

# Nové produkty V TESTU

Přinášíme vám pravidelný měsíční průřez novým hardwarem a softwarem. Jedná se sice o krátké články, ale předcházejí jim dlouhé a pečlivé testy. Zájemce o konkrétní produkty jistě potěší i informace o zajímavých alternativách.



■ **Hardware a komunikace:** Myš, se kterou se dá kouzlit a která pracuje i v prostoru: tak to je Logitech MX Air. Nahradí i dálkové ovládání (☞ 92). Multimediální rychlý monitor už není žádnou vzácností, model Asus PG 191 má ale kormě webové kamery zabudovaný i subwoofer a hodí se tedy ideálně pro hraní akčních her (☞ 93). Nová řada grafických karet ATI je kompletní: otestovali jsme i levnější modely HD 2600 XT a HD 2400 XT (☞ 94). Vyzkoušeli jsme také novou službu – připojení k internetu včetně USB modemu od U:fone (☞ 97). Pro pohodlné telefonování přes Skype dáváme na výběr dva telefony: jeden bezdrátový Wi-Fi (Linksys), druhý USB (Logitech) (☞ 98). Model 6110 Navigator s GPS navigací představila také Nokia (☞ 99).

■ **Software:** Sada nástrojů Ashampoo PowerUp vám zdarma pomůže nastavit Windows podle vaší potřeby, vylepšit úroveň zabezpečení a možná i zvýšit rychlost systému (☞ 100). S dobrým výsledkem jsme otestovali užitečné doplňky IE7Pro. Funkce, které do prohlížeče od Microsoftu přidává, fungují i pro IE ve verzi 6. Přesto většinu z nich obsahuje konkurenční Firefox už v základní verzi (☞ 101). Původem český program PSPad je skvělý editor čistě textových souborů, který uspokojí i náročnější uživatele (☞ 102). O programech na virtualizaci disků jsme toho psali už hodně, program Virtual CD je ale díky vytváření identických kopií CD a DVD a bohaté nabídce dalších funkcí jedním z nejlepších svého druhu (☞ 103).

## Jak Chip hodnotí:

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

### Hodnocení kvality

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

### Poměr cena/výkon

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

### Hardware

- 91 **Výkonný PC s AMD**  
HAL3000 aAlien
- 92 **Rychlý 19" TFT monitor**  
Benq FP93GX+
- 3D myš**  
Logitech MX Air
- 19" TFT se subwooferem**  
Asus PG191
- 93 **Projektor s vysokou svítivostí**  
Acer PD727
- 94 **DX10 a HD video**  
ATI Radeon HD 2400 XT  
a HD 2600 XT
- 95 **Herní klávesnice**  
Microsoft Reclusa

### Komunikace

- 96 **TV & FM tuner**  
Asus My Cinema U3000 Hybrid
- Smartphone**  
BlackBerry 8800
- 97 **Připojení k internetu**  
U:fonův fofr internet
- 98 **Wi-Fi Skype telefon**  
Linksys Wireless-G Phone for Skype
- USB Skype telefon**  
Skype Logitech Cordless Internet  
Handset VoIP
- 99 **Mobil s GPS**  
Nokia 6110 Navigator

### Software

- 100 **Přehled o hw a sw v PC**  
Computer Inventory 1.7.0
- Tuning Windows**  
Ashampoo PowerUp XP Platinum 1.1
- Střih videa**  
CyberLink PowerDirector 6
- 101 **Nové funkce pro explorer**  
IE7 Pro 0.9.20
- Záchrana nečitelných disků**  
IsoPuzzle 1.5
- 102 **Šikovný zálohovač**  
Paragon Drive Backup 8.51 Personal Edition
- Střih videa v HD**  
Pinnacle Studio Plus 11
- Poznámkový blok jinak**  
PSPad 4.5.2
- 103 **Virtuální jednotky**  
Virtual CD v9
- Vyladěná Vista**  
Vista Manager 1.1.5

## VÝKONNÝ PC S AMD

### HAL3000 AALIEN



#### HODNOCENÍ

INFO/ZAPŮJČIL

100Mega Distribution / www.100mega.cz

CENA VČ. DPH

**34 498 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

#### TECHNICKÁ DATA

Procesor/patice	AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+ / 2600 MHz / AM2
Operační paměť	2048 MB DDR2
Základní deska/čipset	MSI K9N Diamond / nVidia nForce 590SLI
Výkon v SYSmark 2004SE	271 (IC3 344, OP 213)
Výkon v SYSmark 2007 Preview	92 (98, 65, 104, 109)
Cinebench 2003 (body) / DivX / MP3	722 / 16:19 min. / 1:38 min.
3DMark 2003 / 05 / 06	30516 / 15150 / 9152

**Díky tomu, že firma AMD nedávno zakoupila** výrobce grafických karet ATI, můžeme se setkat s deskoply, jejichž nejdůležitější části nesou značku AMD. Takovým je i počítač HAL3000 aAlien, který kromě procesoru AMD obsahuje i grafickou kartu s logem AMD. To vše pak velmi dobře a nezaujatě diriguje čipová sada konkurenční nVidie.

HAL3000 aAlien je založen na procesoru vyšší střední třídy, který nabízí relativně vysoký výkon, i když ale nemůže konkurovat čtyřjádrům Intelu. Je zhruba o třetinu pomalejší, zato ale také o dost levnější, takže ušetřené náklady lze investovat do jiných komponent, v tomto případě do výborné skříně, grafické karty, pevného disku a lepšího chladiče CPU. I tak vykazuje sestava vysoký výpočetní výkon, použitá grafika ATI Radeon HD 2900 XT pak nabízí přímo špičkový grafický výkon. 500GB pevný disk SATA má úžasnou rychlost i kapacitu (83987 KB/s, přístupová doba 13,4 ms). Základní deska v kombinaci se skříní Centurion nabízí množství portů i čtečku paměťových karet. Výrobce chválíme, že odolal častému pokušení osadit výkonný hardware do nejlevnější dostupné skříně. V této cenové kategorii je totiž pohodlí uživatele důležitější, než těch pověstných pár dolarů navíc. Díky kombinaci pasivního chlazení čipsetu a pomalootáčkových větráků je provoz velmi tichý. Vnitřní uspořádání kabeláže je provedeno pečlivě, kabely jsou svázané a nepotulují se tam, kde nemají. Sestava byla osazena operačním systémem Vista, takže jsme na ní vyzkoušeli i nové testovací benchmarky SYSmark 2007 Preview, které budeme od nynějška používat k testování nových systémů. Poté jsme však počítač přeinstalovali i na Windows XP, takže nabízáme i výsledky ze zažitého SYSmarku 2004 SE.

**SHRNUTÍ:** Vynikajícím způsobem sestavený výkonný a tichý počítač. Kombinace Athlonu 64 X2 a Radeonu HD 2900 XT je rozhodně zajímavá volba.

**ALTERNATIVA:** Sestava s Intel Core 2 Quad Q6600 a Radeonem HD 2900 XT by byla výkonnější, i když o něco dražší. *Michal Bareš* ■

RYCHLÝ 19" TFT MONITOR BENQ FP93GX+	3D MYŠ LOGITECH MX AIR	19" TFT SE SUBWOOFEREM ASUS PG191
		
<b>HODNOCENÍ</b> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span>	<b>HODNOCENÍ</b> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span>	<b>HODNOCENÍ</b> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span>
INFO/ZAPŮJČIL <span style="float:right">Benq / www.benq.cz</span>	INFO/ZAPŮJČIL <span style="float:right">Logitech / www.logitech.com</span>	INFO/ZAPŮJČIL <span style="float:right">Asus / www.asus.cz</span>
CENA VČ. DPH <b>6 500 Kč</b>	CENA VČ. DPH <b>4 490 Kč</b>	CENA VČ. DPH <b>8 900 Kč</b>
POMĚR CENA/VÝKON <span style="float:right">výborný</span>	POMĚR CENA/VÝKON <span style="float:right">dostatečný</span>	POMĚR CENA/VÝKON <span style="float:right">velmi dobrý</span>
<b>TECHNICKÁ DATA</b>	<b>TECHNICKÁ DATA</b>	<b>TECHNICKÁ DATA</b>
Rozlišení <span style="float:right">1280 x 1024 bodů</span>	Připojení <span style="float:right">bezdrátové 2,4 GHz pomocí USB</span>	Rozlišení <span style="float:right">1280 x 1024 bodů</span>
Technologie displeje <span style="float:right">TN+film</span>	Způsob snímání <span style="float:right">laserový</span>	Technologie displeje <span style="float:right">TN+film</span>
Maximální kontrast <span style="float:right">851 : 1</span>	Rozlišení <span style="float:right">800 dpi</span>	Maximální kontrast <span style="float:right">753 : 1</span>
Maximální jas <span style="float:right">243 cd/m<sup>2</sup></span>	Hmotnost <span style="float:right">85 g</span>	Maximální jas <span style="float:right">238 cd/m<sup>2</sup></span>
Doba odezvy (černá-bílá / šedá-šedá) <span style="float:right">5 ms / 2 msh</span>	Počet funkčních tlačítek <span style="float:right">6 a dotykový skrolovací senzor</span>	Doba odezvy (černá-bílá / šedá-šedá) <span style="float:right">5 ms / 3 ms</span>
Maximální pozorovací úhel (hor. / vert.) <span style="float:right">140° / 135°</span>	Dosah <span style="float:right">cca 10 metrů</span>	Maximální pozorovací úhel (hor. / vert.) <span style="float:right">149° / 126°</span>
Rozměry (V x Š x H) <span style="float:right">40,5 x 41,0 x 20,5 cm</span>	Baterie <span style="float:right">interní akumulátor</span>	Rozměry (V x Š x H) <span style="float:right">44,0 x 46,0 x 24,0 cm</span>
Konektory <span style="float:right">D-Sub, DVI</span>		Konektory <span style="float:right">D-Sub, DVI</span>

