

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.



Profesionální notebook Lenovo ThinkPad X300 je nádherný, téměř dokonalý, jen trochu drahý ► **str. 84**. Otestovali jsme také první dostupný 32GB USB flash disk Patriot X-Porter, jeho cena nás naopak překvapila příjemně ► **str. 88**. Kapesní přehrávač videa, který jednoduše propojíte s TV a můžete do něj nahrávat i videa přímo z videokamery, představuje Eltrinox HD-900 ► **str. 90**. Problém, jak pohodlně přehrávat hudbu v domácnosti, vyřešil Logitech prostřednictvím svého systému Squeezebox Duet ► **str. 90**.

Produkt firmy Eset - SysInspector - sleduje všechny spuštěné procesy a služby OS, síťová připojení i programy spouštěné se startem počítače ► **str. 94**. Google neustále vylepšuje satelitní snímky a funkce pro práci s nimi nejen na internetu, ale i v aplikaci Google Earth. Aktuální verze přináší hned několik zajímavých novinek ► **str. 95**. Druhá beta verze internetového prohlížeče Opera nabízí ochutnávku z připravovaných funkcí a vylepšení. Jedním z hlavních cílů inovací je zlepšení ochrany uživatele před nebezpečím na internetu ► **str. 96**.

Obsah

HARDWARE

- 83 Multimediální notebook:**
Acer Aspire 8920G-934G64BN
- 84 2,5" externí disk:** Verbatim JH8131
Ultrapřenosný notebook:
Lenovo ThinkPad X300
- 86 Miniaturní PC:** Asus Nova P22
20" LCD monitor: LG Flatron L206WU-WF
Skener: Microtek ScanMaker 5950
- 87 Grafická karta:** MSI NX8800GT Zilent
- 88 32GB USB flash disk:**
Patriot-X Porter 32 GB
Laserové černobílé multifunkční zařízení:
Xerox Phaser 3200 MFP/N
- 89 Digitální fotoaparát:** Nikon CoolPix L16
Základní deska: Foxconn Digitalife X38A

KOMUNIKACE

- 90 Wi-Fi router:** Signamax 065-1788
Kapesní videopřehrávač: Eltrinox HD-900
Hudební systém:
Logitech Squeezebox Duet
- 91 PDA:** Asus P750
- 92 GPS navigace:** Dynavix Delta
Bluetooth handsfree: Jabra JX20
PTT vysílačka: Vysílačka U:fonu
- 93 Mobilní telefon pro dvě SIM karty**
Evolve GX600

SOFTWARE

- 94 Kopírování CD a DVD:**
Blindwrite 6.0.6.39
Kopírování DVD: DVD43 4.2
Bezpečnost: ESET SysInspector 1.1.1.0
- 95 Multimédia:** Extra DVD Ripper Free 4.0
Internet: Google Earth 4.3
- 96 Vypalování:** ImgBurn 2.4.1.0
Zálohování: JaBack 8.00
Internetový prohlížeč: Opera 9.50 Beta 2
- 97 Multimédia:**
Twins Visions 0.3.4.1170 beta
Antivír: avast! 4 Home

INFO

Jak Chip hodnotí

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

HODNOCENÍ KVALITY

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

HODNOCENÍ POMĚRU CENA/VÝKON

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

V Chip top 10 žebříčkách na straně 98 najdete srovnání nejlepších hardwarových produktů v jednotlivých kategoriích.

MULTIMEDIÁLNÍ NOTEBOOK

ACER ASPIRE 8920G-934G64BN



HODNOCENÍ:



INFO

www.acer.cz

CENA

49 370 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dostatečný

TECHNICKÁ DATA

| | |
|-----------------------|---|
| CPU / RAM | Intel Core 2 Duo T9300 / 2,5 GHz / 4 096 MB |
| Displej / rozlišení | TFT / 18,4" / 1 920 × 1 080 / lesklý |
| Pevný disk / rychlost | 2x 320 GB / 49 262,6 MB/s / 18,2 ms |
| Rozhraní | 4x USB, HDMI, VGA, audio, Bluetooth |
| Rozměry / hmotnost | 440 × 290 × 43 mm / 4 160 g |
| Akumulátor / výdrž | Li-Ion / 4 800 mAh / 14,8 V / 2:37 h |

OBŘÍ ROZMĚRY I SÍLA: V podobě notebooků řady Gemstone Blue přichází Acer s první úpravou úspěšného designu Gemstone, která se však bude týkat pouze nových modelů s 18,4" a 16" displeji, tedy veskrze multimediálních těžkých strojů s maximálním výkonem a omezenou mobilitou. Testovaný Aspire 8920G předvedl svou sílu v plné kráse a stal se zatím nejvýkonnějším notebookem, který jsme kdy testovali. Výkon procesoru a velká paměť jdou ruku v ruce s 18,4" displejem o Full HD rozlišení, čtveřicí integrovaných reproduktorů se subwooferem, dvěma pevnými disky s celkovou kapacitou 600 GB (raid není podporován), Blu-ray mechanikou (čtení, zápis pouze CD a DVD) a velmi výkonnou grafikou nVidia 9650M GS, která umožní plnohodnotné hraní i nejnáročnějších her. S ohledem na výkon a velikost displeje jsme byli příjemně překvapeni výdrží na akumulátory, která překročila 2,5 hodiny. Aspire 8920G není určen k častému přenášení, ale úspěšně nahrazuje desktop PC i s plnohodnotnou klávesnicí s numerickým blokem. Portová výbava je přiměřená, operační systém Vista Ultimate zbytečně drahý. 📌

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Solidní pokračování designu Gemstone. Špičkový grafický i výpočetní výkon, velký displej, plnohodnotná klávesnice, kvalitní materiály, dobrá odolnost, hodně světýlek, velké rozměry, relativně dlouhá výdrž na akumulátor.

ALTERNATIVA ► Momentálně jediný model disponující displejem s 18,4" úhlopříčkou.



2,5" EXTERNÍ DISK

VERBATIM JH8131



HODNOCENÍ:



INFO

www.verbatim.com

CENA

cca 3 900 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dostatečný

TECHNICKÁ DATA

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Použitý disk | Western Digital WD3200BEVT |
| Kapacita (nominální / formátovaná) | 320 / 312 GB |
| Rozhraní / otáčky | USB 2.0 / 5 400 ot./min |
| Přenosová rychlost (čtení / zápis) | 32,97 / 29,83 MB/s |
| Přístupová doba (čtení / zápis) | 16,9 / 7,4 ms |
| Rozměry / hmotnost | 133 x 85 x 21 mm / 148 g |

NENÁPADNÁ KAPACITA: Verbatim uvádí krabičky s pevnými disky poměrně často. My jsme měli možnost vyzkoušet externí 2,5" variantu s kapacitou 320 GB. Samotná krabička je poměrně nenápadná a je kvůli zaoblenému designu o něco rozměrnější, než by mohla být. I přes mírně nadstandardní rozměry je hmotnost rámečku s diskem velmi dobrých 148 gramů.

Verbatim JH8131 nabízí pouze připojení pomocí portu USB 2.0 a chybí adaptér i konektor externího napájení. Provoz je indikován decentně ukrytou dvojicí modrých diod. Disk jsme přes měsíc pravidelně přenášeli v batohu a oceňujeme obal, který i přes ne právě šetrné zacházení nejeví žádné známky zvýšeného opotřebení. Krabičku nelze otevřít (tedy samozřejmě lze, ale pokud nevíte jak, zničíte ji), takže výměnu či opravu interního disku musí provést servis.

Co se výkonu týče, ten je díky použitému disku Western Digital WD3200BEVT poměrně svižný. Aplikační testy ukázaly teoretickou průměrnou rychlost čtení 32,97 MB/s s přístupovou dobou 16,9 ms a rychlost zápisu 29,83 MB/s a průměrnou přístupovou dobu zápisu 7,4 ms. V praktickém provozu se pak rychlost čtení pohybuje okolo 31,7 MB/s a rychlost zápisu okolo 10,9 MB/s. žádné známky zvýšeného opotřebení.

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Nenápadný externí disk s dobrým výkonem, pouze USB portem, kvalitním obalem a vysokou kapacitou. O něco větší rozměry, ale nízká hmotnost.

ALTERNATIVA ► Western Digital My Passport Essential 320 GB je o něco levnější.

ULTRAPŘENOSNÝ NOTEBOOK

LENOVO THINKPAD X300



HODNOCENÍ:



INFO

www.lenovo.cz

CENA

57 990 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

nedostatečný

TECHNICKÁ DATA

| | |
|-----------------------|---|
| CPU / RAM | Intel Core 2 Duo L7100 / 1,2 GHz / 2 048 MB |
| Displej / rozlišení | TFT / 14,1" / 1 440 x 900 / matný |
| Pevný disk / rychlost | 60 GB / 57 452,9 MB/s / 0,4 ms |
| Rozhraní | 3x USB, VGA, audio, Express Card |
| Rozměry / hmotnost | 317 x 230 x 18 mm / 1 530 g |
| Akumulátor / výdrž | Li-Ion / 4 320 mAh / 10,8 V / 5:03 h |

OPRAVDOVÝ KLENOT: Je nádherný, je téměř dokonalý... a je velmi, velmi drahý. Lenovo Thinkpad X300 představuje v portfoliu Lenova novou kategorii, je to něco mezi ultrapřenosnou řadou X a profesionálními modely T, navíc obsahuje nové technologie typu SSD disku. Kombinuje dokonalou klávesnici s útlým a pevným tělem, vynikajícím displejem s vysokým rozlišením a integrovanou optickou mechanikou. Majitelé nových „těček“ ocení lepší konstrukci přední části, která není odnímatelná a nevíklá se, majitelé nových „iksek“ zase závistivě zaslintají nad plnohodnotným displejem a DVD mechanikou. Výpočetní výkon je špičkový a výdrž na baterie neúnávná, 3D grafika však za moc nestojí (tedy pokud nějakého pošetilce napadne hrát na tomto notebooku hry).


