

# Nové produkty v testu

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



V současné době nejvýkonnější grafická karta na trhu se jmenuje Sapphire Radeon HD4870 X2 ▶ **str. 77**. LG Super Multi Blue BE06 je externí optická mechanika, s kterou se můžete pustit i na disky Blu-ray ▶ **str. 78**. Současná vlajková loď společnosti nVidia má název 280GTX. Námí testovaná karta MSI N280GTX má více méně referenční podobu ▶ **str. 79**. Toshiba Portégé M800-107 je malý šikvový notebook, který dokáže prostřednictvím rozhraní USB napájet periferie i po přepnutí do režimu spánku ▶ **str. 80**. Velmi rychlé černobílé laserové multifunkční zařízení s řadou užitečných funkcí se jmenuje Xerox Phaser 3635 MFP ▶ **str. 80**. Dvoupásmový Wi-Fi router D-Link nabízí vysokou rychlost a velký stavový displej ▶ **str. 82**.

CloneDVD klame svým názvem – sice se jedná o nástroj na kopírování DVD, přesto nemá nic společného se slavným CloneDVD od společnosti SlySoft ▶ **str. 86**. EASEUS Partition Manager identifikuje disky připojené k počítači (včetně stavu zaplnění daty) a umožní na nich vytvářet primární a logické oddíly ▶ **str. 87**. Ekonomický systém Pohoda je určen pro menší nebo středně velké firmy i pro živnostníky, bez ohledu na to, v jakém oboru podnikají ▶ **str. 88**. Vedle nástrojů na zabezpečení počítačů má Webroot ve svém portfoliu i firewall na ochranu PC před útoky ze sítě. Webroot Desktop Firewall automaticky přepíná nastavení podle toho, v jaké síti aktuálně pracujete (doma, v práci, v otevřené Wi-Fi síti atd.) ▶ **str. 89**.

## Obsah

### HARDWARE

#### 77 Ultrapřenosný notebook

Asus Eee PC 1000H

#### Grafická karta

Sapphire Radeon HD4870 X2

#### 78 Barevná laserová tiskárna

Konica Minolta magicolor 4650DN

#### Externí blu-ray vypalovačka LG BE06

#### Bezdrátový set

Microsoft Wireless Laser Desktop 3000

#### 79 Grafická karta MSI N280GTX

#### 80 Osobní PC Lynx MS Student VP7

Notebook Toshiba Portégé M800-107

#### Černobílá multifunkce

XeroxPhaser 3635 MFP

### KOMUNIKACE

#### 82 Telefon od U-fonu Aiji AM-110

#### Bezdrátový hudební set

Logitech Squeezebox Boom

#### Dvoupásmový Wi-Fi router

D-Link DIR-855

#### 84 PDA HTC Touch Pro

Mobilní telefon Nokia 6220 Classic

Telefon v hodinkách Cellwatch M500

### SOFTWARE

#### 86 Optimalizace výkonu PC

Ashampoo Core Tuner 1.01

Kopírování DVD CloneDVD 4.2.5.0

Správa ovladačů DriverMax 4.4

#### 87 Správa pevných disků

EASEUS Partition Manager 1.6.4

Personal Free Edition

#### Správa hesel

X-Lizard Password Manager 1.5

#### 88 Zálohování dat

O&O DiskImage 3 Express

#### Zpracování fotografií

Google Picasa 3 beta

Ekonomický systém Pohoda 2009

#### 89 Digitální fotografie

Zoner Photo Studio 11

#### Zabezpečení PC

Webroot Desktop Firewall

## INFO

### Jak Chip hodnotí

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

#### HODNOCENÍ KVALITY

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

#### HODNOCENÍ POMĚRU CENA/VÝKON

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

V Chip top 10 žebříčkách na straně 90 najdete srovnání nejlepších hardwarových produktů v jednotlivých kategoriích.

## ULTRAPŘENOSNÝ NOTEBOOK

## ASUS EEE PC 1000H



## HODNOCENÍ:



INFO [www.asus.cz](http://www.asus.cz)  
 CENA VČ. DPH **10 900 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

## TECHNICKÁ DATA

CPU/RAM	Intel Atom N270/1 600 MHz/1 024 MB DDR2
Displej/rozlišení	TFT/10,1"/1 024 × 600/matný
Pevný disk	ST980811AS/80 GB/34 173 KB/s/15,9 ms
Rozhraní	3× USB 2.0, D-Sub, Wi-Fi, Bluetooth, čtečka karet, webcam
Rozměry/hmotnost	267 × 191 × 29/1 446 g
Akumulátor/výdrž	Li-Ion/6 600 mAh/7,4 V / 5:57 h

## GRAFICKÁ KARTA

## SAPPHIRE RADEON HD4870 X2



## HODNOCENÍ:



INFO [www.sapphiretech.com](http://www.sapphiretech.com)  
 CENA VČ. DPH **cca 11 900 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

## TECHNICKÁ DATA

Grafický čip/frekvence	2× RV770/750 MHz
Paměť (typ/kapacita/frekvence)	GDDR5/2× 1 024 MB/1 800 MHz
Rozhraní/napájení	PCI Express ×16 2.0/6×+8×
Výstupy	2× DVI-I, Video Out
Hlučnost (2D/3D)	3,4/3,7 sonu
3D MarkVantage/3Dmark06	14 185/16 061 bodů

**PŘÍSTROJE ASUS EEE PC** odstartovaly před rokem netbookovou mánii. Měli jsme možnost vyzkoušet si nejprve model se 7" displejem, poté s 9" displejem a nyní se můžeme podívat na Eee PC 1000H s 10" displejem. Námí testovaný model se v zahraničí prodává s Linuxem, u nás zatím Linux pro modely 901 a 1000 – i přes tvrzení výrobce, že se na něm pracuje – v nabídce není. Testovali jsme tedy pod Windows XP. Zkoušený model disponuje diskem s kapacitou 80 GB, verze s Windows XP v obchodech jsou vybaveny 160GB verzí. Výkon procesoru a integrované grafiky je stejný jako u všech zatím testovaných netbooků, rozdíl jsou zde marginální (v benchmarku Cinema R10 je to 840 bodů, 3D Mark 2003 ukazuje 714 bodů). Nejzajímavější je na tomto notebooku velká klávesnice s tlačítky o rozměru 16 × 16 mm (model 901 má tlačítka o rozměru 14 × 12 mm) a 10,1" displej s rozlišením 1 024 × 600 bodů. Větší displej se stejným rozlišením nabízí lepší čitelnost textu a větší ikony. Naprosto skvělá je výdrž akumulátoru, která u Eee PC 1000H dosahuje šesti hodin. Zatím jsme se u netbooků setkávali ve standardu s akumulátorem 2 200 mAh, jehož výdrž lehce přes dvě hodiny je u ultrapřenosných notebooků disqualifikující. ☒

MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ► Výkon shodný s ostatními netbooky, ale dlouhá výdrž na akumulátory. Velký displej a velká klávesnice zpřijemňují práci, vyžádaly si však o něco větší rozměry a vyšší hmotnost. Přesto je to zatím nejlepší netbook, který jsme testovali.

**ALTERNATIVA** ► Mivvy M310 se stejným displejem, ale kratší výdrží akumulátorů. Z menších netbooků pak Asus Eee 901 a Acer Aspire One.

**NEJRYCHLEJŠÍ GRAFICKÉ KARTY** současnosti nejsou označeny ATI Radeon HD4870 X2. Výkon této grafické karty je cca o 13 procent vyšší než výkon karty MSI GTX280, kterou v tomto čísle rovněž recenzujeme. Velmi podrobné informace o rozdílech mezi oběma čipy a o dalších technologických odlišnostech mezi high-endovými kartami AMD/ATI a nVidia naleznete v tomto čísle na str. 64. Vraťme se však k samotné kartě. Sapphire ke kartě přidává i námi používaný benchmark 3Dmark Vantage a dále CyberLink DVD Suite a PowerDVD. Hardwarová výbava obsahuje dva napájecí adaptéry, CrossFire bridge, adaptér S-Video-RCA, komponentový výstup, DVI-D-Sub a DVI-HDMI adaptér. Spotřeba karty za plného provozu činí cca 310 W. Obě karty jsme testovali na shodné sestavě s procesorem Intel E8500, diskem WD Velociraptor, 2GB DDR3 Kingston HyperX a základní deskou MSI X48 Platinum. Grafika následuje referenční design, k chlazení nepoužívá heatpipy, ale klasické chladiče, a není tedy určena pro výrazné přetaktování. Ve hře Crysis (1 280 × 1 024, 4x AA, 16x AF) jsme naměřili 55 fps, Unreal Tournament III (1 920 × 1 200) vykázal 197 fps, World in Conflict (1 920 × 1 200) 81 fps a Company of Heroes (1 920 × 1 200, 4x AA, 16x AF) 70 fps. V testu 3Dmark Vantage karta dosáhla hodnocení 14 185 bodů. ☒

MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ► Momentálně nejvýkonnější, ale také nejdražší a energeticky nejnáročnější grafická karta. Ideální pro sestavy se 4 GPU a maximálním grafickým výkonem, ale domů ji doporučujeme jen opravdovým nadšencům.