**I když displej Benq FP93G X+** odlišuje od předchozího modelu jen znaménko „plus“, pokrok v kvalitě je ohromný.

Technologie overdrive AMA, která má za úkol optimalizovat kvalitu obrazu, funguje mnohem lépe než jakákoliv jiná doposud známá podobná pomůcka a díky ní nabízí tento Benq nejlepší kvalitu obrazu ze všech doposud testovaných 19" TFT TN displejů. Výborné hodnocení je dále podloženo 2milisekundovou dobou odezvy – tak rychlých monitorů na trhu mnoho nenajdeme. Podotýkáme, že se jedná o opravdu naměřenou hodnotu, ne pouze o běžný marketingový trik. Rychlá odezva se nejlépe projevuje při hraní rychlých 3D her, které v tomto případě nejsou vůbec rozmazané. Velmi nadprůměrnou kvalitu panelu potvrzují i naměřené hodnoty kontrastu a maximálního jasu (851 : 1, 243 cd/m<sup>2</sup>), díky nimž je obraz za všech okolností ideálně prokreslený a dostatečně jasný. Další výhodou je cena – monitor s takto kvalitním obrazem jsme za 6500 Kč ještě neviděli. Klasicky založené zájemce možná potěší fakt, že displej nemá širokouhlý poměr stran a povrch panelu není lesklý. Zdá se, že vysoký kontrast je možné dostat i z klasických nelesklých displejů.

**SHRNUTÍ:** Takto kvalitní a rychlý obraz nabídnou za 6500 Kč jen Benq FP93G X+.

**ALTERNATIVA:** O něco dražší NEC Multisync 90GX2 (8500 Kč) je stejně rychlý, ale narozdíl od Benqu FP93G X+ má lesklý povrch panelu.

Michal Bareš ■

**Počítačové myši procházejí** evolucí, která jim dává křídla. Logitech nedávno představil novou myšku, která funguje nejen na pracovním stole, ale i ve vzduchu. Je tak zvláště vhodná pro ovládání domácích multimediálních PC, která uživatel obsluhuje většinou z pohovky. Uplatnění najde tam, kde chce uživatel ovládat počítač, ale nepřeje si být svázan s pracovním stolem. Lze ji používat jako běžnou myš, ale i máváním ve vzduchu na způsob ovladače herní konzole Wii. Ideální je tato myš pro práci s notebookem při prezentacích.

Bezdrátová myška používá ke komunikaci s PC rádiovou frekvenci 2,4 GHz a k rozpoznání pohybu technologii FreeSpace, založenou na mikroelektromechanických systémech MEMS. Myšku můžete naučit rozpoznávat i jednodušší pohyby rukou ve vzduchu, takže PC lze ovládat jakoby kouzlením. Při práci na stole není sice tak ergonomická ani přesná jako MX Revolution, je však dostatečně přesná i při práci na hladkém povrchu bez podložky. Ergonomie umožňuje, aby tuto myš používali jak leváci, tak praváci, ale nijak neuchvátí. Stejně jako u MX Revolution se myš napájí z dodávané kolébky.

**SHRNUTÍ:** Výborný a zároveň praktický nápad. Stylový design, slušná ergonomie. Vyšší cena, ale myš nahradí dálkový ovladač.

**ALTERNATIVA:** Gyration GO 2.4 Optical Air Mouse.

Michal Bareš ■

**Další 19" TFT displej** zaměřený hlavně na hráče. I zde se setkáváme se zrychlujícími technologiemi overdrive, díky nimž tento monitor s klasickým poměrem stran 5 : 4 dosahuje velmi dobrého a rychlého odezvy 3 ms při přechodu od šedé do šedé. Rozdíl mezi 2 a 3 ms je zde vizuálně patrný v opravdovém rozmazání hran a téměř neviditelném rozmazání při rychlých pohybech v akčních hrách.

Velmi dobré hodnoty jsme naměřili v oblasti maximálního jasu (238 cd/m<sup>2</sup>) a kontrastu (753 : 1). Zvláště horizontální pozorovací úhel 149° je velmi dobrý, vertikální hodnota by mohla být o něco lepší.

Integrovaný subwoofer, který tvoří součást stojanu, nabízí výborný zvuk a velmi plné basy. Díky zvukové optimalizaci TruSurround XT vytváří monitor dojem klasické reproduktorové soustavy 2.1. Uživatelé, kteří komunikují po webu i obrazem, uvítají integrovanou 1,3megapixelovou kamerku. Při její aktivaci sice monitor vydává divný zvuk, ten lze ale naštěstí v nastavení vypnout.

**SHRNUTÍ:** Multimediální rychlý monitor se skvělým zvukem a webovou kamerkou. Univerzální monitor za slušnou cenu.

**ALTERNATIVA:** Benq FP93G X+ (6500 Kč) má rychlejší dobu odezvy a o něco lepší obraz, ale bez zvuku a kamerky.

Michal Bareš ■

## PROJEKTOR S VYSOKOU SVÍTIVOSTÍ

### ACER PD727



#### HODNOCENÍ

INFO/ZAPŮJČIL

CENA VČ. DPH

POMĚR CENA/VÝKON

Acer / [www.acer.cz](http://www.acer.cz)

cca 39 000 Kč

výborný

#### TECHNICKÁ DATA

Nativní rozlišení	1024 x 768 (XGA)
Technologie displeje	DLP
Světelný výkon	4000 ANSI lm
Kontrast	2000 : 1
Vstupy / výstupy	HDMI, DVI, VGA, YPbPr, Cinch, S-Video / VGA
Životnost lampy / cena lampy	až 3000 hodin / 8 000 Kč

**Při výběru výkonného projektoru** hraje největší roli parametr svítivosti, udávaný v ANSI lumenech. Vysoký světelný výkon je však většinou výsadou pouze dražších projektorů a v cenové hranici do 45 000 Kč jsme se mohli setkat s maximálními hodnotami kolem 2500 lm. Právě proto více než překvapí projektor Acer PD727, který za přijatelnou cenu okolo 39 000 Kč nabízí neuvěřitelných 4000 lm.

S touto hodnotou není problém promítat i za denního světla. Kontrast samozřejmě dozná znatelného poklesu, nicméně projekce je stále dobře viditelná. Další pochvala patří chlazení. Přestože projektor disponuje výkonnou lampou produkující nadměrné teplo, hlučnost chlazení zůstala na nízké hodnotě okolo 30 dBA. Při promítání filmů se tedy neprojeví jako rušivý element, s čímž se jinak dost často u levnějších projektorů setkáváme. Vstupních a výstupních konektorů nabízí projektor více než dost. Mezi vstupními nalezneme HDMI, DVI, VGA, YPbPr, Cinch a S-Video. Výstupní VGA konektor pak umožňuje propojení signálu do dalšího projektoru. Při připojení pomocí HDMI vstupu můžeme využít i „komprimované rozlišení“, které výrobce udává jako 1600 × 1200 bodů. Při běžné projekci je toto rozlišení zbytečné, ale hodí se například pro promítání širokoúhlého obsahu. Nastavování zoomu a ostření je sice manuální, ale mezi doladovacími funkcemi nalezneme jak horizontální, tak i vertikální korekci zkreslení, což absenci automatického nastavení kompenzuje. Výška v případě nastavení projekce směřuje k úhlu projekce, kvůli kterému projektor svítí „nahoru“ a který nelze upravit jinak než podložením zadní strany. Zadní nožičky bohužel nastavitelné nejsou.