Většina diamantů má ale i kazy – zde je to pouze trojice USB portů (to by se dalo snést), absence čtečky paměťových karet (i u některých modelů T a X už jsou) a hlavně neexistující dokovací port. Toto je typický notebook pro špičkové manažery, a ti se asi nebudou každý den plazit pod stolem a hledat potřebné kabely. Jako chybu nevidíme malou kapacitu HDD, větší SSD disky jsou zatím i na cenu tohoto notebooku příliš drahé. SSD disk a integrovaná grafika činí z X300 úplně tichý notebook (0,3-0,8 Sonu), není v něm kromě DVD mechaniky žádná pohyblivá součástka.

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Špičkový profesionální notebook s dokonalou ergonomií, výdrží a kvalitou, chybí nám ale možnost dokovací stanice.

ALTERNATIVA ► Toshiba Portege R500.

placená inzerce

| MINIATURNÍ PC | 20" LCD MONITOR | SKENER |
|---|--|--|
| ASUS NOVA P22  | LG FLATRON L206WU-WF  | MICROTEK SCANMAKER 5950  |
| HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ | HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ | HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ |
| INFO www.asus.cz CENA 19 000 Kč POMĚR CENA/VÝKON dostatečný | INFO cz.lge.cz CENA VČ. DPH cca 6 500 Kč POMĚR CENA/VÝKON dobrý | INFO www.yds.cz CENA 5 950 Kč POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý |
| TECHNICKÁ DATA Procesor / paměť Intel Core2 Duo E6320, 1 860 MHz / 1 024 MB DDR2 Základní deska / čipset Asustek P2P5B1-HDHS / Intel 946 GZ Pevný disk / rychlost ST9160821AS / 160 GB / 36,7 MB/s / 15,5 ms Výbava a rozhraní 4× USB, audio, DVI, Wi-Fi, BT 2.0, Gigabit Rozměry / hmotnost 230 × 184 × 51 mm / 1,8 kg PCM Vantage / 3DM 01/03/05 2 101 / 4 680 / 1 281 / 730 | TECHNICKÁ DATA Displej 20,1" / TN+film / 1 680 × 1 050 Jas 300 cd/m ² Kontrastní poměr 5 000:1 Doba odezvy (G2G) 2 ms Úhly pohledu 170° / 170° Vstupy obrazového signálu VGA D-SUB, DVI, USB | TECHNICKÁ DATA Rozhraní USB 2.0 Hi-Speed Typ snímače CCD Optické rozlišení 2 400 × 4 800 dpi Kapacita podavače papíru 50 listů Rozměry 495 × 295 × 128 mm Hmotnost 4,6 kg |

LEHČÍ NEŽ NOTEBOOK: I když jej Asus představuje jako přenosné multimediální PC, podle nás je model Nova P22 spíše notebookem bez klávesnice a displeje. Výraz „multimediální“ v tomto případě znamená, že má dálkové ovládání a dokáže přehrávat filmy a hudbu (integrováné reproduktory jsou na úrovni lepšího notebooku). Hry si na tomto počítači ale nezhrajete. Integrovaná slotová DVD mechanika pak ukazuje, že na HD filmy máme zapomenout, stejně tak chybí hardwarová akcelerace a výstup HDMI. Integrovaná grafika má stejný výkon jako notebookové sady 945GM a 965GM. Pevný disk je rovněž notebookový a spolu s pouhým 1 GB RAM a OS Vista může za loudavé tempo systému. Nový počítač je tichý – vnitřní chlazení je výrazně pasivní, ale kvůli malým rozměrům skříň je na jednom boku trojice malých aktivních ventilátorů, které se v prašném prostředí časem asi ozvou. Upgrade paměti není pro laiky, PC je uvnitř pěkně těsné, nehledě na porušení plomb. Kromě paměti dovnitř již nic jiného nepřidáte. Z hlediska výbavy bychom ocenili čtečku paměťových karet. Líbily se nám dobré recovery disky Visty, i když bychom celkově tento PC raději viděli s Windows XP nebo s větší pamětí. Fakt je, že za tuto cenu seženete stejně výkonný notebook i s displejem. ■

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Zajímavý nápad, ale na Vistu nízký výkon. Oceňujeme výborné recovery, tichý chod a malou spotřebu (38 W / 58 W).

ALTERNATIVA ▶ FSC Esprimo Q5020 Mini PC, HP Compaq DC7800 USDT, Acer Veriton 1000.

NEZAJÍMAVĚJŠÍ JE NA MONITORU L206WU-WF jeho možnost připojení přes USB rozhraní. Nejen že je vybaven USB hubem se dvěma porty, ale USB může být i zdrojem vstupního signálu, takže tenhle monitor můžete klidně připojit jako druhý k počítači nebo notebooku, který má jen jeden videovýstup. Grafický čip (DisplayLink) je integrován v monitoru (ovladače se instalují automaticky, a nepotřebujete je tedy někde stahovat), takže plného rozlišení monitoru můžete dosáhnout i u počítačů, které by ho jinak nepodporovaly. K jednomu počítači lze připojit až šest těchto monitorů. Připojení přes USB ale ukousne něco z výkonu PC a má také svoje omezení – nezhrajete si například 3D hry a video ve vysokém rozlišení není plynulé.

Při použití klasických vstupů (DVI, VGA) žádná omezení samozřejmě nejsou. Rozlišení 1 680 × 1 050 je na 20,1" celkem hodné, takže je lepší zvolit větší font. Obraz je širokouhlý, a přestože je displej typu TN+film, je ho velmi snadno možné otočit i na výšku (funkce pivot). Podstavec umožňuje pohodlné polohování a nastavení můžete provést pomocí tlačítek i prostřednictvím softwaru. Obraz má výborné parametry – především doba odezvy 2 ms je dobrá. Monitor však nepodporuje HDCP, takže HD filmy si na něm nepustíte. ■

PAVEL TROUSIL

ZÁVĚR ▶ Zajímavý 20,1" LCD monitor s možností připojení pouze přes USB rozhraní.

ALTERNATIVA ▶ Samsung SyncMaster 940UX (podporuje USB připojení, ale má jen 19"), nebo klasické 20,1" LCD monitory bez USB připojení.

BEZ KONKURENCE: Skener Microtek ScanMaker 5950 je zajímavý tím, že je vybaven podavačem dokumentů ADF-651, sloužícím k podávání papíru na skenovací plochu. Díky tomuto podavači můžete snadno skenovat více předloh najednou. Snímací část je založena na technologii CCD a skener se k počítači připojuje přes rozhraní USB 2.0. Optické rozlišení snímače je 2 400 × 4 800 dpi a skenovací plocha má rozměr formátu A4.

Ovladač skeneru Microtek ScanWizard 5 není lokalizován do češtiny, ale nabízí dva druhy rozhraní: Standard Control Panel a Advanced Control Panel. Při skenování předlohy položené na snímací plochu je náhled pořízen za 11 s, skenování fotografie formátu A4 v rozlišení 300 dpi trvalo 49 s a skenování fotografie formátu A4 v rozlišení 600 dpi pak 1:33 min. Při založení předlohy do podavače dokumentů trvalo pořízení náhledu 37 s a na naskenování 10stránkového dokumentu jsme čekali 3:07 min.

Při hodnocení kvality jsme ocenili výborné zachycení detailů, u fotografií jsme si všimli pouze drobného zesvětlení oproti originálu. Velmi kvalitní je barevná věrnost skenů – na nasnímaných obrázcích není zřetelný barevný posun. ■

FRANTIŠEK POLESNÝ

ZÁVĚR ▶ Microtek ScanMaker 5950 je skener s kvalitní skenovací jednotkou a s podavačem pro snímání vícestránkových dokumentů.

ALTERNATIVA ▶ V této cenové kategorii nemá model ScanMaker 5950 přímé konkurenty. Např. HP Scanjet 5590 stojí cca 10 600 Kč.