**ALTERNATIVA** ► O něco méně výkonné karty MSI GTX280 nebo levnější jednodprocesorová karta Radeon HD4870.

**BAREVNÁ LASEROVÁ TISKÁRNA**
**KONICA MINOLTA MAGICOLOR 4650DN**

**HODNOCENÍ:**


INFO [www.konicaminolta.cz](http://www.konicaminolta.cz)  
 CENA VČ. DPH **17 731 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

Rozhraní pro připojení k PC	Ethernet, USB 2.0, paralelní
Rozlišení	600 × 600 dpi
Rychlost tisku (CMYK / K)	24 str./min. / 24 str./min.
Maximální pracovní zatížení	90 000 A4 měsíčně
Kapacita zásobníku papíru	250 listů
Tiskové náklady K/CMYK	0,47 Kč/2,26 Kč

**EXTERNÍ BLU-RAY VYPALOVAČKA**
**LG SUPER MULTI BLUE BE06**

**HODNOCENÍ:**


INFO <http://cz.lge.com>  
 CENA VČ. DPH **cca 6 300 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

Podporované BD formáty	BD-R 6×/R DL 4×/RE 2×/RE/DL 2×
Podporované HD DVD formáty	HD DVD 3x pouze čtení
Podporované DVD formáty	DVD+R 16×/DVD+R DL 4×/DVD+RW 8×/DVD-RAM 5×/DVD-ROM 16×
Podporované CD formáty	CD-R 40×/CD-RW 24×/CD-ROM 40×
Rozměry/hmotnost	260 × 165 × 50 mm / 1 500 g

**BEZDRÁTOVÝ SET**
**MICROSOFT WIRELESS LASER DESKTOP 3000**

**HODNOCENÍ:**


INFO [www.microsoft.cz](http://www.microsoft.cz)  
 CENA VČ. DPH **cca 1 200 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

Typ snímače	laser, 1 000 dpi
Rozměry klávesnice/myš	477 × 212/74 × 122 mm
Počet tlačítek myši	5
Rozhraní	pouze USB
Podporované OS	Windows 2000/XP/Vista, Mac OS
Počet kláves	120

**KONICA MINOLTA MAGICOLOR 4650DN** je barevná laserová tiskárna vybavená paralelním rozhraním, rozhraním USB 2.0 i síťovou kartou se zdírkou RJ-45, která podporuje i gigabitový Ethernet. Z tiskových jazyků si tento model rozumí s PostScriptem 3 a s PCL. Tisk probíhá v rozlišení 600 × 600 dpi a ve verzi DN je nabízen i duplex (model 4650EN bez duplexní jednotky lze koupit za 11 888 Kč). V testu jsme naměřili rychlost první stránky 14 sekund, 18stránkový dokument opustil tiskárnu za 57 sekund. Standardně je tento model dodáván s 256 MB paměti, kterou lze rozšířit až na 1 GB. Vstupní zásobník papíru pojme 250 listů formátu A4, přikoupit lze zásobník papíru na dalších 500 listů. Zajímavá je u tohoto laserového zařízení přítomnost portu PictBridge, který slouží pro připojení fotoaparátu. Na čelním panelu je modře podsvícený displej, na kterém se zobrazuje menu tiskárny, jež komunikuje v českém jazyce. Do češtiny je lokalizován i ovladač tiskárny.

Tisk probíhá ve velice svižném tempu a také ve velmi dobré kvalitě. Okraje písma sice nejsou ukázkově vyhlazené, ale dobře čitelné jsou i drobné fonty písma. Ocenili jsme schopnost tiskárny rozlišit i jemné barevné odstíny a na laserový model vysokou kvalitu tisku obrázků a fotografií.

MARTIN SEMRÁD

**ZÁVĚR** ► Konica Minolta magicolor 4650DN nabízí kvalitní a rychlý barevný tisk, duplexní jednotku a rozumné tiskové náklady.

**ALTERNATIVA** ► HP Color LaserJet CP3505dn, Lexmark C532DN, Oki C5950dn, Samsung CLP-660ND, Xerox Phaser 6180DN.

**MECHANIKY PRO OPTICKÉ DISKY** s Blu-ray formát z vítězů nad HD DVD, ale řada lidí stále vlastní HD DVD filmy, takže se rovněž čeká na multiformátové mechaniky. Takovou mechanikou je i LG BE06, která dokáže jak zapisovat na Blu-ray média, tak číst HD DVD. Zvládá i zápis na CD a DVD včetně DL a umí i lightscribe (jednobarevný cca za 20 minut). Její další výhodou je externí USB provedení (a tedy přenositelnost) a lesklý design možná také někoho osloví. Velikostí je mechanika srovnatelná s prvními externími CD mechanikami, je tedy dost velká. Instalace je díky USB snadná, součástí dodávky je i softwarový balík CyberLink pro vypalování a přehrávání BD, DVD i CD disků a pro přehrávání HD DVD filmů. Před nákupem však kriticky zhodnoťte své PC – stroje s pomalejším CPU a GPU stejně HD obsah dobře nepřehrají. Rychlost zápisu stačí i na 4× a 6× BD-RL SL média s kapacitou 25 GB, i když 6× média není stále snadné sehnat. Na naší testovací sestavě jsme v defaultním nastavení vypalovacího softwaru CyberLink zapsali 1–2× 25GB médium Verbatim BD-RE za 88 minut. Při ručním nastavení pak 2× vypalování 25 GB zabralo 39:24 minuty a 4× vypalování 27 minut, zápis DVD-R 5:50 a CD-R 2:25 min. LG BE06 využívá interní SATA mechaniku LG GGW-H20L, která momentálně vede naše přehledy Top 10.

MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ► Externí vypalovačka Blu-ray, která umí i číst HD DVD a zapisovat na DVD a CD média, je za tuto cenu už představitelnou investicí. Neohromuje rychlostí, ale univerzálností.

**ALTERNATIVA** ► Interní verze mechaniky LG GGW-H20L stojí cca 4 500 Kč a zvládne to samé.

**MULTIMEDIÁLNÍ KLÁVESNICE** a laserová myš MS Laser Mouse 5000 jsou bezdrátově připojeny k jednomu USB přijímači. Laserová myš je šikovně tvarovaná a nabízí rolovací kolečko, které lze naklánět i do stran, a dvě další programovatelná tlačítka. Klávesnice je jen mírně „ergonomicky“ zakřivená, na což si lze brzy zvyknout. U některých kláves však kvůli tomu došlo ke „zdeformování“, takže třeba Alt je větší než Enter. Backspace je ale dostatečně velký a Microsoft se vrátil k „tradičnímu“ uspořádání řídicích kláves (Del, Ins, ...), což je výhoda. Multimediální tlačítka jsou samozřejmě k dispozici, není jich však přehnaně moc a jsou umístěna tak, aby nemohlo dojít k nechtěnému stisknutí.

Laserová myš je mnohem přesnější než optická a poradí si také s větším množstvím typů povrchů. Podle výrobce vydrží baterie šest měsíců, což je dost. Není ji však možné nabíjet například v rádiovém přijímači. I když byste podle pokynů měli před použitím instalovat ovladače a programy, funguje set i bez nich. Přijedete tak sice o řadu funkcí (například o lupu a Instant Viewer pro výběr otevřeného okna pomocí náhledů), ušetříte ale asi 100 MB na disku. Základní tlačítka pro spuštění programů apod. pracují i bez ovladačů.

PAVEL TROUSIL

**ZÁVĚR** ► Designově pěkný ergonomický set nabízí skvělou laserovou myš a šikovnou multimediální klávesnici. 100 MB ovladačů je ale dost a baterie nejsou dobíjecí.

**ALTERNATIVA** ► MS Wireless Laser Desktop 7000, Labtec Laser Wireless Desktop 1200, Logitech Cordless Desktop MX3200 CZ.

