

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.



Jako jeden z prvních zástupců „nettopů“ se představuje Asus Eee Box ▶ **str. 81**. Částečná ochrana pro CD/DVD/BR disky – to je d_skin, fóliové pouzdro, které kryje datovou vrstvu disku a zároveň nevede při čtení v mechanice ▶ **str. 82**. Miniaturní projektor od Dellu je levný a úsporný, má tichý provoz a hodí se k projekci na kratší vzdálenost ▶ **str. 83**. 22" monitor Prestigio s integrovaným 160GB pevným diskem a DVB-T tunerem přímo vybízí k nahrávání TV pořadů. Na trhu zatím nemá konkurenci ▶ **str. 84**. Potřebujete vyřešit stavbu sítě v bytovém domě? Využijte koaxiální kabel společné televizní antény, která nechybí v žádném bytě. Stačí vám k tomu nový WodaPlug? ▶ **str. 90**. Pro bezdrátový přenos zvuku i obrazu (v maximálním rozlišení HD-Ready) do TV poslouží zařízení Well PTI-5020 PC2TV ▶ **str. 91**.

Nedlouho po představení anglické verze je Adobe Reader 9 k dispozici i v češtině. Tento prohlížeč PDF dokumentů je nezbytnou součástí výbavy každého PC ▶ **str. 92**. Závažnou konkurencí pro Adobe Acrobat je ale také Foxit Reader, který se podobně jako Acrobat může pochlubit možností přehrávání multimediálních složek PDF dokumentů a pokročilými funkcemi pro sdílení dokumentů po internetu ▶ **str. 93**. I přes drobné problémy na počátku loňského prosince je našťastí stále možné vedle omalovánkového molocha ICQ 6.5 používat v síti ICQ také alternativní klienty. Patří mezi ně i QIP Infium ▶ **str. 94**. Kdo má rád změnu, ten ať si vyzkouší Winstep Xtreme a začne ovládat Windows trochu jinak. Pro někoho může být změna příliš zásadní, ale uvidíte sami ▶ **str. 95**.

Obsah

HARDWARE

- 81 Malý osobní počítač**
Acer Veriton L670G
Nettop Asus Eee Box
- 82 Kompaktní fotoaparát**
Canon Digital Ixus 980 IS
MP 3 přehrávač
Creative Labs Zen X-Fi (16 GB)
Ochranný obal
d_skin Protective Disc Skin
- 83 Miniaturní DLP projektor** Dell M109s
Mobilní fototiskárna
HP Photosmart A636
- 84 LCD monitor** BenQ E2200HDA
LCD TV Prestigio P7220HDD-D
Netbook Lenovo Ideapad S10e
- 85 Kompaktní fotoaparát**
Nikon Coolpix P6000
Reproduktory Creative Inspire T6200
- 86 Cestovní nabíječka**
Varta Power Play Travel Charger
Monochromatická tiskárna OKI B410d
Osobní počítač Acer Aspire X3200

KOMUNIKACE

- 88 Síťové rozhraní**
AirLive EtherWe-1000U
Tenda W302R Wi-Fi router
Edimax BR-6504N Wi-Fi router
- 89 Mobilní telefon** Samsung M3510 Beat b
Switch ZyXEL ES-105A
Switch D-Link DGS-1005D
- 90 Homeplug AV**
Wodaplug² 200C/
N-Powerline/Coax Cable
PDA HTC Touch Viva
Mobilní telefon Nokia N96
- 91 Bezdrátový přenos obrazu a zvuku**
Well PTI-5020 PC2TV
IP kamera Signamax 065-9043

SOFTWARE

- 92 Prohlížení PDF** Adobe Reader 9
Kopírování DVD Arc DVD Copy 1.5.42
Úpravy a správa fotografií
Ashampoo Photo Commander 7
- 93 Šifrování dat**
CryptoExpert 2009 Lite
Prezentace fotografií
DVDBuilder Pro 3.1
Prohlížení a úpravy PDF
Foxit Reader 3.0
- 94 Komunikace po internetu** ICQ 6.5
Alternativa k ICQ
QIP Infium PafoPack 0.4.8
Antispyware Spy Emergency 2008
- 95 Ladění Windows XP** TweakXP 2.1
Úprava pracovní plochy
Winstep Xtreme 8.11
E-mailový klient Zimbra Desktop 0.92

INFO

Jak Chip hodnotí

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

HODNOCENÍ KVALITY

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

HODNOCENÍ POMĚRU CENA/VÝKON

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

V Chip top 10 žebříčkách na straně 96 najdete srovnání nejlepších hardwarových produktů v jednotlivých kategoriích.

MALÝ OSOBNÍ POČÍTAČ

ACER VERITON L670G



HODNOCENÍ:



INFO www.acer.cz
 CENA VČ. DPH **cca 20 000 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Procesor/paměť	Intel Core 2 Duo E8400 (3 GHz)/2 GB DDR2
Grafika	Intel Q45 Express (Intel GMA4500)
Pevný disk	WD3200AAJS, 320 GB
PCMark 05/3DMark 2006	6 117/1 050
Rozměry	250 × 60 × 193 mm
Spotřeba výkon/klid/vypnutý	72 W/42 W/0,4 W

NETTOP

ASUS EEE BOX



HODNOCENÍ:



INFO www.asus.cz
 CENA VČ. DPH **cca 7 300 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dostatečný

TECHNICKÁ DATA

CPU/RAM	Intel Atom N270(1,6 GHz)/1 024 MB RAM
Čipová sada	Intel 945GMS
Pevný disk/rychlost	Seagate ST980210AS/80 GB/36 MB/s/18,5 ms
Porty	4× USB, čtečka karet, DVI, audio
PCMark 2005/3DMark 2006	1 781/90
Rozměry	216 × 178 × 25 mm

VERITON L670G je velmi malý osobní počítač (formát je nazván Ultra Small Form Factor), jen o něco větší než nettop. Nabízí však i optickou mechaniku (DVD vypalovačka ve slim provedení) a slušný výkon. 3GHz dvoujádřový procesor E8400 má výborný poměr ceny a výkonu a navíc může snížit frekvenci a tím i spotřebu. Počítač napájený externím adaptérem tak při nečinnosti odebírá jen 42 W a při plném vytížení stále velmi dobrých 72 W. Po většinu doby je počítač také tichý – procesor má pouze pasivní chlazení. Jen při delší zátěži se rozhučí dva malé ventilátory skříně.

Grafika je samozřejmě slabší, protože se můžete opřít jen o čipovou sadu Q45, která stačí na běžné aplikace, nikoliv však na náročné hry. Speciální základní deska Veritonu má konektory z obou stran, takže jsou šikovně umístěny i na přední straně, přičemž vzadu je jich také dost (celkem 6× USB, eSATA, 8× audio, RJ45 DVI a D-Sub a nechybí kupodivu ani sériový port). Klasický 3,5“ disk má kapacitu 320 GB, což je také slušný parametr.

Rozšiřovat můžete jen externě, případně můžete použít kartu mini PCIe (bezdrátová síťová karta by se hodila). V ceně počítače je USB klávesnice, myš a operační systém Vista. Cena není vzhledem k výbavě a provedení počítače nijak přemrštěná. PAVEL TROUSIL

ZÁVĚR ► Malý a energeticky úsporný osobní počítač, který nabízí i slušný výkon 3GHz dvoujádřového procesoru.

ALTERNATIVA ► Dell Studio Hybrid, Fujitsu Siemens Esprimo řady Q, Lenovo TC M57 USFF, HP Compaq dc7800 ultra slim desktop.

SPOLEČNĚ S POPULÁRNÍMI NETBOOKY se objevil i další typ počítače – nettop. Jeho typickým představitelem je právě Asus Eee Box – miniaturní počítač, spíše takový internetový terminál, založený na úsporném procesoru Intel Atom. Malé rozměry, elegantní vzhled, nízká spotřeba (pouze 18 W při maximálním zatížení!) a tichý provoz jsou hlavními (v podstatě i jedinými) přednostmi tohoto produktu. Výbava a výkon jsou slabší. Pevný disk má kapacitu jen 80 GB, což ale pro systém Windows XP postačuje. Někomu by mohla vadit absence optické mechaniky. Výkon je slabý, stejně jako grafický výkon, toto zařízení je však určeno k chatování, volání prostřednictvím Skype nebo brouzdání na internetu. Přehrát film v DivX ale také zvládne. Výhodou je integrace Wi-Fi karty a ve výbavě je i čtečka paměťových karet, která je umístěna pod dvířky vepředu společně s dalšími USB porty. Eee Box má tzv. Express Gate. Nemusíte ani startovat Windows XP, a za pár sekund se dostanete na internet nebo si můžete prohlížet fotografie přímo z tohoto prostředí (Linux a aplikace jsou v paměti základní desky) – zajímavé řešení. Cena je vzhledem k výbavě a možnostem tohoto PC dost vysoká. Základní klasické PC koupíte levněji, jen za trochu vyšší cenu pak už lze zakoupit přece jen praktičtější netbook se stejnou výbavou i rozměry. PAVEL TROUSIL

ZÁVĚR ► Malý, tichý a úsporný počítač pro práci s internetem a jednoduššími aplikacemi. Cena je vzhledem k možnostem vysoká

ALTERNATIVA ► MSI Wind Nettop 120, levné klasické PC (pořídíte za nižší cenu), netbook s displejem a klávesnicí.

KOMPAKTNÍ STYLOVÝ FOTOAPARÁT

CANON DIGITAL IXUS 980 IS



HODNOCENÍ:



INFO

www.canon.cz

CENA VČ. DPH

cca 9 000 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dostatečný

TECHNICKÁ DATA

Max. rozlišení	4 416 × 3 312 bodů (14,6 Mpix)
Displej (velikost/rozlišení)	2,5 palce/230 000 bodů
Ohnisková vzdálenost (35 mm)/zoom	36-133 mm/7×
Rozsah ISO/stabilizace	80-1 600/optická
Doba prodlevy spouště/karta	0,4 s/SD
Rozměry/hmotnost	9,7 × 6,2 × 2,8 cm/183 g

MP3 PŘEHRAVAČ

CREATIVE LABS ZEN X-FI (16 GB)



HODNOCENÍ:



INFO

cz.europe.creative.com

CENA VČ. DPH

cca 5 300 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobry

TECHNICKÁ DATA

Kapacita paměti/typ	16 GB/flashová/SD karta
Formáty	MP3, WMA, WAV, AAC, DRM, AVI, WMV
Displej (úhlopříčka/rozlišení)	2,5"/320 × 240 pixelů
Rozhraní/sluchátka	Wi-Fi/USB 2.0, SD karta/3,5mm jack
Baterie/výdrž na baterii	integrována Li-Ion/22:20 h
Rozměry/hmotnost	5,5 × 8,3 × 1,3 cm/69 g

OCHRANNÝ OBAL

D_SKIN PROTECTIVE DISC SKIN



HODNOCENÍ:



INFO

www.d-skin.info

CENA VČ. DPH

189 Kč/5 ks

POMĚR CENA/VÝKON

nedostatečný

TECHNICKÁ DATA

Určeno pro optická média	CD/DVD/Blu-ray
Průměr disku	12 cm
Počet fólií v balení	5
Ochranný materiál	průhledná fólie
Ochrana proti	mechanickému poškození disku a otiskům prstů
Hmotnost	< 1 g

SVŮJ NEJNOVĚJŠÍ MODEL Z ŘADY IXUS vybavil Canon ohromným, 14,6megapixelovým snímačem. Naštěstí se však i poučil a na rozdíl od minulých modelů zvolil kvalitní snímač (předchozí modely Ixus byly bohužel osazeny hodně slabým CCD prvkem). Díky tomu Ixus opět nabízí tak dobrou kvalitu snímků, na jakou bychom očekávali. Při testu rádkového rozlišení jsme naměřili 2 600 linek (pro porovnání – předchozí model 970 IS dosahoval 2 200 linek), což znamená, že ve všech rozlišeních můžeme čekat ostré a kvalitní snímky. Při hodnocení práce v nízkých ISO hodnotách (tedy za normálního světla) jsme dosahovali dobrých až velmi dobrých hodnot úrovně šumu. Při horším osvětlení a vyšších hodnotách ISO jsme naměřili o něco horší hodnoty šumu, stále ještě se však jednalo o použitelné snímky. Canon vylepšil i zacházení s fotoaparátem. Díky praktickému otočnému ovladači a přehlednému menu se rychle dostaneme k požadovaným položkám menu. Ixus 980 IS nabízí dvacet přednastavených režimů a automatické nastavení hodnot ISO. Prodleva spouště je celkem velká, naměřili jsme 0,40 sekundy, u fotoaparátu se 14megapixelovým snímačem se však jedná o standardní hodnotu.

