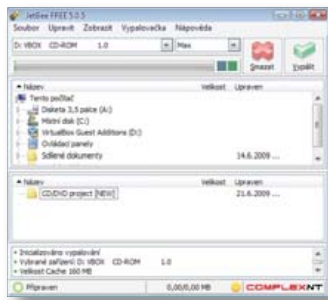


Nové produkty v testu

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



Acer Aspire Revo je jeden z prvních nettopů postavených na nové platformě Ion od nVidia a je o něco výkonnější než počítače založené na intelovské platformě Atom ▶ **str. 73**. Rozumný kompromis mezi kompaktními rozměry a vysokým optickým zoomem nabízí nový digitální ultrazoom PowerShot SX200 IS od Canonu ▶ **str. 73**. Zařízení LG 19LU5000 představuje levnou variantu digitálního 19" LCD televizoru s počítačovým displejem ▶ **str. 75**. Vyzkoušeli jsme také satelitní připojení k internetu Astra2Connect, které se hodí spíše jako alternativní řešení do míst, kde jiná možnost internetu neexistuje ▶ **str. 79**. O přízeň nejnáročnějších zákazníků v současné době bojují dva povedené komunikátory: Nokia N97 a HTC Touch Pro2. Oba představují to nejlepší, co dnes trh nabízí ▶ **str. 80**.

IceWarp Mailserver 9 je šikovný multiplatformní poštovní server s podporou groupware, internetové telefonie a mnoha dalších technologií ▶ **str. 82**. Vypalovací program JetBee Free vám pomůže s vypalováním dat na všechny běžné typy optických disků, včetně Blu-ray a HD-DVD, s vypalováním hudebních CD i filmových DVD. Vedle těchto základních funkcí umí JetBee také vytvářet ISO obrazy disků z vybraných složek a souborů ▶ **str. 83**. Udržet aktuálnost ovladačů hardwaru i běžného softwarového vybavení vašeho počítače vám pomůže nástroj RadarSync ▶ **str. 84**. Pomocí nástroje Sandboxie můžete spouštět programy ve speciálním vyhrazeném prostoru (sandboxu), odkud nemohou ovlivňovat chod dalších aplikací, nebo dokonce zasahovat do nastavení operačního systému ▶ **str. 85**.

Obsah

HARDWARE

- 73 Netbook** Acer Aspire One
Digitální fotoaparát (ultrazoom)
Canon PowerShot SX200 IS
Notebook HAL3000 Black Edition II
- 74 Stolní PC** Acer Aspire Revo R3600
Kompaktní digitální fotoaparát
Samsung IT100
Bezpečný USB flash disk
Kingston DataTraveler Vault Privacy 4GB
- 75 Notebook** HP ProBook 4510s
LCD TV LG 19LU5000
- 76 Ultrapřenosný notebook**
Lenovo ThinkPad X301 (2776LFG)
22" úsporný LCD displej
Philips Brilliance 225B1CS
Digitální zrcadlovka Nikon D5000
- 78 Laserové A3 multifunkční zařízení**
OKI MC860dn
DLP projektor BenQ MP512 ST
24" LED displej
Apple LED Cinema Display

KOMUNIKACE

- 79 Síťové úložiště**
ZyXEL NSA-220 Plus
Satelitní připojení k internetu
Astra2Connect
GPS navigace
Dynavix Nano
- 80 Komunikátor**
Nokia N97
Komunikátor
NHTC Touch Pro2
Solární nabíječka
Powermonkey-eXplorer
- 81 GPS navigace**
Evolve CoolTraxx3D
Bezdrátový přenos obrazu a zvuku
AirLive AirVideo 2000
Sluchátka
Sennheiser HD 238

SOFTWARE

- 82 Vyhledávání duplicit**
CloneSpy 2.41
Konverze dokumentů Docx2Rtf 3.8
Profesionální pošták
IceWarp Mailserver 9
- 83 Vypalování** JetBee Free 5.0.5
Správa hesel LastPass 1.51.2
Zálohování NovaBACKUP 10 Professional
- 84 Firewall** Online Armor 3.5 Free
Aktualizace PC
RadarSync 2009 Free 2.0.0.7
Záchrana dat Recovery Toolbox for CD Free 1.0
- 85 Bezpečný provoz aplikací** Sandboxie 3.38
Čištění a optimalizace
System Cleaner 5.73
Bezpečnost ThreatFire 4.5.0

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

V Chip top 10 žebříčkách na straně 86 najdete srovnání nejlepších hardwarových produktů v jednotlivých kategoriích.

NETBOOK

ACER ASPIRE ONE A0751H-52BR



HODNOCENÍ:



INFO www.acer.cz
 CENA VČ. DPH **cca 10 700 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|------------------------------|--|
| Procesor/paměť | Intel Atom Z520/1,33 GHz/1 024 MB |
| Displej | 11,6"/1 366 × 768/lesklý |
| Porty/vybavení | 3× USB, VGA, audio, LAN, čtečka karet, webcam, BT, Wi-Fi |
| Akumulátor/výdrž | 5 200 mAh/11,1 V / 54 Wh/7:45 h |
| PC Mark05/Cinebench R4/3DM01 | 1 078/104/890 bodů |
| Rozměry/hmotnost | 285 × 198 × 24 mm/1,38 kg |

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT (ULTRA ZOOM)

CANON POWERSHOT SX200 IS



HODNOCENÍ:



INFO www.canon.cz
 CENA VČ. DPH **cca 8 200 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--|---------------------------|
| Maximální rozlišení | 12 Mpx/4 000 × 3 000 bodů |
| Displej (úhlopříčka/rozdílení) | 3 palce/230 000 bodů |
| Ohnisková vzdálenost (35 mm)/opt. zoom | 28–336 mm/12× |
| Rozsah ISO/stabilizace | 80–1 600/optická |
| Naměřená prodleva spouště s AF | 0,47 s |
| Rozměry/hmotnost | 10,4 × 6,2 × 3,8 cm/240 g |

NOTEBOOK

HAL3000 BLACK EDITION II



HODNOCENÍ:



INFO www.hal3000.cz
 CENA VČ. DPH **21 400 Kč (bez DPH)**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--------------------------|--|
| Procesor/paměť | Intel Core 2 Duo T6400/2,0 GHz/4 096 MB DDR3 |
| Displej/ grafika | 15,6"/1366 × 768/lesklý/ATI Mobility Radeon HD4650 |
| Porty | 4× USB (1x eSATA), HDMI, D-Sub |
| PCMark Vantage/Cinema 4D | 3 466/670 |
| 3DM Vantage/3DM06/3DM05 | 2 519/5 196/10 230 |
| Rozměry/hmotnost | 378 × 256 × 37 mm/2,66 kg |

NEJTĚŽŠÍM OŘÍŠKEM, s nímž se musí vývojáři netbooků vyrovnat, je problém, jak sklonit malé rozměry a hmotnost s maximálním displejem a velkými klávesami, a ještě přitom zachovat dlouhou výdrž na baterie. V tomto případě výrobce použil nový formát displeje v poměru 16:9, který je širší a umožňuje lépe roztáhnout klávesnici. Tento formát však v rozlišení 1 024 × 576 bodů přináší problémy, Acer zvolil rozlišení 1 366 × 768, jež nabízí plnohodnotnou práci jak s OS, tak s internetem. Acer Aspire One A0751h je v tomto ohledu ideální. Kromě displeje s rozlišením 1 366 × 768 bodů, má z kategorie netbooků absolutně největší klávesnici s klávesami o rozměru 18 × 17,5 mm, je lehký a tenký a navíc vydrží téměř 9 hodin provozu na baterie. Může za to kombinace méně výkonného procesoru Intel Atom Z520 s frekvencí 1,33 GHz (cca o třetinu pomalejší než N270) a spořivého čipsetu Intel US15W. Nižší výkon vás u většiny aplikací vůbec nebude zdržovat. Stačí na internet, na práci s Office 2007 i na přehrávání filmů ve formátu DivX. Díky velké klávesnici je vhodný hlavně pro tvorbu textů. Ohromná výdrž akumulátoru vám pak dá absolutní svobodu pro celodenní použití netbooku. Oceňujeme i skvělou komunikační výbavu.

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Zatím nejpříjemnější netbook pro práci s texty a internetem, který jsme měli možnost vyzkoušet.

ALTERNATIVA ▶ Prozatím jediný netbook s displejem o úhlopříčce 11,6", rozlišením 1 366 × 768 a klávesami o velikosti 18 × 18 mm na našem trhu.

KOMPAKTNÍ MEGAZOOM: Jen málo digitálních fotoaparátů se může pochlubit kombinací rozlišení 12 megapixelů, dvanásťnásobného optického zoomu a hmotnosti 240 gramů. Canon PowerShot SX200 IS obsahuje objektiv s ohniskovou vzdáleností 28 až 336 mm, který je unikátní rovněž tím, že pomocí něj lze fotit předměty vzdálené méně než jeden centimetr. Detailní makrosnímky jsou velice kvalitní a vyznačují se vysokou plastičností.

Za standardních světelných podmínek produkuje kamera obzvláště ostré snímky s vynikajícím prokreslením barev. Uživatelé, kteří chtějí fotoaparátem i filmovat, potěší, že Canon PowerShot SX200 IS rovněž zvládá záznam videa v rozlišení 1 280 × 720 bodů. Chyběl nám optický hledáček, uživatel se musí spokojit s velmi jasným třípalcovým náhledovým displejem.

Při praktickém provozu nám vadil neustále vyskakující blesk, který se takto s oblibou otevírá právě tam, kde má fotograf pravý ukazováček. Chvilku jsme si rovněž zvykali na umístění ovladače přiblížení a lepší by mohla být i manipulace s výběrovým kolečkem. Oceňujeme nízkou naměřenou prodlevu závěrky na úrovni 0,47 s.

CHRISTOPH GIESE

ZÁVĚR ▶ Rozumný kompromis mezi kompaktními rozměry a vysokým optickým zoomem v kombinaci s velmi dobrou kvalitou výsledných snímků.

ALTERNATIVA ▶ Sony CyberShot DSC-H50 (cca 8 900 Kč) sice není tak kompaktní a pořizuje o něco horší snímky, nabízí však lepší výbavu.

UNIVERZÁLNÍ KOMBINACE bohaté výbavy, výkonné grafiky, silného procesoru a dlouhé výdrže na akumulátor činí z tohoto notebooku zajímavou alternativu ke „značkovým“ přenosným počítačům. Za uvedenou cenu se jedná o dost slušnou nabídku. Rozměry 378 × 256 × 37 mm a hmotnost 2 662 gramů se tento notebook řadí k těm snadno přenosným a univerzálním. Součástí výbavy je kromě výkonné grafiky, DVD vypalovačky a výše zmíněných portů i nadstandardní čtečka otisků prstů a samozřejmě i čtečka paměťových karet a webkamera. Čtečka otisků prstů je umístěna stejně jako vypínač napravo od klávesnice – kdyby byly jinde, mohla se sem vejít i dnes díky širokouhlým displejům 16:9 hodně používaná samostatná numerická klávesnice. Displej je lesklý a má dobrý jas a svítivost. S ohledem na výkonnou grafiku by mohl mít vyšší rozlišení, ale na přehrávání filmů v nižším HD rozlišení stačí, a 1 366 × 768 bodů je konečnou u 15,6" displejů standard. Vzhledem k vysokému grafickému výkonu, který stačí i na hraní nejnáročnějších 3D her, nás velmi potěšila dlouhá výdrž na akumulátor. Notebook se prodává bez operačního systému, k dispozici jsou však ovladače jak pro Windows XP, tak pro Vistu.

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Ve všech ohledech výkonný a nadstandardně vybavený notebook s dlouhou výdrží na baterie a za rozumnou cenu.