**SHRNUTÍ:** Acer PD727 považujeme za velmi dobře vybavený projektor, který můžeme vzhledem k ceně a parametrům jen doporučit.

**ALTERNATIVA:** Projektoru Acer PD727 se parametry přibližuje BenQ PB8253, který však stojí o 8000 Kč více a má o něco menší svítivost.

Michal Bareš ■

ATI RADEON HD 2400 XT A HD 2600 XT

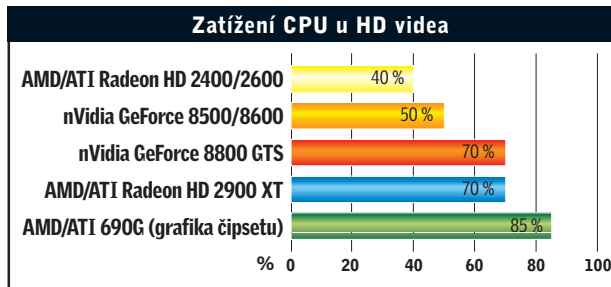
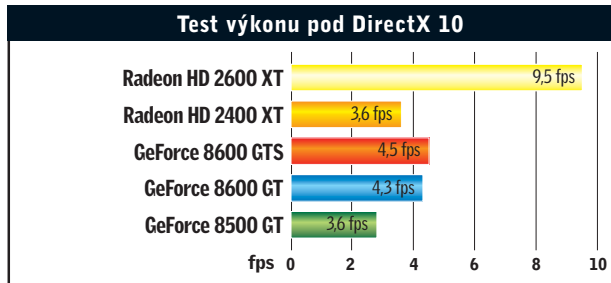
# DX10 a HD video



Společnost AMD uvedla nedávno novou řadu grafických karet. Nejvýkonnější model ATI Radeon HD2900 XT jsme recenzovali na začátku prázdnin a od té doby k nám dorazily i zbývající, o něco pomalejší verze HD 2600 XT a HD 2400 XT.

V konkurenčním boji mezi ATI a nVidií je Radeon HD 2400 XT nasazen proti GeForce 8500 GT a Radeon HD 2600 XT proti GeForce 8600 GT. Společným rysem je pak to, že Radeony jsou v testových benchmarcích založených na hrách pod DirectX 9.0 přibližně o 10 procent pomalejší, zato jsou však o třetinu levnější. Plnohodnotné herní benchmarky pod novým rozhraním DirectX 10 zatím neexistují, stejně jako doposud neexistují hry, které by tohoto rozhraní využívaly, takže jsme se museli spokojit s demotesty herních titulů Company of Heroes a Call of Juarez. V těchto demotestech pak prokázovaly Radeony HD 2400 XT a HD 2600 XT o něco lepší výsledky než GeForce 8500 GT a 8600 GT (jak je vidět v tabulce), ale v době, kdy hráči očekávají pohodlný běh her v rádech desítek obrázků za sekundu, se středně výkonné a nejlevnější karty obou výrobců pohybují v rádech jednotek fps, což znamená, že jsou pro tyto hry v rozlišení 1280 x 1024 bodů takřka nepoužitelné.

Kromě her však společnost ATI vsadila na zájemce o multimediální obsah



s vysokým rozlišením a do svých levnějších karet umístila univerzální videodekódér UVD na úrovni GPU. Hlavní výhodou je, že díky hardwarové podpoře dekódování videa na GPU budou moc přehrávat HD obsah i počítače s levnějším, pomalejším, tišším a úspornějším procesorem, tedy přesně takové počítače, které se nejlépe hodí do obývacích pokojů. UVD plně podporuje kodeky MPEG4-AVC (H.264) a VC-1, které jsou určeny pro Blu-ray a HD-DVD. Grafiky od nVidie rovněž podporují tyto formáty, ale jejich čipy dekódují VC-1 pouze částečně, takže zbytek práce musí přebírat CPU počítače. V praktickém provozu jsme rozdíl vyzkoušeli na sestavě osazené základní deskou s čipsetem AMD690

a procesorem Athlon X2 BE-2350. Nové Radeony výtížily tento dvoujádrový procesor na 40 %, tedy o dost méně než konkurenční nVidie – výsledky jsou nejlépe patrné z tabulky. Zde je důležité poznamenat, že hardwarové dekódování na úrovni GPU patrně nefunguje na kartách HD 2900XT – výtížení CPU bylo u této karty na úrovni 70 %, tedy o dost výše než u modelu HD 2400 XT.

Dále jsme během testu zjistili, že za výtížením CPU stojí hlavně ochrana proti kopírování HD obsahu. Film bez této ochrany zabral na našem testovacím stroji pouze 10 % výtížení CPU, kdežto ten samý film ve stejné kvalitě, ale s ochranou proti kopírování, spolkl celých 40 % výkonu našeho dvoujádrového procesoru. Za vysoké hardwarové požadavky na přehrávání obsahu v HD kvalitě tak může protipirátská ochrana.

Celkově můžeme říct, že nové Radeony HD 2400 XT a HD 2600 XT jsou o něco napřed před GeForce 8500 a 8600 jak ve výtížení CPU při přehrávání HD obsahu, tak v prvních testech pro DirectX 10. Přičteme-li k tomu nižší cenu a přibalený DVI HDMI adaptér, lze je s klidem doporučit hlavně do domácích obývacích pokojů. Pokud se však těšíte hlavně na vysoký herní výkon pod DirectX 10, ještě s nákupem počkejte.

Michal Bareš ■



## Grafiky pro DirectX 10

	Technická data										
Grafický procesor (GPU)	Velikost (MB) a typ paměti	Orientační cena vč. DPH (Kč)	Frekvence GPU (MHz)	Frekvence paměti nominální (MHz)	Počet vertex shaderů	Výrobní technologie (nm)	Počet tranzistorů (mil.)	3D Mark05 Default Run (body)	Dotaz 11.1b v 12 4x AA, 8x AF (fps)	HL 2 Lost Coast 16. x12 4x AA, 8x AF (fps)	
Nvidia GeForce 8800 Ultra	768 DDR3	18000	612	1080	až 128	90	681	16048	130,7	159,8	
Nvidia GeForce 8800 GTX	768 DDR3	14400	575	900	až 128	90	681	15707	117,9	155,3	
ATI Radeon HD 2900 XT	512 DDR3	10 500	740	825	až 320	80	700	15727	112,8	104,1	
Nvidia GeForce 8800 GTS	640 DDR3	10100	500	800	až 96	90	681	13392	88,9	119,8	
Nvidia GeForce 8600 GTS	256 DDR3	4800	720	1100	až 32	80	289	11770	46,8	67	
ATI Radeon HD 2600 XT	512 DDR3	2400	125	800	až 120	65	390	10238	37,8	47,2	
Nvidia GeForce 8600 GT	256 DDR3	3000	540	700	až 32	80	289	8627	30,7	43,7	
Nvidia GeForce 8500 GT	256 DDR3	2300	450	400	až 16	80	210	4562	16,7	21,1	
ATI Radeon HD 2400 XT	256 DDR3	1800	700	800	až 40	65	180	4457	10,3	21,1	

## HERNÍ KLÁVESNICE MICROSOFT RECLUSA



<b>HODNOCENÍ</b>	■ ■ ■ ■ ■
INFO/ZAPŮJČIL	Microsoft / <a href="http://www.microsoft.cz">www.microsoft.cz</a>
CENA VČ. DPH	<b>cca 1 600 Kč</b>
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý
<b>TECHNICKÁ DATA</b>	
Rozhraní	USB
Rozměry	551 x 236 x 61 mm
Hmotnost	1596 g
Počet kláves	104 standardních kláves s klasickým rozložením, 6 programovatelných herních kláves, 4 programovatelná tlačítka pro běžné příkazy, 2 otočné 360° ovladače
Délka kabelu	225 cm

**Microsoft má na hardwarovém poli** velmi dobré jméno už od dob vynikající myši Intellimouse Explorer. Tentokrát přichází s klávesnicí primárně zaměřenou na hráče, která využívá technologie Razer.

Technologie označená Hyperresponse Gaming Key Action v praxi znamená rychlejší odezvu kláves po stisknutí. Neptříte-li mezi hráče počítačových her, klávesnici Reclusa oceníte i při běžné práci. Má příjemný zdvih a tichý chod kláves. Modré podsvícení vám umožní pracovat i v horších světelných podmínkách. Nelze je však vypnout a někomu možná bude v noci vadit.