GRAFICKÁ KARTA

MSI NX8800GT ZILENT



HODNOCENÍ:



INFO

www.msicomputer.cz

CENA VČ. DPH

cca 4 800 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Grafický čip | nVidia GeForce 8800GT |
| Paměť (typ / kapacita) | GDDR3 / 512 MB |
| Frekvence CPU / paměti | 660 MHz / 950 MHz |
| Rozhraní / šířka sběrnice | PCIe 2.0 ×16 / 256 bitů |
| Hlučnost (2D /3D) | 2,5 / 2,7 sonu |
| 3D Mark 2001/03/05/06 [body] | 47 850 / 39 022 / 16 607 / 11 324 |

TIŠŠÍ VÝKON: Většina výrobců grafických karet se drží referenční podoby, na které provádějí pouze minimální úpravy, hlavně v ohledu taktování jádra a paměti. Společnost MSI nás občas zásobí vylepšenými modely se sníženou hlučností, což vždy představuje větší zásah do referenčního designu. Podobným produktem je i karta MSI NX8800GT Zilent, která – jak by název mohl mylně napovídat – není kompletně pasivně chlazená, ale je osazena velkým a pomaleji rotujícím ventilátorem Zalman. Tišší provoz není na úkor výkonu, podle našich měření byla tato karta zatím nejrychlejší kartou typu nVidia GeForce 8800GT, kterou jsme od loňských Vánoc (kdy byl tento model oblíbeným, ale zoufale nedostatkovým zbožím) měli možnost otestovat. Výkonnostní nárůst oproti naší referenční kartě Zotac 8800GT činí hlavně díky o něco vyššímu taktu paměti cca 4–5 %. Karta je na rozdíl od referenčního designu otevřená a jak GPU, tak paměti jsou skryté pod žebrovým pasivního chlazení, nad nímž se pomalu otáčí zmíněný ventilátor. I tak ale karta zabere dvě pozice na zadní straně skříně. Napájení je realizováno jedním externím šestikolíkovým konektorem. Výstupy představují standardní dvojice DVI rozhraní a S-Video port. Asi i s ohledem na cenu je obsah balení skromný, kromě karty a ovladačů najdeme pouze S-Video kabel, komponentní kabel a redukci napájení. 🇨🇪 MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Díky poklesu ceny představují karty nVidia GeForce 8800 GT stále zajímavou variantu. Testovaná karta je tišší a nabízí o cca 4–5 % vyšší výkon.

ALTERNATIVA ▶ ATI Radeon 3870 je o něco levnější, ale o cca 10 % pomalejší, Radeon 3870X2 je za cca 8 500 Kč, stejně jako nVidia 9800GX2 za cca 12 000 Kč přibližně o 10 % rychlejší.

| 32GB USB FLASH DISK | LASEROVÉ ČERNOBÍLÉ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|----------|---------|--------------------|------------------------|------------|--------|---|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------|-------------------|--|-----------------|-----------------|----------------------|---------|--------------------|
| <p>PATRIOT-X PORTER 32 GB</p>  | <p>XEROX PHASER 3200 MFP/N</p>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■</p> <p>INFO www.100mega.cz</p> <p>CENA 3 800 Kč</p> <p>POMĚR CENA/VÝKON dobrý</p> | <p>HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■</p> <p>INFO www.xerox.cz</p> <p>CENA cca 8 000 Kč</p> <p>POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>TECHNICKÁ DATA</p> <table border="1"> <tr><td>Kapacita nominální / formátovaná</td><td>32 GB / 29,8 GB</td></tr> <tr><td>Rychlost čtení / zápisu</td><td>29,35 MB/s / 11,12 MB/s</td></tr> <tr><td>Přístupová doba čtení / zápisu</td><td>0,8 ms / 305,1</td></tr> <tr><td>Rozhraní</td><td>USB 2.0</td></tr> <tr><td>Rozměry / hmotnost</td><td>78 × 20 × 14 mm / 18 g</td></tr> <tr><td>Cena za GB</td><td>127 Kč</td></tr> </table> | Kapacita nominální / formátovaná | 32 GB / 29,8 GB | Rychlost čtení / zápisu | 29,35 MB/s / 11,12 MB/s | Přístupová doba čtení / zápisu | 0,8 ms / 305,1 | Rozhraní | USB 2.0 | Rozměry / hmotnost | 78 × 20 × 14 mm / 18 g | Cena za GB | 127 Kč | <p>TECHNICKÁ DATA</p> <table border="1"> <tr><td>Rozlišení / rychlost tisku</td><td>1 200 × 1 200 dpi / 24 stran A4/min.</td></tr> <tr><td>Optické rozlišení skeneru</td><td>600 × 600 dpi</td></tr> <tr><td>Připojení</td><td>USB 2.0, Ethernet</td></tr> <tr><td>Kapacita vstupního / výstupního podavače</td><td>250 / 100 listů</td></tr> <tr><td>Tiskové náklady</td><td>0,58 Kč za stranu A4</td></tr> <tr><td>Rozměry</td><td>438 × 374 × 387 mm</td></tr> </table> | Rozlišení / rychlost tisku | 1 200 × 1 200 dpi / 24 stran A4/min. | Optické rozlišení skeneru | 600 × 600 dpi | Připojení | USB 2.0, Ethernet | Kapacita vstupního / výstupního podavače | 250 / 100 listů | Tiskové náklady | 0,58 Kč za stranu A4 | Rozměry | 438 × 374 × 387 mm |
| Kapacita nominální / formátovaná | 32 GB / 29,8 GB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rychlost čtení / zápisu | 29,35 MB/s / 11,12 MB/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přístupová doba čtení / zápisu | 0,8 ms / 305,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozhraní | USB 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozměry / hmotnost | 78 × 20 × 14 mm / 18 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cena za GB | 127 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozlišení / rychlost tisku | 1 200 × 1 200 dpi / 24 stran A4/min. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optické rozlišení skeneru | 600 × 600 dpi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Připojení | USB 2.0, Ethernet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kapacita vstupního / výstupního podavače | 250 / 100 listů | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tiskové náklady | 0,58 Kč za stranu A4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozměry | 438 × 374 × 387 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PŘED MĚSÍCEM JSME TESTOVALI 16GB flash disky a tentokrát jsme měli možnost vyzkoušet dostupný 32GB model. Při pohledu do ceníku nás nepotěšila jen položka 228 Kč (vč. DPH) za autorská práva, která zbytečně prodražuje každou paměťovou kartu, flash disk i pevný disk, ale s tím nic neuděláme, ať si to nespécifikovaní majitelé autorských práv užijí. Patriot-X je zataven do gumového těla, které kvůli rozměrům 78 × 20 × 14 mm zneumožňuje využití vedlejšího USB portu na notebooku či základní desce. Krytka není přidělena k tělu flash disku. Součástí výbavy je prodlužovací USB kabel. Činnost disku indikuje svítivě modrá dioda. Výhodou pro uživatele, kteří si svá data s oblibou berou do přírody, je gumové provedení odolné vůči vodě, které bychom ale přesto na raft nedoporučovali. Porovnáme-li výkon disku s testovanými 16GB modely, zjistíme, že rychlostí čtení se vyrovná těm nejrychlejším, rychlost zápisu je podobná jako u levnějších a pomalejších modelů. Průměrná přístupová doba zápisu je pomalejší, disk bude malé soubory ukládat déle. S ohledem na poměr mezi cenou a výkonem je momentálně asi lepší s nákupem ještě měsíc dva počkat. ■

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Zatím největší kapacita mezi USB disky. Tělo je pevné a odolné, jen trošku velké. Disky s menší kapacitou bývají rychlejší, výkon je však srovnatelný s 16GB modely.

ALTERNATIVA ▶ 32GB modely jsou zatím s ohledem na cenu za GB dražší. Model Ocz FlashDrive ATV 32GB stojí o cca 300 Kč více. Corsair Voyager 32 GB je naopak o něco levnější.

VŠE V JEDNOM: Laserové multifunkční zařízení Xerox Phaser 3200 MFP/N spojuje poměrně svižnou černobílou laserovou tiskárnu s dokumentovým barevným skenerem, faxem a kopírkou. Phaser 3200 MFP/N nás mile překvapil rychlým tiskem (první výtisk za 11 sekund, 18 stran PDF, PPT i textového dokumentu trvalo cca 55 sekund) i rychlým kopírováním (5 stran za 18 sekund), které je navíc výrazně ulehčeno díky automatickému podavači dokumentů. Při použití podavače jsme kopírovali 18 stran dokumentu 2 minuty a 10 sekund. Kvalita tisku se hodí hlavně na text – i malé fonty jsou dostatečně ostré, čárová grafika je pro kancelář dostatečná, na tisk fotografií nejsou monochromatická zařízení vhodná. Kvalita skenování stačí na kancelářské dokumenty, a to i v barvě. Vzhledem k maximálnímu rozlišení skeneru 600 dpi ale nedoporučujeme skenovat fotografie. Coby kopírka je toto zařízení vhodné pro textové předlohy či obchodní korespondenci, kvalita grafiky je horší. Stroj je určen pro domácí a malé kanceláře, kde se může hodit i připojení do Ethernetu. Softwarová výbava zahrnuje kromě ovladačů i program PaperPort. Tiskové náklady jsou přijatelně nízké. ■

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Zajímavá volba pro malé a domácí kanceláře. Bohatá výbava, slušná rychlost, rozumná pořizovací i provozní cena. Kvalitou tisku se hodí pro kancelářský provoz.

ALTERNATIVA ▶ Canon MF 4150 má duplex a automatický podavač dokumentů, ale nemá Ethernet. HP LaserJet M2727nf mfp má podobné schopnosti, je ale dražší.