TORSTEN NEUMANN

ZÁVĚR ► V kategorii stylových kompaktních se jedná o naprostou špičku. Snímač s velkým rozlišením (14,6 Mpix) a velmi ostré snímky z něj dělají ideální stylovou volbu.

ALTERNATIVA ► Sony Cybershot DSC-T700 má menší ohniskovou vzdálenost a snímač s nižším rozlišením, je ale dostupnější a produkuje srovnatelné snímky.

ZBYTEČNÉ WI-FI? Creative Zen X-Fi jsme měli možnost vyzkoušet přibližně rok po minulé verzi Zen. Krabička zůstala skoro stejná, systém ovládání se nezměnil, jen tlačítka vypadají trochu jinak. Ovládání nám u předchozí verze připadalo o něco lepší, mělo lepší hmatovou odezvu. Hlavní změny ale nejsou na první pohled vidět – jedná se o použití zvukového procesoru X-Fi a rozšíření možností komunikace o Wi-Fi. Technologie X-Fi je určena k vylepšení kvality přehrávání starších MP3 skladeb pořízených v nízkém bitratu. Pro přehrávání nových skladeb s 320kb bitratem je téměř zbytečná. Funkce Wi-Fi je určena pouze pro komunikaci s domácím mediaserverem, umístěným například na NAS disku. Nečekejte od ní možnost bezdrátově přenášet soubory z PC, nečekejte přístup k internetu ani možnost využít Wi-Fi jinde než v dosahu vaší domácí sítě. Pokud koupíte nový Zen s kapacitou 16 nebo 32 GB, berte to tak, že Wi-Fi dostanete navíc zdarma, ale pokud nejste opravdu nadšenec, používat ji nebudete. Nejlepší stránkou přehrávače tedy zůstává špičková kvalita reprodukce, dlouhá výdrž na akumulátor. Doporučujeme upgradovat firmware. My jsme pracovali s verzí 1.04.8, ani ta však neaktivuje nahrávání z FM rádia, což považujeme za fatální nedostatek.

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Kvalitní přehrávač s vynikající reprodukcí zvuku, mobilitou a slotem pro SD kartu. X-Fi je dobrý nápad, Wi-Fi pouze „na doma“ je ale poněkud zbytečná.

ALTERNATIVA ► Starší 16GB Zen stojí stejně, ale nemá Wi-Fi a X-Fi. Variantou může být 8GB Zen X-Fi s SD kartou a bez Wi-Fi, ale cca za 3 700 Kč.

ČÁSTEČNÁ OCHRANA PRO CD/DVD/BR DISKY.

Před nedávnem nás zaujala zpráva o ochranných obalech d_skin, a tak jsme se je rozhodli vyzkoušet. Ať chceme nebo nechceme, musíme to napsat: d-skin připomíná kondom, ale nepracuje tak spolehlivě. Nasazení d_skinu na disk je snadné a rychlé, stačí nacvaknout tenký plastový kroužek okolo hrany disku a uvnitř kruhu připevněná průhledná fólie překryje datovou stranu disku. Před nasazením je třeba zkontrolovat, zda je disk čistý, protože jinak dojde k poškrábání povrchu disku. d_skin pak chrání povrch v podstatě hlavně proti otiskům prstů a drobnému poškrábání. Jakýkoliv výraznější zářez poškodí jak d_skin, tak samotný disk. d_skin disk neochrání před tektutinou ani před vlhkostí, obojí se dostane pod ochranný povrch. Při použití v mechanikách s výsuvným vozíkem jsme nezaznamenali problémy, při vysokých rychlostech však byla vyšší i hluchost mechaniky. Když jsme ale disk s d_skinem strčili do autorádia se šterbinovým vkládáním disků, moc se mu to nelíbilo. Nakonec jsme disk dovnitř zatlačili, ven jsme ho ale museli dostávat ručně. Pokud budete d_skin používat opatrně, může být praktický, na druhou stranu za 37 Kč, je možné pořídit několik prázdných CD nebo DVD.

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► d_skin chrání disk stejně, jako chrání igelitový pytel pozadí dítěte, které by se jinak klouzalo pouze po oteplovacích. Trochu pomůže, ale vážná ochrana to není. Navíc ta cena...

ALTERNATIVA ► Vypálit si kopii pro vlastní použití a tu pak používat místo originálu. Audiodisky ihned grabovat, DVD a Blu-ray ripovat.

MINIATURNÍ DLP PROJEKTOR

DELL M109S



HODNOCENÍ:



INFO www.dell.cz
 CENA VČ. DPH **11 900 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Rozlišení	858 × 600 bodů
Jas/kontrast	50 ANSI lm/800:1
Obraz poměr stran/velikost	4:3/15-60"
Rozměry/hmotnost	9,24 × 10,46 × 3,71 cm/360 g
Světelný zdroj typ/životnost	LED podsvícení/10 000 h
Vstup	kombinovaný D-Sub, napájení, kompozitní video

FOTOTISKÁRNA

HP PHOTOSMART A636



HODNOCENÍ:



INFO www.hp.cz
 CENA VČ. DPH **cca 3 300 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Max. rozlišení/rozhraní	4 800 × 1 200 dpi/USB 2.0, Bluetooth
Podporované paměťové karty	SD/MMC, MemoryStick, xD
Tiskové náklady na fotografii (18 × 13 cm)	4,50-8,50 Kč
Hlučnost (průměrná/maximální)	3,0/7,8 sonu
Spotřeba (stand-by/provoz)	4,0/10,1 W
Rozměry/hmotnost	25,2 × 14,4 × 24 cm/1,52 kg

NETBOOK MEZI PROJEKTORY. Vypadá to, že trend vývoje levnějších ultramobilních zařízení s omezenou funkcí, ale dostupnou cenou pronikl z kategorie netbooků i mezi projektory. Miniaturní projektor Dell m109s je velmi zajímavý produkt, který však není pro každého, ačkoliv je cenově a hlavně z hlediska nákladů na provoz téměř bombastický. Zdrojem světla není klasická lampička, ale LED diody, které mají podle údajů od výrobce vydržet až 10 000 hodin provozu, tedy prakticky celou dobu životnosti projektoru. Díky nim také činí příkon projektoru při provozu pouhých 33 wattů (ve stand-by režimu méně než 1 W). Nevyhnutelným kompromisem je ale produkovaný jas, který činí jen 50 ANSI lm. Projektor tak lze v praxi provozovat pouze na krátkou vzdálenost okolo 1 metru (bez zatemnění), nebo na středně krátkou vzdálenost 2–2,5 metru se zatemněním. Není určen pro milovníky silných filmových prožitků, jako datový projektor je však i s omezeným výkonem použitelný. Připojení k PC je realizováno trojkabelem vedoucím do jediného konektoru na projektoru, bohužel tak ale nejde prodloužit délku VGA videokabelu. Projektor má i automatickou korekci lichoběžníkového zkreslení. Postrádali jsme nohu umožňující zvednutí obrazu. 🇨🇪 MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Naprosto miniaturní a úsporný projektor s tichým provozem, který se hodí hlavně na kratší vzdálenost. Je to datový, ne filmový projektor.

ALTERNATIVA ▶ Před uzávěrkou uvedený Acer K10 s podobně kompaktními rozměry a LED podsvícením. Jeho cena má být 13 800 Kč.

DOSTUPNÝ FOTOTISK. Photosmart A636 vám umožní vytisknout fotografie levněji než kterákoliv jiná mobilní fototiskárna – již od 4,50 Kč. Jiné modely vám za fotografii formátu 18 × 13 cm načítají minimálně dvojnásobek. Stále je tak levnější jít do fotolabu, ale pokud chcete tisknout fotografie například přímo na oslavě, je mobilní fototiskárna nevhodnější.

I přes nízké provozní náklady je kvalita fotografií velmi dobrá. Použijete-li správný fotopapír, dostanete ostrou fotografii s brilantními barvami. Výtku máme k provedení šedé, která není úplně čistá, to však není příliš velký problém. Tiskárna HP Photosmart A636 je však určena pro hodně trpělivé uživatele – série čtyř snímků tištěných z připojeného počítače zabere dlouhých sedm minut. Při tisku stejné série čtyř obrázků z SD karty (karta vložena přímo do čtečky v tiskárně) je výsledek o minutu rychlejší. Konkurence dokáže pracovat dvakrát rychleji, ale s nižší kvalitou.

Pomalý provoz může kompenzovat snadné ovládání a velmi dobrá ergonomie tiskárny. Inkoustové zařízení pracuje tiše, díky 3,5" displeji se snadno ovládá a dokáže pracovat i bez připojeného počítače. Přehledný je dokonce i přibalený softwarový balíček pro operační systémy Windows. 🇨🇪 TORSTEN NEUMANN

ZÁVĚR ▶ Co se tiskových nákladů, kvality tisku a ergonomie týče, nenajdeme v současné době lepší mobilní fototiskárnu, než je Photosmart A636.

ALTERNATIVA ▶ Tiskárna Epson PictureMate PM240 nabízí sice horší kvalitu tisku, je ale rychlejší a dostupnější.

LCD MONITOR
BENQ E2200HDA



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.benq.cz
CENA VČ. DPH **4 072 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Displej	21,5", 1 920 × 1 080 bodů
Jas	300 cd/m ²
Kontrast	1 000:1
Doba odezvy	5 ms
Úhly pohledu vodorovně/svisle	170°/160°
Spotřeba v běžném provozu/max.	26 W/37 W

LCD MONITOR BENQ E2200HDA používá pro zobrazování obrazu širokoúhlý TN displej, který má matný povrch a na rozdíl od většiny konkurenčních modelů má poměr stran 16:9. Pracuje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, takže je výborně uzpůsoben pro přehrávání filmů v HD kvalitě. Vysoké rozlišení (pro 22" LCD monitor je běžné rozlišení 1 680 × 1 050 bodů) uvitáte nejen při zobrazování filmů, ale i při práci s počítačem. Je jen škoda, že monitor lze k počítači připojit pouze přes analogové rozhraní D-Sub, digitální vstup DVI zde chybí. Stejně postrádáme videovstupy pro připojení videotechniky. Vedle vstupu D-Sub se tak v zadní části monitoru nachází už jen zdířka pro připojení zvukového kabelu s 3,5mm konektorem. Monitor je vybaven dvěma reproduktory o výkonu 1 W. Menu komunikuje s uživatelem česky a nabízí přednastavené režimy obrazu Standard, sRGB, Photo, Dynamics a Movie. Při práci s monitorem se nám líbil velký jas a kontrast displeje. Při zobrazení jednolitých barevných ploch je však patrné nerovnoměrné podsvícení displeje – u okrajů jsou barevné odstíny tmavší. Vadí nám absence digitálních vstupů, ale za cenu o cca 800 korun vyšší je k dispozici model BenQ E2200HD, u kterého digitální vstupy DVI a HDMI nechybí. ■ MARTIN SEMRÁD

ZÁVĚR ► Monitor BenQ E2200HDA zaujme vysokým rozlišením, „filmovým“ poměrem stran 16:9 i lákavou cenou, ale v jeho výbavě chybí vstup DVI a videovstupy.