Rozložení kláves je standardní (malý Enter), navíc tu najdete čtyři programovatelná tlačítka pro ulehčení práce (lze je namapovat např. na kopírování, spuštění webového prohlížeče atd.), šest programovatelných kláves, primárně určených pro hraní her, a dva otočné ovladače – jeden je ideální pro volbu hlasitosti, druhému lze přiřadit funkci zcela podle vašich představ. Dodávaný program sloužící k mapování kláves a vytváření profilů je jednoduchý a uživatelsky příjemný. Na klávesnici najdete ještě dva zlatené USB porty a nadstandardně provedenou odnímatelnou měkčenou podpěrku zápěstí. Podložka pod zápěstí zaslouží pochvalu. Většinou ji nepoužíváme, ale v tomto případě jsme udělali výjimku, na kterou jsme si rychle zvykli. Pěnová hmota s povrchem z umělé kůže je příjemná na dotek a dodává pohodlí hlavně při psaní.

Elegantní černý leštěný povrch neudělá ostudu v kanceláři ani doma v obývacím pokoji. Hledáte-li pohodlnou, dobře vypadající klávesnici s několika nadstandardními funkcemi, Microsoft Reclusa je ta pravá volba.

**SHRNUTÍ:** Elegantní a dobře provedená klávesnice, která se hodí jak na práci, tak na zábavu.

**ALTERNATIVA:** Například Logitech G15, Steelkeys 6G, Saitek Eclipse, Cherry G81-3000.

Radek Friedrich ■



TV & FM TUNER  
ASUS MY CINEMA U3000 HYBRID

**HODNOCENÍ**

INFO/ZAPŮJČIL

CENA VČ. DPH

POMĚR CENA/VÝKON



www.asus.cz

**1 600 Kč**

velmi dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

Tunery	DVB-T, analog, FM
DVB-T dekodér	DiBcom
TV tuner	Microtune
Anténa	FM – integrovaná, TV – vstup pro koax
Rozměry	93 × 35 × 20 mm

Asus připravil nový televizní tuner, který nabízí vše v jednom – digitální i analogovou televizi a FM rádio. Díky malým rozměrům a nízké hmotnosti může snadno multimediálně vybavit notebook i stolní počítač.

V balení se nachází bohaté příslušenství: kromě samotného tuneru a dvou CD s ovladači a obslužným softwarem zde nalezneme ještě miniaturní dálkové ovládání, malou teleskopickou magnetickou anténu pro televizní příjem, mini USB kabel a redukci pro koaxiální anténu.

Tuner totiž zcela nesmyslně obsahuje pro anténní vstup jen malý konektor a bez redukce běžnou koaxiální anténu nepřipojíte. Velikost zařízení přitom není tak malá, aby se do něj anténa nevešla; přídavná redukce je značně nepraktická.

Dodávaný software CyberLink PowerCinema je velmi povedený a plně nahradí multimediální centra. Navzdory futuristickému grafickému prostředí zůstalo ovládání přehledné a nabízí všechny funkce, na které jste u tunerů zvyklí. S Asusem však nepracuje úplně dokonale a v oblastech hlavně kolem televizního vysílání je třeba trochu trpělivosti. Kdo dává přednost vlastnímu programu, nebude zklamán. Tuner jsme napoprvé zprovozili v Neru Home, pracoval i v nové verzi VLC a DVB Dream jej podporoval bez jakýchkoliv potíží. Není divu, zařízení má certifikaci i pro Windows Vista.

Velmi zajímavá je konstrukce – zařízení se dá rozklopit, což se hodí především pro příjem rádia, kdy se anténa dostane do optimální pozice. Navíc je v zařízení zabudována malá teleskopická anténa – ta slouží ovšem jen pro FM rádio. Je škoda, že neslouží i pro DVB-T, bylo by to lepší řešení než připojovat velkou externí anténu.

Velmi komfortní je používání dálkového ovladače, který si se softwarem od CyberLinku dobře rozumí. Přijímač infračervených signálů je však jen na jedné straně tuneru, je tedy třeba dávat pozor na správné natočení.

**SHRNUTÍ:** Tuner doporučuji těm, kdo pracují ve Vistě. Svou práci odvede dobře a rozhodně nezklame. Velmi mi vadí redukce k anténě. Jak ukazuje naše alternativa, jde to i s velkým konektorem.

**ALTERNATIVA:** Hauppauge HVR900.

Vratislav Klega



SMARTPHONE  
BLACKBERRY 8800

**HODNOCENÍ**

INFO/ZAPŮJČIL

CENA VČ. DPH

POMĚR CENA/VÝKON



www.cz.o2.com

**12 700 Kč**

velmi dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

Displej	240 × 320 bodů, 65 000 barev
Paměť	64 MB + rozšíření pomocí microSD
Technologie	GSM 900/1800 MHz, GPRS, EDGE, Bluetooth, USB, GPS, push e-mail
Rozměry	114 × 66 × 14 mm
Hmotnost	134 g

Chytré mobilní telefony BlackBerry nepatří k těm, které nosí po kapsách teenageři, svoje místo mají jednoznačně ve firemní oblasti. To, co BlackBerry odlišuje od jiných přístrojů, je možnost vzdálené synchronizace s e-mailovou schránkou a možnost přístupu k intranetu, souborům i aplikacím ve firemní síti. K tomu však nestačí jen samotný přístroj, je třeba i příslušná softwarová vybava, především v podobě BlackBerry Enterprise Serveru, a propojení s komunikačními řešeními Microsoft Exchange, IBM Lotus Notes Domino nebo Novell GroupWise. Menší firmy nemusí investovat velké peníze do hardwaru a softwarového vybavení a mohou využít hostovaného řešení u operátorů. Samozřejmě možnosti je synchronizace s Outlookem pomocí ovládacího softwaru a šifrování dat při přenosu.

Samotný přístroj respektuje „širokouhlý“ design mobilů BlackBerry, má nepřiliš pohodlnou „plnohodnotnou“ klávesnici s titěrnými tlačítky a jako hlavní ovládací prvek velmi praktický trackball. Tenká konstrukce mobilu není příliš bytelná. U mobilu pro intenzivní použití překvapí tenoučký kryt baterie a – vinou umístění reproduktoru – drnčící zadní kryt přístroje. Nevhodné je i umístění mini USB konektoru pro přenos dat a nabíjení v levé horní části telefonu. Vybava přístroje zahrnuje například GPS modul s možností sledování pohybu zařízení (resp. jeho majitele), snímač okolního osvětlení, multimediální přehrávač, hlasové ovládání (které se samo spouští hlasem) a baterii s dlouhou výdrží.

**SHRNUTÍ:** Pořízení BlackBerry 8800 dává smysl jen v kombinaci s příslušným softwarem pro přístup k e-mailům a dalším datům a samozřejmě i s výhodným tarifem pro přenos dat. O2 skvěle využívá potenciál telefonu právě díky speciální nabídce Enterprise Serveru Express. Bez této služby by nákup BlackBerry neměl příliš velký smysl. Jen tak se z BlackBerry stane výkonný pomocník na cesty.

**ALTERNATIVA:** Největší konkurencí je nový model BlackBerry 8820, který nabízí Wi-Fi a telefonování po internetu. Další alternativou s plnohodnotnou klávesnicí je Nokia E61, kterou lze pomocí softwaru naučit spolupracovat s BlackBerry.

Radek Kubeš

**PŘIPOJENÍ K INTERNETU  
U:FONŮV FOFR INTERNET**



**HODNOCENÍ** ■ ■ ■ ■ ■

INFO/ZAPŮJČIL www.ufon.cz  
 CENA VČ. DPH **594 Kč měsíčně**  
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

**TECHNICKÁ DATA**

Modem	AnyDATA ADU-510L
Rozhraní	USB
Rozměry	35 × 93 × 10 mm
Rychlost připojení	3,1 Mb/s / 1,8 Mb/s
FUP	2 GB / týden

**A je to tady! U:fon přistál** a začal naplno nabízet svoje služby. Volání zdarma, neomezený internet. Hned jsme se tedy podívali, jak kvalitní služby nabízí a zda se již vyplatí přestoupit.

K otestování jsme dostali vlajkový model z nabídky – U:fonův fofr internet.

Cena za tuto službu je velmi slušných 594 Kč měsíčně, modem je třeba dokoupit zvlášť. Pokud uzavřete smlouvu na 24 měsíců, získáte modem za 2999 Kč, jinak zaplatíte 4999 Kč.

Jedná se o menší datovou USB kartu určenou pro notebooky a počítače, která má být vstupní branou k nejrychlejšímu mobilnímu internetu. V krabici naleznete kromě ufonsky zeleného modemu také CD, prodlužovací USB kablík a malý stojánek na modem – ten jej drží ve zvýšené poloze, ve které modem lépe chytá signál.