## GRAFICKÁ KARTA

## MSI N280GTX



## HODNOCENÍ:



INFO

[www.msi.eu/cz](http://www.msi.eu/cz)

CENA VČ. DPH


cca 10 200 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

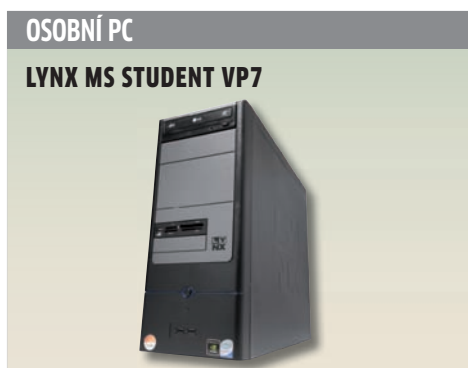
## TECHNICKÁ DATA

Grafický čip/frekvence	GT200/650 MHz
Paměť (typ/kapacita/frekvence)	GDDR3/1 024 MB/1 150 MHz
Rozhraní/napájení	PCI Express x16 2.0/6+8+
Výstupy	2× DVI-I, Video Out
Hlučnost (2D/3D)	3,3/3,7 sonu
3D MarkVantage/3Dmark06	12 592 /14 759 bodů

**SOUČASNÁ VLAJKOVÁ LOĎ** společnosti nVidia má název 280GTX. Námi testovaná karta má víceméně referenční podobu a není vybavena žádným speciálním chlazením, v nabídce obchodů je však již verze MSI N280GTX OC Hydrogen, která je sice cca o 2 000 Kč dražší, nabízí ale mnohem lepší možnosti přetaktování. Vzhledem k tomu, že se stejně jako v případě ATI 4870 X2 jedná o pořádně velkou kartu (délka 27 cm), zkontrolujte si před nákupem základní desku – karta ráda přesahuje přes špatně umístěné SATA a paralelní porty a zabere dvě interní pozice. Napájení je realizováno dvěma externími konektory (6× a 8×). Spotřeba karty za plného provozu činí cca 240 W. Součástí dodávky od MSI je kromě karty i hra Colin McRae Dirt, dva napájecí adaptéry, SLI konektor, adaptér S-Video-RCA, DVI-D-Sub a DVI-HDMI adaptér. Kartu jsme testovali na sestavě s procesorem Intel E8500, diskem WD Velociraptor, 2GB DDR3 Kingston HyperX a základní deskou MSI X48 Platinum. Ve hře Crysis (1 280 × 1 024, 4× AA, 16x AF) jsme naměřili 48 fps, Unreal Tournament III (1 920 × 1 200) vykázal 143 fps, World in Conflict (1 920 × 1 200) 92 fps a Company of Heroes (1 920 × 1 200, 4× AA, 16× AF) 54 fps. V testu 3Dmark Vantage dosáhla karta hodnocení 12 592, v 3Dmarku06 pak 14 759 bodů.  MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ▶ Sice „pouze“ druhá nejvýkonnější karta, ale o něco levnější než ATI 4870 X2. Má nižší spotřebu a srovnatelnou výbavu.

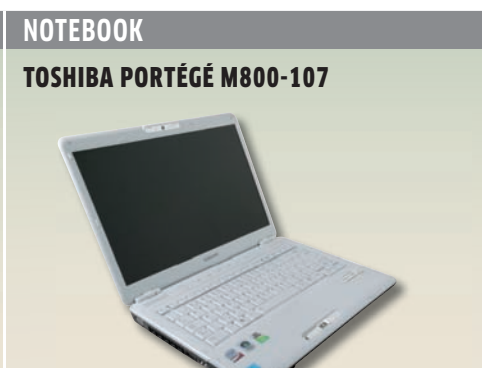
**ALTERNATIVA** ▶ O něco dražší i výkonnější ATI 4870 X2, nebo výrazně levnější a pouze o 15 procent pomalejší karty s čipem ATI 4870.


**OSOBNÍ PC**
**LYNX MS STUDENT VP7**
**HODNOCENÍ:**


INFO [www.edsystem.cz](http://www.edsystem.cz)  
 CENA VČ. DPH **19 990 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

CPU/RAM	Intel Core2 Duo E7200, 2,53 GHz/3 076 MB DDRII 800 MHz
Základní deska/čipová sada	MSI P35 Neo-F/Intel P35
Pevný disk/rychlost	WD5000AAKS/500 GB/79,7 MB/s/12,6 ms
Grafická karta	Asus EN8500GT Silent
PC Mark Vantage/Mark 05/06/Vantage	2733/5322/2602/675
Periferie	LCD Asus VW221d 22", HP F2280, repro, klávesnice a myš Labtec


**NOTEBOOK**
**TOSHIBA PORTÉGÉ M800-107**
**HODNOCENÍ:**


INFO [www.toshiba.cz](http://www.toshiba.cz)  
 CENA VČ. DPH **26 168 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

Procesor/paměť	Intel Core 2 Duo P8400/2,26 GHz/3 072 MB
Pevný disk	Toshiba MK3252GSX/320 GB
Displej/rozlíšení	13,3"/1 280 × 800/lesklý
Rozměry/hmotnost	313 × 230 × 32-39 mm/2 100 g
Výdrž na akumulátor	3:06 h
3D Mark06	967


**ČERNOBÍLÉ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ**
**XEROX PHASER 3635 MFP**
**HODNOCENÍ:**


INFO [www.xerox.cz](http://www.xerox.cz)  
 CENA VČ. DPH **cca 28 500 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

Rychlost tisku A4 ČB	35 stran/min.
Rozlišení tiskárna/skenner	1 200 dpi/600 × 600 ppi
Připojení	USB 2.0, LAN, fax, USB flash disk
Rozměry/hmotnost	54 × 47 × 48 cm/22 kg
Kapacita zásobníků papíru	550-1 050/250 listů A4
Kapacita toneru	5 000 nebo 10 000 stran

**SESTAVA LYNX VP7 OBSAHUJE** veškeré příslušenství, které může student potřebovat. Oceňujeme 22" displej, menší už nemá cenu kupovat. Je nižší třídy a s ohledem na tiskové náklady a studentskou kapsu je nedoporučujeme k objemnějšímu tisku. VP7 obsahuje i digitální TV tuner, který je v kombinaci s 22" displejem zajímavým doplňkem – jen aby neodrazoval studenty od práce! Od práce je naštěstí nebudou vyrušovat hry, které kvůli sice krásně tiché, ale dnes již pomalé grafice nebudou vypadat nic moc. Na nVidii 8500GT si zahrajete, ale na hry v rozlišení 22" displeje zapomeňte. Výpočetní výkon daný kombinací poměrně rychlého disku, procesoru a 3GB RAM je velmi slušný a stačí na jakýkoliv současný software. Drobnou výhradu máme k použití boxovaného intelovského chladiče. K použité skříni nemáme výhrady – je pevná, hrany nejsou ostré a na tuto cenu kategorii nadstandardní. Uložení kabelů uvnitř skříně je pečlivé, kabely jsou svázané a upevněny a nikde se nepletou. Deska nabízí výbornou konektivitu (8× USB, 2× FireWire, 2× eSATA), pasivně chlazený čipset a dostatek pozic pro další upgrade. PC lze koupit i samostatně za 14 900 Kč vč. DPH. MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ▶ Dobře postavený PC s bohatou periferní výbavou a velmi dobrým výpočetním výkonem. Grafika, ale na hry s vysokým rozlišením nestačí.

**ALTERNATIVA** ▶ Výkonnější grafická karta (my bychom zvolili Radeon 3870) nestojí o moc víc a sestavě by pomohla.

**NOTEBOOK TOSHIBA PORTÉGÉ M800-107** je vhodný pro cestovatele – váží 2,1 kg, displej s lesklou úpravou má úhlopříčku 13,3 palce, pevný disk má kapacitu 320 GB a velmi pěkný výkon zajišťuje 2,26GHz procesor Intel Core 2 Duo P8400 v kooperaci s 3 GB paměti. Tento model disponuje plnohodnotnou výbavou: nabízí DVD vypalovačku, bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth a v levém boku najdete porty HDMI, e-SATA a FireWire. V čele notebooku je situována čtečka paměťových karet SD, Memory Stick a xD-Picture Card. Je zde také otočný regulátor hlasitosti a nad displejem je umístěna webová kamera s rozlišením 1,3 Mpx. Notebook je vybaven pouze dvěma porty USB, které jsou však zajímavé tím, že i po přepnutí přístroje do režimu spánku lze jejich prostřednictvím nabíjet různá zařízení (např. PDA, mobily či přehrávače). Pro snadné ovládání multimédií je nad klávesnicí umístěno šest dotykových tlačítek. Pod touchpadem se nachází čtečka otisku prstů. Tento notebook podal ve výkonnostních testech velmi dobrý výkon a s časem 3:06 hod. uspěl i v testu výdrže při napájení z akumulátoru (ten má kapacitu 3 700 mAh). Doporučená cena notebooku je 26 168 Kč, ale v e-shopech ho lze sehnat i za cenu kolem 22 000 Kč. MARTIN SEMRÁD

**ZÁVĚR** ▶ Toshiba Portégé M800-107 je lehký notebook s velmi dobrou výbavou, který dokáže prostřednictvím rozhraní USB napájet periferie i po přepnutí do režimu spánku.