ALTERNATIVA ► Přímou konkurencí je 21,5" LCD monitor Acer X223HQ – má poměr stran 16:9, rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a stojí 4 165 Kč.

LCD TV
PRESTIGIO P7220HDD-D



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.prestigio.cz
CENA VČ. DPH **11 950 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Displej	TN, 22", 1 680 × 1 050 bodů
Jas	300 cd/m ²
Kontrast	1 000:1
Doba odezvy	5 ms
Úhly pohledu vodorovně/svisle	160°/160°
Pevný disk	WDC WD1600AAJS/160 GB

PRESTIGIO P7220HDD-D je LCD televizor se zabudovaným pevným diskem, na který můžete nahrávat televizní pořady. V testovaném modelu byl přítomen disk WDC WD1600AAJS s rozhraním SATA a s kapacitou 160 GB. Tento disk lze po odklopení krytky v pravém boku vyjmout a připojit k počítači. Pro ukládání videa se však používá pro PC neznámý souborový systém, takže nahrané pořady nelze na počítači přehrát. TV tuner je uzpůsoben pro příjem analogového a digitálního TV vysílání DVB-T. Matný displej s poměrem stran 16:10 má úhlopříčku 22 palců a obraz vykresluje v rozlišení 1 680 × 1 050 bodů. Tento model disponuje bohatou nabídkou videovstupů. V zadní části jsou kromě vstupu D-Sub pro připojení počítače přítomny i anténní vstup, rozhraní HDMI a SCART a také trojice zdířek pro komponentní video. V levém boku je situován vstup pro video kompozitní a S-Video. Je zde i jeden port USB a výstup na sluchátka. Menu monitoru jen vyvedeno v češtině, ale menu pro televizi česky nekomunikuje. Displej má vysoký jas a kontrast a výborně si poradil s rozlišením škály šedé ve světlém i v tmavém spektru. Při provozu má tento monitor/televizor spotřebu 51 W, ve vypnutém stavu odebírá 2 W. ■ MARTIN SEMRÁD

ZÁVĚR ► Prestigio P7220HDD-D je LCD televizor s tunerem DVB-T, který je vybaven i 160GB pevným diskem pro nahrávání TV pořadů.

ALTERNATIVA ► Jakožto 22" monitor s integrovaným diskem zatím žádnou přímou konkurenci nemá, na trhu najdeme pouze LCD televizory s pevným diskem a větší úhlopříčkou.

NETBOOK
LENOVO IDEAPAD S10E



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.lenovo.cz
CENA VČ. DPH **9 990 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON výborný

TECHNICKÁ DATA

CPU/RAM	Intel Atom N270/1 600 MHz/1 024 MB DDR2
Displej/jas/kontrast	10,1"/1 024 × 600/148 cd/m ² /761:1
Pevný disk	WDC WD1600BEVS-08VAT1/160 GB
Rozhraní	2× USB 2.0, D-Sub, ExpressCard34, Wi-Fi, BT, čtečka karet
Rozměry/hmotnost	250 × 195 × 34 mm/1 288 g
Výdrž akumulátoru (on-line/video)	4:05 h/3:58 h

TO NEJLEPŠÍ NA KONEC. Během posledního půl roku jsme vyzkoušeli netbooky všech důležitých výrobců a Lenovo Ideapad S10E byl poslední, který nám „do sbírky“ chyběl. Naše očekávání splnil skvěle – je to zatím nejlepší netbook, který jsme měli v ruce. S10E disponuje v kategorii netbooků největším displejem a přitom je lehčí a menší než konkurent Asus Eee PC1000H. Oproti němu je vybaven lesklým displejem a má port ExpressCard34, avšak pouze dva USB konektory a o něco slabší akumulátor. I tak ale stačí na čtyři hodiny práce s videem a internetem nebo na téměř šest hodin práce s textovým editorem. Kryt displeje je pevný, klávesnice je přehledná a pocit ze psaní je na netbook nadprůměrně příjemný. Klávesy mají rozměr 16 × 16 mm, touchpad by mohl být větší. Velkou výhodou je možnost přepnout při bootování do jednoduchého systému, umožňujícího prohlížení internetu či obrázků, poslech MP3 skladeb a komunikaci prostřednictvím instant messengerů. Netbook má téměř shodnou HW výstavu jako konkurence, takže i výkon je stejný jako u ostatních netbooků. V benchmarku PCMark05 získal 1 586 bodů, 3DMark01 ukazuje 2 986 bodů. Spotřeba netbooku v klidovém stavu činí 10,4 W, při plném výkonu 16,2 W. ■ MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Kombinace 10,2" displeje, kompaktních rozměrů, nadprůměrného akumulátoru, příjemné klávesnice a slotu ExpressCard34 – zatím nejlepší netbook, který jsme testovali.

ALTERNATIVA ► Asus Eee PC 1000H má o něco menší displej, o něco větší rozměry a o něco vyšší kapacitu akumulátoru, má však rovněž vyšší spotřebu, takže reálná výdrž je shodná.

KOMPAKTNÍ FOTOAPARÁT

NIKON COOLPIX P6000



HODNOCENÍ:



INFO www.nikon.cz
 CENA VČ. DPH **cca 12 000 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dostatečný

TECHNICKÁ DATA

Max. rozlišení	4 224 × 3 168 bodů (13,4 Mpix)
Displej (velikost/rozlišení)	2,7 palce/230 000 bodů
Ohnisková vzdálenost (35 mm)/zoom	28-112 mm/4×
Rozsah ISO/stabilizace	64-1 600/optická
Doba prodlevy spouště/karta	0,85 s /SD
Rozměry/hmotnost	10,7 × 6,6 × 4,2 cm/270 g

REPRODUKTORY

CREATIVE INSPIRE T6200



HODNOCENÍ:



INFO cz.europe.creative.com
 CENA VČ. DPH **2 400 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Počet reproduktorů	5 satelitů, 1 subwoofer
Frekvenční rozsah	40 Hz-20 kHz
Rozměry satelit/subwoofer	48,3 × 8,3 × 10,5 cm/25 × 20 × 30 cm
Délka kabelů přední/zadní rep.	1,7 m/4 m
RMS výkon reproduktorů	7,5 W (přední a zadní reproduktory), 18 W (středový reproduktor), 22 W (subwoofer)

OČEKÁVALI JSME, ŽE NIKON COOLPIX vynahradí vysokou pořizovací cenu cca 12 000 Kč bohatými vlastnostmi. Jedním z taháků, na které láká zájemce, je integrovaný GPS modul, který umí ke každému snímku přiřadit souřadnice, na nichž byl pořízen. To je sice dobrý nápad, tato funkce však bohužel nepracuje bezchybně. Před budovou, kde je umístěna naše testovací laboratoř, jsme na signál z družice čekali dlouho, abychom nakonec obdrželi informaci, že se nacházíme o kilometr jinde. Na otevřeném prostranství jsme pak získali informace o správné poloze. Z toho vyplývá, že pokud se budete pohybovat na otevřených pláních, bude vám aparát předávat správné lokalizační hodnoty, ve městě však budete na signál čekat dlouho a výsledek nebude přesný. Kromě této zásadní výtky produkuje 13 megapixelový fotoaparát ve všech situacích prvotřídní snímky. Vysoké hodnocení od nás získal i v oblasti ergonomie. Ovládací tlačítka jsou dobře umístěná a snadno přístupná, ovládací menu je srozumitelné. Trochu nám vadil vyšší šum při velkém přiblížení. Kvalita snímků je výborná, v kategorii kompaktních ale můžeme sehnat stejně dobré alternativy za příjemnější cenu. Navíc jsme aparátu naměřili relativně dlouhou dobu prodlevy spouště na úrovni 0,85 sekundy.

TORSTEN NEUMANN

REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA Creative Inspire T6200 se skládá z pěti satelitních reproduktorů a jednoho subwooferu. Ten má dřevotřískový kryt, ostatní reproduktory mají bedýnky vyrobeny z plastu. Centrálou této sestavy je subwoofer – v zadní části je k němu napevno připojen kabelový dálkový ovladač, přívod zvuku z počítače i napájecí kabel, takže k němu připojíte pouze satelitní reproduktory. Je zde i otočný ovladač pro nastavení intenzity basů. Ovladač hlasitosti, který je se subwooferem napevno propojen kabelem, nabízí dvě zdířky pro připojení mikrofону a sluchátek. V boku tohoto ovladače je umístěna nenápadná páčka označená jako Upmix. Pokud ji použijete, reproduktorová soustava rozvede do všech reproduktorů i stereofonní zvuk, čímž je navozena iluze prostorového zvuku. Díky této funkci, která se nazývá CMSS Upmix, se bude zvuk linout z pěti reproduktorů i při přehrávání filmů ve formátu DivX či třeba při poslechu „empétrojek“. Při běžně hlasitějším přehrávání zvuku jsme byli s kvalitou reprodukce spokojeni, pokud však chcete zvuk v některých filmových pasážích zesílit či jste přívrženci hlučné hudby, pak zjistíte, že zvuk není tak sytý – reproduktory nemají dostatek výkonu na kvalitní prokreslení tónů.

MARTIN SEMRÁD

ZÁVĚR ► Pokud jste fanoušky Nikonu, může pro vás být Coolpix P6000 dobrou volbou, aparát, který pořizuje stejně dobré snímky, však lze sehnat i za nižší cenu.

ALTERNATIVA ► Kompatibilní GPS modul ATP Photofinder za cca 3 000 Kč zajistí data o pozici mnohem přesněji.

ZÁVĚR ► Creative Inspire T6200 je 5.1 reproduktorová soustava, která dokáže do všech pěti satelitních reproduktorů rozvést i stereofonní zvuk. Reproduktory však nemají dostatek výkonu na hlasitou reprodukci.

ALTERNATIVA ► Genius SW-5.1 3000, Logitech X-540, Teac XT-5.



CESTOVNÍ NABÍJEČKA
VARTA POWER PLAY TRAVEL CHARGER

HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.varta-consumer.cz
 CENA VČ. DPH **cca 1 090 Kč vč. 4 akumulátorů**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA	
Typ akumulátorů	AA, AAA Ni-MH, Li-Ion
Počet akumulátorů	4 samostatně nabíjené
Stavové diody	4, 1 pro každou baterii
Nabíjecí proud	1 050 mA pro 2 AA, 640 mA pro 2 A
Baterie v balení	4x 2 400 mAh AA
Rozměry/hmotnost	12 x 8,5 x 3,3 cm/132 gramů

ENERGIE NA CESTY. Hlavní výhodou nabíječky Varta Travel Charger je kombinace integrovaného napájecího adaptéru a rychlého nabíjení akumulátorů. Pokud se uživatel nachází v dostupnosti elektrického napájení, může nabíječku připojit pomocí obyčejného kabelu, který je vždy po ruce, a nemusí s sebou přenášet další adaptér. Nabíječka se dodává s autoadaptérem, takže akumulátory lze nabíjet i při cestování. V případě nabíjení z elektrické sítě umí Varta Travel Charger dobít akumulátory během dvou hodin (2x 1 400 mAh nebo 1x 2 400 mAh), pokud je připojena v automobilu, nabíjení do plného stavu trvá cca 3x déle, ale k částečnému dobití stačí doba kratší. I když je značení polarity baterií graficky znázorněno přímo v prostoru, kam se akumulátory ukládají, nabíječka disponuje indikátory špatného uložení a dokáže rozpoznat alkalické nebo vadné baterie. Dokončení nabíjení hlásí nabíječka změnou barvy stavových diod z červené na zelenou. Do zařízení lze uložit čtyři akumulátory, ale lze plnit i akumulátory jednotlivě. Integrovaný adaptér dokáže pracovat se elektrickými sítěmi v rozsahu 110–240 V. Bonusem je výbava v podobě čtyř akumulátorů typu AA s kapacitou 2 700 mAh. ■

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Praktická nabíječka, která dokáže poměrně rychle nabít jakékoliv akumulátory typu AAA nebo AA, ne tedy pouze speciální rychlonabíjecí akumulátory.