ALTERNATIVA ▶ HP Pavilion dv6-1020 (cca 17 500 Kč) má o něco slabší CPU, stejně výkonnou grafiku, menší operační paměť a displej se stejnou úhlopříčkou a rozlišením.

| STOLNÍ PC - NETTOP | KOMPAKTNÍ DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT | BEZPEČNÝ USB FLASH DISK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|----------------|----------------------------------|------------------|---|---------------------------|-------------|----------------------|-----------------|---------------------|---------------|---|---------------------|-------------------------|----------|--------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|---------|--|------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------|----------|--------------------------------|------------|---|-----------|--------------------------|
| ACER ASPIRE REVO R3600  | SAMSUNG IT100  | KINGSTON DATATRAVELER VAULT PRIVACY 4GB  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ INFO www.acer.cz CENA VČ. DPH cca 8 700 Kč POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý | HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ INFO www.samsung.cz CENA VČ. DPH 6 000 Kč POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý | HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ INFO www.kingston.cz CENA VČ. DPH 2 800 Kč POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TECHNICKÁ DATA <table border="1"> <tr><td>Procesor/paměť</td><td>Intel Atom 230/1,6 GHz/2 GB DDR2</td></tr> <tr><td>Čipset/grafika</td><td>nVidia Ion (MCP7A)/GeForce 9400M</td></tr> <tr><td>Pevný disk/porty</td><td>160 GB/6× USB 2.0, eSATA, HDMI, VGA, LAN, Wi-Fi</td></tr> <tr><td>PCMark 05/ PCMark Vantage</td><td>1 697/1 258</td></tr> <tr><td>3Dmark 05/06/Vantage</td><td>2 541/1 306/396</td></tr> <tr><td>Spotřeba výkon/klíd</td><td>30,8 W/25,1 W</td></tr> </table> | Procesor/paměť | Intel Atom 230/1,6 GHz/2 GB DDR2 | Čipset/grafika | nVidia Ion (MCP7A)/GeForce 9400M | Pevný disk/porty | 160 GB/6× USB 2.0, eSATA, HDMI, VGA, LAN, Wi-Fi | PCMark 05/ PCMark Vantage | 1 697/1 258 | 3Dmark 05/06/Vantage | 2 541/1 306/396 | Spotřeba výkon/klíd | 30,8 W/25,1 W | TECHNICKÁ DATA <table border="1"> <tr><td>Maximální rozlišení</td><td>12,2 Mpx, 4 000 × 3 000</td></tr> <tr><td>Objektiv</td><td>zoom 5×, 28-140 mm</td></tr> <tr><td>Displej (velikost/rozlišení)</td><td>3"/230 000 bodů</td></tr> <tr><td>Rychlost závěrky (min./max.)</td><td>8-1/2 000 s</td></tr> <tr><td>Rozsah ISO/autofokus</td><td>80 až 1 600/ano</td></tr> <tr><td>Výdrž akumulátorů (min./max.)</td><td>150/450</td></tr> </table> | Maximální rozlišení | 12,2 Mpx, 4 000 × 3 000 | Objektiv | zoom 5×, 28-140 mm | Displej (velikost/rozlišení) | 3"/230 000 bodů | Rychlost závěrky (min./max.) | 8-1/2 000 s | Rozsah ISO/autofokus | 80 až 1 600/ano | Výdrž akumulátorů (min./max.) | 150/450 | TECHNICKÁ DATA <table border="1"> <tr><td>Kapacita nominální/opravdová</td><td>4 GB/3,74 GB</td></tr> <tr><td>Přenosová rychlost čtení/zápis</td><td>22,52 MB/s/8,08 MB/s</td></tr> <tr><td>Prům. příst. doba čtení/zápis</td><td>1,1 ms/274,9 ms</td></tr> <tr><td>Rozhraní</td><td>USB 2.0 (USB 1.1 kompatibilní)</td></tr> <tr><td>Podpora OS</td><td>Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X 10.4+</td></tr> <tr><td>Šifrování</td><td>hardwarové 256bitové AES</td></tr> </table> | Kapacita nominální/opravdová | 4 GB/3,74 GB | Přenosová rychlost čtení/zápis | 22,52 MB/s/8,08 MB/s | Prům. příst. doba čtení/zápis | 1,1 ms/274,9 ms | Rozhraní | USB 2.0 (USB 1.1 kompatibilní) | Podpora OS | Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X 10.4+ | Šifrování | hardwarové 256bitové AES |
| Procesor/paměť | Intel Atom 230/1,6 GHz/2 GB DDR2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Čipset/grafika | nVidia Ion (MCP7A)/GeForce 9400M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pevný disk/porty | 160 GB/6× USB 2.0, eSATA, HDMI, VGA, LAN, Wi-Fi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCMark 05/ PCMark Vantage | 1 697/1 258 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3Dmark 05/06/Vantage | 2 541/1 306/396 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spotřeba výkon/klíd | 30,8 W/25,1 W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximální rozlišení | 12,2 Mpx, 4 000 × 3 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Objektiv | zoom 5×, 28-140 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Displej (velikost/rozlišení) | 3"/230 000 bodů | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rychlost závěrky (min./max.) | 8-1/2 000 s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozsah ISO/autofokus | 80 až 1 600/ano | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výdrž akumulátorů (min./max.) | 150/450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kapacita nominální/opravdová | 4 GB/3,74 GB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přenosová rychlost čtení/zápis | 22,52 MB/s/8,08 MB/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prům. příst. doba čtení/zápis | 1,1 ms/274,9 ms | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozhraní | USB 2.0 (USB 1.1 kompatibilní) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podpora OS | Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X 10.4+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Šifrování | hardwarové 256bitové AES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VÝHODY NETTOPŮ JSOU JASNÉ: malé rozměry, nízká cena a nízká spotřeba elektrické energie. Dosud byly určeny hlavně pro kancelářskou práci a internet, a i když hraní her od nich nikdo neočekává, měly občas problémy i s přehráváním 3D efektů a filmů ve vysokém rozlišení. Od nové platformy Ion společnosti nVidia se s ohledem na výkonnější grafický čip očekávalo, že tento problém vyřeší. Společnost nVidia slibovala, že na jejím čipsetu poběží HD video bez jakýchkoliv omezení, ale toto prohlášení musíme po testu označit za přemrštěné. Reprodukce všech videoklipů v rozlišení 1080p, které jsme na Ionu zkoušeli, byla výrazně trhaná. Bez problémů jsme přehráli pouze dvě videa v rozlišení 720p (WMV a x264). Herní výkon jsme kromě benchmarků zkoušeli i ve hrách X-Blades a Enemy Territory: Quake Wars. Prvně jmenovaná běžela bez problému (standardní nastavení, 1 024 × 768), zatímco druhá trhala (12 fps) i při minimálních detailech a rozlišení 800 × 600. I když jsme od Ionu čekali trochu víc, Acer Aspire Revo překonává ostatní nettopy založené na čipové sadě Intel. Na rozdíl od nich rovněž obsahuje HDMI port a místo Windows XP na něm běží Vista. Spotřeba elektrické energie dosahuje při plném výkonu 30,8 W, v běžném provozu 25,1 W.

KLAUS BAASCH

ZÁVĚR ▶ Ani Ion nedokáže rozběhnout videa v Full HD rozlišení. Acer Aspire Revo R3600 je však výkonnější než ostatní nettopy a přitom stojí stejně.

ALTERNATIVA ▶ MSI Wind 2323VHP běží také na Vistě, má dvojnásobnou kapacitu pevného disku, ale pouze analogový videovýstup.

I DO KOMPAKTNÍCH FOTOAPARÁTŮ se výrobci snaží vměstnat co nejvíce technologií. Malý Samsung IT100 je vybaven optickou stabilizací obrazu a nabízí možnost nahrávání videa v HD rozlišení (max. 1 280 × 720). Na jeho rozměry je slušná i velikost zoomu – zoom je totiž pětinašobný a rozsah začíná už na 28 mm.

Kromě automatického režimu si uživatel může vybrat jeden z mnoha scénických režimů a dále režim Dual (který nastaví kromě optické i digitální stabilizaci obrazu), Perfektní portrét (fotografovaný objekt se digitálně „vylepší“) a Smart (fotoaparát sám rozpozná typ scény). Podle toho pak nastaví expozici. Celkem se mu to daří a ocení to především méně zkušené uživatele. Snímky se ukládají do velké vnitřní paměti (100 MB) nebo na SD kartu. Rychlost je slušná – první snímek můžete pořídit 2,4 s po zapnutí a zpoždění spouště je 0,62 s. Pět snímků pak pořídíte za 8 sekund.

Kvalitu snímků jsme ohodnotili 76 body a s celkovými 62,2 bodu se fotoaparát usadil zhruba uprostřed našeho žebříčku, ve kterém jsou však zastoupeny i špičkové přístroje vyšší cenové kategorie. Na akumulátor s ním pořídíte nejméně 150 fotografií – bez blesku pak až 450. Nabíjí se pomocí speciálního kabelu přes USB nebo adaptér. Hmotnost aparátu je 177 g a rozměry činí 95 × 59 × 23 mm.

PAVEL TROUSIL

ZÁVĚR ▶ Kompaktní přístroj s pětinašobným zoomem, HD videem a šikovnou funkcí „Smart“, která pozná scénu.

ALTERNATIVA ▶ Sony DSC-W300, Panasonic Lumix DMC-FX40, Fuji FinePix J100, Panasonic Lumix DMC-FX500, Pentax Optio W60, Olympus FE-5000.

ZABEZPEČENÝ FLASH DISK, který zabrání tomu, aby se v případě ztráty dostala vaše data do nepovolených rukou, je praktická záležitost, a pro některé uživatele prakticky nutnost. Pracujete-li s citlivými či utajovanými daty, měl by být takový flash disk součástí vaší počítačové vybavy. Funguje na základě hardwarového šifrování, je odolný vůči vodě a pádu z rozumné výšky, především však neoprávněnému majiteli nepovolí přístup k uloženým datům. Při prvním použití se spustí průvodce nastavením flash disku. Po volbě jazyka (výběr pouze z několika světových jazyků, čeština zde není) je třeba zadat a potvrdit heslo a při té příležitosti zadat ještě náповědu pro případ, že oprávněný majitel heslo zapomene. Heslo musí mít délku 6 až 16 znaků a musí obsahovat tři rozdílné typy znaků. V dalším kroku můžete zadat své kontaktní údaje pro případ, že by ztracený flash disk našel poctivý nálezcce. Celá kapacita disku je nyní zabezpečena heslem, a to pomocí 256bitového šifrování AES. Nelekejte se, že si disk při práci vytváří virtuální optickou mechaniku DTVP, která se pak objeví i jako svazek počítače. Slouží pro spouštění bezpečnostní ochrany. Při vložení do PC se z této virtuální mechaniky načte utilita, která po vás bude požadovat vložení hesla. Pokud se desetkrát za sebou spletete, disk se sám automaticky zformátuje. V praxi to znamená, že neobnovitelně přijdete o svá data.

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Praktický flash disk pro bezpečné přenášení citlivých a utajovaných dat s hardwarovým 256bitovým šifrováním AES.

ALTERNATIVA ▶ Levnější, ale méně bezpečnou variantou je Kingston DataTraveler Locker.