**ALTERNATIVA** ▶ Asus F6V-3P103C, FSC Amilo Si3655, Dell Vostro 1310, Lenovo ThinkPad SL300.

**ČERNOBÍLÉ LASEROVÉ MULTIFUNKČNÍ** zařízení může někomu připadat jako přístroj tak trochu z minulosti, stále se však najdou uživatelé, kteří barevné výtisky nepotřebují, zato požadují rychlý tisk s minimálními náklady a dostatek funkcí. V případě tohoto Xeroxu je to duplex, sešivačka dokumentů, automatický podavač dokumentů a velký barevný dotykový displej. Xerox Phaser 3635MFP je svižná tiskárna – dokonce jsme téměř dosáhli deklarované rychlosti 33 stran za minutu. Výsledky vykazují vyšší rychlost než u cenově srovnatelných barevných zařízení. První strana vyjde z tiskárny za 9 sekund, naše testovací 18stránkové dokumenty zpracovala tiskárna za 40 sekund. 10 jednostránkových dopisů s logem vytiskne za 26 sekund a pět stránek grafiky za 17 sekund. Rychlost kopírování je téměř shodná jako rychlost tisku, a to i při použití automatického podavače dokumentů. 18stránkový dokument, který tiskárna vytiskne za 40 sekund, zkopíruje i s průchodem ADF za 42 sekund. Kvalita tištěného textu je skvělá, ale kvalita grafiky se textu nevyrovná. Xerox má přední USB port, ze kterého dokáže tisknout přímo, a umí skenovat do e-mailu nebo síťového adresáře. Zajímavostí je funkce pro snadné kopírování osobních dokladů. Spotřeba energie v pohotovostním režimu činí 15,7. MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ▶ Velmi rychle černobílé laserové multifunkční zařízení s řadou užitečných funkcí, nízkými tiskovými náklady, velmi dobrou konektivitou a velkým úložným prostorem pro papír.

**ALTERNATIVA** ▶ Lexmark X560n nabízí i barevný tisk a srovnatelnou rychlost. Nemá však tolik „vyčytávek“.

PLACENÁ INZERCE

**TELEFON OD U:FONU**
**AIJI AM-110**

**HODNOCENÍ:**

 INFO [www.ufon.cz](http://www.ufon.cz)  
 CENA VČ. DPH **3 000 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

Displej	128 × 128 bodů
Funkce	polyfonní melodie, SMS, kalendář, budík, kalkulačka, T9, připojení k internetu, vibrační vyzvánění
Paměť	800 kontaktů
Rozměry a hmotnost	105 × 42,5 × 14,9 mm, 75 g

**BEZDRÁTOVÝ HUDEBNÍ SET**
**LOGITECH SQUEEZEBOX BOOM**

**HODNOCENÍ:**

 INFO [www.logitech.com](http://www.logitech.com)  
 CENA VČ. DPH **4 800 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

Rozhraní	Wi-Fi, LAN, cinch, jack
Přehrávané formáty	MP3, AAC, WMA, Ogg, FLAC, WMA, WAV, AIFF
Funkce	přehrávání internetových rádií, internetových služeb, souborů, RSS čtečka, budík
Rozměry	33 × 13 × 9 cm

**DVOUPÁSMOVÝ WI-FI ROUTER**
**D-LINK DIR-855**

**HODNOCENÍ:**

 INFO [www.dlink.cz](http://www.dlink.cz)  
 CENA VČ. DPH **5 500 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON dostatečný

**TECHNICKÁ DATA**

Technologie	802.11a/b/g/n (2,4 a 5 GHz)
Výbava	informační displej, firewall (SPI a NAT), WEP, WPA, WPA 2, QoS, VPN
Rozhraní	4 × 1Gb/s LAN, 1 × 1Gb/s WAN, USB
Rozměry a hmotnost	120,5 × 198 × 40,9 mm, 376 g

**NEJMLADŠÍ OPERÁTOR U:FON** má v nabídce nový mobilní telefon. Za podivným názvem Aiji AM-110 se skrývá CDMA telefon pracující na frekvenci 410–430 MHz, což je právě síť U:fonu. V jiné síti si s telefonem nezavoláte.

Co se týče zpracování a výbavy, opět je zde naprosté minimum, které odpovídá telefonům dostupným přibližně před čtyřmi lety. Telefon je určen k volání, psaní SMS, případně pro připojení počítače k internetu speciálním kabelem. Mezi GSM konkurencí by patřil k absolutním low-endům.

Kvalita hovoru odpovídá síti U:fonu. Při volání do jiných sítí je na solidní úrovni, při volání v síti U:fonu se však projeví ztráty a přeslechy. V rámci U:fonu je však volání zcela bezplatné, proto je možné nad kvalitou přimhouřit oko. Při delším hovoru je pak třeba počítat s výraznějším zahříváním telefonu. Výdrž baterie je při občasném používání dva dny, při častějších hovorech je lepší telefon každý večer připojit na nabíječku.

Aiji není nic pro náročného zákazníka, pokud však chcete na volání ušetřit, U:fon je řešením. Služby jsou výrazně levnější než u ostatních tří operátorů, navíc dostáváte 1 Kč za každou přichodí minutu z jiné sítě. V kombinaci s nulovým měsíčním paušálem tak můžete srazit měsíční platby na minimum.

VRATISLAV KLEGA

**ZÁVĚR** ► U:fon hraje na ekonomickou strunu. Chcete-li ušetřit, půjde to u U:fonu lépe než u jiných operátorů. Ani jeho poslední mobilní telefon ale nestačí na současnou GSM konkurenci.

**ALTERNATIVA** ► U:fon má v nabídce ještě telefon Ubiquam U400. Funkce má velmi podobné, při výběru tak bude hrát hlavní roli design.

**SQUEEZEBOX BOOM** je v pořadí již třetí zařízení podobného typu, které na trh uvádí Logitech. S předchozími zařízeními Classic i Duet jste se mohli na stránkách Chipu již setkat, Boom však přináší zásadní změny.

Hlavní rozdíl spočívá v integrovaných reproduktorech, které předchodí generace Squeezeboxů neměly. To je na jednu stranu výhoda, protože není třeba systém zapojovat do domácí aparatury, na druhou stranu pokud již takovou aparaturu máte, rádi byste ji využili a další reproduktory jsou pro vás zbytečné. Je škoda, že Boom přišel o digitální zvukový výstup.

Integrované reproduktory však hrají překvapivě dobře. Kombinace tweeterů a wooferů zajistí sytý zvuk i důrazné basy. Vzhledem k ceně je zvuk na výborné úrovni.

Funkčně je Boom vybaven stejně jako jeho předchůdci. Konfigurace přes webovou službu Slimdevices.com je bezchybná. Přes Boom si můžete pouštět internetová rádia, kupovat hudbu na přání, nebo jen přehrávat skladby z počítače. Hlavní výhodou je však provoz nezávislý na PC.

Instalace i zprovoznění jsou velmi jednoduché. Průvodce vám pomůže, ať už připojíte Boom do sítě LAN kabelem, nebo bezdrátově přes Wi-Fi.

VRATISLAV KLEGA

**ZÁVĚR** ► Pestrá nabídka funkcí, kvalitní zvukový projev, jednoduché ovládání, příznivá cena. Vytknout můžeme jen chybějící digitální výstup zvuku, jinak nemá Boom chybu.

**ALTERNATIVA** ► Největší konkurencí jsou další produkty z řady Squeezebox. Do domácnosti s aparaturou bychom zvolili Squeezebox Duet.

**SOUČASNÉ VYUŽITÍ** frekvenčních pásem 2,4 a 5 GHz je novým způsobem zvyšování kvality přenosu a dostupnosti signálu Wi-Fi routerů ve stále zaplněnějším „bezdrátovém“ prostředí.