ALTERNATIVA ▶ Varta Digital USB Charger pracuje stejně rychle, má čtyři pozice a navíc umožňuje napájení USB zařízení.



MONOCHROMATICKÁ TISKÁRNA
OKI B410D

HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.oki.cz
 CENA VČ. DPH **cca 5 000 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA	
Rychlost tisku A4	28 stran za minutu
Rozlišení tiskárny	600 x 2 400 dpi
Připojení/spotřeba stand-by	USB 2.0, paralelní port/4 W
Rozměry/hmotnost	27 x 37 x 40 cm/11 kg
Kapacita zásobníků [vstupní/výstupní]	250x1/150 listů A4
Náklady na tisk 5% A4 [Kč s DPH / str.]	0,61 Kč

RYCHLÝ A LEVNÝ TISK, navíc s výbornou kvalitou – tak by bylo možné shrnout dojem z monochromatické LED tiskárny OKI B410D. Monochromatické laserové a LED tiskárny zdaleka nemají odzvoněno. Jejich hlavní výhodou jsou nízké tiskové náklady, menší rozměry a vyšší rychlost. Navíc se stále najde spousta lidí, kteří pracují převážně s textem. OKI B410D se hodí pro uživatele, kteří tisknou více než pár stránek denně a kteří ocení rychlost. První stránka vyjede z tiskárny již za 6,5 sekundy a 18stránkový soubor je dokončen za 42 sekund. Stejný soubor se v duplexním režimu tiskne 101 sekund. Kvalita tisku je prvotřídní, zvláště písmem jsme byli nadšeni. I sebemenší font je pod lupou čitelný, včetně české diakritiky, naskenované hrany jsou ostré. Pro grafiku doporučujeme v ovladači tiskárny správně zvolit typ úlohy. Obrázky vypadají lépe v rastrovém tisku, čárová grafika je lepší při vektorovém tisku. V tabulce uvádíme tiskové náklady včetně amortizace válce, který má životnost 20–25 000 stran, pokud ale uživatel netiskne mnoho, k výměně bude přistupovat až za několik let, kdy bude rovnou zvažovat nákup nového stroje. Tiskové náklady bez započteného válce by činily 0,44 Kč za stránku. ■

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ▶ Velmi rychlá monochromatická tiskárna s nízkými tiskovými náklady, vynikající kvalitou tištěného písma a velmi dobrou grafikou.

ALTERNATIVA ▶ Duplexový tisk a nominální rychlost 28 stran za minutu nabízí například Xerox Phaser 3250D, Samsung ML-2850D, Epson M2000D a HP LaserJet 2055d.



OSOBNÍ POČÍTAČ
ACER ASPIRE X3200

HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.acer.cz
 CENA VČ. DPH **14 990 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA	
Procesor/paměť	AMD Phenom X3 8450/2,1 GHz/2 GB
Čipset/grafická karta	nVidia nForce 720a/nVidia GeForce 8200
Pevný disk	Hitachi HDP725050GLA/500 GB
Operační systém	Windows Vista Home Premium
PC Mark Vantage/3D Mark 2006	3 815/1 172
PC vypnuto/spuštěné PC/zátěž	1,6 W/73 W/126 W

ACER ASPIRE X3200 je malé stolní PC, které ve skříni s rozměry 380 x 270 x 100 mm ukrývá tříjádrový procesor AMD Phenom X3 8450, 2 GB operační paměti, pevný disk s kapacitou 500 GB a TV kartu. K počítači je přiložen i dálkový ovladač, který vám v prostředí Windows Media Center usnadní ovládání multimédií a přepínání mezi TV pořady. O zpracování dat pro monitor se stará grafický čip nVidia GeForce 8200, který nabízí analogový výstup D-Sub. Na základní desce je volný jeden slot PCI Express x16 pro instalaci grafické karty, při jejím nákupu je však třeba počítat s tím, že kvůli úzké skříni je nutné pořídit nižší grafickou kartu, než jaká se vkládá do klasických stolních PC. V čele počítače je pod výklopným krytem ukryta na výšku orientovaná optická mechanika, která čte disky Blu-ray a zapisuje na DVD média. V dolní části je čtečka paměťových karet, čtyři USB, jeden FireWire a zdířky pro připojení sluchátek a mikrofonu. Další porty jsou přístupné v zadní části počítače – jsou zde čtyři porty USB, jeden port FireWire a jeden port eSATA. Počítač pro provozování běžných aplikací poskytuje dostatečný výkon, očekávali jsme však menší spotřebu a také nižší hlučnost (naměřili jsme 40 dB). ■

MARTIN SEMRÁD

ZÁVĚR ▶ Acer Aspire X3200 je určena pro domácí zájemce o malé multimediální PC. Pro běžné aplikace (kromě her) poskytuje toto PC dostatečný výkon, uvítali bychom tišší provoz.

ALTERNATIVA ▶ Konkurencí této stolní počítačové sestavy je např. řada počítačů FSC Amilo Desktop S.

placená inzerce



SÍŤOVÉ ROZHRANÍ

AIRLIVE ETHERWE-1000U

HODNOCENÍ:



INFO/ZAPŮJČIL: www.airlive.com
 ORIENTAČNÍ CENA VČ. DPH **550 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Rozhraní	1× 100 Mb/s LAN, 1× USB 2.0
Hardwarové požadavky	PC 233 MHz +, 64 MB RAM, USB port
Softwarové požadavky	Win 2k, XP, Vista, Mac OS X, Wii
Rozměry	72 × 52 × 26 mm
Hmotnost	58 g

SÍŤOVÝ ADAPTÉR AirLive EtherWe-1000U je primárně určen k rozšíření herní konzole Nintendo Wii o pevné připojení do místní sítě a internetu. Připojení do klasické LAN o rychlosti 100 Mb/s je rychlejší a může být i spolehlivější než v případě bezdrátového adaptéru, kterým je Wii standardně vybavena. Při propojení síťového adaptéru rovnou s ADSL nebo kabelovým modemem navíc ušetříte peníze za pořízení routeru s Wi-Fi. Propojení EtherWe-1000U s Wii je jednoduché, není třeba cokoliv instalovat. Prostě jen připojíte síťový adaptér k USB portu konzole. Zařízení nepotřebuje externí napájení.

EtherWe-1000U můžete propojit také s počítačem a rozšířit tak jeho výbavu o druhý síťový adaptér, v případě starších počítačů pak třeba i o první a jediný síťový rozhraní. Přítomnost dvou síťových rozhraní může mít svůj význam, jestliže se například potřebujete připojovat do více místních sítí zároveň nebo pokud používáte počítač jako firewall. Jeden LAN konektor potom slouží jako vstupní a druhý jako výstupní bod. Balení síťového adaptéru obsahuje mini CD s ovladači pro Windows 2000, XP a Vista (32- i 64bitové verze) a rovněž pro Mac OS X. Podporována je funkce pro vzdálené probuzení počítače. Při použití USB síťového adaptéru v PC se samozřejmě nabízí otázka vyšší přenosové rychlosti (propustnost USB 2.0 je okolo 240 Mb/s). EtherWe-1000U je ale pomalejší. RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ► AirLive EtherWe-1000U ocení majitelé konzole Nintendo Wii, hodí se i pro rozšíření konektivity počítačů. Instalace je nanejvýš snadná.

ALTERNATIVA ► Např. rychlejší Belkin Gigabit USB 2.0 Network Adapter (USB 2.0 ovšem nemá gigabitovou propustnost), dále D-Link DUB-E100 aj.



WI-FI ROUTER

TENDA W302R

HODNOCENÍ:



INFO/ZAPŮJČIL www.intelek.cz
 ORIENTAČNÍ CENA VČ. DPH **1 200 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

TECHNICKÁ DATA

Wi-Fi	802.11b/g/n (2,4 GHz)
Technologie	WEP, WPA, WPA2, NAT, UPnP, DDNS, DHCP, SNTP, WPS
Rozhraní	1× 100 Mb/s WAN, 4× 100 Mb/s LAN
Počet antén	3
Rozměry a hmotnost	145 × 270 × 65 mm, 742 g

U NÁS NEPŘILÍŠ ZNÁMÝ čínský výrobce síťových prvků nabízí v modelu Tenda W302R jeden z nejlépejších Wi-Fi routerů s technologií 802.11n (výrobce slibuje přenosovou rychlost až 300 Mb/s) na trhu. Další hardwarová výbava routeru už tak zajímavá není – 100 Mb/s LAN porty a neodnímatelné antény odpovídají nízké ceně zařízení.

Přehledný instalační software pomůže zprovoznit bezdrátovou síť i málo zkušeným uživatelům, navíc se nabízí i technologie Wi-Fi Protected Setup (WPS) pro snadné připojení zařízení do sítě, bez nutnosti ručního vyplňování šifrovacích klíčů. Pokročilejší nastavení parametrů routeru nabízí administrační rozhraní, dostupné přes internetový prohlížeč. Vedle nastavení DHCP, klonování MAC adresy nebo zabezpečení bezdrátové sítě zde najdeme například i nastavení přesměrování portů a IP adres, routovací tabulku, definici pravidel síťového provozu (QoS) nebo detailní filtrování URL, IP a MAC adres (včetně nastavení přesného času pro aktivitu filtru). Mezi nástroji pro správu zařízení nechybí ani funkce uložení a obnovy nastavení routeru nebo podrobné logování jeho aktivity.

Tenda nemá u nás takové zázemí a jméno jako jiní výrobci, proto musí útočit především příznivým poměrem cena/výkon, což se jí nepochybně daří. RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ► Vedle nízké ceny potěší 802.11n, slušný dosah bezdrátové sítě i rychlost přenosu dat. Nenáročný domácí uživatel nebude nic víc potřebovat.

ALTERNATIVA ► D-Link DIR-615 nabízí stejné funkce, je asi o 200 Kč dražší, ale nabídne nadstandardní záruku 11 let.



WI-FI ROUTER

EDIMAX BR-6504N

HODNOCENÍ:



INFO/ZAPŮJČIL www.abcddata.cz
 ORIENTAČNÍ CENA VČ. DPH **1 300 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

TECHNICKÁ DATA

Wi-Fi	802.11b/g/n
Technologie	firewall, NAT, WEP, WPA, WPA2, WPS, DDNS, DHCP, VPN, IPSec
Rozhraní	4× 100 Mb/s LAN, 100 Mb/s WAN
Počet antén	3
Rozměry a hmotnost	192 × 115 × 29 mm, 600 g

ROUTERY PRO RYCHLÉ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ standardu 802.11n se dostávají na cenovou úroveň dostupnou i běžným domácím uživatelům. Takovým zařízením je i Wi-Fi router Edimax BR-6504N v elegantním bílém designu, vybavený čtyřmi LAN porty o rychlosti 100 MB/s. Zařízení s teoretickou rychlostí bezdrátového přenosu dat až 300 Mb/s by samozřejmě více slušely gigabitové LAN porty, ty ovšem nabízí až vyšší model BR-6574N s jinak téměř identickou výbavou.