NOTEBOOK

HP PROBOOK 4510S



HODNOCENÍ:



INFO www.hp.cz
 CENA VČ. DPH **cca 15 500 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--------------------------|--|
| Procesor/paměť | Intel Core2 Duo T6570/2,1 GHz/2 048 MB |
| Displej | 15,6"/1366 × 768/matný |
| Pevný disk | WDC WD2500BEVT-60ZCT1/250 GB/58,0 MB/s/16,8 ms |
| Porty | 4× USB, D-Sub, HDMI |
| PCMark Vantage/Cinema 4D | 2 005/695 |
| Rozměry/hmotnost | 372 × 250 × 36 mm/2,51 kg |

LCD TV

LG 19LU5000



HODNOCENÍ:



INFO <http://cz.lge.com>
 CENA VČ. DPH **cca 7 700 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|-------------------------|---|
| Displej/rozlišení | 18,5"/16:9/1366 × 768/matný |
| Jas/kontrast | 300 cd/m ² /8 000:1 |
| Uváděné pozorovací úhly | 170° / 160° |
| Porty | anténa, D-Sub, 2× SCART, 2× HDMI, komponentní |
| Reproduktory | 2x 3W |
| TV tuner | analogový, DVB-T (MPEG-2, MPEG-4) |

V KATEGORII LEVNÝCH pracovních notebooků společnost HP donedávna úspěšně zastupovaly modely HP 550. Ty však už byly na trhu poměrně dlouho, a tak se jejich nástupcem stala řada ProBook. Tato řada je vybavena rychlejšími procesory a má nový design a samostatnou numerickou klávesnici. Sice dost připomíná klávesnice notebooků Mac a Vaio, ale trend směřující k oddělenějším klávesám následují i jiní výrobci. Díky širokouhlým displejům 16:9 se již u úhlopříček 15,6" vejde na klávesnici i numerický blok. Portová výbava je se čtyřmi USB porty a digitálním HDMI výstupem mírně nadstandardní. O komunikaci se stará gigabitová LAN a Wi-Fi A/G/N. Výkon testovaného notebooku sice nebyl oslnivý, pro všechny aplikace s výjimkou her však stačí. Integrovaná grafika Intel 4500MHD má běžně slabý výkon (3DMark01 – 4 595 bodů, 3DMark03 – 1 916 bodů). Zaměření na kancelářské aplikace je kromě numerické klávesnice patrné i z matného displeje. Ve snaze o vylepšení designu je víko displeje bohužel vyvedeno v superlesklém plastu, na němž je vidět opravdu každý otisk prstů. Největším lákadlem je podle nás zdařilá klávesnice, matný displej a právě univerzálnost tohoto přenosného počítače. 🇨🇪

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Univerzální notebook, primárně určený ke kancelářské práci a vyznačující se vynikající klávesnicí a dobrou mobilitou.

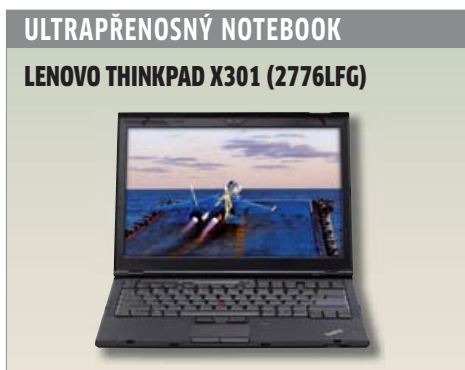
ALTERNATIVA ► Acer Aspire 5810T (cca 18 000 Kč), který má sice slabší procesor, ale také numerickou klávesnici, stejnou výbavu a téměř devítihodinovou výdrž na baterie.

LG 19LU5000 představuje levnou variantu digitálního 19" LCD televizoru s počítačovým displejem. Jde spíše o maloplošný LCD televizor než o displej, i když jej lze snadno provozovat jako obojí. Zaujalo nás množství osazených portů – na tak malé zařízení je kromě videovstupu D-Sub (VGA) vybaven anténním vstupem, dvěma SCART konektory, vstupy pro komponentní audio i video, dvěma digitálními HDMI vstupy a digitálním audiovým vstupem. Součástí dodávky je dálkové ovládání, na vrchní straně displeje je pak umístěno osm tlačítek pro ovládání z blízkosti. V úloze monitoru pomáhá lepšímu využití matný povrch displeje, který má nativní rozlišení 1 366 × 768 bodů (tedy HD Ready), což je s ohledem na 19" úhlopříčku ideální a umožňuje dobrou čitelnost displeje. Při vyšším rozlišení by byly ikony a fonty v základním nastavení OS již špatně čitelné. Výtku máme k podstavci, který neumožňuje žádnou manipulaci s polohou displeje. U tohoto zařízení nečekáme možnost výškového nastavení, velice nám však chybí možnost naklonit displej o několik stupňů nahoru či dolů. Sledujete-li televizor na vzdálenost několika metrů, tento problém vám nebude vadit, ale pokud máte televizor připojen například k notebooku zároveň jako monitor i televizor, je pozorovací úhel zbytečně ostrý. 🇨🇪

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Stylový malý LCD televizor, který zastane i funkci monitoru. Škoda jen, že nenabízí žádné možnosti manipulace s polohou panelu.

ALTERNATIVA ► LCD LG Flatron M197WD je o něco levnější, ale není tak designový. Samsung LE19B450 obsahuje i DVB-C.


ULTRAPŘENOSNÝ NOTEBOOK
LENOVO THINKPAD X301 (2776LFG)
HODNOCENÍ:


INFO

www.lenovo.cz

CENA VČ. DPH

cca 41 000 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dostatečný

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--------------------------|--|
| Procesor/paměť | Intel Core2 Duo U9400/1,4 GHz/2 048 MB |
| Displej | 13,1"/1 440 × 900/matný/262 cd/m ² /337:1 |
| Pevný disk | SSD Samsung MMCQE28G8MUP-OVA/128 GB |
| Porty | 3× USB, D-Sub, Display Port |
| PCMark Vantage/Cinema 4D | 3 262/465 |
| Rozměry/hmotnost | 318 × 231 × 24 mm/1,52 kg |


22" ÚSPORNÝ LCD DISPLEJ
PHILIPS BRILLIANCE 225B1CS
HODNOCENÍ:


INFO

www.philips.cz

CENA VČ. DPH

5 280 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Displej | 22", matný, TN, 1 680 × 1 050 bodů |
| Jas/kontrast | 250 cd/m ² /1 000:1 |
| Doba odezvy | 5 ms |
| Udávané úhly pohledu vodorovně/svisle | 176°/170° |
| Videovstupy | DVI-D, D-Sub |
| Spotřeba max./úsporný režim | 26 W/15 W |


DIGITÁLNÍ ZRCADLOVKA
NIKON D5000
HODNOCENÍ:


INFO

www.nikon.cz

CENA VČ. DPH

cca 19 000 Kč (tělo)

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Rozlišení | 12,2 Mpix, 4 288 × 2 848 bodů |
| Displej (úhlopříčka/rozišení) | 2,7 palce/230 000 bodů |
| Rychlost závěrky (min./max.) | 1/4 000 s - 30 s |
| Rozsah ISO/prodleva spouště s AF | 100-6 400/0,6 s |
| Výdrž baterie (min./max.) | 1 040 snímků/1 270 snímků |
| Rozměry/hmotnost | 12,7 × 10,4 × 8 cm/620 g |

ŘADA X BYLA VŽDY U NOTEBOOKŮ ThinkPad synonymem vysoké mobility, kvality a profesionality. V době netbooků dnes málokoho nadchne nízká hmotnost a dlouhá výdrž na baterie, ale ThinkPad se od netbooků liší výkonem, výbavou, velikostí a rozlišením displeje a zpracováním. V celkové hmotnosti 1,5 kg je započítána integrovaná DVD vypalovací mechanika. Zpracování je na špičkové úrovni. Nic jiného jsme ani u řady ThinkPad X nečekali, přesto však máme dojem, že starší modely X41 od IBM a i X61 od Lenova byly o něco odolnější. Na rozdíl od nich není tento primárně manažerský notebook vybaven portem pro připojení do dokovací stanice a chybí mu i čtečka paměťových karet, eSATA port a ExpressCard. To jsou asi jediné výhody, jinak je X301 přehlídou moderních technologií v krásném klasickém designu. V ceně najdeme poměrně rychlý SSD disk s kapacitou 128 GB, který je zde hlavně kvůli snížení hmotnosti a hluku, jinak je výkon notebooku uzpůsoben pro co nejdelší výdrž baterie. Práce s notebookem je radost, za což může kvalitní a velká klávesnice, displej s rozlišením 1 440 × 900 bodů a kombinace touchpadu a pointsticku. O dobrém designu svědčí i možnost otevřít takto lehký notebook jednou rukou bez toho, abychom museli přidržovat tělo notebooku u stolu. MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Sice bychom u ThinkPadu řady X čekali dokovací port a čtečku karet, i tak je to však téměř dokonalý ultrapřenosný notebook.

ALTERNATIVA ► Toshiba Portege R600-10W (cca 43 000 Kč) má rovněž SSD disk, je lehčí, vydrží déle na baterie a má lepší portovou výbavu, zato má menší displej s nižším rozlišením.

ENERGETICKÁ ÚSPORNOST je jedním z moderních argumentů pro volbu elektronických zařízení. Stejně jako jsou lepší modely velkoformátových televizorů vybaveny senzorem pro detekci intenzity osvětlení v místnosti (kromě šetření zraku je důvodem hlavně spotřeba energie), tak se senzory objevují i u počítačových monitorů. Prvním modelem, který jsme měli možnost vyzkoušet, je Philips Brilliance 225B1CS. Je vybaven senzorem, který zkoumá, zda obsluha počítače sedí před monitorem, nebo ne. V případě, že senzor „nenajde“ uživatele, ztmaví monitor do úsporného režimu. Čidlo podle výrobce dokáže detekovat přítomnost uživatele v rozmezí 30 až 120 cm. V praxi jsme vyzkoušeli, že to funguje (citlivost snímače lze nastavit ve čtyřech krocích), monitor se neztumí, když nemá, ale pokud senzor nastavíte na maximální citlivost a v kanceláři sedí ve vzdálenosti tři metry od vás směrem před monitorem jiný kolega, občas se přepnout zapomene. Při maximálním nastavení jasu je spotřeba monitoru 26 W, v úsporném režimu pak 15 W. Kromě senzoru je monitor vybaven stojanem s možností výškového nastavení, ale bez pivotu. Je vybaven USB hubem s jedním portem a dvojitými 1,5W reproduktory. MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Šikvonný kancelářský monitor s matným displejem, možností výškového nastavení, USB hubem a hlavně senzorem snižujícím spotřebu displeje, pokud před ním nikdo nesedí.

ALTERNATIVA ► V OS počítače lze nastavit úsporný režim, který po určité době sníží jas displeje - o jiném displeji se samostatným úsporným čidlem nevíme.




DIGITÁLNÍ ZRCADLOVKA s výklopným displejem. Hledáte-li digitální zrcadlovku, pomocí níž budete moci snímat obrázky z neobvyklých úhlů, mohl by pro vás být řešením právě Nikon D5000. Namísto obyčejného displeje je totiž vybaven displejem výklopným, kterým lze rovněž otáčet. Displej má sice běžnou úhlopříčku 2,7 palce, ale právě možnosti manipulace s ním jsou na kategorii „začátečnických“ zrcadlovek nadstandardní. Výjimečné jsou s ohledem na cenu pod 20 000 Kč i další funkce, jako například optický hledáček nabízející funkci Life View, možnost nahrávat video až v rozlišení 1 280 × 720 bodů a HDMI výstup. V sadě se základním objektivem 18-55 II AF-S DX stojí cca 22 000 Kč.

Co se týče kvality snímků, je Nikon D5000 v rámci své kategorie na špičce doposud testovaných zrcadlovek. Reprodukují snímky s vysokou barevnou přesností a má nízký šum i při nastavení ISO 3200. Velice se tak hodí pro pořizování ostrých záběrů za horších světelných podmínek. Na druhou stranu odezva spouště činí 0,6 sekundy, což je poměrně dost. V režimu rychlé série snímků ale i tak dokáže tento přístroj zaznamenat čtyři snímky za sekundu, zatímco srovnatelné modely zvládnou stěží tři. CHRISTOPH GIESE

ZÁVĚR ► Ideální digitální zrcadlovka pro začínající fotografy. Umí nafotit kvalitní snímky i za horších světelných podmínek a nabídne řadu dodatečných funkcí.

ALTERNATIVA ► Canon EOS 500D (cca 19 000 Kč) nemá výklopný a otočný displej, ale snímá s rozlišením 15 megapixelů a je o něco rychlejší. Jinak jsou tyto přístroje srovnatelné.

