, ale co se komfortu týče, konkurence je dál. ■ VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Kvalitně zpracovaná navigace s mapami celé Evropy a příznivou cenou. Nabízí zajímavé funkce, příjemně se ovládá, ale konkurence dnes umí většinu věcí lépe.

ALTERNATIVA ▶ Stejně peníze stojí Navigon 7310, který má stejnou funkční výbavu, ale uživatelsky je mnohem více přívětivější.

PLACENÁ INZERCE



PDA
SAMSUNG OMNIA II

HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■
ZAPŮJČIL www.sunnysoft.cz
CENA VČ. DPH **12 290 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA	
Displej	3,7", 480 × 800 bodů, AMOLED
Technologie	GSM, HSDPA, GPS, Bluetooth, 5Mpx fotoaparát s autofokusem, FM rádio, Wi-Fi, 800MHz CPU, 3,5mm jack konektor, Windows Mobile 6.5
Paměť	256 MB RAM + 2 GB interní + microSD
Rozměry a hmotnost	118 × 60 × 12 mm, 117 g

SAMSUNG PŘÍCHÁZÍ s modelem Omnia, tentokrát druhé generace. Stejně jako první generace přináší to nejlepší, co můžete v PDA dostat.

Omnia dominuje velký displej s OLED podsvícením, které je velmi příjemné. Jelikož je Omnia vybavena nejnovějšími Windows Mobile 6.5, je displej odporový. Proto v balení najdete i stylus, který však není ukryt uvnitř PDA, ale je dodáván na šňůrce. Díky velkému displeji je však možné většinu funkcí ovládat jen prstem, a to včetně psaní na klávesnici.

Samsung jako tradičně značně potlačil rozhraní Windows Mobile a překryl je vlastním rozhraním TouchWiz 2. To podporuje několik pracovních ploch a umožňuje používat na ploše miniaplikace – widgety. Ty slouží třeba pro trvalý náhled stavu počasí, nebo informují o zmeškaných událostech. Celkově je ovládání velmi příjemné, může za to především obrovský displej s velmi jemným rozlišením.

Hardwarové vybavení není co vytknout. Telefon je vybaven velmi rychlým procesorem o taktu 800 MHz, z technologií nechybí vůbec nic.

Omnia je určena především pro náročné manažery, přesto nabídne i multimediální výbavu. Chválíme jack konektor, povedený fotoaparát je vybaven detekcí úsměvu a video lze nahrávat až v rozlišení 720 × 480 bodů. ■

VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Vlakový model Samsungu poskytne vše, co od drahého PDA očekáváte. Nabízí špičkovou výbavu, příjemné ovládání a je dostatečně rychlý. Limitem jsou Windows Mobile.

ALTERNATIVA ▶ HTC HD2 nabídne ještě větší displej (4,3") a rychlejší procesor (1 GHz!), je však také téměř o 2 000 Kč dražší.



USB SÍŤOVÝ HUB
BELKIN HOME BASE

HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■
ZAPŮJČIL www.belkin.cz
CENA VČ. DPH **2 140 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA	
Rozhraní	4× USB 2.0, 1× LAN (10/100)
Wi-Fi	802.11b/g/n, WPS
Podporované systémy	Windows XP, Vista (32- i 64b), Mac OS X
Funkce	sdílení USB, zálohování, upload fotografií, NAS
Rozměry a hmotnost	120 × 120 × 35 mm, 190 g

CO JE USB SÍŤOVÝ HUB? Zařízení, které nasdílí vaše USB příslušenství do sítě.

Belkin často přináší neuvěřitelné produkty, a Home Base mezi ně rozhodně patří. Jedná se o zařízení, které připojíte do sítě (běžným ethernetovým kabelem nebo pomocí Wi-Fi 802.11b/g/n). Pak na počítač nainstalujete dodávanou aplikaci, a jakmile k USB portům, které jsou na Home Base čtyři, připojíte nějaké USB zařízení, pomocí aplikace toto zařízení připojíte do počítače. Váš operační systém s ním bude pracovat stejně, jako kdyby bylo připojeno k USB portu.

Tímto způsobem lze sdílet všechna běžná USB zařízení, jako jsou USB disky, tiskárny apod. Při testech jsme zkusili připojit i USB myš – nejlepší způsob, jak vyzkoušet zpoždění při přenosu směrem „Home Base → router → počítač“. Výsledek nás překvapil: zpoždění nebylo postřehnutelné, myš byla stejně rychlá, jako kdyby byla připojena k USB portu. Při měření přenosové rychlosti jsme dosáhli maximálně 6 MB/s.

USB porty se mohou chovat jako NAS, to znamená, že po připojení USB disku se ve vaší síti objeví nový síťový disk. To je praktické především pro multimediální přehrávače. Největší síla produktu je samozřejmě ve sdílení USB zařízení na více počítačích najednou. ■

VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Potřebujete nasdílet USB zařízení mezi více počítačů v síti? Belkin Home Base je elegantní řešení, které můžeme doporučit. Pracuje bez problémů, rychle a má široké možnosti použití.