Jak je v kategorii síťových zařízení pro domácnosti zvykem, router by měl být schopen zprovoznit a nastavit každý jen trochu zkušenější uživatel – ať již pomocí dodávané ovládací aplikace, nebo přes rozhraní pro internetový prohlížeč. Edimax BR-6504N nezahluje uživatele velkým množstvím parametrů pro nastavení sítě. Standardní výbava v podobě DHCP serveru, NAT nebo firewallu v zařízení samozřejmě nechybí. Zabezpečení sítě v podobě šifrování WPA či WEP a filtrování MAC adres doplňuje tlačítko WPS (Wi-Fi Protected Setup) pro rychlé a přitom zabezpečené připojení nového zařízení (počítač, smartphone atd.). Softwarová výbava umožňuje i základní nastavení řízení kvality provozu a přidělování šířky pásma různým typům síťových služeb. Kvalita i dosah signálu Wi-Fi jsou na velmi dobré úrovni. RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ► Edimax BR-6504N je pěknou ukázkou dobře vybaveného, snadno ovladatelného a cenově dostupného zařízení pro domácnosti.

ALTERNATIVA ► Vedle testovaný router Tenda W302R, dále D-Link DIR-615, Asus RT-N11, Netgear WNR2000 s integrovanými anténami.

MOBILNÍ TELEFON**SAMSUNG M3510 BEAT B****HODNOCENÍ:**

INFO www.samsung.cz
 CENA VČ. DPH **3 400 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

TECHNICKÁ DATA

Displej	2", 320 × 240 bodů
Technologie	GSM, EDGE, Bluetooth, 2Mpx fotoaparát, FM rádio s RDS, MP3 přehrávač, 3,5mm jack
Paměť	34 MB + microSD
Rozměry a hmotnost	109 × 46 × 10 mm, 68 g

SAMSUNG nemá v oblasti hudebních telefonů takovou tradici jako Sony Ericsson se sérií Walkman nebo Nokia s modely XpressMusic, jeho hudební edice označovaná jako „Beat“ se nám však začíná zamlouvat.

Nadšení budí již konstrukce tohoto mobilního telefonu. Samsung je extrémně štíhlý – tloušťka je jen 1 cm –, a proto se vejde do každé kapsy. Zpracování je na vysoké úrovni a použity jsou velmi kvalitní materiály. Dokonce i na klávesnici se píše velmi dobře, jen je třeba si zvyknout na „hudební“ tlačítka, která jsou hned pod displejem – v prvních dnech jsme je omylem používali k potvrzování voleb. Jinak je ovládání intuitivní a přehledné.

Vybava telefonu je jen průměrná. Chybí rychlá data a 2Mpx fotoaparát nemá blesk, ale líbil se nám i integrovaný MP3 přehrávač, který umí hudbu třídit podle interpretů, hodnocení i alb. FM rádio je vybaveno i RDS. Sluchátka připojíte k telefonu díky standardnímu konektoru jack. Přehrávání hudby je na vysoké úrovni, nechybí ani ekvalizér.

Nadšení jsme byli z výdrže baterie – i při častém používání telefonu její baterie bez problémů dokázala zásobovat energii pět dní. Zajímavá je funkce Samsungu využívající polohový senzor – pokud telefon položíte na stůl displejem dolů, automaticky se přepne do diskretního režimu, po zvednutí se opět zesílí.

VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Pěkný design, kvalitní MP3 přehrávač, příznivá cena. Škoda jen, že telefon obsahuje jen 2Mpx fotoaparát a chybí mu pokročilejší funkce.

ALTERNATIVA ▶ Sony Ericsson W302 je o něco levnější, ale používá dražší karty Memory Stick Micro a nemá konektor jack.

SWITCH**ZYXEL ES-105A****HODNOCENÍ:**

INFO www.zyxel.cz
 CENA VČ. DPH **300 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Porty	5× LAN, 10/100Base-T RJ45
Technologie	2× VIP QoS porty, Ethernet, Fast Ethernet, Auto-negotiation, Flow control
Naměřená spotřeba	3,1 W
Rozměry a hmotnost	121 × 75 × 26 mm, 248 g

PŘEDEVŠÍM PO VÁNOCÍCH začínají domácí uživatelé nakupovat malé switche. Ježíšek často přinese síťový disk, multimediální centrum, IP telefon nebo další počítač a čtyři porty, které mají domácí routery, se rychle zaplní. Pak je třeba sáhnout po switchi.

Značkový a přitom levný ZyXEL nabídne vše, co budete v domácnosti potřebovat. Pětiportový switch připojíte kabelem ke svému domácímu routeru a rázem získáte další čtyři porty pro připojení čtyř zařízení.

Chválu si zaslouží provedení switche. Celokovové tělo výborně odvádí teplo, vše se navíc vešlo do velmi malých rozměrů (ač se to z obrázku nezdá, switch je opravdu velmi malý). Zařízení navíc stojí na gumových nožičkách, takže vůbec neklouže. Spotřeba switche se pohybovala mezi 2,8 a 3,1 W, za roční provoz tak za elektrinu zaplatíte kolem 120 Kč.

Switch nemá žádné možnosti nastavení, z pěti portů jsou dva s QoS. ZyXEL je označuje jako VIP a tyto dva porty by měly mít při síťovém provozu přednost. Měli byste do nich tedy připojit zařízení, která jsou citlivá na přenos, jako je IP telefon nebo přehrávač multimédií.

Přenosovou rychlost v jednom směru jsme naměřili 94,5 Mb/s, při plném duplexu jsme se dostali na 134,7 Mb/s. Pokud po síti nepřenášíte soubory o velikosti stovek megabajtů, bude vám tato rychlost stačit.

ZÁVĚR ▶ Pokud vám došly porty na domácí routeru a nemáte náročný síťový provoz, ZyXEL vám bude vyhovovat.

ALTERNATIVA ▶ Sousední D-Link je sice dražší, ale má gigabitové porty. Máte-li síťový disk, bude D-Link lepší volbou.

SWITCH**D-LINK DGS-1005D****HODNOCENÍ:**

INFO www.dlink.cz
 CENA VČ. DPH **800 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Porty	5× LAN, 10/100/1000Base-T RJ45
Technologie	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, Auto-negotiation, Flow control, QoS
Naměřená spotřeba	4,1 W
Rozměry a hmotnost	142 × 108 × 31 mm, 209 g

D-LINK DGS-1005D je stejně jako sousední ZyXEL určen pro domácnosti, kterým již nestačí standardní počet portů na domácím routeru. Především díky gigabitovým portům je však vhodný spíše pro náročnější uživatele.

Zpracování se nám líbí více u modelu ZyXEL. Bílý plast D-Linku je sice nesrovnatelně elegantnější, nepůsobí však tak kvalitně a bytelně jako kovové tělo ZyXELu, které je navíc kompaktnější. Ke switchi lze připevnit gumové nožičky, ale také je možné jej připevnit na zeď.

D-Link se chlubit technologií Green Ethernet, která by měla snižovat spotřebu, my jsme však žádnou úsporu nepozorovali. Při třech obsazených portech byl odběr 4,1 W, což je o třetinu více než u „neúspěšného“ ZyXELu. Roční provoz tak přijde cca na 160 Kč.

Výkony gigabitového rozhraní jsou samozřejmě mnohem lepší než v případě 100 Mb/s. Pomocí programu Iperf jsme naměřili propustnost 628 Mb/s, na dno si však spíše sáhly síťové karty počítačů než samotný switch. Rychlost je tak naddimenzovaná i pro nejnáročnější síťové disky a ještě po řadu let bude pro domácí použití dostatečná.

D-Link je možné použít i pro zrychlení sítě. Máte-li domácí router jen se 100Mb/s porty a k síťovému disku přistupujete z více počítačů, připojte všechna zařízení k tomuto switchi. Komunikace nepůjde přes router, ale jen přes rychlý switch.

VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Z hlediska budoucnosti se vyplatí sáhnout po tomto rychlém switchi. Rychlé porty se mohou hodit.

ALTERNATIVA ▶ Máte-li síť jen na surfování a velké soubory kopírujete přes síť jen příležitostně, bude vám stačit sousední ZyXEL ES-105A.



HOMEPLUG AV
WODAPLUG² 200C/N

HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■
INFO www.wodaplug.com
CENA VČ. DPH **1 695 Kč/kus**
POMĚR CENA/VÝKON **dobry**

TECHNICKÁ DATA	
Porty	1x LAN, koaxiální, přepínání koaxiální kabel nebo powerline/cable
Standarty	HomePlug AV, CSMA/CA MAC Control
Šifrování	128b AES, aktivace tlačítkem
Naměřená spotřeba	2 × 4,1 W
Rozměry a hmotnost	108 × 108 × 25 mm, 182 g



PDA
HTC TOUCH VIVA

HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ □
INFO www.htc.cz
CENA VČ. DPH **6 000 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON **velmi dobrý**

TECHNICKÁ DATA	
Displej	2,8", 320 × 240 bodů
Technologie	GSM, GPRS, EDGE, Wi-Fi, Bluetooth, 2Mpx fotoaparát, 200MHz procesor, Windows Mobile 6.1, TouchFLO
Paměť	256 MB + microSD
Rozměry a hmotnost	105 × 59 × 16 mm, 112 g



MOBILNÍ TELEFON
NOKIA N96

HODNOCENÍ: ■ ■ □ □ □
INFO www.nokia.cz
CENA VČ. DPH **16 000 Kč**
POMĚR CENA/VÝKON **nedostatečný**

TECHNICKÁ DATA	
Displej	2,8", 320 × 240 bodů
Technologie	GSM, EDGE, UMTS, HSDPA, Wi-Fi, Bluetooth, GPS, DVB-H, 5Mpx fotoaparát, 264MHz procesor, Symbian 9.3
Paměť	16 GB + microSD
Rozměry a hmotnost	103 × 55 × 19 mm, 125 g

JAK SE DÁ ŠÍŘIT INTERNET? Samozřejmě běžným ethernetovým kabelem, dále vzduchem přes Wi-Fi, po elektrických drátech pomocí homeplugu a nově i po koaxiálním kabelu televizní antény.

Nový WodaPlug² kombinuje dvě poslední zmíněné metody. Lze jej použít jako běžný homeplug, kdy se signál šíří běžným elektrickým kabelem, nebo je k přenosu možné využít i koaxiální kabel. Ten bývá součástí téměř všech bytových domů jako společná televizní anténa. Výhodou je, že tyto kabely vedou do každého bytu a nic jim nestojí v cestě, tak jako třeba měřicí hodiny u elektrických rozvodů.

Ke krabičce připojíte LAN kabel, třeba z routeru, a dále koaxiální anténu. V jiné části domu připojíte anténu ke druhé krabičce a z ní vyvedete LAN, třeba do počítače nebo multimediálního přehrávače.

Zařízení mohou využívat i internetoví provideři – pak nefunguje zařízení párově, ale jako master-slave. Rozvod internetu po celém domě je pak hračkou, navíc může provider nastavovat QoS a jiné parametry.

Při použití jsme nezaznamenali žádné rušení televizního signálu, přenosová rychlost se pohybovala od 15 do 60 Mb/s v závislosti na útlumu/délce kabelu. Taková rychlost stačí pro surfování i pro přenos IPTV. Výrobce zaručuje funkčnost i na stovky metrů koaxiálu. ■

VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Nechc se vám rozvrátat dům, ale potřebujete vyřešit stavbu sítě? Proč nevyužít společnou televizní anténu?

ALTERNATIVA ▶ Stejně pracující zařízení u nás nikdo jiný nenabízí. Alternativou tak mohou být běžné homeplugy, přenesené pak Wi-Fi.

KAPESNÍ PDA s mobilním telefonem většinou patří mezi špičková zařízení, kterým nechybí plná hardwarová výbava a jejichž cena se málokdy udržuje pod 10 000 Kč. I mezi PDA jsou však low-endové modely.

Takovým PDA je i HTC Touch Viva. V obchodech jsme tento přístroj našli za méně než 5 600 Kč, což je cena běžných mobilních telefonů. Kde tedy ekonomové HTC škrtili nejvíce?