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

NIKON COOLPIX L16



HODNOCENÍ:



INFO www.nikon.cz / Nikon
CENA VČ. DPH **cca 3 000 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON **dobry**

TECHNICKÁ DATA

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Objektiv | 3× optický zoom (35–105 mm) |
| Snímač | 1/2,5" CCD s 7,1 milionu buněk |
| Displej | 2,8" TFT LCD |
| Rozměry | 95 × 61 × 29,5 mm |
| Hmotnost | 125 g |
| Paměťové karty | SD, SDHC |

ZÁKLADNÍ DESKA

FOXCONN DIGITALIFE X38A



HODNOCENÍ:



INFO www.tsbohemia.cz / Foxconn
CENA **ca 3 700 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON **velmi dobrý**

TECHNICKÁ DATA

| | |
|-------------------|---|
| Čipset / patice | Intel X38 / LGA775 |
| Podpora procesorů | Core Duo, Core 2 Duo (až 1 333 MHz FSB) |
| Vstupy a výstupy | 2× PS/2, 8× USB, 2× FireWire, 2× eSATA, 2× Gigabit, 6× audio, SPDIF, 1× FDC |
| Sloty | 3× PCI Express x16, 2× PCI Express x1, 2× PCI |
| Paměti | 4× DDR2 max. 8 GB, 2× DDR3 max. 4 GB |

MALÝ KOMPAKTNÍ FOTOAPARÁT: Nikon CoolPix L16 se prodává za cenu nižší než 3 000 Kč. Nabízí vysoké rozlišení 7 megapixelů (snímky mají až 3 072 × 2 304 bodů) a hodí se pro nenáročného uživatele, kteří využijí automatické funkce (k dispozici je 14 motivových programů, režim auto a speciální mod „Snadný auto režim“) tohoto přístroje a jednoduché ovládání (nabídka je navíc v českém jazyce). Vysoká je hodnota ISO – může být až 1 600. K dispozici je malý blesk a funkce redukce jevu červených očí. Manuálně můžete měnit expozici (funkce kompenzace expozice) a vyvážení bílé.

Zajímavá je i funkce zoomování na obličej při prohlížení snímků na displeji. Displej je velký (2,8") a má rozlišení 280 000 bodů. Interní paměť má jen 20 MB, takže musíte dokoupit SD kartu (SD karty však patří k nelevnějším na trhu). Fotoaparát se připojuje přes USB rozhraní a jiný výstup nenabízí. Tělo je velmi malé a na rozdíl od starších modelů i štíhlé, takže se vám snadno vejde do kapsy. Kromě USB kabelu k němu dostanete řemínek a CD se softwarem.

Kromě statických snímků zvládne přístroj i videosekvence v rozlišení VGA, a to i se zvukem. Napájení obstarávají dvě baterie typu AA, což má své výhody i nevýhody. V dodávce jsou pouze alkalické.

PAVEL TROUSIL

ZÁVĚR ▶ Levný a malý kompaktní digitální fotoaparát s automatickými funkcemi.

ALTERNATIVA ▶ Olympus FE-280, Casio EXILIM Z11, Fuji FinePix A820, Pentax Optio E50, Samsung S760, Canon PowerShot A470.

IBEZ SKRÍNĚ: Základní deska Foxconn Digitalife X38A zvláště potěší majitele „otevřených sestav“, tedy počítačů volně rozložených na stole, které k testování komponent používáme i my. Přímo na desce totiž najdeme tlačítka pro spuštění a reset systému, stejně jako tlačítko pro reset BIOS a stavový dvojčíferný displej, díky němuž lze snadno identifikovat případný problém. Rozložení kapacitátorů na desce je šikovně uděláno tak, aby se nenacházely v prostoru před grafickou kartou, který bývá při použití výkonných grafik dost přečpaný, takže hrozí jejich poškození. Toto bývá největším problémem v případě dnes oblíbených grafických karet se dvěma GPU.

Testery i náročnější uživatele potěší plná portová výbava včetně konektorů eSATA. Pro proprietární port FDC jsme nenalezli použití a ani v nabídce Foxconnu jsme nenašli nic, co by tento port využilo. Chlazení je výrazně pasivní, heatpipy jsou vedeny tak, že instalace chladiče CPU je pohodlná. Umístění osmipinového sekundárního napájecího konektoru je přístupné. BIOS nabízí velmi bohatou škálu funkcí pro přetaktování i dobrý přehled o hardwarovém stavu počítače. Součástí balení jsou potřebné kabely s výjimkou eSATA, potřebná dokumentace i CD s ovladači.

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Chytře rozložená deska, která potěší hlavně majitele otevřených sestav. Dostatečná portová výbava, dobré chlazení, slušné funkce.

ALTERNATIVA ▶ Asus P5E-X38 a Gigabyte EX38-DS4, ty však podporují pouze paměti DDR2, MSI P5.

WI-FI ROUTER
SIGNAMAX 065-1788

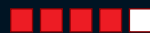
HODNOCENÍ:


INFO www.intelek.cz
 CENA VČ. DPH **928 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Rozhraní | 1x LAN, 4x WAN 100 Mb/s |
| Wi-Fi | 802.11b/g, 54 Mb/s |
| Zabezpečení | WEP, WPA, WPA2 |
| Odpojitelná anténa | ano |
| Rozměry a hmotnost | 16 x 9,5 x 3 cm, 200 g |

KAPESNÍ VIDEOPŘEHRAVAČ
ELTRINEX HD-900

HODNOCENÍ:


INFO www.eltrinox.cz
 CENA VČ. DPH **7 900 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--------------------|---|
| Displej | 4,3", 480 x 272 bodů |
| Podpora formátů | MPEG-1, -2, -4, DivX, XviD, VOB, AVI, TXT, JPG, BMP |
| Baterie | 3 100 mAh, 4 hodiny přehrávání videa |
| Harddisk | 2,5" IDE, 80 GB (alternativně až 250 GB) |
| Rozměry a hmotnost | 141 x 82 x 25 mm, 300 g |

HUDEBNÍ SYSTÉM
LOGITECH SQUEEZEBOX DUET

HODNOCENÍ:


INFO www.logitech.cz
 CENA VČ. DPH **9 150 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dostatečný

TECHNICKÁ DATA

| | |
|----------------------------|---|
| Rozhraní | LAN, Wi-Fi 802.11b/g |
| Podporované formáty | MP3, AAC, WMA, Ogg, FLAC, WAV |
| Podporované on-line služby | Rhapsody, Last.fm, Slacker, MP3tunes, Live365 aj. |
| Výstupy | 2x cinch, digitální (koaxiální i optický) |

SIGNAMAX NENÍ U NÁS příliš známou značkou, přesto má bohaté portfolio produktů. Model s těžko zapamatovatelným číslem 065-1788 patří do rodiny Wi-Fi routerů nižší třídy. Tomu odpovídá jak cena, tak výbava a provedení. Krabička vypadá velmi technicky, je však plastová a rozhodně nemůže působit jako okrasa pokoje.

Výbava je jen základní – čtyřportový switch, pouze 100 Mb/s, žádné USB porty ani pokročilé funkce. Chválíme však firewall, který je velmi detailně konfigurovatelný a u něhož si puntičkář může s nastavením vyhrát. Pro běžného uživatele je však až příliš složitý.

Tento router je vůbec určen spíše techničtější zdatným uživatelům, protože nabízí velmi podrobná nastavení a detailní konfiguraci síťových parametrů.

Wi-Fi je standardní 802.11b/g, počítejte tedy s nízkou rychlostí, vhodnou jen pro surfování. Výhodou je, že Signamax podporuje kromě modu router také mod AP, Bridge, WDS a repeater. Tím by mohl být oblíbeným i u poskytovatelů internetu nebo se může stát zesilovačem slabého Wi-Fi signálu v koutě domu. Nebude problém připojit externí směrovou anténu a používat zařízení i pro příjem internetu. Tomu napomáhá dostatečný výstupní výkon 19 dBm. VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Pro běžného uživatele je zařízení zbytečně složité. Pokud si však rádi hraje s nastavováním a rádi experimentujete s konfigurací, bude vám Signamax vyhovovat.

ALTERNATIVA ▶ Podobné funkce nabízí OvisLink WL-5460AP, ten má však jen dva LAN porty.

PŘEHRAVAČ VIDEO JE KONEČNĚ KAPESNÍ?

V případě modelu od Eltrinoxu rozhodně ano. I přes větší rozměry a hmotnost se totiž do kapsy vejde a poslouží jako přenosný přehrávač multimédií.

Takto velký MP3 přehrávač by jistě nikdo nechtěl, pro přehrávání videa však toto zařízení poslouží výborně. 4,3" displej má sice jen průměrné rozlišení, zobrazené video však vypadá naprosto báječně a díky dodávaným sluchátkům budete moci oblíbený seriál sledovat i v městské hromadné dopravě. Přehrávač si poradí i s českými titulky a běžnými formáty videa – tedy až na WMV, který jsme postrádali. Tu a tam se nevyhnete zatuhnutí a nutnému restartu, což u podobných zařízení není žádnou výjimkou. Přehrávat video umí HD-900 i na televizoru. Díky dodávané redukci připojíte televizor běžným cinch konektorem.