ALTERNATIVA ▶ Podobně funguje USB Network hub König USBNetBox, kterému schází Wi-Fi a má pouze jeden USB port. Stojí ale o polovinu méně.



MOBILNÍ TELEFON
SONY ERICSSON YARI

HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■
ZAPŮJČIL www.sonyericsson.cz
CENA VČ. DPH **5 200 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA	
Displej	2,4", 320 × 240 bodů
Technologie	GSM, GPRS, EDGE, HSDPA, Bluetooth, 5Mpx fotoaparát s autofokusem a diodovým bleskem, MP3 přehrávač, rádio, akcelerometr
Dodávané mapy	60 MB interní + microSD
Rozměry a hmotnost	100 × 48 × 16 mm, 115 g

SONY ERICSSON SE ZBAVIL škatulkování modelů, proto zapomeňte na staré dobré Cyber-Shoty nebo Walkmаны. Nyní se budete setkávat s telefony, které mají jméno. Prvním z trojice nových mobilů je Yari.

Tento vysouvací mobilní telefon patří mezi zábavní telefony. Kromě telefonování je tak určen především ke hraní her. K tomu účelu je vybaven akcelerometrem, který snímá polohu telefonu, a nechybí řada plných her, které jsou součástí telefonu. Můžete si tak zahrát třeba bowling, kdy telefonem provedete stejný „hod“ jako bowlingovou koulí a telefon vyhodnotí, jak přesně jste mířili. Jen doporučení: telefon nepouštějte.

Zpracování telefonu bychom vzhledem k ceně očekávali na vyšší úrovni. Použité materiály jsou kvalitní a příjemné, vysouvací konstrukce však měla již po několika dnech používání vůli a telefon se viklal.

Mrzutí jsme byli z hudební části telefonu. To, že telefony Sony Ericsson nemají standardní 3,5mm jack konektor, je známá věc. Jiné telefony této značky však mají aspoň kablík, na jehož konci jack pro sluchátka je. Sluchátka u modelu Yari jsou však připojena pevně, vlastní sluchátka tedy nepřipojíte.

Celkově nás Yari sice nezklamal, vzhledem k ceně telefonu bychom však očekávali přece jen trochu víc. ■

VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Nový Yari je určen pro uživatele, kteří na mobilech hrají hry. Možnosti hraní jsou u tohoto modelu bezkonkurenční. Používáte-li telefon na volání a SMS, je lepší se poohlédnout jinde.

ALTERNATIVA ▶ Nokia N85 je o něco dražší, má ale mnohem lepší výbavu (GPS, Wi-Fi, jack) a herní technologii N-Gage.



JABRA GO 6470

PROFESIONÁLNÍ HANDSFREE

HODNOCENÍ:



ZAPŮJČIL

www.jabra.cz

ORIENTAČNÍ CENA VČ. DPH

cca 7 000 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobry

TECHNICKÁ DATA

Technologie	Bluetooth, Noise Blackout, Crystal Clear DSP, SafeTone
Vybavení	dobíjecí základna s 2,4" dotykovým displejem, handsfree sluchátko, náhlavní souprava, druhá nabíječka
Výdrž sluchátka	až 6 hodin hovoru, 100 hodin standby
Rozměry a hmotnost sluchátka	76 × 17 × 10 mm, 15 g

MOBILNÍ TELEFON

EMPORIA TALK PREMIUM



HODNOCENÍ:



ZAPŮJČIL

www.emporia.cz

ORIENTAČNÍ CENA VČ. DPH

2 700 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Displej	2,0" monochromatický, 128 × 64 bodů
Technologie	pouze GSM (900/1 800 MHz) a posílání SMS
Další funkce	vibrační vyzvánění, diodová svítlna, budík, kalkulačka
Baterie	1000 mAh, 130 hodin stádnby, 180 minut hovoru
Rozměry a hmotnost	123 × 58 × 17 mm, 118 g

MULTIMEDIÁLNÍ NETTOP

ASROCK ION 330HT-BD



HODNOCENÍ:



ZAPŮJČIL

www.asrock.com

CENA VČ. DPH

cca 8 200 Kč (bez HDD a RAM)

POMĚR CENA/VÝKON

velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Technologie	Intel Dual Core Atom 330 (1,6 GHz), nVidia ION, nejvýše 2× 2 GB RAM, nejvýše 2× 500 GB HDD (2,5", SATA-II), Gigabit LAN, WiFi, 7.1 HD Audio, Blu-ray combo, dálkový ovladač Windows Media Cente
Připojení	1× HDMI, 1× D-Sub, 1× S/PDIF, 1× eSATA, 6× USB 2.0
Rozměry a hmotnost	195 × 186 × 70 mm, 1,7 kg bez HDD

UNIKÁTNÍ HANDSFREE JABRA GO 6470 v sobě kombinuje všechna myslitelná použití. Prostřednictvím Bluetooth je můžete připojit k mobilnímu telefonu, dále k pevné lince i k počítači. Ovládací software zajistí spolupráci handsfree s komunikátory Skype a IBM Lotus Sametime.