PLACENÁ INZERCE

| LASEROVÉ A3 MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ | DLP PROJEKTOR | LCD MONITOR (24") | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------------|-----------------------|---------------------|---|---------------------|----------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------|--|-----------------------|--------------------------|-------------------|---|-----|-------------------|-----------------|-------------|----------------|---|----------|---------------------------------|---|-----------------------|------------------------|----------------------|-------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|---------|-----------------------|
| OKI MC860DN  | BENQ MP512 ST  | APPLE LED CINEMA DISPLAY  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ INFO www.oki.cz CENA VČ. DPH cca 101 000 Kč POMĚR CENA/VÝKON dostatečný | HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ INFO www.benq.cz CENA VČ. DPH 10 500 Kč POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý | HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ INFO www.apple.cz CENA VČ. DPH cca 25 000 Kč POMĚR CENA/VÝKON dostatečný | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TECHNICKÁ DATA <table border="1"> <tr><td>Funkce/formát tisku</td><td>tiskárna, skener, kopírka, fax/A3</td></tr> <tr><td>Rychlost tisku A4/A3 (K / CMYK)</td><td>34/26/17/15 str./min.</td></tr> <tr><td>Připojení/rozlišení</td><td>USB 2.0, LAN, paralelní/1 200 × 600 dpi</td></tr> <tr><td>Cena toneru K / CMY</td><td>1 987 Kč/3× 4 658 Kč</td></tr> <tr><td>Kapacita toneru K / CMY (stran A4)</td><td>9 500/10 000</td></tr> <tr><td>Tiskové náklady (A4) K / CMYK</td><td>0,21 Kč/1,60 Kč</td></tr> </table> | Funkce/formát tisku | tiskárna, skener, kopírka, fax/A3 | Rychlost tisku A4/A3 (K / CMYK) | 34/26/17/15 str./min. | Připojení/rozlišení | USB 2.0, LAN, paralelní/1 200 × 600 dpi | Cena toneru K / CMY | 1 987 Kč/3× 4 658 Kč | Kapacita toneru K / CMY (stran A4) | 9 500/10 000 | Tiskové náklady (A4) K / CMYK | 0,21 Kč/1,60 Kč | TECHNICKÁ DATA <table border="1"> <tr><td>Projekční technologie</td><td>DLP od Texas Instruments</td></tr> <tr><td>Nativní rozlišení</td><td>SVGA 800 × 600, podpora 640 × 350 až SXGA</td></tr> <tr><td>Jas</td><td>2 200 ANSI lumenů</td></tr> <tr><td>Velikost obrazu</td><td>25" až 300"</td></tr> <tr><td>Světelný zdroj</td><td>185 W, 3 000/4 000 hodin (běžný/ekonomický mod)</td></tr> <tr><td>Hlučnost</td><td>31/26 dB (běžný/ekonomický mod)</td></tr> </table> | Projekční technologie | DLP od Texas Instruments | Nativní rozlišení | SVGA 800 × 600, podpora 640 × 350 až SXGA | Jas | 2 200 ANSI lumenů | Velikost obrazu | 25" až 300" | Světelný zdroj | 185 W, 3 000/4 000 hodin (běžný/ekonomický mod) | Hlučnost | 31/26 dB (běžný/ekonomický mod) | TECHNICKÁ DATA <table border="1"> <tr><td>Displej/rozlišení/typ</td><td>24"/1920 × 1200/lesklý</td></tr> <tr><td>Technologie displeje</td><td>S-IPS</td></tr> <tr><td>Max. šach. kontrast/max. jas</td><td>48:1/371 cd/m²</td></tr> <tr><td>Max. zorný úhel hor./vert.</td><td>172°/172°</td></tr> <tr><td>Připojení</td><td>Mini Display Port, USB rozb. (3×)</td></tr> <tr><td>Rozměry</td><td>57,5 × 48,0 × 20,0 cm</td></tr> </table> | Displej/rozlišení/typ | 24"/1920 × 1200/lesklý | Technologie displeje | S-IPS | Max. šach. kontrast/max. jas | 48:1/371 cd/m ² | Max. zorný úhel hor./vert. | 172°/172° | Připojení | Mini Display Port, USB rozb. (3×) | Rozměry | 57,5 × 48,0 × 20,0 cm |
| Funkce/formát tisku | tiskárna, skener, kopírka, fax/A3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rychlost tisku A4/A3 (K / CMYK) | 34/26/17/15 str./min. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Připojení/rozlišení | USB 2.0, LAN, paralelní/1 200 × 600 dpi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cena toneru K / CMY | 1 987 Kč/3× 4 658 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kapacita toneru K / CMY (stran A4) | 9 500/10 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tiskové náklady (A4) K / CMYK | 0,21 Kč/1,60 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projekční technologie | DLP od Texas Instruments | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nativní rozlišení | SVGA 800 × 600, podpora 640 × 350 až SXGA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jas | 2 200 ANSI lumenů | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velikost obrazu | 25" až 300" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Světelný zdroj | 185 W, 3 000/4 000 hodin (běžný/ekonomický mod) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hlučnost | 31/26 dB (běžný/ekonomický mod) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Displej/rozlišení/typ | 24"/1920 × 1200/lesklý | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technologie displeje | S-IPS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. šach. kontrast/max. jas | 48:1/371 cd/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. zorný úhel hor./vert. | 172°/172° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Připojení | Mini Display Port, USB rozb. (3×) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozměry | 57,5 × 48,0 × 20,0 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VELKÉ LASEROVÉ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ s cenou okolo 100 000 Kč jsme již dlouho netestovali, to častěji zkoušíme stejně drahé notebooky. OKI MV860dn si domů už jen kvůli rozměrům 67 × 66 × 66 cm a hmotnosti 68 kg nekupujte, je to čistě kancelářské zařízení pro velkoobjemový tisk, který musí být rychlý a levný. Multifunkce je výhodná hlavně pro barevný tisk; monochromatický tisk je sice hodně levný, ale nedávno testovaný Ricoh Aficio MPC2030 tiskne černobíle levněji (0,13 Kč/K), i když barevně draž (2,10 Kč/CMYK). OKI MC860dn zvládne 10stránkový dopis s logem za 38 sekund, 18stránkový PDF dokument za 57 sekund, fotografii A3 vytiskne za 22 sekund a ČB 18stránkový soubor za 52 sekund. Kopírování pěti stran A4 trvá 25 sekund, 18 stran z ADF pak 63 sekund je ve všech ohledech špičková. V tabulce uvádíme tiskové náklady do výměny válců (po každých 20 000 stranách A4), které jsou 0,233 Kč/K a 1,69 Kč/CMYK. Po každých 80 000 stranách je třeba vyměnit transportní pás a po 100 000 výtiscích zapékací jednotku (obojí stojí 2 400 Kč vč. DPH). U takto drahého zařízení nás trochu zklamal fakt, že startovací tonery mají kapacitu pouze 2 000 stran. Součástí standardní výbavy je pevný disk, zásobník na 300 listů, podavač na 100 stran a ADF na 50 stran formátu A3. ■

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ LED multifunkční zařízení formátu A3. Ideální výbava pro kancelářský provoz, nízké barevné i černobílé náklady a vysoká rychlost.

ALTERNATIVA ▶ Ricoh Aficio MP C2030 za cca 40 000 Kč tiskne monochromaticky levněji, barevně však draž a celkově pomaleji.

MODERNÍ JSOU SAMOZŘEJMĚ PROJEKTORY s HD rozlišením a širokouhlým formátem, výhodou projektorů s „klasickým“ rozlišením a formátem 4:3 je však nízká cena. Přitom rozlišení 800 × 600 pro většinu účelů (prezentace i filmy) dostačuje. To je případ i projektoru BenQ MP512 ST se svítivostí 2 200 ANSI lumenů. Instalace je velmi jednoduchá a využít můžete i integrované reproduktory, které mají výkon 5 W a pro menší místnost stačí. Kromě analogových vstupů má projektor i HDMI vstup.

Projektor má poměrně krátkou projekční vzdálenost a jeho hlučnost je nízká, takže nevadí u něj sedět blízko. Pokud máte barevnou stěnu, můžete využít funkci „Korekce barevnosti osvětlené plochy“. Nastavení se provádí dálkovým ovladačem nebo tlačítky na projektoru. Projektor umožňuje také nastavit intenzitu barev, odstín, teplotu a nasycení barev. Zdroj signálu si najde sám.

Ještě levnější model BenQ MP512 (cca 9 000 Kč) nemá HDMI vstup. Novou lampu do těchto projektorů pořídíte asi za 4 000 Kč. Vydržet by měla na cca 3 000 hodin provozu. Hodina provozu vás tedy přijde na asi 1,3 Kč a i vzhledem k ceně projektoru je velkoplošná projekce už skutečně cenově dostupná. ■

PAVEL TROUSIL

ZÁVĚR ▶ Levný DLP projektor s krátkou projekční vzdáleností. Hodí se pro prezentace i multimédia. Má rozlišení 800 × 600 bodů a formát 4:3.

ALTERNATIVA ▶ Epson EB-X6, Acer P1166, Acer X1130, BenQ MP623, Acer P3150, ViewSonic PJ503D, Toshiba TDP-SP1, NEC NP100

MONITOR PRO MAC: Monitor Apple LED Cinema Display opravdu ozáří váš pracovní stůl, a to nejenom díky na 24" displej poměrně vysoké svítivosti 371 cd/m², ale bohužel rovněž kvůli tomu, že jeho povrch je příliš lesklý. Najít vhodné místo, kde se na displeji neodrážejí světelné zdroje z okolí je dost těžké. Monitor disponuje pouze speciálním videokonektorem Mini Display Port, který umožní připojení pouze k nejnovějším počítačům Apple Mac Pro, Apple Mac mini a iMac. Starší Macy a jiná „PC“ lze připojit pouze prostřednictvím adaptéru.

Monitor této velikosti s LED podsvícením a panelem s dobrou reprezentací barev a vysokou svítivostí vypadá za tuto cenu jako zajímavá volba, ale musíme přiznat, že v Evropě se prodává za cca 770 Eur, takže u nás by při kurzu 26 Kč za Euro měl stát něco okolo 20 000 Kč včetně daně. V USA dokonce přijde v přepočtu pouze na cca 17 000 Kč. I když je pravda, že jiné monitory této úhlopříčky s LED podsvícením se prodávají ještě draž (Samsung XL24 stojí cca 45 000 Kč a HP LP 2480zx stojí cca 32 000 Kč). I tak bychom ale od monitoru za 20-25 000 Kč čekali lepší možnosti manipulace. Apple stojí na pevně přidělaném stojanu bez možnosti naklápění, natáčení či výškového nastavení. Spotřeba 212,3 W v běžném provozu je příliš vysoká. ■

STEPHAN HARTMANN

ZÁVĚR ▶ Dostupný LED monitor s vynikajícím podáním barev, ale s příliš lesklým panelem, nulovými možnostmi nastavení ergonomie a vysokou spotřebou.

ALTERNATIVA ▶ Dell 2408 WFP sice nemá LED podsvícení, ale je levnější, má standardní konektory a produkuje špičkový obraz.

SÍŤOVÉ ÚLOŽIŠTĚ

ZYXEL NSA-220 PLUS



HODNOCENÍ:



INFO www.zyxel.cz
CENA VČ. DPH **6 093 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--------------------|--|
| Porty | 1x LAN (1 Gb/s), 2x USB |
| Rozhraní | 2x SATA, režimy RAID 0,1, JBOD |
| Funkce | FTP server, DLNA 1.5, čtečka USB, print server, automatický upload a download, media server, zálohování, řízení spotřeby |
| Rozměry a hmotnost | bez disků 202 x 113 x 142 mm, 1,5 kg |

SATELITNÍ PŘIPOJENÍ K INTERNETU

ASTRA2CONNECT



HODNOCENÍ:



INFO www.skylink.cz
CENA VČ. DPH **12 240 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | DOWNLOAD / UPLOAD | |
|--------------------------|-----------------------|----------|
| Tarif A | 256 kb/s / 64 kb/s | 650 Kč |
| Tarif B | 512 kb/s / 96 kb/s | 950 Kč |
| Tarif C | 1 024 kb/s / 128 kb/s | 1 350 Kč |
| Tarif D | 2 048 kb/s / 128 kb/s | 2 200 Kč |
| Potřebný průměr paraboly | | 75-80 cm |

GPS NAVIGACE

DYNAVIX NANO



HODNOCENÍ:



INFO www.dynavix.cz
CENA VČ. DPH **8 990 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--------------------|---|
| Displej | 4,3" dotykový, 480 x 272 bodů |
| Funkce | GPS navigace, RDS-TMC, multimediální přehrávač, Bluetooth handsfree, FM transmittér |
| Dodávané mapy | podrobná Evropa (3 roky aktualizace zdarma) |
| Rozměry a hmotnost | 117 x 77 x 12 mm, 130 g |

ZYXEL PŘÍCHÁZÍ s přepracovaným síťovým úložištěm určeným pro domácnosti. Kolik novinek přináší? Konceptně vychází NSA-220 Plus ze zařízení s označením NSA-220. Oproti předchozí verzi přibyla řada nových funkcí.