Již první „otukání“ Vivy dá poznat, že použité materiály nepatří mezi nejlepší. Nejsou sice tak strašné jako u současně testované Nokie N96, přesto víme, že HTC má na skladě kvalitnější materiály. Na druhou stranu zpracování není co vytknout, to je špičkové. Rozměrem a hmotností patří tento model mezi nejmenší PDA na trhu.

Hardwarová výbava nabízí jen základ. Zapomeňte na rychlá data, GPS nebo FM rádio. Displej nabízí rozlišení 320 × 240 bodů. Procesor o frekvenci 200 MHz byl standardem před dvěma lety. I tak je PDA docela svižné, především díky dostatku paměti RAM. Systém Windows Mobile ve verzi 6.1 je povýšen efektním HTC TouchFLO, vzhled OS se tedy neliší od jiných PDA značky HTC. I na fotoaparátu se šetřilo – od 2 Mpx ani nelze hezké fotografie očekávat.

Viva je určena pro méně náročné uživatele, kteří požadují vysoký pracovní komfort – synchronizaci s počítačem, přístup k Exchange serveru apod. ■

VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Viva nabízí pouze základní výbavu a použitý hardware patří do nejnižší cenové skupiny. Zpracováním je to však právě HTC.

ALTERNATIVA ▶ Stejně peníze stojí Asus A686, který má lepší výbavu, ale není tak elegantní a také rozměrově se hůře vměstná do kapsy.

VLAJKOVÝ MODEL NOKIE? Čekali jsme opravdu špičkový kousek – ale hluboce jsme se mylili.

Po vybalení jsme si mysleli, že nám došla jen maketa, vždyť na obrázcích vypadá N96 tak fantasticky! V ruce však tento model opravdu připomíná spíše maketu. Použité materiály vypadají jako u desetkrát levnějšího telefonu. V této cenové kategorii bychom očekávali použití kovu, místo toho jsme se dočkali levných plastů. Ani samotná konstrukce nás nepotěšila. Telefon se, stejně jako předchůdce (Nokia N95), vysouvá na obě strany – zcela zbytečně.

Symbian nás u posledních telefonů od Nokie potěšil, konečně byl dostatečně rychlý. U modelu N96 se ale vracíme minimálně o dva roky zpět. 264MHz procesor zkrátka nestíhá, telefon je pomalý a nevyhnují jsme se ani pravidelným restartům. Rovněž rozlišení displeje mělo být daleko vyšší, obzvláště vzhledem k ceně.

Ze všech nedostatků nám nejvíce vadila výdrž baterie. Pokud jsme telefon používali jen příležitostně, vydržela 950mAh baterie dva dny. Při intenzivním používání se bohužel nedočkala ani večera téhož dne.

Používání Nokie bylo jako noční můra. Dva body jsme jí dali za špičkovou hardwarovou výbavu a pochválit můžeme klávesnici, na které se píše velmi pohodlně. Jinak ale radíme: Ruce pryč! ■

VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ▶ Tento pokus Nokii nevyšel. Integrace desítek funkcí do jednoho zařízení ještě neznamená dobrý telefon.

ALTERNATIVA ▶ Model N95, předchůdce N96, koupíte až o 10 000 Kč levněji, jeho zpracování je daleko lepší a funkčně tolik nezaostává.

BEZDRÁTOVÝ PŘENOS OBRAZU A ZVUKU**WELL PTI-5020 PC2TV****HODNOCENÍ:**

INFO www.joyce.cz
 CENA VČ. DPH **2 000 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Technologie	802.11b/g (WEP, WPA, WPA2)
Rozhraní	1x 100 Mb/s LAN, D-sub 15pin VGA, 3,5mm stereojack
Video	až 720p HD, 16:9, 30 fps
Počet antén	1, neodpojitelná 2 dBi
Rozměry a hmotnost	145 x 113 x 27 mm, 742 g

IP KAMERA**SIGNAMAX 065-9043****HODNOCENÍ:**

INFO/ZAPŮJČIL www.intelek.cz
 ORIENTAČNÍ CENA VČ. DPH **4 500 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA

Snímací senzor	1/4" CMOS, rozlišení 640 x 480 px
Podporované formáty	MPEG-4, M-JPEG, 3GPP
Snímaná oblast	126° horizontálně, 64° vertikálně + 57° čočka
Rozhraní	LAN, Wi-Fi 802.11b/g
Rozměry a hmotnost	146 x 96 x 78 mm, 318 g

ZAŘÍZENÍ WELL PTI-5020 PC2TV má jednoduchou funkci – přenést obraz a zvuk z počítače do zobrazovacího zařízení, tedy televize nebo projektoru. Za tímto účelem je vybaveno 100Mb/s LAN rozhraním a 54Mb/s Wi-Fi. Již z těchto hodnot je asi jasné, že použití pro přenos HD videa (720p) s obzvláště vysokou snímkovou frekvencí je již na hraně možnosti přenosové rychlosti zařízení. Maximální podporované rozlišení obrazu je 1 024 x 768 bodů. Možností, jak Well PTI-5020 PC2TV s počítačem, routerem a televizí propojit, je hned několik, všechny jsou názorně popsány v manuálu. Mezi konektory pro připojení k televizi nebo projektoru bohužel chybí dnes často používané HDMI nebo univerzální S-Video.

K nastavení a ovládání přenosu obrazu i zvuku slouží velmi přehledná aplikace, kde lze upravit parametry bezdrátové sítě i profil přenosu obrazu. V profilu pro přenos videa je sníženo rozlišení a navýšena snímková frekvence, při přenášení fotek je to přesně naopak. Obraz z cílového zařízení má oproti zdroji znatelné zpoždění, což ovšem nemusí být problém. Dosah bezdrátového signálu je velmi dobrý. To je jistě dobrá zpráva i z toho důvodu, že zařízení může sloužit také jako jednoduchý přístupový bod pro sdílení internetového připojení ve Wi-Fi síti. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Zařízení poslouží pro bezdrátový přenos prezentací i fotek z počítače do TV. Přenos videa zvládne až do rozlišení HD-Ready.

ALTERNATIVA ► D-Link DPG-1200 má stejné funkce pro přenos obrazu a zvuku, a navíc i dálkový ovladač pro ovládání PC.

IP KAMERY DNES UŽ NECHYBÍ v portfoliu snad žádného výrobce síťových komponent, a proto se je výrobci snaží odlišit od konkurence různými výjimečnými funkcemi. O to se snažil i Signamax v případě své kamery 065-9043.

V základě se jedná o klasickou IP kameru, která je vybavena standardním ethernetovým rozhraním pro připojení do sítě a také SMA konektorem pro připojení Wi-Fi antény. Ve standardní dodávce je i malá anténa 2dBi. To, čím se kamera odlišuje od ostatních, je servomotorek, který otáčí snímací čočkou. Když tak k možnosti horizontálního otočení až o 126° připočítáme záběr čočky 57°, dostaneme se na velmi slušnou hodnotu. Vertikálně není natáčení tak velké, jen 64°, i to však stačí pro velmi solidní rozhled. Po spuštění se kamera nejprve kalibruje, aby se čočka srovnala.

Pro pozorování obrazu je nejjednodušší použít webové rozhraní kamery. Stačí nainstalovat ActiveX prvek, a hned vidíte obraz a pomocí tlačítek můžete ovládat servomotorek. Buď lze čočku krokově natáčet, nebo lze kliknout na část v obraze a ta se automaticky vystředí. Nechybí samozřejmě žádná funkce typická pro IP kameru (detekce pohybu, odesílání fotek na e-mail atd.).

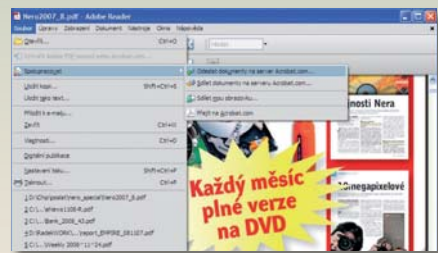
Kvalita obrazu je jen průměrná. Přivítali bychom větší rozlišení snímače, vždyť konkurence nabízí i 4x více. Vzhledem k určení bychom přivítali i přísvětlovací diody. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ► Kvalitně provedená bezpečnostní IP kamera s běžnými funkcemi i výbavou. Nadstandardem je servomotorek.

ALTERNATIVA ► AirLive WL-5460CAM nabídne velmi podobné funkce, je také vybavena motorickým natáčením a seženete ji cca o 1 000 Kč levněji.

PROHLÍŽENÍ PDF

ADOBE READER 9



HODNOCENÍ:



INFO	www.adobe.cz
VELIKOST SOUBORU	25,8 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/2003/Vista
CENA	freeware
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

KOPÍROVÁNÍ DVD

ARC DVD COPY 1.5.42



HODNOCENÍ:



INFO	www.arcdvdcopy.com
VELIKOST SOUBORU	1,4 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 9x/2k/XP/2003
CENA	cca 800 Kč
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

ÚPRAVY A SPRÁVA FOTOGRAFIÍ

ASHAMPOO PHOTO COMMANDER 7



HODNOCENÍ:



INFO	www.ashampoo.com
VELIKOST SOUBORU	45,3 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/Vista
CENA	1 350 Kč
POMĚR CENA/VÝKON	dobry

NEDLOUHO PO PŘEDSTAVENÍ verze v angličtině je Adobe Reader 9 k dispozici i v české verzi. Prohlížeč PDF dokumentů je nezbytnou součástí vybavy každého počítače. Podívejme se tedy, co nová verze Adobe Readeru, prohlížeče pocházejícího přímo od tvůrce formátu PDF, nabízí.

Adobe Reader rozhodně není nenáročný program. Do požadovaných 335 MB prostoru na disku by se alternativní prohlížeče vešly skoro 300x (Sumatra PDF) a podstatně vyšší je, v porovnání s konkurencí, také náročnost na operační paměť. Na druhou stranu, doba spuštění Adobe Readeru se oproti minulé verzi zkrátila.

S trendem přenosu aplikací a dat na internet korespondují nové funkce pro sdílení dokumentů nebo jejich on-line prezentaci na serveru Adobe.com. Pro využití internetových služeb stačí bezplatná registrace. Nová verze Adobe Readeru podporuje také prohlížení, prohledávání a extrakci obsahu tzv. PDF portfolio. Jde o balíčky obsahující různé typy dokumentů, obrázků atd. Přibyla také podpora obsahu PDF dokumentů ve formátu Flash, který nyní umí prohlížeč přehrávat. Nechybí ani funkce pro komentování PDF dokumentů, resp. pouze těch, u kterých byla tato funkce povolena při vytváření v aplikaci Adobe Acrobat. V české verzi prohlížeče také bezchybně funguje extrahování textů, včetně české diakritiky. Dokument samozřejmě nesmí být uzamčený. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Na novou verzi Adobe Readeru se vyplatí upgradovat, očekávejte trochu vyšší rychlost spouštění prohlížeče, ale jen minimum vylepšení.

ALTERNATIVA ▶ Menší a rychlejší prohlížeč Foxit Reader nebo open-source Sumatra PDF s možností používání bez instalace na USB klíčenkách.

PROGRAMŮ PRO JEDNODUCHÉ KOPÍROVÁNÍ filmových DVD je mnoho a jen těžko se mezi nimi hledají rozdíly. Arc DVD Copy se snaží konkurovat především nízkou cenou a rychlým kódováním videa.