Nastavení a ovládání handsfree při použití všech možností propojení se provádí pomocí základny s dotykovým displejem, která slouží zároveň jako dobíjecí stanice pro handsfree. Při prvním spuštění se na displeji základnové stanice provede primární nastavení a aktivuje se připojení k mobilnímu telefonu, pevné telefonní lince i k počítači. Do počítače stačí instalovat ovládací aplikaci, která zajistí telefonování po Skypu pomocí handsfree.

Samotné sluchátko je poněkud větší a těžší, nabízí však čistý zvuk a omezení vnějších ruchů pomocí integrovaných mikrofonů a technologií Noise Blackout a Crystal Clear DSP. Hlasitost sluchátka se nemění tlačítky, ale pomocí dotykové plochy na sluchátku. K dispozici je i regulace SafeTone pro zmírnění hrozby poškození sluchu při častém využívání telefonu.

Instalace, ovládání a použití handsfree Jabra GO 6470 jsou velmi jednoduché a příjemné, nedostatkem je pouze vysoká cena.

RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ► Jabra GO 6470 není nic, co byste si koupili domů. Pokud ale používáte mobil, pevnou linku i počítač pro volání, dokáže Jabra vše konvergovat do jediného sluchátka a nabídne výborný komfort.

ALTERNATIVA ► Běžná handsfree pořídíte od pár stokorun, miniaturní Jabra BT 350 s technologií Noise Blackout přijde přibližně na 1 500 Kč.

MOBILY PRO TY, KTERÍ NERADI TELEFONUJÍ

a esemeskují, to jsou telefony Emporia, které se po letech konečně oficiálně dostávají na český trh. Rakouský výrobce se zaměřil především na starší generaci, která s moderními mobilními přístroji pracuje nerada. Snažil se zjednodušit ovládání, ubral nepoužívané funkce, zbytečné možnosti nastavení a zaměřil se více na ergonomii, výdrž na baterie a specifické funkce pro seniory.

Premium Talk je typický zástupce mobilů Emporia. Úplně mu chybí standardní menu, k základním funkcím nastavení (velikost písma a kontrast displeje, hlasitost vyzvánění, kalkulačka) se dostanete pouze posuvným tlačítkem po straně přístroje. Pro posílání krátkých textových zpráv je opět na straně telefonu umístěno další samostatné tlačítko. A to je z funkcí vše. Zato mobilu nechybí silná diodová svítlna (použitelná i při vypnutém přístroji) a mechanicky vysouvací destička s „telefonním seznamem“ pro pět nejčastěji volaných čísel. Těchto pět čísel je možné nastavit jako jednotlačítkovou volbu.

Talk Premium potěší kvalitním dílenským zpracováním, kovové šasi zvyšuje odolnost přístroje. Skvěle čitelný monochromatický oranžový displej umožňuje zobrazit čísla a text ve dvou různých velikostech. Velkým plusem jsou velká tlačítka.

JOSEF MIKA

ZÁVĚR ► Emporia Premium Talk je díky své jednoduchosti skutečně ideální mobil pro ty, kteří telefonují pouze z donucení. Výrobce kladl důraz na základní funkce, vše ostatní ustoupilo stranou.

ALTERNATIVA ► Podobný telefon od ZTE (Aligator A500) je sice zhruba o tisíc korun levnější, Emporia má ale lepší dílenské zpracování.

NETTOPY, POČÍTAČE s miniaturními rozměry a nízkou spotřebou, jsou určeny buďto pro nasazení v kancelářích, nebo (ve výkonnějších verzích) jako základ domácích multimediálních center – tzv. HTPC (Home Theater PC). ASRock ION 330HT-BD zastupuje druhou skupinu, neboť svým výkonem hravě vystačí i na přehrávání videa ve FullHD rozlišení (1080p).

Počítač ASRock ION je možné pořídit v různých variantách, vždy postavených na dvoujádrovém procesoru Intel Atom. Základ počítače v nejvyšší výbavě (tedy včetně Blu-ray mechaniky, dálkového ovladače a dekodéru prostorového zvuku 7.1) lze koupit i bez pevných disků a operačních pamětí a dovybavit si jej podle vlastní volby.

Nejvhodnějším operačním systémem pro ASRock ION jsou Windows 7. Výkon počítače bez problému zvládne všechny Aero 3D efekty a svižnou práci pod nejnovějším operačním systémem Microsoftu. Svoji pravou sílu ukáže ASRock ION při práci s multimédií. S dekodováním videa ve vysokém rozlišení pomáhá dvoujádrovému procesoru i grafický čip a společně tak dosáhnou plynulého přehrávání videa i ve FullHD rozlišení. V normě se drží jak hlučnost, tak i spotřeba počítače (kolem 40 W). Na minipočítači si zahrajete i graficky méně náročné hry v nižším rozlišení.