Na první pohled zaujme na routeru velký stavový displej, který zobrazuje stav připojení, různá nastavení i aktuální přenosovou rychlost. Neužitečný je USB port, ke kterému nejde připojit tiskárna ani pevný disk a který slouží pouze k přenosu šifrovaných klíčů mezi zařízeními podporujícími technologii Windows Connect Now (WCN). DIR-855 totiž podporuje i metodu Wi-Fi Protected Setup (WPS) pro snadné připojení zařízení do sítě. Zajímavostí je možnost vytvoření speciálních Wi-Fi sítí bez přístupu do lokální sítě.

Rychlost přenosu dat je velmi dobrá, při kratších vzdálenostech atakuje 100 Mb/s, s delší vzdáleností pochopitelně klesá. S optimálním řízením přenosu dat v obou dostupných pásmech pomáhá technologie Stream-Engine. Samozřejmě je třeba mít kompatibilního klienta.

D-Link zdůrazňuje také ekologické hledisko nových routerů, například optimalizaci výkonu podle délky síťového kabelu nebo zapínání Wi-Fi na základě časového harmonogramu.

Chválíme i jednoduchou konfiguraci routeru, kterou zvládne i nezkušený uživatel.

RADEK KUBEŠ

**ZÁVĚR** ► Výborně vybavený router s velkou rychlostí přenosu, avšak za značně přemrštěnou cenu. Užitečnost stavového displeje i USB portu je diskutabilní.

**ALTERNATIVA** ► Minule testovaný Netgear WNDR3300, jehož cena je poloviční, používá stejnou technologii, ovšem jen se 100 Mb/s porty.

PLACENÁ INZERCE



PDA	MOBILNÍ TELEFON	TELEFON V HODINKÁCH
<b>HTC TOUCH PRO</b> 	<b>NOKIA 6220 CLASSIC</b> 	<b>CELLWATCH M500</b> 
<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 <a href="http://www.htc.cz">www.htc.cz</a> CENA VČ. DPH <b>14 500 Kč</b> POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý	INFO <a href="http://www.nokia.cz">www.nokia.cz</a> CENA VČ. DPH <b>8 000 Kč</b> POMĚR CENA/VÝKON dostatečný	INFO <a href="http://www.compelson.com">www.compelson.com</a> CENA VČ. DPH <b>4 990 Kč</b> POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý
<b>TECHNICKÁ DATA</b>	<b>TECHNICKÁ DATA</b>	<b>TECHNICKÁ DATA</b>
<b>Displej</b> 480 × 640 bodů, 65 536 barev <b>Paměť</b> 288 MB RAM, 512 MB ROM + microSD <b>Technologie</b> GSM, UMTS, GPRS, EDGE, HSDPA, 3G, Wi-Fi, Bluetooth, USB, 3,2Mpx fotoaparát, 528MHz procesor <b>Rozměry a hmotnost</b> 102 × 51 × 18 mm, 165 g	<b>Displej</b> 2,2", 240 × 320 bodů <b>Technologie</b> GPRS, EDGE, HSDPA, Bluetooth, MP3 přehrávač, FM rádio, 5Mpx fotoaparát, GPS, Symbian <b>Paměť</b> interní 120 MB, microSD <b>Rozměry a hmotnost</b> 108 × 47 × 15 mm, 90 g	<b>Displej</b> 1,5", 128 × 160 bodů <b>Technologie</b> GPRS, POP3, Bluetooth, MP3 přehrávač, dotykový displej <b>Paměť</b> interní 128 MB <b>Akumulátor</b> 400 mAh, 80 hodin standby <b>Hmotnost</b> 60 g

**HTC TOUCH PRO** je dalším modelem v nabídce specialisty na chytré telefony s operačním systémem Windows Mobile a plnohodnotnou klávesnicí. Ve výbavě přístroje v současné době snad ani nemůžeme chtít víc. Jsou zde rychlá data, Wi-Fi, GPS i výkonný procesor. Design telefonu vychází z modelu Diamond, liší se především vysouvací plnohodnotnou klávesnicí (včetně řady numerických kláves) a matným, neklouzavým povrchem krytu baterie. Oproti Diamondu přibyl také slot na microSD karty. Ve srovnání s dalším úspěšným modelem TyTN II se nedostalo na natáčecí mechanismus displeje. I tak se ale na klávesnici píše skvěle. Zavřený mobil se na vysouvacím mechanismu trochu viklá.

Touch Pro se nespokojí se standardním ovládacím rozhraním Windows Mobile a nabízí nadstavbu TouchFLO 3D. Prohlížení kontaktů, SMS či e-mailů i informace o počasí doprovázejí efektní animace. Ovládání mobilu tahem prstu po displeji je třeba natrénovat, pak je ovšem velmi snadné. Zoom se provádí kroužením prstu na plošce kolem hlavního potvrzovacího tlačítka. Softwarovou výbavu tvoří standardní nabídka nástrojů na práci s kalendářem, kontakty či poznámkami, internetové prohlížeče, přehrávače multimédií; nechybí ani kancelářské programy na úpravu dokumentů.

RADEK KUBEŠ

**ZÁVĚR** ▶ Velmi vydařený, funkcemi nabitý telefon pro manažery na cestách. Většina jeho nevýhod plyne z vlastností použitého operačního systému, který by již potřeboval výrazně omladit.

**ALTERNATIVA** ▶ Důstojnými konkurenty jsou iPhone a další zařízení ze stáje HTC, podobnou výbavu má například starší HTC TyTN II.

**DOCHÁZÍ SNAD NOKII ČÍSLA?** Jak jinak si vysvětlit, že po pěti letech zde opět máme Nokii 6220, i když tentokrát s přídomkem „Classic“? Od roku 2003 se 6220 změnila k nepoznání – tedy alespoň z hlediska výbavy; konstrukce telefonu i rozměry jsou téměř identické. Nová verze je vybavena téměř královsky. Z moderních technologií chybí už jen Wi-Fi. Nerozumíme však použitým materiálům. Zatímco zadní část telefonu vypadá fantasticky a luxusně, přední část je z tvrdého a lesklého plastu. Psát na lesklé a klouzavé klávesnici s neergonomicky tvarovanými tlačítky je velmi nepříjemné. Zde se mohla Nokia zlepšit. Víme, že umí i skvělé klávesnice.

Důvěru nemáme ani k plastové krytce objektivu, která sice evokuje dojem skutečného fotoaparátu, její konstrukce se ale zdá chatrná. Výbava fotoaparátu je však precizní. Nechybí skutečný xenonový blesk, tedy žádné diody, a fotoaparát si při ostření přisvítl oranžovým světlem – čímž je jasné, že fotoaparát má autofokus. V kategorii 5Mpx mobilů patří pořízení snímky k lepšímu průměru.

Telefon je vybaven i GPS a aplikací Nokia Mapy. Ty však ani zdaleka nenabízí takové možnosti jako Google Maps a navigace je možná jen po zakoupení drahé licence. Skvělá je výbava POI, která u mobilů nemá konkurenci.

VRATISLAV KLEGA

**ZÁVĚR** ▶ Dobře vybavený mobil s povedeným fotoaparátem, špatnou klávesnicí a vysokou cenou. GPS navigace je použitelná jen v omezené míře. Za stejnou částku lze pořídit lepší mobil.

**ALTERNATIVA** ▶ Sony Ericsson C702 nabízí identické funkce. Má jen 3Mpx fotoaparát, který však fotí skvěle a je navíc o 2 000 Kč levnější.

**MOBIL V HODINKÁCH?** V budoucnu to zřejmě bude běžné, dnes však M500 působí minimálně exoticky.

Největší slabinou hodinek je jejich provedení. Zpracování připomíná plastové hračky z vietnamské tržnice – použitý stříbrný plast zkrátka vypadá příliš lacině, kovu je použito jen velmi málo. Na druhou stranu je obdivuhodné, jak se na malý prostor vměstná mobilní telefon, baterie a SIM karta. Šetří se zkrátka každý milimetr.

Ovládání telefonu je kupodivu snadné. Pro jednodušší operace si vystačíte s nehtem, pro ostatní je možné využít miniaturní stylus, který je schován v řemínku hodinek.