Tím ale funkce zdaleka nekončí. HD-900 umí video i nahrávat z externího zdroje – opět pomocí cinch kabelů. Video například z kamery ukládá do formátu DivX v plném rozlišení PAL s 25 snímků za sekundu. Zajímavá je i možnost přímého kopírování fotografií z fotoaparátu – Eltrinox pak poslouží jako externí databanka. Stačí USB kabelem fotoaparát připojit. Přes USB se přehrávač připojuje také k počítači. VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Skvělý kapesní přehrávač videa, který poskytne výbornou kvalitu obrazu a dá se skutečně používat. Jen občas se zasekne a je třeba jej restartovat.

ALTERNATIVA ▶ iAudio Cowon A3 je sice dražší, nabídne však mnohem více funkcí a poradí si s více formáty.

PROBLÉM, JAK POHODLNĚ PŘEHRAVAT HUDBU

v domácnosti, vyřešil Logitech prostřednictvím svého systému Squeezebox Duet. Již předchozí generace Squeezeboxu nabízela řadu funkcí, nový Duet je však ještě lepší.

V krabici naleznete samotný přehrávač, potřebné kabely, a především dálkové ovládání s elegantním stojánkem, ve kterém se ovládání také dobývá. Samotný přehrávač obsahuje jen jedno tlačítko, které vlastně vůbec nepotřebujete. Veškerá konfigurace totiž probíhá buď přes dálkové ovládání, nebo přes webové rozhraní.

Dálkové ovládání se připojuje pomocí Wi-Fi, což má výhodu v tom, že přehrávač můžete ovládat z kterékoliv části bytu. Na druhou stranu se však rychleji vybijí baterie.

Přehrávání je bezchybné. Přehrávač si poradí s jakýmkoliv formátem, přehraje webová rádia i soubory v počítači. Bonusem jsou integrované on-line služby, jako je Last.fm, MP3tunes, RadioTime a další. Díky tomu si můžete vybrat libovolného interpreta a libovolnou skladbu a Squeezebox vám nahraje. Je však třeba počítat s tím, že za některé služby se platí. Můžete si je ale vyzkoušet v trial verzi.

Jediným důvodem, proč Duet nekoupit, je jeho cena. Ačkoliv nabízí fantastické funkce a je radost jej používat, za současnou cenu si jej koupit málokdo. VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Nejkomfortnější způsob přehrávání on-line hudby v domácnosti s bezchybnou kvalitou a výbornými funkcemi, ale velmi vysokou cenou.

ALTERNATIVA ▶ Nic podobného se u nás neprodává, zajímavou alternativou může být D-Link DSM-520.

PDA

ASUS P750



HODNOCENÍ:



INFO

www.asus.cz

CENA VČ. DPH

15 500 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--------------------|--|
| Displej | 2,6", 240 × 320 bodů, 40 × 53 mm |
| Paměť | 256 MB + microSD |
| Technologie | GSM 900/1 800/1 900 MHz, Windows Mobile, EDGE, 3G, HSDPA, GPS, Bluetooth, Wi-Fi, 3Mpx fotoaparát |
| Rozměry a hmotnost | 113 × 58 × 17 mm, 130 g |


VLAJKOVÁ LOĎ ASUSU NESE OZNAČENÍ P750.

Měla by navazovat na dávný úspěch PDA značky Asus, která je nyní ve stínu společnosti HTC.

S návratem na výsluní to Asus zřejmě myslí vážně, a proto své nové PDA vybavil přímo královsky. Nechybí důležité datové technologie včetně Wi-Fi a příjemná je i přítomnost GPS. Vše pohání jeden z nejvýkonnějších procesorů pro PDA, Intel PXA270 pracující na 520 MHz. Pochvalu si zaslouží dobrý fotoaparát s autofocusem. Kvalita fotografií sice zdaleka nestačí na dnešní nejlepší fotomobily, fotografie jsou však použitelné a srovnatelné s jinými PDA.

Práce s P750 je příjemná. Díky velmi rychlému procesoru je odezva operačního systému Windows Mobile 6 okamžitá a veškeré aplikace fungují až nezvykle rychle. Samotná Windows jsou doplněna řadou aplikací pocházejících přímo od Asusu.




Displej Asusu je skvěle čitelný za všech okolností. Jen je škoda, že rozlišení už několik let stagnuje na hodnotě 240 × 320 bodů. VGA displej by byl v této cenové kategorii vhodnější, obzvláště když jej konkurence nabízí.

Klávesnice se sice ovládá příjemně, u PDA ale trochu postrádá smysl. Na dostatečně velkém displeji lze textové zprávy psát relativně pohodlně a na delší psaní je přece jen třeba opravdová QWERTY klávesnice. Za celou dobu jsme „mobilovou“ malou klávesnici použili jen pro její vyzkoušení. 

VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ► P750 je sice nejlepší PDA od Asusu, v dnešní záplavě PDA však ničím zvláštním nevyčnívá a vyšší cenu neomlouvá ani rychlý procesor, ani značka Asus, která dnes není lídrem mezi PDA.

ALTERNATIVA ► Etalon profesionálních PDA HTC TyTN II (Kaiser) stojí ještě méně, má plnohodnotnou klávesnici, avšak o trochu méně výkonný procesor.

| GPS NAVIGACE | BLUETOOTH HANDSFREE | PTT VYSÍLAČKA |
|---|---|---|
| DYNAVIX DELTA  | JABRA JX20  | VYSÍLAČKA U:FONU  |
| HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ | HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ | HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ |
| INFO www.dynavix.cz CENA VČ. DPH 7 700 Kč POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý | INFO www.jabra-handsfree.cz CENA VČ. DPH 4 000 Kč POMĚR CENA/VÝKON dostatečný | INFO www.ufon.cz CENA VČ. DPH 5 999 Kč POMĚR CENA/VÝKON dostatečný |
| TECHNICKÁ DATA | TECHNICKÁ DATA | TECHNICKÁ DATA |
| Displej 4,3", 480 × 272 bodů Mapy Evropa podrobně Paměťová karta SD / 2 GB Funkce databáze radarů, RDS-TMC, simulace jízdy v tunelu Rozměry a hmotnost 122 × 82 × 19 mm, 196 g | Bluetooth verze 2.0 Vylepšení zvuku DSP, automatická regulace hlasitosti Profily handsfree, A2DP (streamování hudby) Výdrž baterie až 6 hodin hovoru Rozměry a hmotnost 38 × 16 × 8 mm, 13 g | Měsíční paušál 595 Kč Technologie PTT, CDMA, SMS, data Provedení outdoor, ochrana proti nárazu, vodě, prachu Funkce CDMA telefon, vysílačka Rozměry a hmotnost 125 × 53 × 21 mm, 150 g |

V RODINĚ GPS NAVIGACÍ ZNAČKY DYNAVIX patří Delta až na samý vrchol. Nechává za sebou všechny levnější modely, jako jsou Omega, Tau i Theta, přitom svojí cenou je stále pod úrovní konkurence.

Jinak Delta ničím nevybočuje z obrovské škály navigací, které jsou na trhu. Širokoúhlý displej patří k průměru, jeho jas by mohl být vyšší. Obzvláště za slunečných dnů je hůře čitelný. Držák je dostatečně robustní, chválíme dlouhý napájecí kablík. I v případě, že máte zásuvku v automobilu nízko, bez problémů dosáhne až k navigaci. Méně jsme byli nadšení ze systému připojování TMC antény. Připojuje se totiž k napájecímu kablíku a společně vedou do navigace. Aktivní držák by byl lepším řešením.

Samotné navigování i ovládání má každý výrobce trochu jiné, při přechodu z jiné značky je tedy třeba si zvykat. Mapy dodané Teleatlasem jsou výborné, obsahují velké množství POI a podrobně mají zmapované i policejní radary, na které umí navigace upozorňovat. TMC je rovněž přítomno, český uživatel jej stejně zatím sotva využije.

Delta nezklame, ale není ani ničím výjimečná. Výhodou je kompletní mapa Evropy, na druhou stranu je škoda, že není zatím v nabídce levnější verze „Holiday“ s vybranými státy **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ Delta je povedená navigace za velmi příznivou cenu, která vás zavede po celé Evropě. Nechybí ani pokročilé funkce, přivítali bychom však aktivní držák.

ALTERNATIVA ▶ TomTom One XL má stejný velký displej, v obchodech se prodává o něco levněji, ale nenabízí mapy celé Evropy.

JABRA VSTUPUJE NA NÁŠ TRH a při té příležitosti zahajuje prodej jednoho z nejluxusnějších handsfree. Plným názvem se jmenuje JX20 Pura Titanium Edition, z čehož lze odvodit, jaký kov byl při výrobě použit.

Zpracování sluchátka je precizní a ani při podrobném zkoumání nenajdete žádné nedostatky. Jabra drží na hlavě za pomoci velmi tenké a tím i diskrétní klipsny. Drží velmi jistě a ani při prudkých pohybech se nedostane ze správné pozice. Konečně na sluchátku není žádná zuřivě blikající dioda, která by přitahovala zájem okolí. Tlačítka po bocích sluchátka jsou rovněž velmi diskrétní, na první pohled nepozorovatelná. Vtipné je zapínání sluchátka, které se provádí pootočením reproduktoru na válečku. Pokud jej nepootočíte (a tím nezapnete), handsfree špatně drží na uchu. Tím zabráníte nošení vypnutého handsfree.