Provedení je na vysoké úrovni. Kovové tělo je perfektně slícované, harddisky v krabičce nijak nerezonují. V zadní části se nachází LAN port pro připojení k síti, vpředu jsou dva USB porty, ke kterým lze připojit USB tiskárnu, USB disk nebo fotoaparát. Kliknutím na tlačítko »Copy/sync«, které se nachází nad USB porty, je možné provést zálohu z USB na vnitřní disky. Dovnitř lze vložit dva SATA disky s celkovou kapacitou až 3 TB. Kdo si potrpí na bezpečnost, ten může aktivovat u disků zrcadlení – v případě havárie jednoho disku zůstanou data na druhém.

Co se týče funkcí, je ZyXEL vybaven královsky. Přístupovat k datům lze pohodlně přes FTP, můžete nastavit více přístupových účtů s různými právy. Skvěle se hodí i pro streamování multimédií do sítě pomocí funkce Media server. Díky certifikaci DLNA 1.5 si poradí se soubory všechna moderní zařízení. Praktické jsou i funkce pro stahování – přímo na disky je možné nechat stahovat Bittorrent soubory nebo přímo soubory z webu. A to jsou jen některé z funkcí.

Zklamáním byla přenosová rychlost. Na úložiště jsme kopírovali průměrnou rychlostí 8 MB/s, a to je málo. Spotřeba za provozu byla 25 W, v klidovém stavu 10 W. VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Funkcemi nabitá síťové úložiště, které nabízí nejnovější technologie pro uložení souborů. Značně limitující je přenosová rychlost.

ALTERNATIVA ▶ D-Link DNS-323 má chudší funkční výbavu a také není žádný rychlík, zaplatíte za něj však o 1 000 Kč méně.

PŘESTOŽE JE FLOTILA satelitů Astra téměř 40 000 km nad zemským povrchem, můžete je využít k surfování na internetu po celé Evropě. Nová služba Astra2Connect slouží k přístupu k internetu přes satelit. Na rozdíl od starších služeb je přenos obousměrný, na satelit tedy i vysíláte.

Sestava se skládá z paraboly, i-LNB (přijímá i vysílá) a speciálního satelitního modemu s běžným LAN výstupem. Sestavení je složitější, pomocí návodu to však kutil zvládne. Pro výpočet azimutu doporučujeme použít internetovou kalkulačku (www.satlex.net/sk/azel_calc.html). Kdo si na smontování netroufá, ten si může objednat instalaci od české pobočky Skylink, která službu Astra2Connect v ČR poskytuje. Pro měření kvality signálu je přiložen detektor, který pípáním udává kvalitu signálu. Modem funguje jako hardwarový klíč, není proto třeba nic aktivovat ani vkládat kartu.

Při měření jsme dosahovali hodnot kolem 700 kb/s na dowloadu a 100 kb/s na uploadu. Odezvy byly okolo 600 ms, ale jitter (změna odezvy) byl nízký, takže je možné připojení použít i pro VoIP. Zaznamenali jsme výkyvy v kvalitě při zvětšené oblačnosti.

Výhodou služby je pokrytí. Ať už se nacházíte kdekoli v Evropě, budete mít připojení k internetu. Nepříjemná je značně vysoká pořizovací cena a také měsíční paušály, které jsou dražší než u mobilního připojení. VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Hodí se jako alternativní připojení, když není k dispozici nic jiného. Pokryje celou Evropu, náročná technologie však dnes stojí hodně peněz.

ALTERNATIVA ▶ Konkurenci mohou být mobilní připojení, která také mají po ČR dobré pokrytí, za hranicemi však skokově podraží.

ČESKÝ VÝROBCE NAVIGACÍ DYNAVIX vypustil svůj vlajkový model Nano, vybavený všemi funkcemi, které od navigace očekáváte.

Provedení navigace je povedené, navigace je elegantní, tenká (pouze 12 mm) a lehká. Rovněž držáku do auta není co vytknout, je aktivní, připojíte do něj napájení i TMC přijímač. Bez napájení vydrží Nano přes dvě hodiny.

Funkční výbava obsahuje vše, co si lze v navigaci přát. Poslouží jako Bluetooth handsfree k telefonu, příkazy díky integrovanému FM transmittéru přenáší i do autorádia. Nechybí ani přehrávač hudby, videa a obrázků.

Největším lákadlem navigace bude namluvení příkazů Pavlem Liškou. Přibyl hlášek, takže se stále neopakují ty samé dokola. Skvělá je individualizace navigace – vybrat lze některé z barevných schémat, na stavový řádek lze umístit libovolné informace (rychlost, nadmořskou výšku, počet satelitů, vzdálenost a čas do cíle, čas příjezdu, název ulice a jiné). To je velmi praktické.

Méně spokojeni jsme byli s algoritmem vyhledávajícím cestu, který sice do cíle dovede, někdy ovšem tvoří zcela nesmyslné trasy. Nepříjemná byla i rezonance a chrčení při maximální hlasitosti reproduktoru. Neobešli jsme se bohužel ani bez softwarových pádů navigace. VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Funkcemi nabitá navigace s aktuálními mapami Evropy. Nabízí skvělou možnost individualizace. Pokulhává z hlediska softwarové vyzrálosti.

ALTERNATIVA ▶ Stejně funkce nabídne větší TomTom GO 730 Traffic s odladěným softwarem a nižší cenou. Liška jej však nenamluvil.

KOMUNIKÁTOR
NOKIA N97

HODNOCENÍ:


INFO

www.sunnysoft.cz

CENA VČ. DPH

16 400 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|-----------------------------|--|
| Displej | 3,5", 360 × 640 bodů, dotykový |
| Technologie | GSM, EDGE, HSDPA, Bluetooth, fotoaparát 5 Mpx s autofokusem a bleskem, rádio, Wi-Fi, GPS, Symbian 9.4, 434 MHz CPU |
| Paměť | 128 MB RAM + 32 GB interní + microSD |
| Rozměry a hmotnost základny | 117 × 55 × 16 mm, 150 g |

KOMUNIKÁTOR
HTC TOUCH PRO2

HODNOCENÍ:


INFO

www.htc.cz

CENA VČ. DPH

14 800 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--------------------|--|
| Displej | 3,6", 480 × 800 bodů, dotykový |
| Technologie | GSM, GPRS, EDGE, HSDPA, Bluetooth, fotoaparát 3 Mpx s autofokusem, Wi-Fi, FM rádio, GPS, Windows Mobile 6.1, 528 MHz CPU |
| Paměť | 288 MB RAM + 512 MB interní + microSD |
| Rozměry a hmotnost | 116 × 59 × 17 mm, 175 g |

SOLÁRNÍ NABÍJEČKA
POWERMONKEY-EXPLORER

HODNOCENÍ:


INFO

www.sunnysoft.cz

CENA VČ. DPH

2 499 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dostatečný

TECHNICKÁ DATA

| | |
|----------------------------|--|
| Kapacita baterie | 2 200 mAh |
| Dodávané konektory | iPhone, iPod, Sony Ericsson, Nokia, PSP, LG, USB, mini USB |
| Rozměry a hmotnost baterie | 90 × 45 × 35 mm, 83 g |
| Rozměry a hmotnost panelu | 110 × 70 × 10 mm, 82 g |

NOKIA BUDE MÍT ŠTĚSTÍ s lichými čísly. Zatímco N95 byla úžasná, N96 byla pro Nokii ostudou. N97 vrací Nokii na výsluní.

Když komunikátor, tak HTC – to nemohla Nokia snášet dlouho. Přichystala tedy model, kterým veškerou konkurenci přeskočila. N97 je perfektně provedený a promyšlený komunikátor, vyrobený z kvalitních materiálů (konečně) a vyznačující se skvělou funkční výbavou a hlavně bezchybnou ergonomií, která finským komunikátorům dříve chyběla.

Celá koncepce telefonu je nastavena na on-line. Kdo nemá datový paušál, ten N97 vůbec nevyužije. Na startovací obrazovku si můžete skládat widgety, takže jedním mrknutím zkontrolujete e-mail, zjistíte předpověď počasí nebo přečtete nové příspěvky z Facebooku.

Velkou novinkou je také Ovistore, což je rozhraní pro nákup aplikací. Jedná se o podobný systém, jako má iPhone a obchod AppStore. Ovistore se teprve rozvíjí, již teď je na něm ale dostatek aplikací

I přes relativně malé rozměry skrývá N97 QWERTY klávesnici, na které se píše velmi pohodlně (také testovaný HTC Touch Pro2 má však klávesnici ještě lepší). Co se týče funkční výbavy, není co vytknout. Po dlouhém testování lze záporně hodnotit pouze horší výdrž na baterie. Díky widgetům, které jsou stále on-line, vydrží baterie s úctyhodnou kapacitou 1 500 mAh napájet N97 jen dva dny. VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Nejpovedenější komunikátor současnosti. Nabídne všechny funkce, skvělé ovládání i kvalitní provedení.

ALTERNATIVA ▶ HTC Touch Pro2 má lepší klávesnici, stojí méně, jinak jej však novinka od Nokie předčí.

Z NÁZVU NOVÉHO HTC by bylo možné usuzovat, že je následovníkem modelu Pro. Nám však mnohem více připomíná populární HTC TyTN II. Odpovídá tomu konstrukce s vyklápěcím displejem.

Na kvalitní provedení jsme u HTC zvyklí, stejně jako na špičkové materiály. Ani Pro2 na tom není jinak, v konfrontaci s novou Nokii N97 nám však nejednou připadá, že lehčí, pevnější a příjemnější materiály nyní umí ve Finsku. I z hlediska velikosti ztrácí HTC body. I když je větší jen o milimetry, působí mnohem více „tlustě“.

Hardwarová výbava obsahuje vše důležité, překvapí pouze 3MPx fotoaparát. Má sice autofokus (vybrat lze bod, na který má zaostřit), blesk však chybí. Největším lákadlem tohoto modelu bude klávesnice, která hraje oproti konkurenci vyšší ligu. Čtyři řady kláves nabídnou komfort, díky kterému jsme se nebáli ani psaní delších e-mailů.

Softwarová stránka nepřekvapí. Windows Mobile 6.1 jsou u konce s dechem, naštěstí Pro2 je jedno z mála PDA, do kterých bude možné dohrát Windows Mobile 6.5, o kterých jsme psali v minulém Chipu. Nadstavba od HTC ovládání zpřijemňuje, jak se dá. Úžasné je surfování. Při otevřené klávesnici je stránka zobrazena na šířku, takže k dispozici je 800 bodů displeje. Komfort surfování zůstává Nokii nedostižen. VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Povedený komunikátor, který vyniká fantastickým displejem a pohodlnou klávesnicí. Pro surfování a psaní je Pro2 ideální zařízení.

ALTERNATIVA ▶ Kdo chce více telefon než PDA, tomu doporučujeme Nokii N97. Komu se zdá drahá, může zkusit Nokii E75.

SLUNEČNÍ ENERGIE patří mezi obnovitelné zdroje energie a oblíbenost solárních panelů roste raketovým tempem. Proč jimi nedobíjet i kapesní zařízení?