Telefonování má dva módy – buď můžete používat dodávané bezdrátové sluchátko, nebo zkrátka telefonovat s rukou u ucha. Reprodukce je dostatečně hlasitá, mikrofon citlivý. Jen protistrana si bude stěžovat na ozvěnu. Podprůměrná je citlivost na signál – není se co divit, anténa je patrně miniaturní a nemá šanci konkurovat integrovaným anténám běžných GSM telefonů.

Distributorem pro ČR bude společnost Compelson, která k M500 dává licenci programu MOBILedit!, díky němuž lze hodinky pohodlně nakonfigurovat pomocí počítače, a to včetně přenosu kontaktů a psaní SMS.

VRATISLAV KLEGA

**ZÁVĚR** ▶ Telefon M500 není určen pro permanentní telefonování. Pokud se ale kamkoliv nechcete tahat s mobilem, stačí si nasadit hodinky. I přes řadu nedostatků je M500 dobře použitelný.

**ALTERNATIVA** ▶ Pokud na eBay zadáte „mobile watch phone“, zobrazí se desítky podobných zařízení.

PLACENÁ INZERCE

**ASHAMPOO CORE TUNER 1.01**
**OPTIMALIZACE VÝKONU PC**

**HODNOCENÍ:**


INFO	<a href="http://www.ashampoo.com">www.ashampoo.com</a>
VELIKOST SOUBORU	4,9 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/Vista
CENA	<b>505 Kč</b>
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

**CLONEDVD 4.2.5.0**
**KOPÍROVÁNÍ DVD**

**HODNOCENÍ:**


INFO	<a href="http://www.clonedvd.net">www.clonedvd.net</a>
VELIKOST SOUBORU	11,7 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 9x/2k/XP/2003/Vista
CENA	<b>1 200 Kč</b>
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

**DRIVERMAX 4.4**
**SPRÁVA OVLADAČŮ**

**HODNOCENÍ:**


INFO	<a href="http://www.innovative-sol.com">www.innovative-sol.com</a>
VELIKOST SOUBORU	3 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/2003/Vista
CENA	<b>freeware</b>
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

**VÍCE NEŽ JEDNO PROCESOROVÉ JÁDRO** má dnes prakticky každý nový počítač. To však neznamená, že také všechny aplikace, v čele s operačním systémem Windows, při své práci všechna jádra naplno využívají. Právě zajištění optimálního využití výkonu vícejádrových procesorů je hlavním úkolem programu Ashampoo Core Tuner.

Aplikace sleduje průběh jednotlivých procesů a služeb i vytížení každého z procesorových jader a pomocí automatické optimalizace rozděluje výkon procesorů pro co nejrychlejší zpracování instrukcí. Uživatel zároveň může upřednostnit libovolný program, kterému Core Tuner dodá zvláštní porci výpočetního výkonu procesoru. Tato možnost se hodí například v případě použití moderních aplikací pro zpracování videa či grafiky.

Běžný uživatel se nemusí o nastavení programu příliš starat, ideální distribuci výkonu procesorů zajistí automatická optimalizace. Náročnějším uživatelům nabízí Core Tuner pět úrovní nastavení priority k jednotlivým procesům a tím i rozdělení výpočetního výkonu procesorů. Zároveň je také možné nastavit, kolik procesorových jader bude instrukce konkrétní aplikace zpracovávat. Uživatelská nastavení se ukládají jako profily, kdykoliv použitelné pro různé aplikace a podle aktuální potřeby distribuce výkonu.

Core Tuner nabízí i nástroje na správu služeb běžících na pozadí Windows a úpravu seznamu aplikací spouštěných se startem operačního systému. **RADEK KUBEŠ**

**ZÁVĚR** ▶ Možnosti programu Core Tuner jsou velmi zajímavé, určitě stojí za to si je vyzkoušet pro podporu zvýšení výkonu náročnějších aplikací.

**ALTERNATIVA** ▶ Zkuste především plnou verzi programu MultiCore Optimizer z Chip DVD, další z podobných aplikací je například Dual Core Tuner.

**PROGRAM CLONEDVD KLAME** svým názvem – sice se jedná o nástroj na kopírování DVD, přesto nemá nic společného se slavným CloneDVD od společnosti SlySoft (mj. i tvůrce AnyDVD a CloneCD). Výhodou CloneDVD oproti známějšímu jmenovci je schopnost odstranit běžně používané ochrany proti kopírování i regionální kódování již v základní instalaci (CloneDVD od SlySoftu potřebuje doplněk AnyDVD).

Nová verze programu přidává především možnost převádět filmy z DVD do formátů MP4 a 3GP pro mobilní telefony a přenosné přehrávače a podporu Windows Vista.

CloneDVD nabízí vedle odstranění protikopírovací ochrany a regionálního kódování i další funkce potřebné pro bezproblémové kopírování filmů na DVD. Jde především o převod filmů z dvouvrstvých disků na jednovrstvé, s výběrem částí filmů (hlavní film nebo celý disk), použitých zvukových stop a titulků. Filmy z dvouvrstvých DVD lze zkonvertovat na menší velikost (se ztrátou kvality) nebo rozdělit na dva standardní disky. Při převádění filmů do jiných formátů než DVD nechybí nastavení kvality obrazu i zvuku podle připravených předvoleb nebo zcela podle požadavku uživatele.

Ovládání programu je velmi snadné, mezi nabízenými jazyky uživatelského rozhraní však chybí čeština (CloneDVD od SlySoftu česky komunikuje). CloneDVD můžete bez omezení funkcí testovat 14 dní. **RADEK KUBEŠ**

**ZÁVĚR** ▶ Užitečný kopírovací program na DVD, který si poradí i s ochranou proti kopírování a s převodem DVD do formátů pro přenosné přehrávače.

**ALTERNATIVA** ▶ Již zmíněný CloneDVD mobile od SlySoftu nabízí přehlednější rozhraní, podobné funkce a více výstupních formátů za nižší cenu.

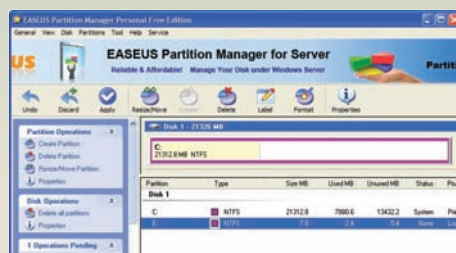
**PROGRAM DRIVERMAX** řeší kompletní správu ovladačů hardwaru počítače. Díky tomuto nástroji získáte přehled o instalovaných ovladačích, můžete vytvořit jejich zálohu i stáhnout nejnovější verze ovladačů pro hardwarová zařízení.

DriverMax při prvním spuštění analyzuje hardwarovou výbavu počítače a související ovladače všech zařízení. Na výběr potom máte hned z několika šikovných funkcí. Předně je velmi užitečné vytvořit si zálohu všech ovladačů pro případ, že bude nutné přeinstalovat operační systém počítače. Instalace všech zařízení pak bude rychlejší a pohodlnější a nebudete muset hledat ovladače na instalačních CD nebo na internetu. Hardware zpravidla pracuje nejlépe s aktuálními ovladači. Proto má DriverMax funkci pro kontrolu verzí instalovaných ovladačů. Program vygeneruje přehlednou zprávu o ovladačích včetně odkazů na stažení jejich nejnovějších verzí. DriverMax pomůže také v situaci, kdy Windows správně neidentifikují připojená zařízení a ta pak není možné používat. Program diagnostikuje taková zařízení a nabídne vhodné ovladače. Šikovným doplňkem, který ovšem funguje jen ve Windows Vista, je DriverMax Agent, který hlídá aktualizace ovladačů.

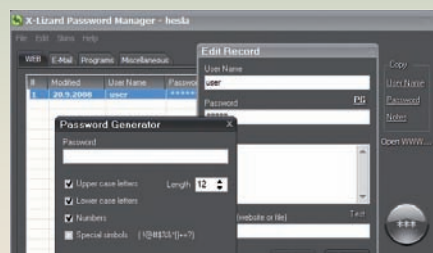
Aplikaci DriverMax je možné používat zcela zdarma, stačí provést bezplatnou registraci programu. Potřebný registrační klíč obdržíte e-mailem. **RADEK KUBEŠ**

**ZÁVĚR** ▶ Užitečný program nejen pro usnadnění instalace hardwaru i vyladění počítače. S tímto programem zvládnou aktualizovat ovladače i začátečníci.

**ALTERNATIVA** ▶ Podobné funkce nabízí například aplikační Driver Genius, která navíc přidává i vyčištění počítače od nepotřebných ovladačů.