Instalace byla velice jednoduchá – stačilo z CD nainstalovat aplikaci a po vložení modemu se doinstalovaly ovladače. V aplikaci pak stačí kliknout na symbol „e“ a během dvou sekund dojde k připojení.

Ze všeho nejdůležitější je samozřejmě rychlost připojení. Během našeho testování jsme měli velmi slušný standard pohybující se kolem 1 Mb/s, a to jak pro download, tak pro upload. Ve špičkách pak rychlost padala na stále přijatelných 0,5 Mb/s. Připojení bylo stabilní a bez výpadků. Nutno však podotknout, že takový „fofr“ není všude. Jakmile jsme opustili „zelená místa“ (viz mapa pokrytí na webu U:fonu) a dostali jsme se jen do zóny určené pro hlas, rychlost rychle padala až k nevyhovujícím 56 kb/s. To už je hodnota vhodná tak maximálně pro elektronickou poštu – bez příloh.

Největší slabinou tak zůstává slabé pokrytí. U:fon rychle pokrývá větší města, většina mapy je však stále ještě bílá. Operátor samozřejmě slibuje růst pokrytí a také kapacity. Mnozí z nás pamatují nástup CDMA u Eurotelu, které nestačilo kapacitou a z rychlého mobilního internetu se stala velmi problémová služba. Doufáme, že se U:fon poučil.

**SHRNUTÍ:** Levný mobilní internet je zde. Pokud se nacházíte v „zelené oblasti“, můžeme vám nákup doporučit.

**ALTERNATIVA:** O2 CDMA

Vratislav Klega ■



Hlasové služby a komunikační systémy  
**20. - 21. listopadu 2007**  
[www.iptw.cz](http://www.iptw.cz)  
 Hotel Olympik Artemis Praha

... a kam se vydáte příště?



Bezpečnost dat a sítí  
 10. - 12. března 2008  
[www.itsw.cz](http://www.itsw.cz)



Open Source a Linux, E-Government  
 14. - 16. dubna 2008  
[www.linuxexpo.cz](http://www.linuxexpo.cz)



Podniková řešení, systémy a aplikace  
 2. - 4. června 2008  
[www.itbsolutions.cz](http://www.itbsolutions.cz)



Zálohování, ukládání, archivace a správa dat  
 září 2008  
[www.dsw.cz](http://www.dsw.cz)



Mobilní a bezdrátové technologie  
 říjen 2008  
[www.mobilewireless.cz](http://www.mobilewireless.cz)

Pořadatel:  
**EXPONET**



WI-FI SKYPE TELEFON LINKSYS WIRELESS-G PHONE FOR SKYPE		USB SKYPE TELEFON SKYPE LOGITECH CORDLESS INTERNET HANDSET VOIP	
			
<b>HODNOCENÍ</b>	■■■■■	<b>HODNOCENÍ</b>	■■■■■
INFO/ZAPŮJČIL	www.linksys.com	INFO/ZAPŮJČIL	www.logitech.com
CENA VČ. DPH	<b>3 500 Kč</b>	CENA VČ. DPH	<b>2 230 Kč</b>
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý	POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý
<b>TECHNICKÁ DATA</b>		<b>TECHNICKÁ DATA</b>	
Wi-Fi	802.11b/g	Rozhraní	USB
Displej	1,8", 128 x 160, 65 000 barev	Komunikační frekvence	1880 – 1900 MHz
Rozměry	45 x 118 x 20 mm	Operační systémy	Windows 2k/XP
Hmotnost	94 g	Rozměry	133 x 45 x 25 mm

**I Linksys následoval ostatní výrobce** a představil svůj Skype telefon, který funguje nezávisle na počítači a nese označení „Skype Certified“.

Skype používá krásné heslo: Celý svět může telefonovat zadarmo. Omezení s tím spojená jsou však velmi nepříjemná – k telefonování je třeba mít zapnutý počítač, jste limitováni kabelem sluchátek a hovor nebývá příliš kvalitní. Řešením je pořízení Wi-Fi Skype telefonu, který se připojí do Wi-Fi sítě a je zcela nezávislý na počítači. Počítač může být vypnutý, přesto jste neustále on-line.

Telefon Linksys velmi připomíná řešení, která jsme již testovali, například Netgear Skype Phone. Jak po hardwarové, tak po softwarové stránce jsou si telefony velmi podobné.

Provedení telefonu je výborné. Použitý plast à la iPod je kvalitní, slícování ukázkové. Jen na zadní straně přístroje se odlepovala nálepka Linksys, proto doporučujeme její odstranění. K napájení slouží mini USB konektor, díky čemuž dobijete telefon nejen z nabíječky, ale také z počítače nebo z notebooku. Dodávaná baterie s kapacitou 900 mAh udrží telefon při životě asi tři dny. Ani delší hovory baterii rychle nevymačkají a telefon se kupodivu ani příliš nezahřívá.

Software telefonu sice není v češtině, jeho ovládání je však velmi jednoduché. Stačí vyplnit přihlašovací údaje do Skypu, zvolit preferovanou Wi-Fi síť – a pak se již nemusíte o nic starat. Konfigurace Wi-Fi nabízí šifrování WEP, WPA i WPA2. Výhodou je, že lze nastavit více preferovaných sítí a telefon si pak sám vybírá. Užitečná je funkce Auto-connect, která automaticky obnovuje připojení k Wi-Fi v případě výpadku.

Kvalita hovoru je špičková. Reprodukter nešumí, mikrofon je citlivý tak akorát, nenarazíte na přeslechy nebo ozvěny.

Telefon plně nahradí softwarovou aplikaci, dvě funkce však chybí. První je posílání zpráv – z telefonu ani na telefon zprávu zkrátka nepošlete. Horší je však absence videohovorů. Kdo si zvykl na komfortní videohovory, bude je muset oželeť.

**SHRNUTÍ:** Až na vyšší cenu není Linksysu co vytknout. Kdo chce telefonovat přes Skype, pro toho je tento telefon skvělou volbou. Zamrzí jen absence videohovorů.

**ALTERNATIVA:** Netgear Skype Phone.

Vratislav Klega ■

**Zvukových zařízení určených pro Skype** je opravdu velké množství, vždyť jen v tomto čísle představujeme dvě. Oblíbené jsou Wi-Fi telefony, které pracují nezávisle na počítači. I zařízení připojená k USB však mají svůj význam, obzvláště jsou-li tak povedená jako tento telefon od Logitechu.

Koncepce zařízení je jasná a jednoduchá: k počítači připojíte USB komunikační jednotku a ta se spojí se sluchátkem. „Ručka“ je samozřejmě bezdrátová – má externí napájecí stanici. Sluchátko tedy není nijak připojené k počítači, ostatně nemá ani rozhraní, kterým by se k PC připojilo. S jednotkou připojenou k počítači komunikuje na frekvenci 1880 – 1900 MHz, na které fungují telefony DECT. Má to tu výhodu, že toto pásmo je zcela čisté a nezařušené, a dosah telefonu je tedy výborný.

S telefonem se dodává CD s aplikací, která se integruje do Skypu a která automaticky zvolí sluchátko jako výchozí zařízení pro telefonování. Sluchátko je certifikováno pro Skype, dokáže si tedy načíst kontakty. Má dokonce paměť pro vlastní kontakty – to využijete se službou Skype-out, když budete Logitech používat místo pevné linky. Hovor tedy provádíte přímo ze sluchátka; při vytáčení se na obrazovce počítače automaticky otevírá Skype a vše vypadá, jako když telefonujete přes běžná sluchátka s mikrofonem. Výhodou tohoto řešení je to, že nepřicházíte o funkce, jako je videotelefonování a posílání zpráv, zároveň jste však plně mobilní. Hovor je samozřejmě možné přijmout jen stisknutím zeleného tlačítka na sluchátku.

O napájení se starají dva akumulátory AAA, které udrží zařízení v pohotovosti asi 5 dnů. Komunikační technologie DECT akumulátory příliš „neždímá“.

Kvalita hovoru je na dobré úrovni, v porovnání s Wi-Fi telefonem Linksys je však mírně horší.

**SHRNUTÍ:** Jelikož mám počítač zapnutý prakticky nestále, Logitech mi zcela vyhovoval a mohu doporučit jeho nákup. Nepřijdete o nejnovější služby, jako je videotelefonování, protože zařízení slouží vlastně jen jako sluchátko a mikrofon. Pokud vám však počítač stále neběží, je vhodnější sáhnout po Wi-Fi telefonu.

