

DVD9

Iunie 2008 12,5 lei

Feriți-vă de virușii de mobil

96

CHIP

Nav N Go iGO 8



56

6 / 2008

Computer & Communications

ISSN 1453-7079

euro2008

pe ecran **MARE**

46

Proiectoare Plasme LCD-TV-uri



VERSIUNE COMPLETĂ



Website X5 Smart
Aplicație ce permite crearea site-urilor web.

VERSIUNE COMPLETĂ



CHIP BACKUP PACK
Soluție pentru crearea copiilor de siguranță.

VERSIUNE COMPLETĂ



CHIP FUNCTIONS PACK
100 de funcții noi pentru XP

DISTRIBUȚIA LUNII



One 2008 Spring

APLICAȚII PE DVD

100 de funcții noi pentru Windows

Mai multă performanță, siguranță și confort

40



Navigați cu motoarele la maxim

Cele mai utile funcții
pentru browser-e

88

BACKUP

92

Păstrați datele în siguranță



produced by **MAGUAY**
...add performance to your business.

SUCCES ÎN MIȘCARE



Recunoscută pentru succesul mărcilor sale și expertiza în domeniul integrării de sisteme, stații grafice și servere, compania Maguay, lansează seria de notebook-uri **eXpertBook** cu Intel® Centrino® processor technology.

SISTEME CONFIGURABILE
(memorie, hard-disc, procesor)
GARANȚIE 24 DE LUNI
(expandabilă la 36 de luni)
**TERMEN MAXIM DE REPARARE
DE 7 ZILE**

eXpertBook®

POWER & MOBILITY



Maguay Impex srl

București: Str. Brațului 23, sect. 2, tel.: 021-210.38.33, 210.38.09

Targoviște: B-dul Mircea cel Bătrân, Bl. X1C, tel.: 0245-21.21.81

Ploiești: Str. Gheorghe Doja nr. 31, Bl. 34C, tel.: 0244-54.28.06

Constanța: B-dul I.G. Duca nr. 71, tel.: 0241-54.20.33

e-mail: sales@maguay.ro; www.maguay.ro





T260HD

imaginează-ți frumusețea care devine artă.

Arta nu este ceva de nemăsurat. Faptul că Samsung crede în artiști a dus la obținerea echilibrului dintre designul high-end și tehnologia de vârf. Inspirare din mediul înconjurător aceste monitoare (T190, T200, T220, T240, T260) sunt în același timp funcționale și pline de frumusețe atât la exterior cât și la interior. Pentru a cunoaște mai multe, vă rugăm să vizitați www.deck.ro/samsung.



DECK DECK
COMPUTERS

Reprezentant SAMSUNG-IT Romania Service Center SAMSUNG-IT Romania tel:021-43.43.488



Plăcile de bază ASUS P5Q Cu Express Gate Ești Online în Doar 5 Secunde de la Bootare



Distrație Instant cu Web,
Fotografii & Acces Imediat
la Messenger

Te-ai săturat să tot aștepti să îți booteze calculatorul, sau ai nevoie de o modalitate rapidă să îți citești email-urile, să faci chat cu prietenii sau să vizionezi fotografiile? Răspunsul la aceste dorințe este noul și exclusivul ASUS Express Gate. Capabil să îți ofere acces la Internet în doar 5 secunde de la apăsarea butonului de pornire al calculatorului, Express Gate este o platformă unică a plăcilor de bază ASUS pentru a-ți oferi instant distracție online. Disponibilă pe seria de plăci de bază ASUS P5Q, această inovație unică îți permite un acces rapid la Internet pentru navigare și Messenger; în plus îți oferă posibilitatea de a viziona fotografiile fără să intri în Windows, o opțiune ideală atunci când te grăbești.

Express Gate pentru a te distra fără să mai aștepti!

Reducând timpul la doar 5 secunde de la bootare la online, Express Gate este poarta ta rapidă către distracție. Poți utiliza cele mai populare programe de Instant Messenger (IM) precum MSN, Skype, Google talk, QQ, sau Yahoo! Messenger

pentru a ține legătura cu prietenii tăi sau cu familia ta, poți verifica online datele meteo sau chiar trimite/primi email-uri chiar înainte de a pleca de acasă. Mai mult, managerul de imagini îți permite să vizionezi fotografiile în slide show sau în modul dorit de tine. Interfața Express Gate este simplă de utilizat pentru toată lumea, atât pentru copii cât și pentru cei mai în vârstă.