Telefonování se sluchátkem je dokonalé. Různá vylepšení, jako je automatické přizpůsobení hlasitosti či digitální vylepšení zvuku DSP, fungují znamenitě. Mikrofon je velmi citlivý, váš hlas zaznamená bez chyby, pokud je však v okolí více zvuků, přenesení je. Naštěstí to není na úkor srozumitelnosti hovoru.

JX20 je vrcholem mezi malinkými handsfree. Bezchybné provedení, nádherný design a vynikající kvalita hlasu jsou však vykoupeny velmi vysokou cenou. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ Zřejmě nejlepší a nejelegantnější handsfree, jaké si můžete pořídit. Exkluzivní je kromě designu ale také cena, díky které zařízení „utíká“ všem podobným handsfree.

ALTERNATIVA ▶ Konkurenci je v sériové výrobě těžké najít, nejbližší konkurent je ze stejné stáje – model Jabra JX10.

VYSÍLAČKY SE I PŘES OBROVSKOU penetraci mobilních telefonů stále používají. Ta od U:fonu však není zcela běžná – používá technologii Push-To-Talk, kterou již před mnoha lety nabízel Eurotel, úspěch PTT byl však nulový.

U:fon se přesto nedal odradit a vypustil na trh službu spolu s vysílačkou, která je určena do terénu – má velmi robustní provedení a odolá jak střikající vodě, tak pádům či špinavému prostředí.

Výhoda PTT je v tom, že nejste nijak omezení místem použití. Uživatelé mohou být od sebe 600 km daleko a služba přesto funguje. Je však třeba počítat s tím, že se jedná o skutečnou vysílačku, to znamená, že v jednom okamžiku mluví jedna osoba, která musí držet tlačítko. S tím jsou spojeny i výhody – U:fon nabízí výbornou správu skupin, takže jednoho hovoru se mohou zúčastnit desítky uživatelů. Vysílačka funguje standardně v režimu hlasitého handsfree, je však možné připojit i bondovku (sluchátko s mikrofonem na šňůrce).

Kvalita hovoru ani zdaleka nedosahuje na běžné mobilní telefony, přeslechy i výpadky jsou tvrdou realitou.

Problém vidíme ve vysokém paušálu. I když potom spolu mohou účastníci komunikovat neomezeně, cena je vysoká. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ U:fon oživil mrtvou technologii PTT a nabízí vysílačky, které celkem slušně plní svoji funkci. Vysoký měsíční paušál však zřejmě odradí od většího množství nákupu.

ALTERNATIVA ▶ S tarifem „Vodafone VPN neomezeně“ zaplatíte měsíčně 238 Kč a v rámci firmy si voláte zadarmo.

MOBILNÍ TELEFON PRO DVĚ SIM KARTY

EVOLVE GX600



HODNOCENÍ:



INFO

www.evolve.cz

CENA VČ. DPH

6 149 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Displej | 2,6", 240 × 320 bodů, dotykový |
| Multimédia | MP3/MP4 přehrávač, fotoaparát |
| Paměť | 4 MB + 1 GB microSD |
| Technologie | dvě SIM, Bluetooth, MMS, GPRS |
| Rozměry a hmotnost | 115 × 53 × 15 mm, 100 g |


NA VELMI TENKÝ LED SE POUŠTÍ společnost Evolve, když uvádí na trh svůj první mobilní telefon. Zákazníci jsou velmi rozmazlení špičkovými telefony, které výrobci chrlí jako na běžícím pásu.

To si zřejmě uvědomili i marketingoví specialisté Evolve a vyrukovali s telefonem, který má jediného přímého konkurenta.

Provedení telefonu je na skvělé úrovni a použité plasty jsou pevné a kvalitní. Displej, který je dotykový, je dostatečně zapuštěný, aby byl chráněný. Za celou dobu jsme však nepřišli na to, proč je displej dotykový. Veškeré funkce je ale možné ovládat jen pomocí klávesnice, takže stylus ani nemusíte vytahovat. Žádná funkce telefonu není taková, abyste se bez dotykového displeje neobešli.

Tahounem Evolve je však jiná funkce. Telefon totiž může fungovat se dvěma SIM kartami současně. V jednom okamžiku tak můžete mít aktivní dvě telefonní čísla. Hovory se přijímají na obě, odchozí hovor z první či druhé SIM karty volíte tlačítkem. Právě souběžná činnost dvou SIM karet může být zdrojem úspěchu telefonu.

Evolve se snažil přidat i multimediální funkce. Díky tomu telefon přehraje DivX, MP3 a foťáčkem si vyfotíte momentku. Při posílání MMS si však počkáte – rychlá data se telefonu vyhnula.

Evolve se snaží s jedním telefonem útočit na několik cílových skupin. Je to těžký boj, když třeba Nokia má v nabídce kolem stovky modelů zacílených na skupiny zákazníků.  VRATISLAV KLEGA

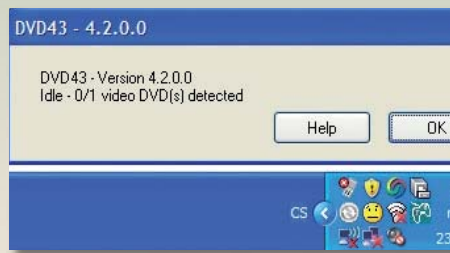
ZÁVĚR ► Na první pokus se Evolve celkem povedl. Jediným tahounem bude současný provoz dvou SIM karet, bez této funkce by se v moři telefonů, které jsou na trhu, zcela jistě ztratil.

ALTERNATIVA ► Současný provoz dvou SIM karet umí jedině Mivvy Dual, jeho zpracování je však na mnohem horší úrovni.

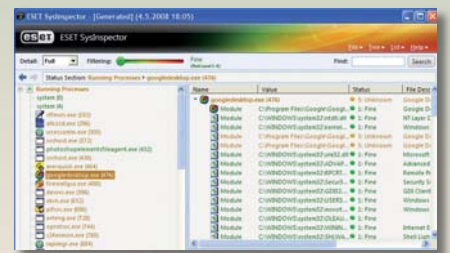
KOPIROVÁNÍ CD A DVD
BLINDWRITE 6.0.6.39

HODNOCENÍ:


| | |
|------------------|---------------------|
| INFO | www.vso-software.fr |
| VELIKOST SOUBORU | 6 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 9x/2k/XP |
| CENA | 630 Kč |
| POMĚR CENA/VÝKON | velmi dobrý |

KOPIROVÁNÍ DVD
DVD43 4.2

HODNOCENÍ:


| | |
|------------------|-----------------|
| INFO | www.dvd43.com |
| VELIKOST SOUBORU | 0,6 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 2k/XP/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

BEZPEČNOST
ESET SYSINSPECTOR 1.1.1.0

HODNOCENÍ:


| | |
|------------------|-----------------|
| INFO | www.eset.cz |
| VELIKOST SOUBORU | 3,8 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 2k/XP/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

MEZI VYPALOVACÍMI PROGRAMY sice vládne pevnou rukou vypalovací balík Nero, to ovšem neznamená, že by se nevyvíjely zajímavé alternativní nástroje na vypalování disků. Jedním takovým je i program Blindwrite.

S novou verzí programu Blindwrite přichází inovované uživatelské rozhraní, dostupné i v češtině, které nabízí výběr z téměř tří desítek různých skinů. Funkce programu jsou v zásadě jednoduché. Na výběr máte mezi přímým kopírováním CD, DVD a Blu-ray disků a prací s obrazy disků. Blindwrite vytváří z CD, DVD a Blu-ray obrazy ve vlastním formátu, použitelné jak pro vypalování, tak samozřejmě i pro přehrávání ve virtuálních mechanikách. Z různých formátů obrazů disků (ISO, CloneCD, CUE sheet aj.) umí Blindwrite vypalovat soubory na připravená média.

Tím, co Blindwrite odlišuje od vypalovacích programů, jako je například Nero, je schopnost aplikace zkopírovat i disky s různými typy protikopírovacích ochrany. K nastavení programu na optimální způsob kopírování disků slouží nabídka profilů. Najdete zde například profily pro kopírování hudebních CD nebo disků se záměrně vytvořenými vadnými sektory lze volbu nastavení ponechat na samotném programu, který disk analyzuje a zvolí optimální způsob kopírování. Blindwrite pracuje s běžně používanými formáty CD, DVD a Blu-ray disků, není však určen pro kopírování filmových DVD. RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ► Kvalitní kopírovací program s možností odblokování některých typů ochrany proti kopírování a s přehledným uživatelským rozhraním v češtině.

ALTERNATIVA ► Např. CloneCD, pro filmy pak dobře vybavené CloneDVD, které v kombinaci s nástrojem AnyDVD zvládne i protikopírovací ochrany.

AŽ SE AUTOŘI PROTIKOPÍROVACÍCH OCHRAN CD, DVD nebo nově i Blu-ray disků snaží sebebránit, žádná ochrana proti kopírování nečeká na své prolomení dlouho. Přestože již bylo mnoho nástrojů na prolomení ochrany v různých zemích postaveno mimo zákon, jsou stále k dispozici, vznikají nové verze kopírovacích programů a rozšiřuje se jejich nabídka.