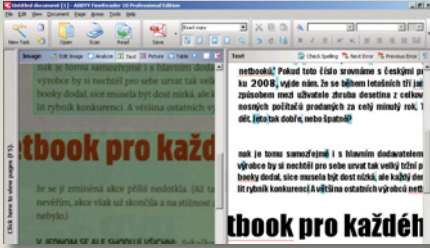
RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ► Multimediální centrum pro náročné uživatele. Výkon je plně dostačující i na přehrávání FullHD videa, díky modifikacím je možné vytvořit konfiguraci na míru.

ALTERNATIVA ► ASRock ION 330 se prodává v různých výbavách a cenách, z dalších např. Prestigio ION PC V2, Acer Aspire Revo, Asus EEE Box ad.

OCR

ABBY FINEREADER 10



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.abby.com

JAZYK angličtina

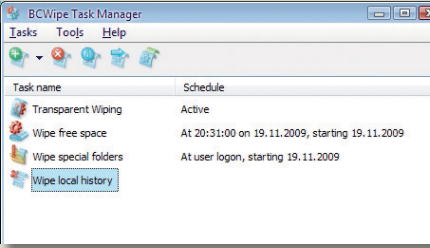
OPERAČNÍ SYSTÉM Win XP/Vista/7

CENA **3 450 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

SKARTOVÁNÍ DAT

BCWIPE 4.01



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.jetico.com

JAZYK angličtina

OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/Vista/2008/7

CENA **1 000 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

VIRTUÁLNÍ CD/DVD MECHANIKY

DAEMON TOOLS LITE 4.35.5



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.daemon-tools.cc

JAZYK čeština

OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/2003/Vista/7

CENA **freeware**

POMĚR CENA/VÝKON výborný

PRVČ JE DOBA, kdy se kniha nebo časopis vkládaly do skeneru a čekalo se na jejich naskenování. V současnosti se vyfotografují – v horším případě mobilním telefonem, v lepším případě kompaktním fotoaparát. Díky jemným snímačům je text pro člověka bez potíží čitelný. Ale co OCR? Ještě před několika lety bylo složité převést text i z kvalitně nesenovaného dokumentu.

Proto se vývojáři ve verzi 10 zaměřili především na dokumenty s nízkou kvalitou a přišli s OCR engine třetí generace. Nový FineReader dokáže ještě před samotným čtením obrázek docela dobře opravit. Poradí si se zešikmením, zvládně i mírné rozmazání.

S opraveným obrázkem pracuje OCR program již mnohem lépe. Samotný proces rozpoznání musí být velmi náročný, protože na starém Pentiu 4 zpracovával program vyfotografovanou stranu A4 průměrné kvality 50 sekund. Ten, kdo má moderní, vícejádrový procesor, může samozřejmě tento čas zkrátit, protože FineReader využije vícejádrové CPU. A výsledek? Fotografie z mobilního telefonu jsou použitelné jen u modelů s automatickým zaostřováním, kvalitním podkladem a za dobrých světelných podmínek. U dokumentů nafocených fotoaparát je výsledek o dost lepší a bez problémů použitelný.

Skvělé jsou i možnosti výstupu. Podporovány jsou formáty PDF, DOC, DOCX, RTF, XLS a dalších. U PDF chválíme schopnost zachovat layout stránek. ■ VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Hledáte-li kvalitní OCR, nemáte moc na výběr. FineReader patří mezi nejlepší. Přečtení kvalitního dokumentu je samozřejmostí, nyní si poradí i s dokumenty horší kvality.

ALTERNATIVA ▶ Jiným OCR programem je například DocScan Pro, který však za recenzovaným FineReaderem technologicky zaostává.

NÁSTROJ NA SPOLEHLIVOU LIKVIDACI nepotřebných dat BCWipe přidává v nové verzi především funkci tzv. transparentního skartování. Mazání jakýchkoli dat je při aktivovaném transparentním skartování rovnou prováděno bezpečně, s několikanásobným přepsáním. Funkci transparentního skartování lze dočasně pozastavit nebo omezit jen na soubory určitého typu.

Pro opravdu bezpečně a neobnovitelné odstranění dat nabízí BCWipe hned několik stupňů nastavení – od jednonásobného přepsání až po 35násobné přepsání.

Mezi funkcemi najdeme také spolehlivé přemazání prázdného místa na disku, s možností nastavení pravidelného opakování. Důležitá je také funkce pro bezpečné mazání historie internetových prohlížečů, dočasných dat stažených z internetu i obsahu koše, opět s možností pravidelného opakování. Soukromí při používání počítače můžete zvýšit také pravidelným mazáním seznamů naposledy otevřených souborů – filmů, hudby, dokumentů atd. Nastavit lze buďto opakování v pravidelných intervalech, nebo mazání při každém spuštění počítače.