**ALTERNATIVA:** USB telefon P8D.

Vratislav Klega ■

MOBIL S GPS  
NOKIA 6110 NAVIGATOR



**HODNOCENÍ**

INFO/ZAPŮJČIL

CENA VČ. DPH

POMĚR CENA/VÝKON



www.nokia.cz

**13 000 Kč**

velmi dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

Technologie	GSM, GPS, UMTS, HSDPA, EDGE, GPRS, Bluetooth
Displej	aktivní, 240 x 320 bodů, 16 milionů barev
Operační systém	Symbian S60
Paměťová karta	microSD
Rozměry	101 x 49 x 20 mm
Hmotnost	125 g

**Společnost Nokia se již brzy chystá vtrhnout na trh s navigacemi a zařízení Nokia 6110 Navigator (takový je celý název telefonu) je jakýmsi předskokanem.**

Jedná se o běžný mobilní telefon s operačním systémem Symbian, který má však integrovanou GPS a současně obsahuje mapu Route 66.

Vysouvací konstrukce telefonu nás příliš nepřesvědčila. Zpracování mělo své nedostatky a domníváme se, že elegantní vystřelování po pár měsících už tak dobře fungovat nebude. Ani zadní kryt baterie neměl dokonalé slícování a časem zřejmě bude nutné jej podkládat papírkem.

Co se telefonu týče, nic vás nepřekvapí. Symbian není z hlediska ovládání právě jednoduchý, menu jsou složitá a najít tu správnou položku může někdy trvat dlouho. Značným ulehčením je však hlasové ovládání: stačí podržet tlačítko, vyslovit příkaz – a telefon jej provede. Funkce funguje velmi spolehlivě a je v praxi dobře použitelná. Opačná funkce, tedy čtení zpráv, je v telefonu také přítomna, jedná se však o velmi špatnou beta verzi. Čtení v češtině chybí úplně a čtení anglického textu bylo doslova příšerné. Skvělý nápad, ale špatné provedení – zde má Nokia co dohánět. Telefonování je bezchybné, kvalita hovoru dokonalá.

GPS je umístěna v horní části přístroje. Její velkou nevýhodou je prvotní nalezení signálu – zatímco u testů samotných GPS se jednalo maximálně o desítky sekund, Nokii trvalo nalezení signálu i několik minut. V hustší zástavbě nebyl telefon schopen signál najít vůbec! Software Route 66 nebyl vůbec špatný. Mapy byly velmi přesné, vynikající byl i velmi bohatý seznam zájmových míst (POI). Navíc bylo možné vyhledávat zcela fulltextově – ulice, města, obchody, muzea, čerpací stanice –, což bylo velmi praktické. Navigace obsahuje i pěší mod, který jsme párkrát využili; v cizím městě je to velmi praktická věc! Přijatelná byla i výdrž baterie – není problém používat navigaci celý den a až večer připojit nabíječku.

Datová výbava je téměř dokonalá – nechybí rychlá data HSDPA, ani rozšířené EDGE. U telefonů této třídy bychom však očekávali Wi-Fi.

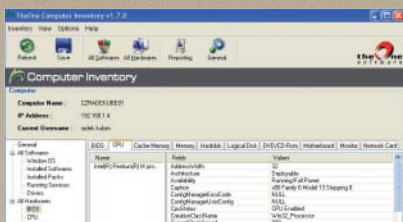
**SHRNUTÍ:** Nokia Navigator je velmi vydařený mobil. GPS lze využít jak v autě, tak při turistických procházkách. Hodně funkcí je sice inovativních, nejsou však příliš odladěné. Doporučujeme tedy posečkat buď na novější firmwary, nebo na další verze navigátorů, které Nokia vydá co nevidět.

**ALTERNATIVA:** Velmi zajímavou alternativou je O2 XDA. Oba telefony spoléhají na operační systém – Nokia na Symbian, XDA na Windows Mobile. Ve výbavě nechybí GPS, XDA má navíc Wi-Fi a dotykovou obrazovku.

Vratislav Klega ■

PŘEHLED O HW A SW V PC

COMPUTER INVENTORY 1.7.0



HODNOCENÍ



INFO [www.theonesoftware.com](http://www.theonesoftware.com)  
 VELIKOST SOUBORU cca 3,4 MB  
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/Vista  
 CENA **freeware**  
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

TUNING WINDOWS

ASHAMPOO POWERUP XP PLATINUM 1.1



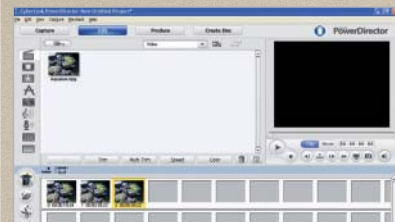
HODNOCENÍ



INFO [www.ashampoo.com](http://www.ashampoo.com)  
 VELIKOST SOUBORU cca 7,5 MB  
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP  
 CENA **freeware**  
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

STŘIH VIDEO

CYBERLINK POWERDIRECTOR 6



HODNOCENÍ



INFO [www.cyberlink.com](http://www.cyberlink.com)  
 VELIKOST SOUBORU cca 198 MB  
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/Vista  
 CENA **2 255 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

**Znáť podrobné informace** o hardwaru a softwaru instalovaném v počítači se v každém případě vyplatí. Hardwarové komponenty vyžadují ke správné funkci ovladače, které se bez znalosti přesné specifikace zařízení shánějí jen těžko, podrobné údaje o instalovaném softwaru vám zase přijdou vhod při aktualizaci Windows i dalších programů. Z mnoha aplikací, které tyto informace poskytují, se podíváme na program Computer Inventory.

Při prvním spuštění program chvíli analyzuje váš počítač, hned poté však máte k dispozici jednak souhrnný přehled o konfiguraci systému (operační systém, procesor, velikost operační paměti a pevných disků, typy síťových adaptérů, IP adresa v síti atd.), jednak podkategorie obsahující kompletní přehled hardwarového a softwarového vybavení počítače.

Computer Inventory umí zjistit detailní informace o instalované verzi Windows, o veškerém softwaru, aktualizacích operačního systému i dalších aplikací, o běžících službách a ovladačích. Zevrubně analýze neujde ani váš BIOS, procesor, operační paměť, pevný disk, DVD mechanika, základní deska, monitor, síťové adaptéry, grafická karta a všechna další zařízení. Které hardwarové komponenty budou v přehledu zobrazeny, to lze vybrat v nastavení programu. Computer Inventory umí vytvářet přehledné reporty.

**SHRNUTÍ:** Computer Inventory poskytuje dostatečný přehled o hardwarové a softwarové konfiguraci počítače, konkurenční programy však přidávají navíc třeba i různé výkonostní testy.

**ALTERNATIVA:** Podrobné informace o softwarové a hardwarové výbavě počítače umí zjistit například programy Auslogics System Information nebo SysJewel. *Radek Kubeš*

**Další zajímavou aplikací**, kterou společnost Ashampoo uvolnila k volnému užití, je Ashampoo PowerUp XP Platinum, nástroj na úpravu vlastností a funkcí operačních systémů Windows 2000, XP a 2003.

Ashampoo PowerUp XP vyžaduje po instalaci restart počítače a pro neomezené použití bezplatnou registraci. Aplikace se poté spouští automaticky se startem operačního systému a její funkce vyvoláte kliknutím na ikonu v oznamovací oblasti. Ovládání Ashampoo PowerUp XP je velmi snadné, u každé položky je k dispozici stručná nápověda popisující její funkci.

Funkce aplikace Ashampoo PowerUp XP jsou rozděleny do několika kategorií a zahrnují například změnu vzhledu a ikon operačního systému, nastavení pracovní plochy, úpravu parametrů bootování, skrývání vybraných diskových jednotek a funkcí v ovládacích panelech (v zájmu vyššího zabezpečení počítače před neoprávněnými zásahy), zvýšení zabezpečení Internet Exploreru nebo optimalizaci internetového připojení.

Ashampoo PowerUp XP umožňuje uložit několik profilů nastavení a obsahuje i průvodce optimalizací systému, který analyzuje počítač a nabídne kroky k jeho zrychlení. Neoprávněné změně nastavení počítače zabrání ochrana administrátorským heslem.

**SHRNUTÍ:** Bohatá sada funkcí Ashampoo PowerUp XP vám umožní nastavit si Windows podle vaší potřeby, pomůže vám vylepšit úroveň zabezpečení systému a může také zvýšit rychlost počítače.

**ALTERNATIVA:** Programů pro úpravu vlastností a vylepšení operačního systému Windows existuje velmi mnoho, doporučujeme vám například plnou verzi skvělé aplikace TuneUp Utilities ze srpnového Chip DVD. *Radek Kubeš*

**Zatímco profesionálové používají** ke střihu a úpravám filmů aplikace jako Adobe Premiere, ve kterých mají pod kontrolou každé okénko videa, pro běžné uživatele, kteří si jen chtějí upravit video z dovolené a vypálit jej na DVD, jsou k dispozici podstatně jednodušší programy. Právě možnost rychlé úpravy videí prostřednictvím několika kliknutí myši je hlavní předností programu CyberLink PowerDirector 6.