Jedním z funkčních nástrojů na prolomení ochrany proti kopírování filmových DVD je i bezplatně dostupný program DVD43. Jednoduchá aplikace pracuje na pozadí operačního systému a v reálném čase provádí odblokování chráněných DVD. Film pak můžete zkopírovat pomocí běžných kopírovacích programů (Nero, 1Click DVD Copy, Pinnacle DVD Copy atd.), které samy o sobě nejsou na kopírování chráněných DVD připraveny.

Činnost programu indikuje ikona smajlíka v oznamovací oblasti (vedle hodin). Podle barvy ikony poznáte, zda je vložené DVD chráněné proti kopírování (červená barva ikony) a zda je chráněné DVD připraveno na zkopírování (zelená ikona). Nechráněná DVD jsou indikována žlutým smajlíkem. Odblokování filmu můžete pomocí vypalovacích aplikací přímo vypálit na prázdný disk nebo zkopírovat na pevný disk počítače. DVD43 si poradí s různými typy ochrany filmových DVD proti kopírování, počínaje CSS až po modernější ochrany. RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ► Užitečný program na zálohování DVD s ochranou proti kopírování a regionálním kódem. Jeho využití je závislé i na použité DVD mechanice.

ALTERNATIVA ► Placené programy AnyDVD nebo DVD Region + CSS Free, které umí kromě ochrany proti kopírování odstranit i regionální kódování.

SLOVENSKOU FIRMU ESET NEJSPIŠE ZNÁTE jako autora kvalitního antiviru NOD32. Nový produkt SysInspector, který ESET nabízí k volnému použití, ovšem také souvisí se zabezpečením počítače proti škodlivému softwaru. SysInspector sleduje všechny spuštěné procesy a služby operačního systému, síťová připojení i programy spouštěné se startem počítače. Monitorovány jsou také ovladače zařízení a změny důležitých systémových souborů a záznamů v registru. Sledování chování operačního systému, aplikací i procesů umožňuje odhalit podezřelé chování potenciálně nebezpečných programů a pomoci diagnostikovat problémy s fungováním počítače. Právě porovnávání generovaných zpráv (logů) může napomoci při odhalení dobře ukrytého škodlivého softwaru. Hrozby nalezené pomocí nástroje SysInspector není možné v tomto programu přímo odstranit, můžete ovšem použít bezplatně dostupnou službu ESET Online Scanner. SysInspector neprovádí v počítači žádné změny.

Nástroj SysInspector se nijak neinstaluje, po spuštění aplikace proběhne rovnou diagnostika počítače, s možností nastavení úrovně podrobností. Sledované položky jsou seřazeny do skupin ve stromové struktuře, aplikace o nich v náhledovém okně poskytuje podrobné informace. O potenciálně rizikových procesech (zvýrazněných červeně) si můžete dohledat potřebné informace na internetu. RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ► S nástrojem SysInspector si poradí zkušený uživatelé a administrátoři, běžní uživatelé si vystačí s kombinací antiviru a antispywaru.

ALTERNATIVA ► Monitorování procesů a služeb nabízí například Process Monitor či Process Explorer, detekci nebezpečného softwaru ale nemají.

MULTIMÉDIA

EXTRA DVD RIPPER FREE 4.0



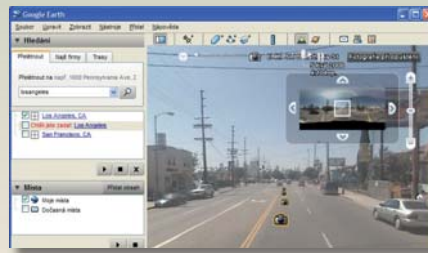
HODNOCENÍ:



| | |
|------------------|--|
| INFO | www.dvdcopyrip.com |
| VELIKOST SOUBORU | 5,3 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 9x/2k/XP/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | dobrá |

INTERNET

GOOGLE EARTH 4.3



HODNOCENÍ:




| | |
|------------------|---|
| INFO | http://maps.google.com |
| VELIKOST SOUBORU | 7,6 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 2k/XP/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

EXTRA DVD RIPPER FREE JE BEZPLATNÁ VERZE

programu Extra DVD Ripper Express s omezenou funkcionalitou. V této verzi slouží program k převodu filmů z DVD do komprimovaného formátu AVI, vhodného pro vypálení na CD nebo pro přenos po internetu. Před použitím stačí jen na domovském webu programu získat registrační číslo.

Výhodou programu Extra DVD Ripper je především snadná obsluha aplikace, která svým rozhraním připomíná nový design multimediálního přehrávače Windows Media Player. Převádět lze filmy z DVD i filmy v DVD formátu, uložené na disku v počítači.

Poněkud nestandardním způsobem probíhá volba kapitol filmu k převodu. Požadovanou část filmu je třeba najít v přehrávači nebo je nutné nastavit čas začátku a konce převáděné části filmu. Mezi nastaveními najdete především volbu použité zvukové stopy a titulků a samozřejmě i nastavení kvality výsledného filmu. Bezplatná verze umožňuje převod filmů pouze do formátu AVI, nechybí nastavení rozlišení obrazu, snímkové frekvence. Při konverzi zvuku se používá kodek MP3 s možností nastavení bitrate, kanálů, vzorkovací frekvence i hlasitosti. Postrádáme však možnost nastavení konverze filmu do souborů se zadanou velikostí nebo převod filmů na více částí pro vypálení na jeden či více disků. Pro převody do dalších formátů je třeba pořídit placenou verzi programu. 


RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ► Extra DVD Ripper velmi dobře zastane funkci převodu filmů z DVD do komprimovaných AVI souborů s dostatečnými možnostmi nastavení kvality.

ALTERNATIVA ► Open-source Auto Gordian Knot, komerční aplikace Plato DVD Ripper, Magic DVD Ripper a další nástroje na převod filmů z DVD.

GOOGLE NEUSTÁLE VYLEPŠUJE satelitní snímky Země a funkce pro práci s nimi nejen na internetu (maps.google.com), ale i v aplikaci Google Earth. Aktuální verze přináší hned několik zajímavých novinek a vylepšení.

Zajímavostí, která má ale i praktické využití, je simulace pohybu Slunce a s tím související světelné podmínky na vybraném místě. Chystáte-li se třeba fotografovat nějakou památku, Google Earth vám pomůže zvolit optimální denní dobu podle pohybu světla a stínu. Funkce pracuje ve dvourozměrném i třírozměrném zobrazení mapy. Panoramatické fotografie (Street-View) z ulic amerických měst si už nemusíte prohlížet jen v internetové verzi map, ale také přímo v Google Earth. Nabízeny jsou celé série po sobě jdoucích fotografií, prostřednictvím kterých můžete městy virtuálně projíždět. Rozšíření doznal i seznam měst, v jejichž ulicích jsou zobrazovány trojrozměrné modely budov. Ve stávajících městech pak „vyrůstly“ budovy nové. Pouze s malým zpožděním oproti reálné situaci se zobrazuje oblačnost a nechybí ani předpověď počasí.

Kromě přepracovaných ovládacích prvků programu doznalo změn i ovládání myši. Pomocí kombinace kláves Alt, Ctrl a Shift můžete mapou otáčet, měnit úhel pohledu, přibližovat a oddalovat. 

RADEK KUBEŠ

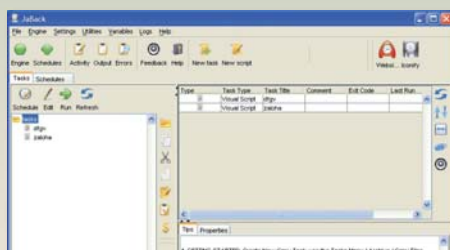
ZÁVĚR ► Skvělá aplikace pro prohlížení satelitních snímků je opět o něco lepší, znázornění pohybu Slunce i panoramatické fotografie měst stojí za zhlédnutí.

ALTERNATIVA ► Nasa World Wind nabízí méně podrobné mapy, k dispozici máte různé zdroje map, zvýraznění obrysů států a seznam zajímavých míst.

VYPALOVÁNÍ
IMGBURN 2.4.1.0

HODNOCENÍ:


| | |
|------------------|--------------------|
| INFO | www.imgburn.com |
| VELIKOST SOUBORU | 1,9 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 9x/2k/XP/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | velmi dobrý |

ZÁLOHOVÁNÍ
JABACK 8.00

HODNOCENÍ:


| | |
|------------------|-----------------------|
| INFO | www.hiteksoftware.com |
| VELIKOST SOUBORU | 25,3 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 9x/2k/XP/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

INTERNETOVÝ PROHLÍZEČ
OPERA 9.50 BETA 2

HODNOCENÍ:


| | |
|------------------|--------------------|
| INFO | www.opera.com |
| VELIKOST SOUBORU | 9,5 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 9x/2k/XP/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

VŠECHNY BĚŽNÉ VYPALOVACÍ PROGRAMY umí pracovat s některým z typů obrazů disků. Bezplatně dostupná aplikace ImgBurn se právě na práci s obrazy disků specializuje, nabízí přitom také vypalování souborů a bohaté možnosti nastavení.