Všechny funkce programu BCWipe a jejich plánování se ovládají z přehledného uživatelského rozhraní. Vždy pamatujte na to, že data smazaná pomocí tohoto nástroje určitě neobnovíte zpět. Zkušební verzi programu lze používat 30 dní, a to bez omezení funkcí. ■ RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ Skartování nepotřebných dat a spolehlivá likvidace všech pozůstatků po práci s počítačem pomocí nástroje BCWipe podstatně zvýší vaše soukromí.

ALTERNATIVA ▶ Pro bezpečné mazání nepotřebných dat nabízí i O&O SafeErase 3, nedávno uvedený mezi plnými verzemi na Chip DVD.

NOVÁ VERZE populárního programu Daemon Tools pro vytváření a provoz virtuálních CD/DVD mechanik nabízí vedle podpory operačního systému Windows 7 i další užitečné inovace.

Nové Daemon Tools vítají uživatele zcela přepracovaným uživatelským rozhraním, s katalogem obrazů (podporovány jsou tradičně všechny běžné formáty obrazů disků, jako ISO, NRG, CCD) a přehledem instalovaných virtuálních CD/DVD mechanik. Uživatelé Windows Vista a 7 jistě uvítají také zbrusu novou miniaplikaci na pracovní plochu, obsahující všechny funkce Daemon Tools. Nové také není nutné napoprvé spouštět Daemon Tools jako administrátor a opraveno bylo i několik chyb, například s připojováním obrazů z RAID disků větších než 2 TB.

Pomocí Lite verze Daemon Tools si můžete vytvořit a používat až čtyři virtuální mechaniky. Navíc lze i přímo v programu vytvářet ISO a MDS obrazy disků, komprimovat jejich obsah a chránit jej heslem před neoprávněným použitím.

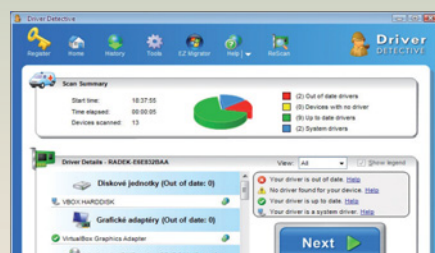
Vedle bezplatné verze Lite, určené pro nekomerční použití, jsou k dispozici i dvě komerční verze Daemon Tools, které zvyšují možný počet virtuálních mechanik až na 32 a vedle CD/DVD mechanik umí vytvořit i virtuální Blu-ray či HD-DVD mechaniky. Placené verze Daemon Tools zvládnou také upravovat obsah a konvertovat různé formáty obrazů disků. ■ RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ Aktualizace Daemon Tools potěší nejen uživatele Windows 7, za update stojí jak nové uživatelské rozhraní, tak i další inovace a opravy.

ALTERNATIVA ▶ Virtual CloneDrive je také zdarma, zvládně vytvořit až osm virtuálních CD/DVD mechanik a připojit k nim obrazy ISO, BIN či CCD.

SPRÁVA OVLADAČŮ

DRIVER DETECTIVE



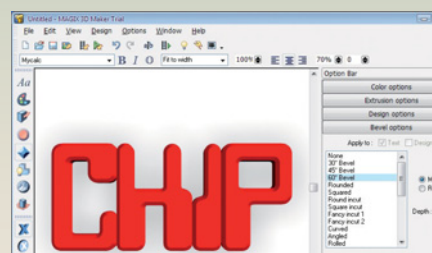
HODNOCENÍ:



INFO www.drivershq.com
 JAZYK angličtina
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/2003/Vista/2008/7
 CENA **550 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TVORBA 3D EFEKTŮ

MAGIX 3D MAKER



HODNOCENÍ:




INFO www.magix.com
 JAZYK angličtina
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win XP/Vista
 CENA **1 350 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

K DOSAŽENÍ SPRÁVNÉ funkce a maximálního výkonu hardwaru je vhodné používat vždy aktuální ovladače. S jejich vyhledáním, stažením a instalací vám pomůže nástroj Driver Detective. Jeho funkce využijete nejen při pravidelné aktualizaci ovladačů, ale i při instalaci nového operačního systému. Aktuální je například přechod z Windows XP na nejnovější Windows 7, která používají zcela jiné ovladače. Při použití nástroje, jako je Driver Detective, nemusíte všechny ovladače hledat a po jednom stahovat z internetu. Celý proces zvládne Driver Detective automaticky.

Použití programu je velmi jednoduché. Stačí spustit analýzu, během které Driver Detective identifikuje instalovaný hardware a zkontroluje dostupnost ovladačů pro používaný operační systém. Dalším krokem je stažení aktuálních ovladačů a jejich instalace.

Mezi funkcemi programu najdeme také zálohování instalovaných ovladačů a možnost vytvoření speciálního instalačního balíčku ovladačů pro snadný přechod na jiný operační systém. Vyhněte se tím problémům při instalaci nového operačního systému, pod kterým by například nemusela fungovat síťová karta, a těžko byste tedy stahovali potřebné ovladače.