Jedno z řešení nabízí i společnost Powermonkey. Vlastně jde o dvě samostatná zařízení – solární panel a baterii. Baterie má kapacitu 2 200 mAh a výstupní napětí 4,5–5 V. Kapacitou tedy vystačí na dobítí dvou mobilních telefonů. Baterii je možné dobíjet právě přiloženým solárním panelem, z USB portu nebo dodávané síťové nabíječky. Plné kapacity dosáhne po třech a půl hodinách nabíjení ze zásuvky, nabíjení ze solárního panelu je značně delší. Při běžném denním světle nebo když nesvítil slunce přímo na solární panely, dává zdroj pouze 8–15 mA. Na plnou kapacitu by baterii dobíjel po mnoho dní. Lepší jsou výsledky na přímém slunci. Zde jsme naměřili výstupní proud až 40 mA. Běžný mobil tedy za osm hodin nabije přibližně na polovinu kapacity.

Provedení obou zařízení je na vysoké úrovni. Použit je pevný plast v kombinaci s gumou, obě zařízení jsou odolná vůči vodě, nevdají jim ani déšť. Tím jsou předurčena především na cesty do přírody, třeba pod stan.

V základní výbavě dostanete i řadu konektorů pro nejběžnější zařízení, nechybí ani USB či mini USB, takže bez potíží dobijete vše – od MP3 přehrávače přes GPS navigaci až po PDA. VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Přenosný zdroj energie, který nabije kapesní zařízení v případě, že jste daleko od elektrické zásuvky.

ALTERNATIVA ▶ Soular Aretha je přímo solární batoh s USB výstupem. Parametry solárního článku i baterie jsou podobné.

GPS NAVIGACE

EVOLVE COOLTRAXX3D



HODNOCENÍ:



INFO/ZAPŮJČIL www.evolve.cz / Abacus
 ORIENTAČNÍ CENA VČ. DPH **2 990 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--------------------|--|
| Displej | 3,5" dotykový, 320 × 240 bodů |
| Funkce | GPS navigace, RDS-TMC, multimediální přehrávač |
| Dodávané mapy | podrobná Evropa (44 zemí) |
| Paměť | vnitřní 2 GB, slot na SD/SDHC karty |
| Rozměry a hmotnost | 90 × 76 × 19 mm, 150 g |

BEZDRÁTOVÝ PŘENOS OBRAZU A ZVUKU

AIRLIVE AIRVIDEO 2000



HODNOCENÍ:



INFO/ZAPŮJČIL www.airlive.cz
 ORIENTAČNÍ CENA VČ. DPH **5 500 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON nedostatečný

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--------------------|--|
| Technologie | 802.11b/g |
| Rozhraní | 1 × 100 Mb/s LAN, D-sub 15pin VGA, 3,5mm stereo jack |
| Podporované OS | Win XP SP2, Vista (včetně Aero Glass) |
| Režimy | prezentace, přehrávání videa, kontrola konference |
| Rozměry a hmotnost | 140 × 106 × 34 mm, 370 g |

SLUCHÁTKA

SENNHEISER HD 238



HODNOCENÍ:




INFO www.sennheiser.cz
 CENA VČ. DPH **2 390 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dostatečný

TECHNICKÁ DATA

| | |
|----------------------|--------------|
| Kmitočtový rozsah | 16-23 000 Hz |
| Délka kabelu | 140 cm |
| Impedance | 32 ohmů |
| Harmonické zkreslení | < 0,5% |
| Hmotnost | 106 g |

HODNĚ CEST ZA MÁLO PENĚŽ – tak by se dala charakterizovat levná, avšak bohatě vybavená navigace Evolve CoolTrax3D. Její podrobné mapy (většina od Teleatlasu) pokrývají 44 zemí Evropy, těžko byste tedy na starém kontinentě hledali bílé místo. Přístroj umožňuje 3D zobrazení některých úseků a budov, má i dobrou lokalizaci, k dispozici je kromě českého menu i výběr ze čtyř českých hlasů. Navigace probíhá v aplikaci iGo 8, která sama běží na Windows CE 5.0. Tento model Evolve se však neomezuje jen na navigaci: nabízí i multimediální přehrávač, který podporuje všechny běžné audio- i videoformáty, od MP3 přes WAV, MPEG-2, MPEG-4 či AVI až po WMV. Můžete si na něm i prohlížet fotky JPG z fotoaparátu nebo číst elektronické knihy. Komunikaci s PC a nahrávání souborů usnadňuje slot na SD karty a mini USB rozhraní.

Takový bohatý souhrn funkcí a mapového vybavení za cenu pod 3 000 Kč (na internetu už i podstatně méně) se však musel někde projevit. Především displej by si zasloužil větší rozměry, 3,5" může být pro unavené oči některých řidičů žalostně málo. Pokud na stránku s mapou přidáte tři doplňující údaje (z maximálně osmi), už vám na samotnou mapu moc místa nezbyvá. Usnadnilo by se tím i dotykové ovládání, takto je lepší použít v rohu skrytý krátký stylus.  JOSEF MIKA


ZÁVĚR ▶ Vybavená navigace za příznivou cenu. Má ale i limity – tím největším je rozměr displeje. Komu malé zobrazení nevádí, ten bude spokojen.

ALTERNATIVA ▶ Jen o něco málo dražší Tom Tom One Classic Europe má stejně velký displej a mapové vybavení, chybí funkce multimédií.

ZAŘÍZENÍ AIRLIVE AIRVIDEO 2000 slouží k bezdrátovému přenosu obrazu a zvuku mezi počítačem a projektořem či televizí s VGA (D-Sub) rozhraním. Propojení a zprovoznění zařízení je velmi snadné. Ovládací aplikace je nahrána přímo v paměti zařízení, nepotřebujete tedy používat instalační CD.

AirVideo 2000 nabízí dva módy pro přenos obrazu a zvuku z počítače do zobrazovacího zařízení. Mod pro prezentace kopíruje obsah displeje počítače na zobrazovací zařízení, mod pro přehrávání videa zobrazuje na projektoru nebo televizí jen film. Například pro využití v počítačových učebnách je užitečná funkce pro připojení více počítačů k jednomu zařízení. Administrátor pak určuje, ze kterého počítače bude promítán obraz.

Pokud vás zajímá především přehrávání filmů z počítače na velké obrazovce plazmové či LCD televize s vysokým rozlišením, musíme vás zklamat. Nejvyšší podporované rozlišení obrazu je 1 280 × 768 bodů. To však není jediný háček. Pro přehrávání filmů slouží speciální mod ovládací aplikace, která si sice poradí s běžně používanými formáty videa, ale už nikoliv s titulky v samostatných souborech. Přehrávání videa v modu pro prezentace nemá smysl, jelikož není plynulé.


AirVideo 2000 se snadno spravuje, nabízí se funkce pro nastavení Wi-Fi, DHCP serveru nebo výstupního rozlišení.  RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ Zařízení za vysokou cenu má pouze VGA rozhraní a velmi nízké rozlišení obrazu. Přehrávání kvalitnějšího videa brání i pomalé Wi-Fi.

ALTERNATIVA ▶ Well PTI-5020 PC2TV umí to samé a přijde cca na polovinu, D-Link DPG-1200 za podobnou cenu má dálkový ovladač pro ovládání PC.

SENNHEISER PATŘÍ mezi největší výrobce sluchátek na světě. Jeho nový model HD 238 je určen především k dennímu nošení, a to spolu s MP3 přehrávačem nebo mobilním telefonem.

Konstrukce sluchátek je klasická, s mostem přes hlavu, nasazení na ucho je supraaurální. Sluchátka jsou velmi pohodlná. Všechny části, které se dotýkají hlavy, jsou změkčené, celá sluchátka jsou velmi lehká. To v souhrnu znamená, že po pár minutách ani nebudete vědět, že je máte na hlavě. Odizolování okolního hluku je velmi slabé, uslyšíte tedy veškerý okolní hluk. Kabel je dostatečně dlouhý a příjemně tenký, 3,5mm jack konektor bohužel není pozlacený, což bychom vzhledem k ceně očekávali. Nevýhodou konstrukce je, že sluchátka nelze žádným způsobem poskládat tak, aby se snadno vešla třeba do kapsy. Celý hlavový most je z jednoho kusu a mušle jsou jen vytáčecí, nikoliv skládací.

Zvukový projev je velmi příjemný a vyvážený. Kdo je zvyklý na výrazné podání basů, jako nabízí například Koss Porta Pro, ten bude nejspíš zklamaný. Zvuk je vyrovnaný v celém spektru, kdo má rád výraznější basy, ten si musí pohrát s ekvalizérem na přehrávači. Potom nejsou ani hluboké tóny žádným problémem. Velmi se nám líbila prokreslenost středů. Ty hrají velmi detailně, nepřijedete o žádný tón.  VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ HD 238 se příjemně nosí a poskytuje vyvážený zvuk s detailními středů. Za kvalitu si však nechává Sennheiser pořádně zaplatit.

ALTERNATIVA ▶ Pokud vám nevádí zdůrazněné basy, můžete sáhnout po legendárních Koss Porta Pro s poloviční cenou a doživotní zárukou.

VYHLEDÁVÁNÍ DUPLICIT
CLONESPY 2.41

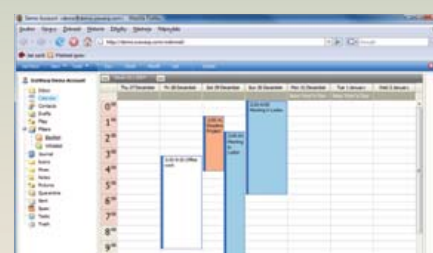
HODNOCENÍ:


| | |
|------------------|--|
| INFO | www.clonespy.com |
| VELIKOST SOUBORU | 0,7 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 9x/2k/XP/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

KONVERZE DOKUMENTŮ
DOC2RTF 3.8

HODNOCENÍ:


| | |
|------------------|--|
| INFO | www.nativewindsofmontana.com |
| VELIKOST SOUBORU | 3,1 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 9x/NT/2k/XP/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

PROFESIONÁLNÍ POŠŤÁK
ICEWARP MAILSERVER 9

HODNOCENÍ:


| | |
|------------------|--|
| INFO | www.icewarp.cz |
| VELIKOST SOUBORU | 85 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 2k/XP/Vista |
| CENA | 9 284 Kč/12 licencí |
| POMĚR CENA/VÝKON | velmi dobrý |

PŘI PRÁCI S TISÍCOVKAMI obrázků či hudebních souborů se snadno stane, že budete mít na různých místech na disku uloženo více kopií stejných souborů. Vyhledat a smazat duplicitní soubory, které zbytečně zabírají místo ve vašem počítači, vám pomůže bezplatný (v případě nekomerčního využití) program CloneSpy.

Při instalaci budete dotazováni, zda chcete instalovat CloneSpy do počítače, nebo zda chcete použít jeho přenosnou variantu určenou pro USB klíčenky a podobná paměťová média. Pak už můžete začít vyhledávat pomocí CloneSpy nepotřebné duplicitní soubory.

Na základě zadaných parametrů vyhledá CloneSpy duplicitní soubory ve zvolených složkách nebo v celých diskových oddílech, a to buď podle datového obsahu, nebo podle shodného názvu a přibližně shodné velikosti. Samozřejmě můžete také porovnávat obsah dvou různých složek nebo disků navzájem. Výsledkem je seznam nalezených duplicitních souborů, na základě kterého si sami vyberete, jak s konkrétními soubory naložíte. Pokud vás výsledek standardního prohledávání disku neuspokojí, můžete využít celou řadu dalších filtrů a nastavení pro porovnávání souborů (velikost, čas vytvoření a další atributy). Zároveň také můžete určit, jak bude s duplicitními soubory naloženo, resp. který z duplicitních souborů má být smazán. Profily nastavení si navíc můžete uložit pro pozdější opakované použití. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Šikovný a přehledný nástroj na porovnávání souborů ve vybraných složkách nebo i obsahů celých disků a vyhledávání zbytečných duplicit.