Základní vybava programu Arc DVD Copy je podobná jako u dalších podobných aplikací. Nabízí se kopírování filmů přímo z DVD nebo úprava a vypálení filmů uložených na disku počítače. Filmy lze kopírovat buď přesně tak, jak jsou, nebo jen jejich vybrané části. Především při kopírování filmů z dvouvrstvých disků na obyčejná jednovrstvá média se hodí možnost zkopírovat jen hlavní titul, tedy bez menu, bonusů, ukázek atd. Použitou zvukovou stopu a titulky si můžete snadno zvolit, program pak film zkonvertuje tak, aby se vešel na jednovrstvé DVD. Arc DVD Copy slibuje bleskurychlou kompresi filmů, ve výsledku ovšem záleží hlavně na výkonu počítače. Jestliže nechcete při kopírování filmů z dvouvrstvých disků slevit z kvality filmu a zachovat kompletní obsah disku, je možné použít i dvě jednovrstvá média, na která program film a jeho doplňky rozdělí. Pro kopírování filmových DVD s ochranou CSS je třeba stáhnout a doinstalovat drobný doplněk. Tvůrci programu se tak možná brání konfliktům se zákony na ochranu autorských práv některých států.

Bez zaplacení registračního poplatku zkopírujete pomocí programu Arc DVD Copy sedm filmů, přičemž nejsou omezeny žádné funkce. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Arc DVD Copy zvládne základní operace při kopírování filmových DVD, pokročilejší nastavení výstupů (formát obrazu atd.) však od něj nečekejte.

ALTERNATIVA ▶ Například CloneDVD, legenda v oboru, nebo skvěle vybavený DVDFab Platinum. Obě alternativy jsou jen o pár stokerun dražší.

NÁSTROJ NA ÚPRAVY, organizaci a prezentaci digitálních fotografií a obrázků Ashampoo Photo Commander je pravidelným čtenářům Chipu jistě důvěrně známý z plných verzí na Chip DVD. Aktuální verze sice nepředstavuje tak výraznou změnu jako verze předchozí, i tak ale nabízí hodně nového.

Při správě a prezentaci fotografií nově pomáhá jak 3D akcelerace, využívající výpočetní výkon grafické karty, tak i vylepšená databáze médií, s efektivnější správou multimediálních souborů a jejich vlastností, včetně zařazování do virtuálních alb. Fotky snadněji přenesete do počítače pomocí vylepšeného nástroje na import ze skenerů a digitálních fotoaparátů. Mezi funkcemi pro úpravy fotek najdete nově i tvorbu panoramatických snímků, prezentace obohatil nový efekt se zoomem. Duplicitní fotografie je možné nově vyhledávat i pomocí porovnávání obsahu s nastavenou úrovní podobnosti.

S úvodním nastavením aplikace vám opět pomůže průvodce. Jde o volbu typů souborů asociovaných s Photo Commanderem a jazyk uživatelského rozhraní. Oproti předchozí verzi není u novinky zatím k dispozici čeština. Ovládání programu je ale i tak velmi snadné, především i díky přehlednému a lehce přizpůsobitelnému uživatelskému rozhraní, s funkcemi uspořádanými do pásů karet, podobně jako v MS Office 2007. Ashampoo Photo Commander můžete zdarma a bez omezení funkčí zkusit 40 dní. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Užitečné inovace a nové funkce rozšiřují možnosti použití programu. Chybí snad jen vytváření videoprezentací na DVD a také cena je vyšší.

ALTERNATIVA ▶ Na Chip DVD jsme nabídli plnou verzi Ashampoo Photo Commander 6, neomezeně použitelnou pro správu, nejen fotek.

ŠIFROVÁNÍ DAT

CRYPTOEXPERT 2009 LITE



HODNOCENÍ:



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

PREZENTACE FOTOGRAFIÍ

DVDBUILDER PRO 3.1



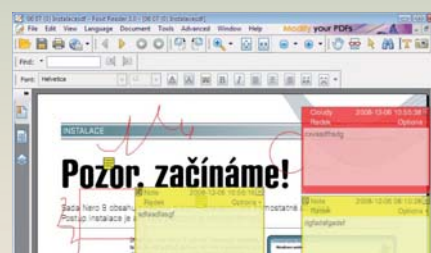
HODNOCENÍ:



INFO	www.keronsoft.com
VELIKOST SOUBORU	12,1 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 9x/2k/XP
CENA	cca 550 Kč
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

PROHLÍŽENÍ A ÚPRAVY PDF

FOXIT READER 3.0




HODNOCENÍ:



INFO	www.foxitsoftware.com
VELIKOST SOUBORU	3,7 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/2003/Vista
CENA	freeware
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

PROGRAM CRYPTOEXPERT slouží k bezpečnému uložení nanejvýš tajných dat v počítači pomocí šifrovaných složek, tvářících se jako samostatné diskové jednotky. V bezplatné použitelné verzi Lite mohou mít šifrované složky velikost nanejvýše 50 MB, což stačí například pro bezpečné uložení několika desítek běžných dokumentů či tabulek. Verze Pro pak umí vytvářet šifrované složky o kapacitě až 500 GB. Na výběr jsou hned čtyři různě silné šifrovací algoritmy, v každém případě však šifrování probíhá transparentně, s daty tedy pracujete úplně stejně, jako by byla uložena na disku běžným způsobem. Šifrování i dešifrování dat na průměrném počítači vůbec nezaznamenáte. Pro přístup k datům je třeba si zvolit heslo, pokud možno dostatečně silné (CryptoExpert pomůže s jeho hodnocením).

Vedle vytváření šifrovaných složek má CryptoExpert ještě další zajímavé funkce, zvyšující zabezpečení uživatelských dat v počítači. Jde především o odstranění pozůstatků po surfování na internetu (cookies, historie navštívených webů, data pro automatické vyplňování formulářů, uložená hesla, dočasné soubory atd.) v prohlížečích Internet Explorer i Firefox a pak také o seznam naposledy otevřených souborů a spuštěných aplikací, dočasné soubory i soubory přemístěné do koše. CryptoExpert umí také důkladně (vícenásobným přepsáním) odstranit nepotřebné soubory z disku.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Snadno použitelný program pro zabezpečení dat v počítači. V případě většího objemu dat počítejte s pořizemí verze Pro cca za 1 400 Kč.


ALTERNATIVA ► Program TrueCrypt má podobnou funkci, lze jej používat zdarma a je k dispozici i s českým uživatelským rozhraním.

DVDBUILDER PRO je soubor tří aplikací pro práci s videem a digitálními fotografiemi.

Nástroj iMPEG Converter slouží k převodu různých typů videa do formátů MPEG-1 a MPEG-2, použitelných k vypálení Video CD (VCD), SuperVideo CD (SVCD) a DVD. Program vytváří také filmy s kompresí MPEG-4 za použití XviD kodeku. Stačí jen vložit zdrojový soubor s videem a zvukovou stopou (jestli v samostatném souboru) a nastavit výstupní formát a parametry vytvářeného videa (rozlíšení obrazu, datový tok obrazu a zvuku, snímková frekvence). Program vytvoří soubory v potřebném formátu, které pak už jen vypálíte na CD nebo DVD.

Program IphotoDVD umí z vložených digitálních fotografií a obrázků vytvořit prezentaci s přechodovými efekty a hudbou na pozadí a uložit ji jako video ve formátu MPEG, použitelné k převodu na DVD. Přechodových efektů jsou desítky a nechybí ani nastavení časování snímků.


Před vypálením prezentace fotografií, vytvořené pomocí nástroje IphotoDVD, je třeba ještě převést vygenerované video do formátu DVD. K tomu slouží program DVDBuilder. Do aplikace vložíte vygenerované MPEG videa s prezentacemi fotografií a vytvoříte menu disku. DVDBuilder připraví soubory v potřebné struktuře a může je i rovnou vypálit na DVD.

Zkušební verze DVDBuilder Pro nemá omezeny funkce, vkládá však do vytvářených videí reklamní text.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► DVDBuilder Pro poslouží především nenáročným uživatelům, kteří hledají základní funkce bez rozsáhlých možností nastavení.

ALTERNATIVA ► Prezentaci fotografií na DVD zvládne např. Nero Vision, aplikace z vypalovacího balíku Nero, nebo freeware DVD slideshow GIU.

NOVÁ VERZE FOXIT READERU, označená číslem 3, je velmi závažnou konkurencí pro Adobe Acrobat. Konkurenční Adobe Acrobat 9 se chlubí především možností přehrávání multimediálních složek PDF dokumentů a pokročilými funkcemi pro sdílení dokumentů po internetu. Podobné funkce však nabízí i Foxit Reader (a přitom nezabere přes 300 MB místa na disku), který navíc zvládne i základní úpravy PDF dokumentů a je velmi rychlý. Pro uživatele je důležitá především funkce poznámek, umožňující snadnou spolupráci na tvorbě PDF dokumentů, a pak také kreslení nebo vpisování textu. Tyto nástroje jsou dostupné i v bezplatné verzi Foxit Readeru, do upravených dokumentů je však vkládáno reklamní sdělení (pro přidávání poznámek to neplatí). Při soukromém použití to ale vadit nemusí. Žluté lístečky s poznámkami ani další editační funkce Adobe Reader nemá.

Prohlížeč PDF souborů Foxit Reader existuje jak ve verzích pro instalaci ve Windows, tak i pro přenášení na USB klíčenkách nebo pro chytré mobilní telefony a PDA s operačními systémy Symbian a Windows Mobile. K dispozici je jak bezplatně použitelná verze, tak i komerční verze Pro Pack, s bohatšími funkcemi pro úpravy a další zpracování PDF souborů. S prohlížečem Foxit Reader se pracuje velmi snadno, je možné doinstalovat si i český překlad moderně přepracovaného uživatelského rozhraní.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Výborné řešení prohlížení a komentování PDF, lepší než obří Adobe Reader. S drobnými omezeními lze zdarma využívat další editační funkce.

ALTERNATIVA ► Adobe Reader nestačí na Foxit Reader funkcemi pro úpravy PDF (má ale export do TXT), alternativou je bezplatný PDF-Viewer.

KOMUNIKACE PO INTERNETU

ICQ 6.5



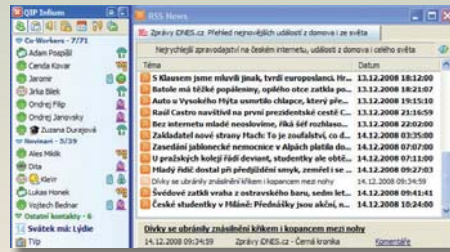
HODNOCENÍ:



INFO	http://icq.atlas.cz
VELIKOST SOUBORU	15 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/Vista
CENA	adware
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

ALTERNATIVA K ICQ

QIP INFIMUM PAFOPACK 0.4.8



HODNOCENÍ:



INFO	www.qipim.cz
VELIKOST SOUBORU	7,6 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/Vista
CENA	freeware
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

ANTISPYWARE

SPY EMERGENCY 2008



HODNOCENÍ:



INFO	www.spy-emergency.com
VELIKOST SOUBORU	34,8 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/Vista
CENA	684 Kč za roční předplatné
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

NEJNOVĚJŠÍ VERZE KLIENTA pro komunikaci v síti ICQ bohužel nepolevuje ve snaze instalovat do počítače nepotřebný nástrojový panel, přenastavit domovskou stránku v internetovém prohlížeči i výchozí vyhledávač na internetu. Dejte si proto při instalaci ICQ 6.5 pozor a nepoužívejte úplnou (doporučenou) instalaci, ale nastavte si vlastní. Reklamy, kterou bude ICQ váš počítač vytrvale zásobovat, se tak snadno nezbavíte.

Hlavní novinkou ICQ 6.5 je možnost vývoje a použití tzv. Open Xtraz, což jsou mini-aplikace vytvořené samotnými uživateli. Aktuálně je k dispozici několik málo Open Xtraz, které slouží například pro vyhledávání a přehrávání videí na YouTube, sdílení fotografií nebo uspořádání kontaktů. Připraveno je i několik jednoduchých her. Miranda ovšem umí to samé již léta a existují pro ni tisíce různých doplňků.