Zkušební verze Driver Detective analyzuje hardware počítače a zkontroluje dostupnost aktuálních ovladačů. K jejich stažení a instalaci je však třeba program zaregistrovat a zaplatit licenci.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Užitečný pomocník při aktualizaci ovladačů a instalaci nového operačního systému. Stažení všech ovladačů najednou ušetří spoustu času.

ALTERNATIVA ► Za podobnou cenu pořídíte i stejně vybavený Driver Genius, který jsme vám již dříve nabídli i mezi plnými verzemi na Chip DVD.

K VYTVOŘENÍ TITULKŮ a efektů pro své domácí video, zajímavé grafiky pro svůj web nebo poutavých prvků prezentace můžete namísto drahého editoru vektorové grafiky použít program Magix 3D Maker. Podobnost programu s aplikací Xara 3D 6 není náhodná, společnost Magix koupila Xaru v roce 2007.

S nástrojem 3D Maker mohou zajímavé 3D objekty a animace tvořit i úplní začátečníci, ovládání programu je přehledné a velmi snadné. K dispozici jsou všechny důležité nástroje na vkládání a úpravu textů a objektů, které můžete vylepšit prostorovými efekty a stínováním. Připraveny jsou i galerie prostorových tvarů, textur i způsobů animace. Všechny prvky vytvářené grafiky můžete upravovat pomocí bohaté nabídky předvoleb nebo individuálním nastavením parametrů. K dotvoření dokonalého prostorového efektu nechybí ani funkce pro nasvícení.

Aplikace 3D Maker nabízí všechny potřebné formáty výstupů – statické i animované GIF obrázky, vhodné pro umístění na web, Flash animace (bitmapové i vektorové) i video ve formátu AVI. Zajímavá je i možnost exportovat animovanou grafiku jako spořič obrazovky. Rozpracovaná grafika se ukládá ve speciálním formátu aplikace, abyste ji mohli dále upravovat. Při práci s dalšími programy Magix, především pro úpravu videa, se hodí speciální formát CFX s průhledným pozadím.

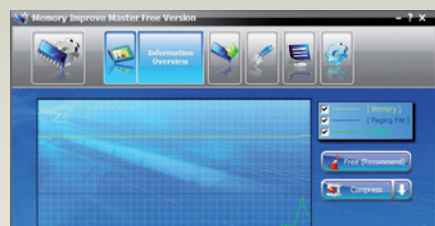
Bez zaplacení můžete program 3D Maker používat 30 dní.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Magix 3D Maker nabízí pohodlnou cestu k tvorbě 3D objektů pro videa, webové stránky i další použití. Práci s ním zvládnou i začátečníci.

ALTERNATIVA ► Profesionálové sáhnou po vektorových grafických programech od Adobe či Corelu, zdarma lze použít programy PFE, Font Magic ad.

OPTIMALIZACE OPERAČNÍ PAMĚTI

MEMORY IMPROVE MASTER FREE VERSION 6.1.2.150

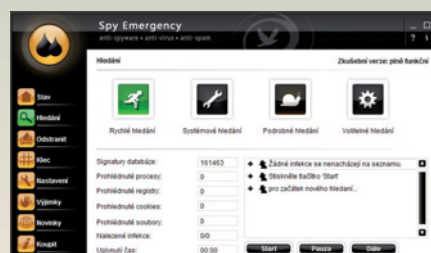


HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.memoryimprovemaster.com
 JAZYK angličtina
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/Vista
 CENA **freeware**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

ANTIVIR

SPY EMERGENCY 7.0.305

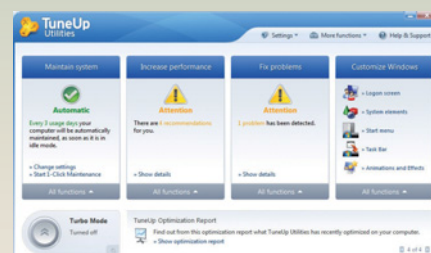


HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.spy-emergency.com
 JAZYK čeština
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win XP/Vista/7
 CENA **600 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

VYLADĚNÍ POČÍTAČE

TUNEUP UTILITIES 2010



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.tune-up.com
 JAZYK angličtina
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win XP/Vista/7
 CENA **1 000 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

PROGRAM MEMORY IMPROVE MASTER začne hned po instalaci pracovat na pozadí operačního systému a sledovat aktuální vytížení operační paměti, stránkovacího souboru a procesoru počítače. Pomocí funkcí programu je možné optimalizovat obsah operační paměti a zvětšit tak její aktuálně dostupnou kapacitu. Optimalizace se provádí buďto ukončením nepotřebných procesů a služeb, nebo kompresí obsahu operační paměti.

Funkce pro uvolnění kapacity operační paměti je možné spouštět jak ručně, tak automaticky podle předem stanovených pravidel. K dispozici je nastavení optimalizace v pravidelných intervalech nebo podle dalších parametrů.