ALTERNATIVA ► Například bezplatně dostupné programy jwDuplFiles, Dup Detector, DupKiller, Easy Duplicate File Finder nebo AcuteFinder.

ZATÍM POSLEDNÍ VERZE kancelářského balíku Microsoft Office 2007 přišla s novým formátem pro ukládání dokumentů, založeným na XML. Podobně i konkurence, v podobě zdarma použitelného souboru kancelářských aplikací OpenOffice.org, nabídla novou specifikaci Open Document Format. Soubory s textovými dokumenty v těchto nových formátech nesou koncovky DOCX, DOTX a ODT. Vzájemná kompatibilita dokumentů v nových formátech byla donedávna problematická, nyní již ale existují potřebné doplňky pro MS Office i OpenOffice.org. Existuje však i další cesta – konverze textových dokumentů do univerzálního formátu RTF, aniž byste museli instalovat aplikace z kancelářského balíku. Převod zvládně jednoduchý program Doc2Rtf.

Aplikace Doc2Rtf se neinstaluje, stačí jen rozbalit archiv, obsahující program i všechny jazykové balíčky (včetně češtiny). Pak už jen otevřete textový dokument v některém z podporovaných formátů (DOC, DOCX, DOTX, ODT a SXW aj.) a uložíte jej do formátu RTF, se kterým si poradí i mnoho dalších bezplatně použitelných textových editorů.

Doc2Rtf však nabízí i další funkce. Dokumenty v podporovaných formátech můžete převádět do formátu PDF, a funguje to i naopak – z dokumentů ve formátu PDF umí Doc2Rtf získávat textový obsah. Funkce ale zatím nepracuje se všemi PDF dokumenty, má problémy s českou diakritikou i formátováním obsahu. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Užitečný nástroj na převody nejčastěji používaných formátů textových dokumentů s funkcí exportu do PDF a nedokonalým převodem textů z PDF.

ALTERNATIVA ► ODF formáty podporuje MS Office se Service Packem 2, doplňky existují také pro aplikace kancelářského balíku OpenOffice.org.

ICEWARP MAILSERVER 9 (IMS) je šikovný poštovní server s podporou groupware, internetové telefonie a mnoha dalších technologií. Je navíc multiplatformní, tj. funkční pod Windows i Linuxem. Instalace i správa jsou intuitivní a snadnou záležitostí. Bez znalostí problematiky elektronické pošty a databází se však ani zde neobejdete. Databázi uživatelů (s možností definice profilů a filtrů) načtete pohodlně z libovolného LDAP serveru, přímo podporovaná je MS Active Directory. Základní protokoly běží v systému samostatně jako služby, nechybí POP3, IMAP a SMTP, včetně bezpečných variant. O vaši bezpečnost se stará antispamová (spamassassin) a dvoustupňová antivirová (AVAST+CommTouch) integrovaná a bohatě konfigurovatelná ochrana.

Největší devizou IMS je však podpora groupware. Výčet podporovaných protokolů zahrnuje GroupDAV, CalDAV, SyncML 1.1, OMA DS 1.2, iCal, vCal, vCard, vNote a vFree-Busy. K IMS tak připojíte každé mobilní zařízení se SyncML a synchronizujete každý kalendář s podporou CalDAV.

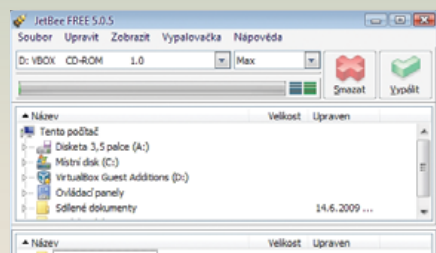
Součástí instalace je pokročilý webový rozhraní (ve stylu Webu 2.0), napsané v Ajaxu a disponující plnou podporou všech funkcí IMS, včetně databáze dokumentů. IceWarp navíc nabízí i vlastního „instalovaného“ klienta od externí firmy eM Client. Z dalších jmenujme vlastní IM server na bázi Jabberu, plnou podporu internetové telefonie pomocí SIP nebo FTP a SMS server. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ► IMS je nejen poštovní server s ochranou, ale také kompletní groupware, provozovatelný pod Windows i Linuxem. Přehledná správa a jednoduchá migrace se vývojářům podařily.

ALTERNATIVA ► Mezi nejvážnější konkurenty patří jistě Kerio Mailserver 6. Nabízí zhruba to též co IMS.

VYPALOVÁNÍ

JETBEE FREE 5.0.5



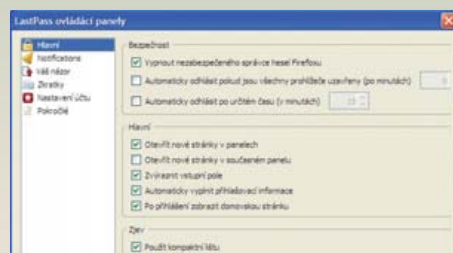
HODNOCENÍ:



| | |
|------------------|-------------------------|
| INFO | www.romeoburner.com |
| VELIKOST SOUBORU | 1,7 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 9x/2k/XP/2003/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

SPRÁVA HESEL

LASTPASS 1.51.2



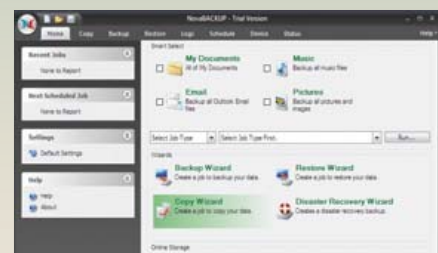
HODNOCENÍ:



| | |
|------------------|-------------------|
| INFO | www.lastpass.com |
| VELIKOST SOUBORU | 4,5 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 2k/XP/Vista/7 |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

ZÁLOHOVÁNÍ

NOVABACKUP 10 PROFESSIONAL




HODNOCENÍ:



| | |
|------------------|------------------|
| INFO | www.novastor.com |
| VELIKOST SOUBORU | 109 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 2k/XP/Vista |
| CENA | 1 000 Kč |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

VYPALOVACÍ PROGRAM JETBEE FREE vám pomůže s vypalováním dat na všechny běžné typy optických disků, včetně Blu-ray a HD-DVD, s vypalováním hudebních CD i filmových DVD. Vedle těchto základních funkcí umí JetBee také vytvářet ISO obrazy disků z vybraných složek a souborů a rovněž mazat obsah prepisovatelných optických médií.


Vypalovací nástroj JetBee se velmi snadno ovládá i díky uživatelskému rozhraní v češtině. Pro veškeré funkce si vystačí prakticky s jediným ovládacím oknem a několika přehlednými nabídkami nastavení. Užitečnou možností je také integrace základních funkcí do kontextové nabídky pravého tlačítka myši, použitelné v Průzkumníkovi a dalších souborových manažerech. Při vypalování stačí jen zvolit typ projektu a pak přetáhnout myší do okna programu soubory a složky k vypálení na disk. Hudební CD je možné vypalovat i ze souborů v komprimovaných formátech MP3, WMA a dalších. Při vypalování filmových DVD je třeba mít data připravena v potřebném formátu. V možnostech nastavení vypalování samozřejmě nechybí volba rychlosti vypalování, metody zápisu, vytváření disků s více sekcemi, ochrana proti podtečení bufferu nebo zápis CD-Textu na hudební disky.

Placená verze programu nabízí například vypalování bootovacích disků, přímé kopírování všech typů médií, ukládání hudby z Audio CD do počítače a další pokročilé funkce.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Snadno použitelný nástroj obsahuje základní funkce pro vypalování dat, hudby i filmů na všechny typy disků. Další funkce přidává placená verze.

ALTERNATIVA ► Bohatou nabídku vypalovacích funkcí obsahuje Ashampoo Burning Studio, v pravidelně aktualizovaných plných verzích na Chip DVD.


PROGRAM PRO BEZPEČNOU PRÁCI S HESLY a dalšími osobními údaji LastPass je připraven na mnoho různých způsobů použití, včetně například sdílení hesel mezi více různými počítači a uživateli. Účelem použití správce hesel, jako je LastPass, je uchování hesel a dalších citlivých údajů v šifrované databázi. Pro přístup ke všem údajům z databáze se pak používá jen jediné heslo. V případě programu LastPass jsou hesla uložena v šifrované formě jak ve vašem počítači, tak i na serveru výrobce aplikace. To umožňuje jejich použití i z libovolného jiného počítače a rovněž bezpečné sdílení vybraných hesel s dalšími uživateli. V počítači se LastPass instaluje formou doplňku pro internetové prohlížeče Firefox a Internet Explorer, včetně možnosti importu již uložených hesel z prohlížečů do šifrované databáze programu. Kromě bezpečného přihlašování k internetovým službám jedním kliknutím nabízí LastPass i automatické vyplňování internetových formulářů, bezpečné ukládání poznámek nebo například i generátor bezpečných hesel.

Úvodní nastavení a použití nástroje LastPass usnadňuje překlad ovládacího rozhraní do češtiny. Přestože je překlad velmi nedokonalý, poradí si s LastPass i méně zkušený uživatelé. LastPass je připraven i v řadě speciálních verzí pro použití na USB klíčenkách, v chytrých mobilních telefonech s operačním systémem Windows Mobile a komunikátorech BlackBerry.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Velmi pokročilý nástroj na bezpečnou správu hesel s výborným propojením s internetem a speciálními verzemi pro různá další zařízení.

ALTERNATIVA ► Správce hesel KeePass nabízí mnoho funkcí pro uchování hesel i práci s osobními údaji, nemá ovšem synchronizaci přes internet.

ZÁLOHOVACÍ NÁSTROJ NovaBACKUP 10 Professional slibuje nadstandardní funkční výbavu pro snadné zálohování kompletního obsahu počítače nebo jen vybraných dat do mnoha různých umístění. Systém zálohovacích úkolů umožňuje velmi podrobné nastavení výběru dat k zálohování (přesně určené složky, e-maily, hudební soubory, obrázky nebo dokumenty), typu zálohy (kompletní, rozdílová, inkrementální) a samozřejmě i umístění archivu se zálohou (lokální i síťové disky, optická média, FTP servery nebo on-line úložiště). Nechybí ani speciality, jako je zálohování kompletního obsahu registru Windows, Active Directory a dalších dat nezbytných k bezproblémové obnově počítače do původního stavu v případě problémů. Podrobné nastavení zálohovacích úkolů nabízí samozřejmě také filtry zálohovaných souborů, kompresi a šifrování zálohy i přesné načasování spuštění zálohování. Pro snadnou obnovu dat ze zálohy si můžete přímo v NovaBACKUP vytvořit záchranné CD s nástroji pro nouzové spuštění počítače a použití zálohovaných dat.

Kromě verze Professional, určené pro zálohování dat z počítačů, existuje NovaBACKUP také ve verzích Server a Business Essentials, určených pro nasazení ve firemních sítích. Tyto verze umí zálohovat celé databáze nebo například i poštovní servery. Zkušební verzi programu NovaBACKUP můžete používat 15 dní, bude se ovšem opakovaně hlásit o registraci.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Robustní zálohovací nástroj si poradí s plněním všech typů zálohovacích úkolů i s obnovou dat ze zálohy. S obsluhou pomohou průvodce.

ALTERNATIVA ► O málo dražší Genie Backup Manager Pro, plně verze Backup4all Lite nebo East-Tec Backup 2008 z Chip DVD i freewareové programy.