Sistem de Operare încorporat în Plăcile de bază ASUS

ASUS Express Gate este un sistem de operare încorporat în plăcile de bază ASUS care îți oferă acces la numeroase funcții cu doar o singură apăsare de buton. Vei putea avea acces rapid la aplicații Internet sau să vizionezi fotografiile fără să intri în Windows; versiunea Express Gate SSD vine cu Express Gate preinstalat pe memoria flash onboard – astfel poți avea acces la toate funcțiile sale fără să ai conectat un harddisk. Nu sta pe gânduri și beneficiază și tu de toate aceste funcții uimitoare disponibile pe seria de plăci de bază ASUS P5Q.

Editorial

Cu un pas în vară



Cătălina Lazăr
Editorial Manager

Haideți să vedem ce a mai fost nou luna aceasta și ce noutăți ne așteaptă în curând. La aceste două întrebări am sperat să ne răspundă recent încheiata expoziție CERF 2008. Motto-ul expoziției era sugestiv și promitea descoperirea unei noi lumi digitale: „Te pregătește pentru viitor”. Din păcate, vorba cu afară e vopsit gardul, înăuntru-i leopardul, nici că se putea aplica mai bine acestui eveniment. Nu am văzut decât umbra unei expoziții altă dată plină de expozanți și de vizitatori. Companiile de hardware românești au renunțat în marea lor majoritate să mai fie prezente, convinse fiind că participarea nu le mai aduce nimic bun, dat fiind numărul relativ mic de vizitatori, contactele de business puține și prețurile mari cerute de organizatori. Va mai fi un CERF și la anul? Aflați răspunsul din articolul nostru de la pagina 28. Tot aici veți vedea ce a fost bun la CERF și ce noutăți au putut fi văzute.

Concursul Național de Asamblat Calculatoare 2008 organizat de CHIP a fost unul dintre cele mai animate evenimente din timpul expoziției și a reunit pasionații de hardware și cititorii revistei. Mulți au câștigat premii, alții s-au ales cu experiența unui moment deosebit (pag. 32).

Odată cu CERF-ul, a venit și prima adiere de vară. S-au deschis terasele, lumea iese la plimbare, totul începe să se desfășoare într-un ritm lent, toropit de căldură. Și totuși, ceva ne va scoate cât de curând din amorțeală: Campionatul European de Fotbal 2008 ne aduce în fața ecranelor și ne alimentează speranțele de a trece de grupele competiției. Pentru că echipa României este calificată, trebuie să vedem toate meciurile și nu oricum, ci înconjurați de prieteni și, mai ales, în condiții deosebite. Și ce poate fi mai potrivit pentru asta decât un ecran mareeeee, cât mai mare, luminos și clar? Vă propunem în acest număr un test de proiectoare și LCD-TV-uri, însoțit de explicații legate de fiecare tehnologie în parte, ca să alegeți în cunoștință de cauză soluția cea mai potrivită pentru casa dumneavoastră.

În acest prim număr de vară v-am mai pregătit câteva surprize plăcute: în cover story-ul acestei luni am adunat peste 100 de funcții și unelte noi pentru Windows XP pentru a vă petrece cât mai plăcut și mai confortabil timpul alături de acest sistem de operare (pag. 40), vă arătăm cum să vă păstrați în siguranță datele digitale, deoarece în curând veți avea munți de fotografii și filme de vacanță (pag. 92), am prezentat noutățile aduse de iGO 8 pentru cei care consideră GPS-ul indispensabil în vacanță (pag. 56), dar am tras și un semnal de alarmă legat de virușii de mobil, care devin o amenințare din ce în ce mai serioasă (pag. 96).

Sper că am scris câte ceva pe gustul fiecăruia dintre dumneavoastră și aștept orice fel de sugestii legate de conținutul revistelor viitoare pe adresa catalina_lazar@chip.ro.

Vă doresc o lună minunată până când ne vom reîntâlni.