Mezi užitečné novinky patří určitě odesílání SMS do všech českých mobilních sítí, chatování s více uživateli současně, kontrola pravopisu v angličtině, řazení kontaktů podle abecedy a jejich vylepšené vyhledávání i ukládání historie komunikace včetně SMS. Další vylepšení jsou jen kosmetická. Komunikace s více uživateli nově probíhá v prostředí jednoho okna (QIP to umí už od první verze), přibylí animovaní smajlíci nebo nahrazování některých slov obrázky. K nejpoužívanějším funkcím se nyní dostanete snadněji pomocí nového menu. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► I přes konstantní vylepšování ICQ jen těžko dohání konkurenci, která v jeho vlastní síti pracuje bez reklamy a s nižšími nároky na PC.

ALTERNATIVA ► Jakýkoliv klient bez reklamy a pokusů o přenastavení počítače – například minimalistický a velmi známý QIP, bohatě rozšiřitelná Miranda, Jimm atd.

I PŘES DROBNÉ PROBLÉMY na počátku loňského prosince je naštěstí stále možné namísto omalovánkového molocha ICQ 6.5 používat v síti ICQ alternativní klienty. Patří mezi ně i QIP Infium, malý a uživatelsky příjemný klient pro protokoly ICQ a Jabber, pro který existuje i pěkně vybavený balíček QIP Infium PafoPack od českého autora.

QIP Infium PafoPack se neinstaluje, můžete jej tedy přenášet i na USB klíčenku a používat v jakémkoliv počítači s Windows. Nejprve je třeba rozbalit samorozbalovací balíček s programem a spustit program QIP, pak už stačí jen vyplnit přihlašovací údaje k účtům služeb ICQ a Jabber, a můžete začít chatovat s přáteli. QIP Infium PafoPack obsahuje upravený skin uživatelského rozhraní, doplňkové smajlíky a obrázky statusu i speciální sadu zvuků. Nechybí ani šikovné doplňkové moduly, konkrétně ExMusic pro zobrazování názvu aktuálně přehrávané skladby ve statusu uživatele, Fmtune pro poslech internetových rádií, QIPGraffiti pro zasílání kreslených zpráv, čtečka RSS kanálů RSS News, kalendář svátků a nástroje TVp a Wheather, zobrazující televizní program vybraných stanic a předpověď počasí.

Až na nastavení některých doplňkových modulů je QIP Infium PafoPack kompletně počestěn. Společně s jednoduchým a přehledným uživatelským rozhraním to velmi usnadní práci s programem i dosavadním uživatelům standardního klienta ICQ. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Dobře vybavená varianta klienta QIP s užitečnými doplňky se stále vyvíjí, proto také některé funkce nepracují vždy úplně stoprocentně.

ALTERNATIVA ► Nejvíce možností úprav a doplňků nabízí jednoznačně Miranda IM s mnoha tzv. Miranda Pačky (hledejte na www.miranda.cz/forum).

PŮVODEM SLOVENSKÝ PROGRAM Spy Emergency 2008 nabízí kromě ochrany před spywarem a dalším nebezpečným softwarem z internetu i další funkce pro zabezpečení počítače. Spy Emergency pracuje po instalaci na pozadí operačního systému, kontroluje všechna používaná data a hlásí pokusy o napadení. Mimo to si můžete nastavit také pravidelné kontroly vybraných částí počítače na výskyt spywaru a další havěti. Databáze programu obsahuje více než jeden a čtvrt milionu signatur nebezpečných programů a stále se rozšiřuje. Aktualizace databáze i kontrola počítače probíhají po instalaci zcela automaticky, o ochranu počítače se pak nemusíte příliš starat. Heuristická detekce navíc slibuje odhalení i neznámých druhů škodlivého softwaru, dříve než je analyzován a doplněn do databáze. Uživatelsky nastavitelné výjimky omezují plané poplachy. Nalezená nákaza je uložena do karantény, odkud nemůže dále škodit a kde ji lze snadno zlikvidovat.

Užitečným doplňkem je antispamový filtr elektronické pošty nebo odstranění dočasných souborů. Nechybí ani ochrana internetových prohlížečů před přesměrováním domovské stránky a primárního vyhledávače, phishingem, nebezpečnými prvky ActiveX a dalšími druhy napadení.

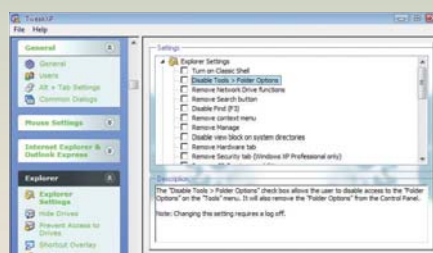
Spy Emergency se prodává s předplatným aktualizací databáze škodlivého softwaru na různě dlouhou dobu, zkušební verze má po 15 dnech jen omezenou funkčnost. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Plně automatické řešení ochrany počítače před útoky z internetu s bohatou databází škodlivého softwaru a užitečnými doplňky.

ALTERNATIVA ► Např. Ashampoo AntiSpyWare 2, Norton 360 nebo Ad-Aware, které jsme vám nabídli v plných verzích na Chip DVD, a mnoho dalších.

LADĚNÍ WINDOWS XP

TWEAKXP 2.1



HODNOCENÍ:



INFO	www.tweakxp.com
VELIKOST SOUBORU	1,3 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP
CENA	cca 850 Kč
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

ÚPRAVA PRACOVNÍ PLOCHY

WINSTEP XTREME 8.11



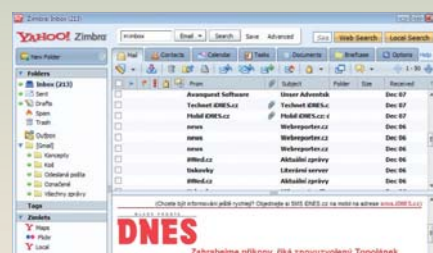
HODNOCENÍ:



INFO	www.winstep.net
VELIKOST SOUBORU	16,5 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 9x/2k/XP/2003/Vista
CENA	cca 800 Kč
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

E-MAILOVÝ KLIENT

ZIMBRA DESKTOP 0.92




HODNOCENÍ:



INFO	www.zimbra.com
VELIKOST SOUBORU	48,5 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/Vista
CENA	freeware
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

WINDOWS XP určitě ještě nepatří do starého železa, a také proto jsou stále užitečné i nástroje na jejich vyladění a úpravy. Mezi komerční aplikace na ladění Windows XP patří TweakXP se stovkami užitečných možností úpravy parametrů Windows.

U nástrojů na úpravy systémových nastavení je vždy důležitá možnost návratu do výchozího nastavení. TweakXP toto řeší pravidelným vytvářením bodů obnovy Windows, proti neoprávněným změnám navíc nabízí obranu v podobě administrátorského hesla. Uživatelská nastavení komponent operačního systému lze rovněž uložit do samostatného souboru jako zálohu nebo pro použití i na jiných počítačích.


Funkce TweakXP jsou členěny do přehledných skupin (základní nastavení, myš, Internet Explorer a Outlook Express, Průzkumník, pracovní plocha, menu Start a hlavní panel, ovládací panely, systém a zabezpečení). U žádné položky nastavení pak nechybí alespoň stručný popis její funkce. Konkrétní funkce TweakXP zde nelze podrobněji jmenovat, zahrnují jak úpravu vzhledu Windows XP a ovládacích prvků, tak i nastavení chování konkrétních aplikací (IE, Outlook Express aj.), zvýšení zabezpečení prostřednictvím omezení práv uživatelů, odinstalování nepotřebných nástrojů Windows (WordPad, Windows Messenger atd.) a mnoho dalšího. TweakXP můžete bez zaplacení testovat po dobu 30 dní.  RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ Velmi bohatou nabídku funkcí pro úpravy Windows XP nelze ani vyjmenovat, nejlepší bude, když si dobře vybavený nástroj sami vyzkoušíte.

ALTERNATIVA ▶ Mnoho bezplatných nástrojů (Regino, Fresh UI, Glary Utilities atd.), plná verze Ashampoo PowerUp XP 2 Platinum z Chip DVD aj.

DOPLŇKOVÉ PROGRAMY PRO WINDOWS poskytují všem uživatelům dostatek možností, jak si upravit pracovní plochu, nabídku Start i další prvky uživatelského rozhraní podle své potřeby. S velmi lákavou nabídkou na vylepšení ovládání Windows a instalovaných aplikací přichází Winstep Xtreme.

Po jeho instalaci přibude na pracovní ploše hned několik nových ovládacích prvků a tři miniaplikace. V horní části najdete nabídku nejčastěji používaných programů ve stylu Mac OS X. Vpravo přibudou hodiny, měřič aktuálního zatížení hardwaru počítače a panel s předpovědí počasí. Nad hlavním panelem ve spodní části plochy se objeví vysouvací menu pro přístup k často používaným složkám a nabídkám (ovládací panely, rychlé spuštění, naposledy otevřené dokumenty atd.). Změní se také podoba nabídky Start. Všechny nové ovládací prvky i miniaplikace na pracovní ploše jsou velmi snadno ovladatelné, pěkně animované a plně nastavitelné podle potřeby uživatele. Nemusíte se navíc spokojit jen s výchozí grafickou podobou. V základní instalaci najdete hned několik různých témat, další jsou ke stažení připravena na internetu.


Detailní nastavení velikosti a rozmístění ikon, stylu a rychlosti animací, náhledů, zvuků a všech dalších parametrů součástí Winstep Xtreme uspokojí i náročné uživatele. Winstep Xtreme je možné testovat 30 dní bez omezení funkcí, pak jej musíte zaplatit.  RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ Změna stylu ovládání Windows pomocí Winstep Xtreme je velmi zásadní, někomu může vyhovovat, jinému ne, za vyzkoušení ale určitě stojí.

ALTERNATIVA ▶ Například bezplatný Vista Transformation Pack přetvoří Windows XP na Vistu, bohaté možnosti témat nabízí také WindowBlinds.

E-MAILOVÝ KLIENT ZIMBRA DESKTOP, pocházející z dílny Yahoo!, nabízí zajímavou alternativu k vyspělým, bezplatně dostupným aplikacím pro správu e-mailů, kontaktů i kalendáře.

Zimbra Desktop si poradí s propojením s e-mailovými účty u Yahoo!, Gmailu, Hotmailu atd. a nechybí samozřejmě ani plná podpora POP3 a IMAP. Synchronizován je nejen obsah e-mailové schránky, ale rovněž třeba i kalendářů jako je Google Calendar aj. S importem dat ve formátu Outlooku zatím nepočítejte.

Ve výbavě programu nechybí kalendář (většina bezplatných konkurentů jej nemá), seznam úkolů nebo speciální složka na dokumenty. E-mailové zprávy můžete označovat štitky, pohodlně je filtrovat nebo slučovat do virtuálních složek. Zimbra Desktop nepracuje z počátku právě svisle, což je způsobeno úvodním indexováním kompletního obsahu schránky. Počáteční zdržení se vám ovšem odvděčí pozdějším bleskovým vyhledáváním v poště, kontaktech i kalendáři. Yahoo! se pochopitelně velmi silně orientuje na moderní internetové služby. Zimbra Desktop proto umí automaticky zobrazovat adresy z e-mailů na Yahoo! Maps, stejně tak umí zobrazit vaši aktuální pozici podle IP adresy. Data z e-mailů je možné rovnou ukládat do kalendáře. Důležité dodat, že tyto užitečné funkce pracují korektně především při použití amerického stylu psaní adres a dat. K dispozici jsou i verze pro Linux a Mac OS X.  RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ Zajímavý a snadno ovladatelný e-mailový klient s dobrou výbavou a užitečnými funkcemi. Jistě stojí za vyzkoušení, než zaplatíte za Outlook.

ALTERNATIVA ▶ Šikovní, bezplatně dostupní e-mailoví klienti Mozilla Thunderbird nebo Windows Live Mail nemají kalendáře, ale jsou v češtině.