**EASEUS PARTITION MANAGER 1.6.4****SPRÁVA PEVNÝCH DISKŮ****HODNOCENÍ:**

INFO	<a href="http://www.partition-tool.com">www.partition-tool.com</a>
VELIKOST SOUBORU	4,6 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP
CENA	<b>freeware</b>
POMĚR CENA/VÝKON	výborný


**X-LIZARD PASSWORD MANAGER 1.5****PRÁVCE HESEL****HODNOCENÍ:**

INFO	<a href="http://www.x-lizard.com">www.x-lizard.com</a>
VELIKOST SOUBORU	cca 2,5 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/2003/Vista
CENA	<b>cca 350 Kč</b>
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

**EASEUS PARTITION MANAGER** je program se základními funkcemi pro instalaci nových pevných disků do počítače a jejich rozdělení na oddíly. Aplikace identifikuje disky připojené k počítači (včetně stavu zaplnění daty) a umožní vám na nich vytvářet primární a logické oddíly. Stačí jen, aby na disku zbývalo volné místo, kde je možné nový oddíl vytvořit. Vzniklé oddíly umí program rovnou naformátovat, podporovány jsou jen souborové systémy pro Windows (NTFS a FAT). Jestliže pracujete s diskem, na kterém je instalován operační systém, proběhnou změny v oddílech až při restartu počítače.

U nově vytvářeného oddílu lze pohodlně nastavit jeho velikost a také název, pod kterým se bude ve Windows hlásit. Jmenovky lze měnit i u stávajících diskových oddílů. Důležitou funkcí je rovněž změna velikosti existujících diskových oddílů. Neobratná manipulace s diskovými oddíly může způsobit i ztrátu dat nebo nemožnost nastartovat počítač. Proto nabízí EASEUS Partition Manager možnost uzamknout použití aplikace heslem.

Další funkcí programu je vytváření bootovacích disket nebo CD. Na disketu se potřebné soubory nahrají přímo, v případě CD je vygenerován ISO obraz disku, který snadno vypálíte pomocí běžných vypalovacích programů.

Placené verze programu umožňují i jiné než soukromé použití a přidávají podporu serverových edicí Windows 2000 a 2003. 

RADEK KUBEŠ


**ZÁVĚR** ► Program má velmi jednoduché ovládání, jeho funkce stačí na základní práci s oddíly pevných disků. Bohužel nepracuje pod Windows Vista.

**ALTERNATIVA** ► Plně verze programů Paragon Hard Disk Manager a Drive Backup z minulého Chip DVD zvládnou to samé a mají i mnoho dalších funkcí.

**ZAPAMATOVAT SI VŠECHNA HESLA** a přihlašovací údaje k internetovým službám, programům nebo e-mailovým schránkám nemusí být pro každého snadné. Uživatelé pak často volí nebezpečné cesty, jak si práci s hesly zjednodušit. Mezi „osvědčené“, ale velmi špatné způsoby zapamatování hesel patří například používání stále stejných, jednoduchých hesel nebo lepení papírků s hesly na displeje počítačů. Daleko bezpečnější a pohodlnější cestou k uchování hesel je použití některého z řady programů pro jejich správu. Takovým programem je například i X-Lizard Password Manager.

Základní funkcí programu je vytvoření databáze a ochrana vložených hesel 256bitovým šifrováním. Pro přístup ke všem uloženým heslům a dalším údajům pak stačí znát jen jedno heslo. Program nabízí jednoduché členění hesel do kategorií a přímé kopírování údajů do schránky pro rychlé vyplňování údajů, například do formulářů na internetových stránkách.

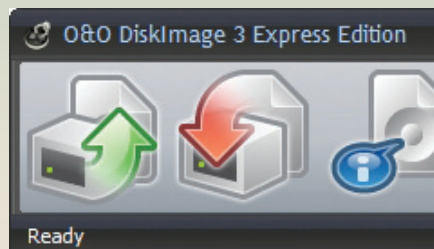
X-Lizard Password Manager nabízí skoro tři desítky skinů, pomocí kterých si můžete vzhled uživatelského rozhraní přizpůsobit.

Všechny funkce programu X-Lizard Password Manager můžete bez zaplacení testovat 30 dní. Jestliže potřebujete pouze jednoduchý program pro bezpečné uchování hesel, použijte bezplatnou verzi X-Lizard PM se základními funkcemi. 

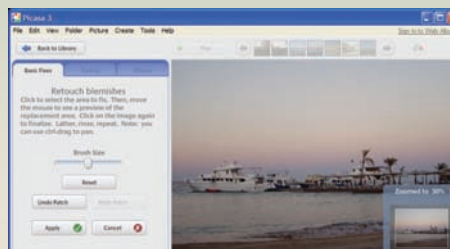
RADEK KUBEŠ

**ZÁVĚR** ► Mezi výhody programu patří pěkné uživatelské rozhraní a snadné ovládání, podobnou funkční výbavu ovšem nabízejí i bezplatné programy.

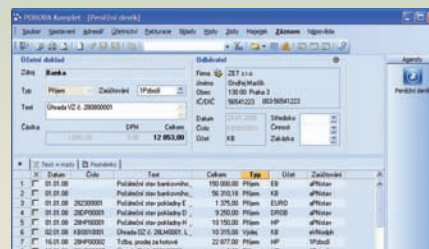
**ALTERNATIVA** ► Z komerčních aplikací například Password Manager XP, nejdříve ale zkuste open-source program KeePass s mnoha šikovnými funkcemi.

**O&O DISKIMAGE 3 EXPRESS**
**ZÁLOHOVÁNÍ DAT**

**HODNOCENÍ:**


INFO	<a href="http://www.oo-software.com">www.oo-software.com</a>
VELIKOST SOUBORU	10,3 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/Vista
CENA	<b>freeware</b>
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

**GOOGLE PICASA 3 BETA**
**ZPRACOVÁNÍ FOTOGRAFIÍ**

**HODNOCENÍ:**


INFO	<a href="http://picasa.google.com">http://picasa.google.com</a>
VELIKOST SOUBORU	7,4 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/Vista
CENA	<b>freeware</b>
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

**POHODA 2009**
**EKONOMICKÝ SYSTÉM**

**HODNOCENÍ:**


INFO	<a href="http://www.stormware.cz">www.stormware.cz</a>
VELIKOST SOUBORU	533 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/Vista
CENA	<b>1980 Kč</b>
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

**MINIMALISTICKÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ** programu O&O DiskImage 3 Express skrývá užitečné funkce pro zálohování dat a konfiguraci počítače. Program umí zkopírovat kompletní obsah pevného disku počítače, tedy včetně instalace operačního systému, ovladačů, aplikací a samozřejmě i všech uživatelských dat a nastavení. Celý obraz disku se uloží jako jediný archivní soubor, ze kterého lze v případě potřeby snadno obnovit nastavení a veškerá data počítače do výchozího stavu.

Při zálohování dat stačí vybrat umístění balíčku s archivem (místní nebo síťový disk) a spustit kopírování dat.

Stejně jednoduchá je také obnova dat – stačí vybrat požadovaný archiv a nahrát z něj uložená data. Trochu komplikovanější je ovšem obnova dat na disku, na kterém běží operační systém. Je k ní potřeba spouštěcí CD, které je dodáváno ke komerční verzi programu. Nabízí se ale možnost použít speciální LiveCD s Windows (vytvořené pomocí nástroje Bart's PE Builder).

Vedle zálohování dat se nabízí i další možnosti využití programu O&O DiskImage 3 Express, například pro rychlou instalaci počítačů se stejnou hardwarovou i softwarovou výbavou.

Existuje i placená verze Professional Edition, která přidává především funkce automatického zálohování, vypalování zálohy na CD a DVD nebo šifrování a kompresi archivů se zálohami. **RADEK KUBEŠ**

**ZÁVĚR** ▶ Velmi jednoduchý program na rychlé zálohování dat, zajímavější funkce a bohatší možnosti nastavení ovšem nabízí až placená verze Express.

**ALTERNATIVA** ▶ Kopírování celého obsahu disků a další funkce nabízejí plně verze nástrojů Paragon Drive Backup a Hard Disk Manager z Chip DVD.

**POČÁTKEM ZÁŘÍ UVEDL GOOGLE** novou beta verzi nástroje na kompletní zpracování fotografií a obrázků v počítači Google Picasa. Podívejme se na hlavní vylepšení tohoto výborného, zdarma dostupného programu.