Mezi funkcemi programu najdeme také několik nastavení pro optimalizaci výkonu počítače. Nabízí se například nastavení vizuálních efektů Windows, alokace procesorového času, vyrovnávací paměti atd. Nechybí ani kompletní přehled aktuálně spuštěných procesů a služeb, s možností jejich násilného ukončení.

S použitím programu pomáhá průvodce, který zároveň nabízí i doporučená nastavení. V plně automatickém režimu pracuje Memory Improve Master samostatně a uživatele pouze informuje o prováděných akcích.

Bezplatně použitelnou verzi programu doplňuje komerční edice s funkcí inteligentního, učícího se modu automatické optimalizace využití operační paměti. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Zajímavý nástroj na optimalizaci operační paměti i nastavení Windows, pomůže se zrychlením počítače i spouštěním náročnějších aplikací.

ALTERNATIVA ▶ Z bezplatně použitelných programů se nabízí například Mz Ram Booster, Memory Max, GDS Ram2Free, RAM Idle, RAMBooster a další.

PODLE NÁZVU PROGRAMU Spy Emergency by se mohlo zdát, že je zaměřen pouze na vyhledávání a likvidaci špehovacího softwaru – tzv. spywaru. To je ale jen jedna z oblastí jeho působení. Kromě spywaru si totiž Spy Emergency poradí také s viry, trojskými koňmi a nevyžádanou poštou. Připraveny jsou i funkce pro ochranu internetových prohlížečů před podvrženými stránkami a dalšími hrozbami z webu.

Spy Emergency začne hned po instalaci pracovat na pozadí operačního systému, kontrolovat data přijímaná ze sítě a chránit počítač před napadením škodlivým softwarem a přívalem spamu. Program se automaticky aktualizuje a je možné si v něm nastavit i pravidelné testy celého počítače. Po instalaci se proto o činnost Spy Emergency nemusíte již příliš starat. Vedle pravidelných testů nechybí v nastavení ani předvolby výjimek pro konkrétní aplikace, detailní nastavení hloubky testů nebo seznamy zakázaných a povolených odesílatelů e-mailů.

Mezi funkcemi Spy Emergency najdeme dále například i možnost smazání pozůstatků po surfování na internetu nebo dočasných souborů na disku.

Přestože výrobce slibuje kompatibilitu Spy Emergency s dalšími antivirovými programy, nedoporučujeme vám používat více instalovaných antivirů současně. Jeden antivir by měl bez problémů stačit, každý další by jen zbytečně zpomaloval váš počítač. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Snadno ovladatelný antivirový program, slibující ochranu také před spywarem a trojskými koňmi a především filtrování nevyžádané pošty.

ALTERNATIVA ▶ Pro pravidelné čtenáře Chipu je na Chip DVD připravena speciální verze AVG Internet Security s opakovaně prodlužovanou licencí.

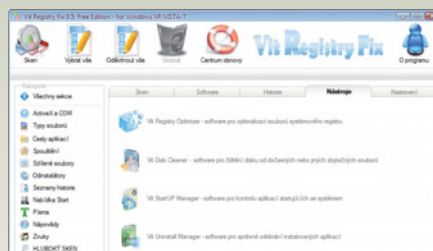
PŘED KONCEM ROKU se objevují nové verze zavedených programů, označené letopočtem 2010. Stejně je tomu i u osvědčeného nástroje na vycištění počítače od zbytečnosti a na jeho vyladění k maximálnímu výkonu TuneUp Utilities.

Představovat TuneUp Utilities čtenářům Chipu je zbytečné, proto se podívejme především na funkce, které jsou ve verzi 2010 nové. Hned po spuštění vás uvítá přepracované uživatelské rozhraní, které má nové funkce rozděleny do čtyř skupin – na správu počítače, zvýšení jeho výkonu, řešení problémů a přízpůsobení vzhledu a funkcí Windows. TuneUp Utilities provedou automaticky analýzu počítače, upozorní na problémy a doporučí řešení. Kromě toho je stále k dispozici i plná škála nástrojů k individuálnímu použití. TuneUp Utilities 2010 se nově zaměřují hlavně na zvýšení výkonu počítače, ať už úpravou nastavení, nebo odstraněním zbytečnosti. Jednou z nových funkcí je i tzv. Turbo Mode. Funkce po zmáčknutí jediného tlačítka ukončí všechny nepotřebné procesy a soustředí veškerý dostupný výkon počítače do programu, který aktuálně používáte. V rámci nastavení můžete ovlivnit, které procesy a služby budou považovány v Turbo Mode za zbytečné. Na zrychlení startu a doby odezvy programů se specializuje nová funkce Live Optimization, pracující automaticky na pozadí Windows.