Série průvodců provede i úplné začátečníky jednotlivými kroky produkce vlastního filmu, uživatelé však nemají mnoho možností, jak do výsledku zasahovat. Připraveny jsou nástroje na automatické úpravy méně kvalitního materiálu (rozmazané či roztřesené záběry, vyvážení bílé a ostatních barev, špatné osvětlení atd.), na úpravy titulků, na vkládání přechodových efektů, efektu „obraz v obraze“ nebo různých filtrů. Kromě úprav samotného filmu vám CyberLink PowerDirector nabídne také pomoc při tvorbě menu pro vaše nové DVD.

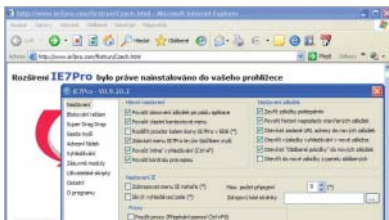
Při exportu filmu máte na výběr mezi vypálením na DVD, uploadem videa na server YouTube a výstupem ve formátu pro přehrávání v iPodu nebo PSP. Film můžete také nahrát zpět do kamery a tu použít jako přehrávač.

CyberLink PowerDirector můžete bezplatně testovat po dobu 30 dní, omezeny jsou však některé funkce a do videa je vkládán vodoznak.

**SHRNUTÍ:** CyberLink PowerDirector je šikovná a značně automatizovaná aplikace, určená však spíše amatérským uživatelům, kteří nechťejí úpravami a střihem domácího videa strávit příliš mnoho času.

**ALTERNATIVA:** Dobrou alternativou je například Pinnacle Studio 11 nebo Ulead Video Studio 11. *Radek Kubeš*

## IE7 PRO 0.9.20



## ISOPUZZLE 1.5



## HODNOCENÍ



INFO [www.ie7pro.com](http://www.ie7pro.com)  
 VELIKOST SOUBORU cca 1,3 MB  
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win NT/2k/XP/2003/Vista  
 CENA **freeware**  
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

## HODNOCENÍ



INFO [www.geocities.com/marsoupilamis](http://www.geocities.com/marsoupilamis)  
 VELIKOST SOUBORU cca 0,9 MB  
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 9x/2k/XP/Vista  
 CENA **freeware**  
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

**Internetový prohlížeč** Internet Explorer (IE) až do nedávno uvedené verze 7 ve funkční výbavě a zabezpečení proti útokům z internetu značně zaostával za konkurencí v podobě prohlížečů Opera a Mozilla Firefox. Verze 7 sice mnohé napravila, přesto je ještě hodně co zlepšovat. Pomůže v tom i sada doplňků IE7Pro.

Instalace doplňku IE7Pro se v prohlížeči IE projeví přidáním další ikony do hlavního menu a stavového řádku. Prostřednictvím této ikony můžete vyvolat nastavení nových doplňků. Funkce IE7Pro nabízí například ovládání prohlížeče pomocí gest myši, blokování reklam a Flash animací, vylepšené vyhledávání na stránkách, podobné tomu ve Firefoxu, funkci Super Drag & Drop pro rychlé otevírání odkazů a ukládání obsahu stránek, obnovu otevřených stránek po pádu aplikace, znovunáctění obsahu naposledy zavřených záložek, kontrolu pravopisu nebo automatické vyplňování webových formulářů. Kontrola pravopisu, vhodná například pro webové freemaily, spolupracuje se slovníky kancelářského balíku OpenOffice.org, lze proto snadno doinstalovat kontrolu češtiny i dalších jazyků. Podporovány jsou také uživatelské skripty pro usnadnění práce s internetem a instalace dalších doplňků podle potřeb uživatele.

**SHRNUTÍ:** Užitečné doplňky z IE7Pro rozšiřují nejen zabezpečení, ale i funkční výbavu a zvyšují pohodlí při ovládání prohlížeče. V rozporu s názvem programu lze rozšiřující funkce použít i pro IE ve verzi 6

**ALTERNATIVA:** Většinu z funkcí, které do IE přidává IE7Pro, najdete již v základní instalaci Firefoxu. Chcete-li se však držet IE, zkuste třeba prohlížeč Maxthon, který využívá jeho jádro a nabízí mnoho doplňkových funkcí. *Radek Kubeš*

**Přestože oproti již skoro zapomenutým** disketám je spolehlivost optických médií značná, jsou i CD a DVD náchylná na mechanické poškození či opotřebení. Rozhodně však není nutné házet hned nečitelné CD či DVD do koše a truchlit nad ztracenými daty – existují totiž programy, které mohou mnohé zachránit.

Aplikace IsoPuzzle je primárně určena k vytváření ISO obrazů CD a DVD, které je pak možné vypálit pomocí běžných vypalovacích aplikací. V prvním kole čtení program přeskakuje nečitelné sektory, vyplní jejich místo na pevném disku náhradními daty a poškozené místo označí. Následně přeskočí program několik dalších sektorů, pokračuje v přenosu dat až do konce média (není-li opět přerušeno nečitelnou oblastí). K nečitelným sektorům se IsoPuzzle vrátí a opakuje jejich čtení až do vypršení nastaveného časového limitu. Tímto postupem samozřejmě není zaručeno, že získáte nepoškozený obraz CD nebo DVD. S pokusy ale můžete pokračovat dál. Jako první se nabízí použití pro načtení disku další mechaniku, která může být v některých problémových partiích úspěšnější. Naděje na úspěch se zvyšuje také v případě, že máte dvě záložní média, která jsou poškozena na různých místech. IsoPuzzle zvládne spojit čitelná data z obou kopií.

**SHRNUTÍ:** Použití programu IsoPuzzle neznámá automaticky záchranu dat z nečitelných disků, mnohé závisí také na použité čtecí mechanice a samozřejmě i rozsahu poškození. Avšak s ohledem na to, že je IsoPuzzle k dispozici zdarma, není důvod jej nevyzkoušet.

**ALTERNATIVA:** O záchranu dat z poškozených CD a DVD se můžete pokusit také pomocí programů IsoBuster, CDRoller nebo AnyReader. *Radek Kubeš*

ŠIKOVNÝ ZÁLOHOVAČ

PARAGON DRIVE BACKUP 8.51 PERSONAL EDITION



HODNOCENÍ



INFO [www.drive-backup.com](http://www.drive-backup.com)  
 VELIKOST SOUBORU cca 25,8 MB  
 OPERAČNÍ SYSTÉM Windows 9x/2k/XP/Vista/P  
 CENA **1 347 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

STŘIH VIDEO V HD

PINNACLE STUDIO PLUS 11



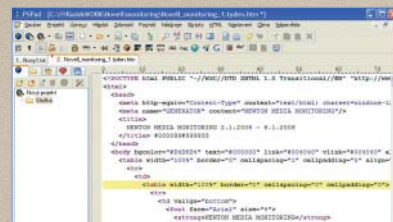
HODNOCENÍ



INFO [www.pinnaclesys.com](http://www.pinnaclesys.com)  
 VELIKOST SOUBORU cca 380,8 MB  
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win XP/Vista  
 CENA **1 963 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

POZNÁMKOVÝ BLOK JINAK

PSPAD 4.5.2



HODNOCENÍ



INFO [www.pspad.com](http://www.pspad.com)  
 VELIKOST SOUBORU cca 2,9 MB  
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 9x/2k/XP  
 CENA **freeware**  
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

**Program Paragon Drive Backup** jste již dříve mohli najít v plné verzi na Chip DVD. Připomeňme tedy jen to, že se jedná o aplikaci zálohující celé pevné disky i jejich sekce včetně instalace operačního systému, aplikací a ovladačů tak, aby bylo v případě havárie možné rychle obnovit obsah disku a uvést systém do naprosto stejného stavu jako před havárií. Podívejme se tedy, co nabízí nejnovější verze Paragon Drive Backup 8.51, určená pro domácí uživatele.

Nutností je rozšíření okruhu podporovaných operačních systémů o nová Windows Vista, drobným vylepšením je automatické vypínání počítače po provedení zálohy. Užitečné novinky najdete mezi funkcemi pro zálohování. Jde především o možnost šifrování zálohy a její uzamčení heslem. Speciální oddíl na disku se zálohou již není možné omylem přepsat a lze z něj systém i nastartovat, jestliže to běžnou cestou není možné. Nevýhodou je, že při tomto postupu dojde k přepsání tzv. Master Boot Record, což může způsobit problémy při dalším spuštění počítače. Tomu se lze však vyhnout, a to vytvořením bootovacího CD či DVD a nouzovým spuštěním systému pomocí tohoto disku.