FIREWALL
ONLINE ARMOR 3.5 FREE

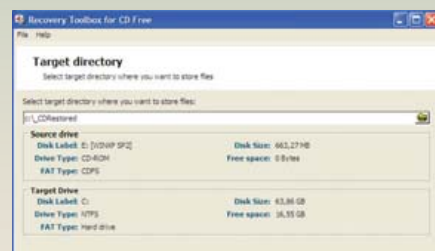
HODNOCENÍ:


| | |
|------------------|--|
| INFO | www.tallemu.com |
| VELIKOST SOUBORU | 10,3 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win XP/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

AKTUALIZACE PC
RADARSYNC 2009 FREE 2.0.0.7

HODNOCENÍ:


| | |
|------------------|--|
| INFO | www.radarsync.com |
| VELIKOST SOUBORU | 2,1 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win XP/Vista (32- i 64bitové verze) |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

ZÁCHRANA DAT
RECOVERY TOOLBOX FOR CD FREE 1.0

HODNOCENÍ:


| | |
|------------------|--|
| INFO | www.recoverytoolbox.com |
| VELIKOST SOUBORU | 0,7 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win XP/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

FIREWALL JE JEDNÍM ze základních kamenů kompletního zabezpečení počítače před útoky z internetu. Jedním z bezplatně použitelných firewallů se základními funkcemi pro ochranu počítače je i Online Armor ve verzi Free.

Po instalaci prohledá Online Armor počítač, aby odhalil případně nebezpečné procesy, aplikace nebo služby. Hned poté, co vyřešíte nalezené problémy a počítač restartujete, můžete začít Online Armor používat. Firewall pracuje standardním způsobem, tedy kontroluje komunikaci přicházející ze sítě a hlídá instalované programy, které se snaží komunikovat s internetem. U všech programů je možné uživatelsky nastavit, zda bude jejich síťová komunikace povolena či nikoliv. U známých programů přitom Online Armor nastaví oprávnění automaticky. Podobně můžete nastavit také seznam programů a služeb spouštěných se startem Windows a kromě vyšší bezpečnosti tak dosáhnout i rychlejšího spouštění počítače. Další nastavení firewallu umožňují upravit chování doplňků Internet Exploreru a také určit důvěryhodné a zakázané IP adresy pro síťové připojení.

Vedle bezplatně použitelné verze Free existuje také komerční verze firewallu Online Armor, která nabízí například zvýšenou ochranu při používání internetového bankovníctví, filtry elektronické pošty, ochranu před phishingem a také nebezpečnými internetovými stránkami. RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ Standardně vybavený firewall postačí běžnému uživateli, ostatním budou chybět pokročilá nastavení pravidel síťové komunikace.

ALTERNATIVA ▶ Z mnoha dalších bezplatně použitelných firewallů jmenujme např. Outpost Firewall, Comodo Firewall nebo PC Tools Firewall Plus.

UDRŽET AKTUÁLNOST OVLADAČŮ hardwaru i běžného softwarového vybavení vašeho počítače vám pomůže nástroj RadarSync. Při prvním spuštění programu je třeba se rozhodnout, zda budete používat bezplatnou, nebo naopak komerční verzi RadarSync. Kromě technické podpory a automatických aktualizací ovladačů a aktualizací softwaru je výhodou placené verze programu i odstranění reklamního banneru.

Prvním krokem aktualizace ovladačů a instalovaného softwaru pomocí programu RadarSync je analýza verzí instalovaných v počítači a vygenerování souhrnné zprávy, popisující aktuálnost softwaru a ovladačů. Vedle ovladačů hardwaru rozpozná RadarSync například i instalované verze Windows Media Playeru a dalších součástí Windows, internetových prohlížečů, antivirových programů, kancelářského balíku OpenOffice.org nebo softwaru od Googlu. Jedním kliknutím pak můžete spustit stahování a následnou instalaci nejnovějších verzí ovladačů a používaných programů. Instalace nových verzí ovladačů hardwaru a další vybavy počítače nemusí být vždy bezproblémová. Proto RadarSync nabízí užitečnou funkci uchování aktuální vybavy počítače v záložním balíčku na serveru výrobce programu. Za tímto účelem se stačí bezplatně zaregistrovat, a hned poté máte zálohovací funkci k dispozici. Záložních balíčků si můžete vytvořit i více. RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ I v neplacené verzi je RadarSync velmi užitečným nástrojem na snadnou aktualizaci ovladačů hardwaru i běžné softwarové vybavy počítače.

ALTERNATIVA ▶ S aktualizací i obnovou ovladačů hardwaru vám pomůže například i plná verze nástroje Driver Genius, uvedená dříve na Chip DVD.

JIŽ Z NÁZVU PROGRAMU RECOVERY TOOLBOX for CD Free je jistě jasné jeho určení k záchraně dat z nečitelných či jinak poškozených optických médií. Bezplatně použitelný nástroj Recovery Toolbox for CD spolupracuje se všemi běžnými typy disků – CD, DVD, Blu-ray a také již dále nevyvíjenými HD-DVD. Program si poradí jak s fyzicky poškozenými (poškřábanými) disky, tak i se špatně vypálenými a z toho důvodu nečitelnými médii.

Práce s programem Recovery Toolbox for CD je velmi snadná. Stačí vložit do mechaniky disk, ze kterého chcete zachránit data, program načte strukturu jeho obsahu a vy si vyberete, které složky či konkrétní soubory má Recovery Toolbox for CD zkopírovat na pevný disk počítače. Aplikace zahájí čtení disku a v přehledném reportu ukazuje, které soubory se podařilo zkopírovat a které nikoliv. V programu chybí další nastavení, na která jsme z podobných nástrojů zvyklí, například nastavení počtu opakování pokusů o čtení nebo velikost bloků, ve kterých se budou data z optických médií načítat. V programu Recovery Toolbox for CD bohužel nelze tyto ani žádné jiné parametry záchrany dat ovlivnit.

Úspěšnost obnovy dat z poškozených médií pomocí Recovery Toolbox for CD nelze jednoznačně hodnotit. Vždy totiž záleží na rozsahu fyzického poškození disků i na schopnostech použité čtecí mechaniky poradit si s nečitelnými médii. RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ Bezplatně použitelný program na obnovu dat z poškozených disků určitě stojí za vyzkoušení, dříve než začnete shánět jiné, placené nástroje.

ALTERNATIVA ▶ Data z poškozených médií se můžete pokusit zachránit například s programy CDRoller, Unstoppable Copier, Dead Disk Doctor atd.

BEZPEČNÝ PROVOZ APLIKACÍ

SANDBOXIE 3.38



HODNOCENÍ:



| | |
|------------------|----------------------|
| INFO | www.sandboxie.com |
| VELIKOST SOUBORU | 0,6 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 2k/XP/2003/Vista |
| CENA | 600 Kč |
| POMĚR CENA/VÝKON | velmi dobrý |

ČIŠTĚNÍ A OPTIMALIZACE

SYSTEM CLEANER 5.73



HODNOCENÍ:



| | |
|------------------|--------------------|
| INFO | www.pointstone.com |
| VELIKOST SOUBORU | 3,4 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win XP/2003/Vista |
| CENA | 700 Kč |
| POMĚR CENA/VÝKON | dobry |

BEZPEČNOST

THREATFIRE 4.5.0




HODNOCENÍ:




| | |
|------------------|--------------------|
| INFO | www.threatfire.com |
| VELIKOST SOUBORU | 7,6 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win XP/2003/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

POMOCÍ NÁSTROJE SANDBOXIE můžete spouštět programy ve speciálním vyhrazeném prostoru (sandboxu), odkud nemohou ovlivňovat chod dalších aplikací, nebo dokonce zasahovat do nastavení operačního systému. Po práci s aplikacemi v sandboxu navíc nezůstanou v počítači žádné pozůstatky. Při spuštění nástroje Sandboxie máte připraven jeden sandbox, sami si ovšem můžete vytvořit libovolný počet dalších. V programu Sandboxie je přednastaveno spuštění výchozího e-mailového klienta a internetového prohlížeče, jinak můžete samozřejmě spouštět i libovolné další instalované programy. Při zkoušení nových programů je můžete instalovat přímo do sandboxu a vyvarovat se tak případných problémů při jejich provozu v běžně používané instalaci Windows.

Bohatá nabídka nastavení umožňuje upravit například mazání dat po ukončení aplikací provozovaných v sandboxu, způsob přenášení souborů mezi sandboxem a disky instalovanými v počítači nebo vynucený provoz konkrétních programů pouze v sandboxu. Snadno lze nastavit například i automatické spuštění vložených CD a DVD přímo v sandboxu. Konkrétním aplikacím a souborům, spuštěným v sandboxu, můžete omezit práva v přístupu na internet, k systémovým souborům a dalším zdrojům. Pokročilí uživatelé mají díky bohatým možnostem nastavení velký prostor k úpravě jednotlivých sandboxů.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Používáním nástroje Sandboxie se můžete vyhnout problémům při instalování nevyzkoušených aplikací nebo při surfování po nebezpečných stránkách.

ALTERNATIVA ▶ Bezpečně můžete testovat software nebo surfovat po internetu také na virtuálním počítači, vytvořeném např. pomocí VirtualBoxu.


DO DLOUHÉ ŘADY PROGRAMŮ na vyčištění a optimalizaci počítače patří i System Cleaner se zajímavou nabídkou doplňkových funkcí. Základní nabídka tohoto typu programů bývá velmi podobná. Aplikace umí vyhledat a odstranit nepotřebná data na discích počítače a také očistit registr operačního systému od poškozených a neaktuálních záznamů. Mezi standardními funkcemi najdeme i úpravu seznamu programů a služeb automaticky spouštěných se startem Windows, vyhledání duplicitních souborů, odinstalaci nepotřebných aplikací nebo defragmentaci registru. System Cleaner umí ovšem také posílit zabezpečení vašeho soukromí a důležitých dat. Mezi bezpečnostní funkce patří především spolehlivá likvidace nepotřebných souborů vícenásobným přepsáním a odstranění všech pozůstatků po práci uživatele. System Cleaner vyčistí historii navštívených adres, dočasná data, cookies i hesla a další údaje zadané do internetových prohlížečů. Se zvýšením zabezpečení pomůže také nástroj na správu rozšíření prohlížeče Internet Explorer. Další nadstandardní funkcí je i vytváření snímků aktuálního nastavení počítače a obsahu registru Windows, podle kterých můžete odhalit a snadno vrátit zpět změny, prováděné různými dalšími programy. Před zaplacením můžete System Cleaner testovat 15 dní.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Jednoduchý a přehledný nástroj na čištění a optimalizaci počítače a operačního systému, podobně funkční programy lze ovšem mít i zdarma.

ALTERNATIVA ▶ Především plná verze TuneUp Utilities 2008 z dřívějšího Chip DVD, dále například slavný freeware CCleaner, Glary Utilities ad.

NA ROZDÍL OD BĚŽNÝCH antivirových programů, které kontrolují soubory na výskyt vzorků virů, červů a dalšího škodlivého kódu, umí ThreatFire působit i preventivně. ThreatFire sleduje běh programů a upozorňuje na jejich podezřelé chování – například snahu o zásah do souborů operačního systému či registru, sledování aktivity uživatele a další hrozby. Tímto způsobem lze odhalit i nejnovější škodlivé programy, které ještě nejsou obsaženy v databázích antivirů.

ThreatFire funguje po instalaci na pozadí operačního systému a o jeho činnost není třeba se příliš starat. Automaticky se aktualizuje, kontroluje počítač v reálném čase a varuje uživatele v případě odhalení hrozby. Další funkce programu nabízejí například jednorázovou kontrolu počítače na výskyt podezřelého softwaru a především pak detailní identifikaci a sledování běžících procesů a služeb. V možnostech nastavení najdete např. volbu úrovně citlivosti programu na potenciální ohrožení počítače nebo chování aplikace při odhalení hrozby. Nechybí ani nastavení automatických kontrol počítače v pravidelných intervalech.

ThreatFire je možné kombinovat i s dalšími bezpečnostními nástroji od stejného výrobce, například s bezplatně použitelným antivirem PC Tools AntiVirus. Pro komerční využití programu je třeba zaplatit za licenci ThreatFire Pro, se kterou navíc získáte i technickou podporu.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Užitečný nástroj na posílení ochrany počítače před napadením škodlivým softwarem nebo vynášením osobních dat, kombinovatelný s antivirem.

ALTERNATIVA ▶ Prevenci před útoky a ochranu důležitých souborů nabízí i nástroj Safe'n'Sec, jehož plnou verzi jste mohli najít na Chip DVD.