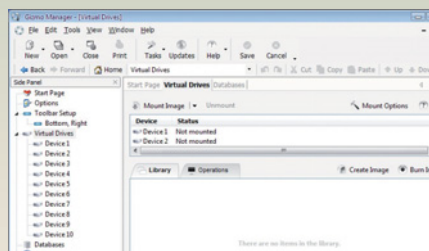
TuneUp Utilities 2010 můžete před zaplacením licence testovat 30 dní. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ TuneUp Utilities 2010 dále zjednodušují přístup k optimalizaci a úpravám Windows a nabízí nové, automatické funkce pro zvýšení výkonu.

ALTERNATIVA ▶ Na Chip DVD jsme vám nabídli plnou verzi TuneUp Utilities 2008, s vycištěním počítače pomůže například i freeware CCleaner.

ČIŠTĚNÍ REGISTRU**VIT REGISTRY FIX 9.5 FREE EDITION****HODNOCENÍ:**

INFO www.vitsoft.org.ua
 JAZYK čeština
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win XP/Vista/7
 CENA **freeware**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

VIRTUÁLNÍ CD/DVD MECHANIKA**GIZMO DRIVE 2.7.6****HODNOCENÍ:**


INFO www.arainia.com
 JAZYK angličtina
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/2003/Vista/2008/7
 CENA **freeware**
 POMĚR CENA/VÝKON vvýborný

NÁSTROJ NA ČIŠTĚNÍ REGISTRU Windows a odstranění nepotřebných dat z disku počítače od ukrajinského autora překvapí snadným ovládním v příjemném uživatelském rozhraní, přeloženém do češtiny.

Rychlá kontrola obsahu registru Windows odhalí nepotřebné a poškozené záznamy, které lze bez obav smazat.

Další nástroje programu slouží k odstranění záznamů o naposledy otevřených souborech v různých programech (MS Office, prohlížeče, přehrávače atd.) nebo k odinstalování nepoužívaných aplikací. Vit Registry Fix umí také vyhledat a zlikvidovat dočasné a další nepotřebné soubory na discích a dále optimalizovat registr Windows pro zrychlení práce počítače. Užitečná je rovněž možnost úpravy seznamu programů a služeb automaticky spouštěných se startem počítače. Odstraněním automaticky se spouštějících zbytečností můžete výrazně zkrátit dobu, která uplyne od zapnutí počítače, než můžete začít opravdu pracovat.

Všechny provedené změny se automaticky zálohují, proto se můžete vždy vrátit k předchozímu stavu, pokud by snad vlivem čištění a oprav došlo k problémům.

Vedle bezplatně použitelné verze nabízí Vit Registry Fix i komerční edici, které obsahuje například funkce pro zálohování registru a kterou je možné používat i bez instalace do počítače, přímo z USB flash disků a paměťových karet.  **RADEK KUBEŠ**


ZÁVĚR ► Snadno ovladatelný nástroj s širokými funkcemi pro čištění a optimalizaci počítače s Windows; běžný uživatel si vystačí s verzí poskytovanou zdarma.

ALTERNATIVA ► Výborným čistěčem je CCleaner, nástroje na čištění a optimalizaci počítače najdete často i mezi plnými verzemi na Chip DVD.

VIRTUÁLNÍ CD/DVD mechaniky mají mnoho způsobů použití – ať už při rychlejších spouštění obsahu CD a DVD disků uložených ve formě obrazů v počítači, nebo při otevírání obrazů disků stažených z internetu. Kromě těchto funkcí má Gizmo Drive i další zajímavé vlastnosti.

Pomocí programu Gizmo Drive si můžete vytvořit až deset virtuálních CD/DVD mechanik pro připojení obrazů disků v běžných formátech (ISO, NRG, BIN, CUE). Zároveň je možné obrazy disků vytvářet – buďto ze souborů na disku počítače, nebo přímo z CD a DVD. Užitečnou funkcí je i možnost ochránit obsah obrazu heslem. Díky šifrování se k obsahu obrazu nikdo nedostane, pokud nezná příslušné heslo. Další zajímavou funkcí je připojení obrazu CD/DVD disku jako virtuálního harddisku. Obrazy disků můžete rovněž přímo z Gizmo Drive vypalovat na CD a DVD média.

Ovládací rozhraní Gizmo Drive je, v porovnání s programy s podobnou funkcí, poněkud složitější, nabízí ale přece jen více funkcí. Základní funkce pro připojování obrazů disků navíc najdete i v nabídce pod tlačítkem Gizmo Drive, v oznamovací oblasti hlavního panelu.

Gizmo Drive je freeware k volnému použití, důležitá je podpora všech běžně používaných verzí Windows, včetně nejnovějších Windows 7, v 32- i 64bitových edicích. Pro správnou funkci potřebuje Gizmo Drive speciální ovladače pro Windows, s jejichž instalací ale uživateli pomůže.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Zajímavý nástroj na práci s obrazy CD a DVD v různých formátech, s podporou šifrování i otevírání VHD souborů z Microsoft Virtual PC.

ALTERNATIVA ► Klasikou jsou Daemon Tools, dostupné i v bezplatné verzi. Až osm virtuálních CD/DVD jednotek lze vytvořit s Virtual CloneDrive.