Nová verze programu Picasa se chlubí např. funkcí rozpoznání obličejů, resp. fotografií, na kterých jsou osoby. Funkce nejde tak daleko, že by snad jednotlivé osoby na fotografiích rozpoznávala, při filtrování fotografií však funguje celkem spolehlivě, stejně jako třídění podle převažující barvy. Systém rozpoznání tváří používá i nástroj na odstranění efektu červených očí. Funkce pro úpravy fotografií nově rozšiřuje klonovací razítko (retušovací štětec) na opravy různých vad snímků. Prohlížení snímků je nyní pohodlnější s funkcí Picasa Photo Viewer. Na své si přijdou i tvůrci videoprezentací z fotografií. Nový Picasa Movie Maker obsahuje například efekt přiblížení na tvář postavy na fotce, funkci pro přímé nahrávání videa na YouTube, a dokonce i podporu formátu WMV ve full HD rozlišení (1 920 × 1 080 bodů).

Ideální je samozřejmě i nadále spolupráce s webovými službami Google Earth (ukládání fotografií do map) a Picasa Web Albums pro snadné vystavování fotoalb na internetu (nyní dokonce s automatickou synchronizací fotografií mezi počítačem a serverem Googlu). Aktuální beta verze je zatím pouze v angličtině, předchozí verze aplikace byly vždy přeloženy do češtiny. **RADEK KUBEŠ**

**ZÁVĚR** ▶ Skvěle vybavený program pro třídění, úpravy a publikování digitálních fotek dostává další nové funkce. Picasu zkrátka musíte vyzkoušet.

**ALTERNATIVA** ▶ Bezplatnou alternativou nejde jen velmi těžko, zkoušet můžete například plnou verzi programu Magix Photo Manager 8 z Chip DVD.

**EKONOMICKÝ SYSTÉM POHODA** je určen pro menší a středně velké firmy, pro živnostníky i vykonavatele svobodných povolání, bez ohledu na to, v jakém oboru firma nebo živnostník podnikají. Pohoda je k dispozici v mnoha verzích, které uspokojí požadavky firem z různých oborů, s odlišnými potřebami pro vedení daňové evidence, podvojného účetnictví, skladů, mezd, fakturace i evidence hmotného a nehmotného majetku. Pohoda podporuje přímou komunikaci s největšími českými bankami, s automatickým zaúčtováním položek na základě elektronických výpisů a elektronického odesílání příkazů k úhradě. Systém umí vytvořit jednoduchý internetový obchod nebo se propojit s internetovými obchody In-Shop, Vltava2000 a Můj obchod. Pohoda řeší také povinné vykazování statistik. Velmi užitečným nástrojem je Adresář kontaktů se správou dokumentů, vazbou na účetnictví a přímým odesláním SMS, e-mailů a dopisů, samozřejmě včetně možnosti hromadné korespondence.

Pohoda je pravidelně aktualizována kvůli plnění požadavků legislativy na vedení účetnictví a placení daní, nové verze ovšem přinášejí i vylepšení funkcí programu. Pohoda 2009 je prvním ekonomickým systémem certifikovaným pro provoz v operačním systému Windows Vista. Při zakoupení aktuální verze Pohody mají zákazníci vždy nárok na všechny upgrady, až do uvedení nové majoritní verze programu. **RADEK KUBEŠ**

**ZÁVĚR** ▶ Certifikace pro Windows Vista, aktualizace podle nejnovější účetní legislativy a řada různých vylepšení láká k aktualizaci na novou verzi.

**ALTERNATIVA** ▶ Ekonomické systémy nabízí například ABRA, dále třeba Money 53, Stereo 2008 a další, výběr záleží na individuálních kritériích.

## ZONER PHOTO STUDIO 11

### DIGITÁLNÍ FOTOGRAFIE

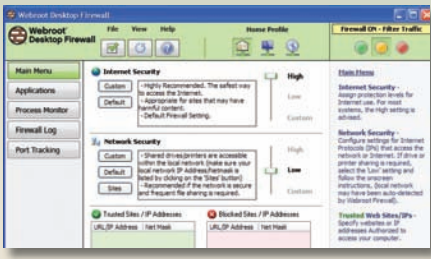


**HODNOCENÍ:** ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO [www.zoner.cz](http://www.zoner.cz)  
 VELIKOST SOUBORU 61,8 MB  
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/Vista  
 CENA **Home 1 199 Kč, Professional 1 999 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

## WEBROOT DESKTOP FIREWALL

### ZABEZPEČENÍ PC



**HODNOCENÍ:** ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO [www.webroot.com](http://www.webroot.com)  
 VELIKOST SOUBORU 3,7 MB  
 OPERAČNÍ SYSTÉM Win XP/Vista  
 CENA **freeware**  
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

**PRÁVIDELNĚ AKTUALIZOVANÝ PROGRAM** pro úpravy, třídění i prezentaci fotografií Zoner Photo Studio přichází i letos s novou verzí. Některé z novinek můžeme označit za skutečně převratné.

Začneme přepracovaným uživatelským rozhraním, nabízejícím nový panel se všemi nástroji aplikace pěkně při ruce. Jednotlivé panely nástrojů (nově i jako plovoucí okna) jsou bohatě nastavitelné a mají nové ikony s možností volby jejich velikosti. Otevírání obrázků zrychluje nová funkce prohlížeče, fotografie se tedy již nezobrazuje přímo v editoru.

Nejdůležitější jsou novinky mezi nástroji na grafické úpravy fotek. Zavedení tzv. dočasné vrstvy pro úpravy zdatně nahrazuje chybějící možnost práce s vrstvami, nepostradatelné pro pokročilé úpravy snímků. Novými nástroji jsou magnetické laso, eliptický výběr nebo lokální deformace obrazu. Uživatele jistě potěší i nové funkce automatického vylepšení fotografií a odstranění efektu červených očí.

Mezi funkcemi pro třídění a archivaci fotografií jsou novinkami barevné značky, doplnění uživatelských informací do EXIF a bohatší možnosti nastavení parametrů při třídění a vyhledávání. Na skvělé úrovni je také spolupráce s Google Maps a Google Earth na přiřazování údajů o místě pořízení k fotografiím a zobrazení fotek na mapách. Pro prezentaci fotografií přibýly nové 2D a 3D šablony internetových fotoalb a styly kalendářů. ■

RADEK KUBEŠ

**ZÁVĚR** ▶ Značné množství nových funkcí a vylepšení i příznivé ceny za upgrade ze starších verzí jsou pádnými argumenty pro pořízení nového ZPS 11.

**ALTERNATIVA** ▶ Uživateli nenáročným na detailní úpravy fotek bude stačit Google Picasa; placenou alternativou je Adobe Photoshop Lightroom.

**SPOLEČNOST WEBROOT** známe především jako tvůrce programu Spy Sweeper, jehož úkolem je zneškodnění špehovacího softwaru v počítači. Vedle dalších nástrojů na zabezpečení počítačů (antivir, nástroje na zálohování dat, filtrování webu atd.) má Webroot ve svém portfoliu i firewall na ochranu PC před útoky ze sítě.

Webroot Desktop Firewall automaticky přepíná nastavení podle toho, v jaké síti aktuálně pracujete (doma, v práci, v otevřené Wi-Fi síti atd.). Uživatelé si mohou sami upravit profily zabezpečení pro různé sítě a používané typy připojení, buďto pomocí hotových předvoleb, nebo s použitím podobných nastavení. Firewall nepřetržitě monitoruje síťovou komunikaci počítače a automaticky rozpoznává aplikace, které se snaží navázat spojení se sítí. Jestliže nejsou programy firewallem rozpoznány jako důvěryhodné, je požadováno schválení komunikace uživatelem. Firewall si volbu zapamatuje a použije ji i v dalších případech. Programům je možné nastavit individuální pravidla pro komunikaci se sítí, stejně tak lze nastavovat důvěryhodné a blokové IP adresy. Firewall sleduje také jednotlivé komunikační porty.

Dříve placený Webroot Desktop Firewall je nově nabízen zcela zdarma. Registrační klíč získáte vyplněním formuláře na webu výrobce ([www.webroot.com/forms/wdfformhdlr.php?formname=desktopfirewall](http://www.webroot.com/forms/wdfformhdlr.php?formname=desktopfirewall)). ■

RADEK KUBEŠ

**ZÁVĚR** ▶ Jednoduchý firewall pro méně zkušené uživatele, těm pokročilejším naopak budou chybět hlavně detailnější nastavení komunikačních pravidel.

**ALTERNATIVA** ▶ Z bezplatně dostupných firewallů například Sunbelt Personal Firewall, ZoneAlarm Free, Comodo Firewall nebo Ashampoo Firewall.