ImgBurn si poradí jak se standardním ISO formátem, tak i se všemi dalšími běžně používanými formáty obrazů disků, například i s těmi vytvořenými v Nero. Obrazy disků je možné nejen vypalovat, ale i vytvářet ze souborů na disku a také porovnávat se zdrojovými soubory. Užitečnou funkcí je i jistě i dávkové vypalování obrazů disků, kdy stačí jen vyměňovat CD nebo DVD média. Kromě toho umí ImgBurn vypalovat soubory a adresáře jako datová CD a DVD a mazat přepisovatelná média. Při vypalování je vedle standardního nastavení rychlosti a počtu kopií připravena i volba názvu disku, souborového systému, vypalování bootovacích disků a mnoho dalších možností. U vypalovaček, které to podporují, lze použít ještě specifická nastavení pro konkrétní zařízení. Nechybí ani simulace vypalování nebo vypnutí počítače po skončení vypalování.

ImgBurn nabízí také přesnou diagnostiku funkcí podporovaných DVD mechanikou, informaci o regionálním kódu a možnost jeho změny. Češtinu je třeba doinstalovat zvlášť a povolit v nastavení programu.

RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ **ImgBurn je velmi šikovný vypalovací nástroj s bohatými možnostmi nastavení a především se širokou podporou různých formátů obrazů disků.**

ALTERNATIVA ▶ **Formát ISO zvládne plná verze Ashampoo Burning Studio z Chip DVD, jiné vypalovací programy pracují s ISO a s vlastními formáty.**

JABACK JE PROGRAM VYVINITÝ V JAVĚ, který slouží k zálohování dat z disku počítače a který nabízí pokročilé možnosti nastavení zálohovacích úkolů. Každý zálohovací úkol se vytváří pomocí skriptů, které nabízejí velmi podrobnou konfiguraci všech kroků zálohování a jeho spuštění v návaznosti na různých podmínkách.

Z nabídky funkcí máte na výběr mezi kopírováním souborů, synchronizací vybraných složek, vytvářením archivních balíčků a pravidelným mazáním souborů ve zvolených složkách, splňujících uživatelem zvolené podmínky. Úlohy mohou být spuštěny na základě splnění celé řady různých podmínek (dosažení určité velikosti zálohovaného souboru, počtu souborů ve složce, změna obsahu atd.). Skript pro zálohování lze nastavit velmi detailně a rovněž jej otestovat na bezchybnou funkčnost. Zálohované soubory je možné ukládat na lokální nebo síťové disky či FTP servery nebo je odesílat e-mailem. Chybí jen přímé vypalování na CD a DVD. O výsledku zálohování informuje uživatele LOG záznam o provedeném úkolu, oznámení lze také nechat odeslat e-mailem. Zálohovaná data jsou ukládána ve formátu ZIP, který jednak snižuje velikost zálohy, jednak je s ním možné pracovat v mnoha různých programech. Nabízí i známé JaBack provádění zálohování podle časového plánu.

RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ **Nabídku funkcí a možnosti nastavení programu JaBack využijí především pokročilejší uživatelé, pro začátečníky je ovládání příliš složité.**

ALTERNATIVA ▶ **Plná verze programu Double-Safety z Chip DVD má podobné funkce, avšak v přehlednějším uživatelském prostředí a s průvodcem zálohováním.**

DRUHÁ BETA VERZE internetového prohlížeče Opera nabízí ochutnávku z připravovaných funkcí a vylepšení. Jedním z hlavních cílů inovací Opery je zlepšení ochrany uživatele před nebezpečím na internetu. Nová verze internetového prohlížeče proto více pomáhá uživateli s rozpoznáním podvržených internetových stránek a s jejich blokováním. S bezpečností na webu souvisí také podpora bezpečnějších certifikátů s rozšířenou validací.

Mezi funkčními vylepšeními, která uživateli usnadňují a zpříjemňují práci s internetem, najdeme v nové Opeře především možnost vyhledávání v textech internetových stránek, které jste v minulosti navštívili. Opera indexuje obsahy stránek a na dotaz uživatele vypíše dříve navštívené weby, které obsahují hledaný text. Zlepšilo se i vyhledávání v e-mailech ve vestavěném klientovi. Příjemnou novinkou je také možnost synchronizace osobních nastavení Opery se serverem my.opera.com. Synchronizují se záložky, osobní lišta i stránky pro rychlý přístup. V každém používaném počítači tak můžete mít vždy stejná data a nastavení prohlížeče. Po prvním nastavení probíhá synchronizace automaticky. Z koše zavřených stránek můžete nově obnovovat nejen stránky, ale i zavřená okna prohlížeče.

Vedle samotného jádra prohlížeče byl přepracován také engine pro práci s RSS kanály a e-maily, Opera proto slibuje svižnější a bezproblémovější provoz prohlížeče.

RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ **Pro běžnou práci je prozatím jistě lepší používat stabilní verzi 9.27, řada vylepšení a nových funkcí ale určitě stojí za vyzkoušení.**

ALTERNATIVA ▶ **K Opeře má nejbližší Mozilla Firefox, poměrně nové je Safari pro Windows a zatím neotřesitelná je pozice Internet Exploreru.**

MULTIMÉDIA

TWINS VISIONS 0.3.4.1170 BETA



HODNOCENÍ:



| | |
|------------------|--|
| INFO | www.twins-solutions.com |
| VELIKOST SOUBORU | 6,3 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 2k/XP/Vista |
| CENA | freeware |
| POMĚR CENA/VÝKON | velmi dobrý |

ANTIVIRY

AVAST! 4 HOME



HODNOCENÍ:




| | |
|------------------|--|
| INFO | www.avast.com/cz |
| VELIKOST SOUBORU | 22 MB |
| OPERAČNÍ SYSTÉM | Win 2k/XP/Vista |
| CENA | freeware pro nekomerční využití |
| POMĚR CENA/VÝKON | výborný |

PROGRAM TWINS VISIONS nabízí především lákavý přístup k prohlížení alb fotografií s 3D efekty. Najdete v něm ovšem také užitečné nástroje pro úpravy, vyhledávání a třídění snímků.

Twins Visions umožňuje zařazení fotografií do virtuálních alb (fotky se nijak nepřemisťují) s různými typy uspořádání na pracovní ploše, mezi kterými pak přecházíte za doprovodu 3D grafických efektů. Přechodovými efekty je vybavena také prezentace fotografií.

Mezi funkcemi pro úpravy snímků máte vedle standardních nástrojů na ořezávání, otáčení nebo změnu velikosti k dispozici například i automatickou a ruční korekci jasu, kontrastu, barev či sytosti a sadu různých efektů a filtrů (rozostření, mozaika, olejomalba atd.). Upravené snímky můžete uložit, zařadit do alba nebo třeba vytisknout.


Vydařené jsou také funkce pro vyhledávání fotografií, kde, mimo jiné, najdete i hledání fotek podle údajů z EXIF, velikosti, data, rozlišení, poměru stran či formátu. Kritéria vyhledávání můžete navíc libovolně kombinovat. S prvními kroky po instalaci programu vám pomůže průvodce. Vyberete si disky a konkrétní složky, kde máte uloženy fotografie a obrázky, nastavíte si propojení s účtem na serveru Flickr (kam můžete přímo z Twins Visions odesílat fotky), aktualizaci programu, asociace formátů grafických souborů a velikost náhledů snímků.  RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ Zajímavý program se snadným ovládním, užitečnými nástroji a pěknými grafickými efekty. Překvapí dobrou spoluprací s metadaty fotografií.

ALTERNATIVA ▶ Libivé uživatelské prostředí, 3D efekty, třídění a úpravy fotek, jejich odesílání na web i vypalování na CD nabízí Google Picasa.

KVALITNÍCH PROGRAMŮ, které nabízejí komplexní zabezpečení počítače a které jsou k dispozici zdarma, příliš mnoho není. O to větší radost jsme měli ze zprávy firmy Alwil Software, která oznámila vydání programu avast! antivirus 4.8. Kromě dlouho očekávané anti-spywarové ochrany nás potěšilo i přidání anti-rootkitové technologie. Vedle ochrany souborů program nově dokáže chránit i záznamy v registrech. Novinek přináší tato verze celou řadu, za nejzajímavější lze označit vylepšení testů „po restartu“ (lepší detekce a odstranění skrytých nebo těžko odstranitelných souborů).

Pokud jste uživatelem starší verze antiviru, k přechodu na verzi 4.8 může být důvodem i opravená zranitelnost v ovladači AavmKer4.sys. Vyřešeny jsou též problémy v 64bitových XP a Vistě (např. konflikt s Acronis TrueImage).

Díky jednoduchému rozhraní a přehlednému ovládání lze program doporučit i méně zkušeným uživatelům, kteří pomocí něj dokážou bez problémů zabezpečit i rodinný počítač. Snadná změna vzhledu (použití skinů) zajistí, že se ve vašich Windows rozhodně neztratí. Pro domácí nekomerční použití je zdarma k dispozici avast! Home Edition a pro komerční využití je určen avast! Professional Edition. Ve srovnání s profesionální verzí chybí edici „Home“ rozšířená práce s úlohami nebo rozsáhlejší plánování testů, pro domácí použití je však naprosto dostačující.  PETR KRATOCHVÍL

ZÁVĚR ▶ Po přidání antispywarové a antirootkitové technologie a po celé řadě dalších vylepšení lze program zařadit mezi nejlepší bezplatné ochránce počítače.

ALTERNATIVA ▶ Program AVG Security Chip Edition 8.0, který mohou čtenáři Chipu využít zdarma, nabízí i integrovaný firewall.