Zkušební verzi programu můžete bez omezení funkcí používat 30 dní. Podstatně více zajímavých funkcí najdete ve verzi Professional Edition za přibližně dvojnásobnou cenu.

**SHRNUTÍ:** Paragon Drive Backup 8.51 Personal je dobře vybavený nástroj na zálohování disků a obnovu systému, který se vyznačuje snadným ovládním. Nepotřebujete-li podporu Visty, oproti plné verzi z Chip DVD nenabízí nová verze nic zásadního.

**ALTERNATIVA:** Lépe vybavenou, i když trochu dražší alternativou s podporou RAID je například Perfect Image 11. *Radek Kubeš*

**Společnost Pinnacle nabízí** dlouhodobě velmi kvalitní software pro střih a úpravy videa. Stejně je tomu i v případě nejnovější verze Pinnacle Studia.

Hlavní novinkou aktuální verze je kompletní podpora práce s videem ve vysokém rozlišení (HD) až po jeho vypálení na běžné DVD médium s možností přehrávání v HD přehrávačích. K využití kamery s vysokým rozlišením nemusíte tedy nutně vlastnit HD-DVD nebo Blu-ray vypalovačku. Nové Pinnacle Studio si navíc poradí i s moderním formátem AVCHD, který ve svých videokamerách zavádí například Sony nebo Panasonic. V každém případě však počítejte s tím, že práce s HD videem vyžaduje značně výkonný hardware.

Z dalších inovací jmenujme například automatický nástroj na práci s hudební stopou filmu, funkce pro snazší publikování videí na internetových stránkách a serverech, širokou škálu formátů pro export a přepracované uživatelské rozhraní, vhodné pro dnes velmi populární širokoúhlé displeje. Podpora Windows Vista je v současné době už samozřejmostí.

Pinnacle Studio je k dispozici ve třech různých vybavených verzích, práce s videem ve vysokém rozlišení je nabízena od verze Plus. Nejvyšší (a také nejdražší) verze Ultimate obsahuje navíc podporu prostorového zvuku a klíčování přes zelené pozadí.

**SHRNUTÍ:** Pinnacle Studio 11 přidává i v nové verzi slušnou dávku funkcí a nástrojů, přitom si však zachovává přehlednost a snadné ovládní.

**ALTERNATIVA:** Při výběru programu pro střih a úpravy domácího videa zahrňte do užšího výběru i CyberLink PowerDirector, Adobe Premiere Elements nebo Ulead VideoStudio... *Radek Kubeš*

**PSPad je skvěle vybavený editor** souborů obsahujících tzv. čistý text. To mohou být nejen soubory typu TXT, ale i HTML stránky nebo soubory obsahující zdrojový kód v různých programovacích jazycích.

Při běžné práci s textovými soubory oceníte například možnost práce pomocí záložek, ve kterých můžete mít otevřeno více dokumentů zároveň, zalamování řádků, počítání řádek i znaků a – po doinstalování doplňku – i kontrolu české gramatiky.

Svoji sílu ukáže PSPad programátorům v různých programovacích jazycích a především pak tvůrcům webů, kteří se striktně drží psaní zdrojového kódu v textovém editoru a pohrdají různými specializovanými aplikacemi. PSPad těmto uživatelům nabízí například zvýrazňování syntaxe různých jazyků, automatické formátování kódu pro lepší přehlednost, generování tzv. slepého textu, automatické dokončování často používaných výrazů, makra pro provádění opakujících se operací s textem, šablony pro opakované části kódu, ASCII tabulku pro vkládání speciálních znaků, tabulku barev nebo validaci HTML kódu a jeho převod do CSS, XHTML a XML. Dalšími funkcemi lze PSPad obohatit prostřednictvím instalace různých doplňků, například CSS editoru TopStyle Lite, nebo skriptů na zrychlení psaní zdrojového kódu pomocí klávesových zkratk.

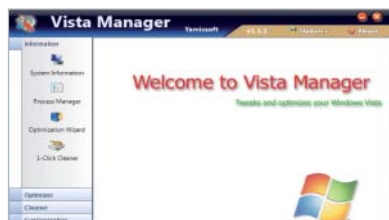
**SHRNUTÍ:** Původem český program PSPad si svoji popularitu u nás i ve světě nepochybně zaslouží. Svoji bohatou výbavou a skvělou ovladatelností uspokojí běžné uživatele i programátory.

**ALTERNATIVA:** Slabou náhražkou pro editaci TXT souborů je Poznámkový blok, součást instalace Windows, alternativou pro HTML je například Golden HTML Editor a mnoho dalších. *Radek Kubeš*

## VIRTUAL CD V9



## VISTA MANAGER 1.1.5



## HODNOCENÍ



INFO [www.virtualcd-online.com](http://www.virtualcd-online.com)  
 VELIKOST SOUBORU cca 1,6 MB  
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/Vista  
 CENA **39,95 eura**  
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

## HODNOCENÍ



INFO [www.yamicsoft.com](http://www.yamicsoft.com)  
 VELIKOST SOUBORU cca 5 MB  
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win Vista  
 CENA **39,95 USD**  
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

**Při práci s počítačem** nebo při hraní her se často nevyhnete používání originálních CD či DVD kvůli opakovanému načítání dat nebo různým protikopírovacím ochrannám. Kromě ztráty času při hledání, výměně a načítání dat z disků dochází také ke zbytečnému opotřebení originálních médií. Řešení spočívá ve vytvoření virtuálních disků – identických kopií CD a DVD uložených na pevném disku počítače. Právě k tomu slouží aplikace Virtual CD.

Program Virtual CD uchovává přesné kopie CD a DVD na pevném disku v komprimované podobě a vždy připravené k rychlému načtení potřebných dat. Virtuální disky ale nemusíte používat jen na svém počítači. Virtual CD umí přenést kopie na USB flash disk či jiné přenosné médium, společně s programem potřebným k načtení dat, a spouštět virtuální disky na kterémkoliv počítači. Virtual CD obsahuje také funkci pro vytváření spouštěcích skriptů k jednotlivým virtuálním diskům. Po „vlození“ virtuálního média se pomocí skriptů mohou spouštět různé související aplikace nebo služby. Virtuální disky je možné také porovnávat mezi sebou a s originálem a také vypalovat na CD a DVD.

Při instalaci si můžete zvolit mezi třemi úrovněmi vybavení aplikace, především podle přibližného počtu virtuálních disků, které se chystáte používat. Ve všech případech je ovládání Virtual CD velmi snadné a přehledné.

**SHRNUTÍ:** Díky vytváření identických kopií CD a DVD a bohaté nabídce dalších funkcí je Virtual CD jedním z nejlepších programů svého druhu.

**ALTERNATIVA:** Poněkud omezenější funkce, zato ovšem zdarma nabízí aplikace Daemon Tools. Radek Kubeš ■

**Krátce po uvedení nejnovějšího** operačního systému od Microsoftu se doslova vyrojily různé doplňky a nástroje pro Windows Vista. Do této skupiny softwaru patří i nástroje na úpravu a vyladění vlastností operačního systému, jako je Vista Manager.

Pomocí více než tří desítek užitečných nástrojů zrychlíte svůj nový operační systém a udržíte Windows Vista v perfektní kondici. Funkce z nabídky Information vám podají detailní informace o hardwarovém vybavení vašeho počítače, běžících procesech a službách. Nabídka Optimizer obsahuje nástroje na zrychlení startu i vypínání systému a zvýšení výkonu hardwaru. Zbytečných či duplicitních souborů a neplatných záznamů v registru se zbavíte pomocí čistících nástrojů z menu Cleaner, kde rovněž najdete nástroj na defragmentaci registru. Úpravu bootovacího menu, kontextové nabídky, pracovní plochy i panelů nástrojů podle svých představ provedete v nabídce Customization. Vista Manager umí také vylepšit zabezpečení operačního systému, a to pomocí zaheslování přístupu k diskovým jednotkám, odstranění pozůstatků po práci uživatele, šifrování souborů a dalších nástrojů z nabídky Security. Nastavení prohlížeče Internet Explorer a parametry internetového připojení řeší nabídka Network.

Aplikace Vista Manager je připravena spolupracovat s 32- i 64bitovými Windows Vista, bez omezení funkcí ji můžete testovat 15 dní.

**SHRNUTÍ:** Vista Manager je určitě dobrá volba pro uživatele Windows Vista, kteří si rádi přizpůsobí operační systém svým potřebám.

**ALTERNATIVA:** Ladicích nástrojů pro Windows Vista zatím mnoho neexistuje, jedním za mála je například freeware TweakVI 1.0 Basic. Radek Kubeš ■