CUPRINS

06/2008

FOCUS

- 14 Știri**
Cele mai relevante știri IT ale lunii
- 28 CERF 2008, sfârșit de capitol?**
Cum a fost ediția de anul acesta a celui mai important târg de profil din România și care sunt perspectivele sale.
- 32 Concursul Național de Asamblat Calculatoare 2008**
Tradiționalul concurs organizat de CHIP a reunit din nou un public numeros și și-a desemnat câștigătorii.
- 34 HD VMV - Un nou format HD**
Epopoea formatelor este departe de a se fi sfârșit!
- 38 Calculatoarele neobișnuite ale zilelor de azi... și de mâine**
Calculatoarele de pe birourile noastre nu sunt singurele care pot fi concepute. Care sunt celelalte?

COVER STORY

- 40 Mai multă putere pentru Windows**
Funcții și aplicații noi care scot tot ceea ce este mai bun în sistemul dumneavoastră de operare Windows XP.

TESTE ȘI TEHNOLOGII

- 46 Fiți gata, începe Campionatul!**
Cronometrul de pe site-ul oficial Euro 2008 numără în sens invers timpul rămas. Mulți dintre suporterii se gândesc deja în ce condiții vor urmări show-ul.
- 56 Navigație în 3D**
Sistemele GPS pentru navigație rutieră sunt o realitate accesibilă, iar motorul creșterii este reprezentat de aplicații mai complexe și de hărți mai detaliate.
- 62 AI pentru securitate**
CHIP a analizat o nouă armă împotriva amenințărilor: folosirea unui sistem de detecție automată.
- 64 O privire în AutoCAD 2009**
Un AutoCAD nou, cu multe optimizări, de la interfața grafică reformată până la facilitățile speciale privind proiectarea și administrarea proiectelor.
- 68 GHID GPU&CPU**
Procesoarele grafice și CPU-urile momentului, aliniat după performanță și preț. Și pentru procesoarele mobile.

100 de funcții noi în Windows

CHIP răsfășă XP-ul dumneavoastră cu 100 de funcții noi care vă fac să uitați că Vista a fost lansat de ceva vreme.

40



Fiți gata, începe Campionatul!

Euro 2008 trebuie văzut neapărat pe un ecran mare. CHIP vă propune un periplu printre cele mai noi LCD-TV-uri, proiectoare și plasme. Alegeți ce vi se potrivește!



92 Printr-un backup corect vă puneți pune la adăpost cele mai importante documente, fișiere de muzică sau filmele.

- 72 Bancul de probă**
Review-uri ale celor mai noi produse hardware și software apărute pe piață.
- 82 CHIP Top 10**
Clasamentele complete ale revistei CHIP, un ghid de bază pentru achizițiile hardware.
- 86 Mandriva Linux 2008.1 Spring One**
Un nou release, un nou suflu.

PRACTICĂ

- 88 Browsing mai bun pentru oricine**
Descoperiți și folosiți cu succes cele mai utile funcții ale unui browser, pentru o navigare mai rapidă, mai plăcută și mai ușoară.
- 92 Aveți grijă de comoara dumneavoastră digitală**
Cu ajutorul CHIP vă puteți arhiva prețioasele posesiuni digitale – realizarea unui backup pe PC este acum o operație foarte simplă.
- 96 Virușii de mobil: de când un pericol real?**
Anul acesta, codurile periculoase au luat în vizor și dispozitivele mobile.
- 100 Freeware și open-source**
O selecție a celor mai interesante aplicații gratuite existente pe CD și DVD.
- 104 Site-urile lunii**
Văzute și plăcute: trei alegeri de pe internet, site-uri pe care le-am vizitat în ultima lună și pe care vi le recomandăm.
- 106 Tips&tricks**
Trucuri care vă transformă într-un utilizator priceput.

ALTELE

- 5** Editorial
6 Cuprins
10 Cuprins CD/DVD
110 Dicționar
110 Inserenți
112 Mailbox
112 Impressum
114 Teme din numărul următor

Vodafone Internet pe mobil

la lumea cu tine prin Internet pe mobil

Navighează gratuit timp de două luni!

Cu doar 4,76 €/lună ai acces nelimitat la Internet de pe telefonul tău.

Trăiește fiecare clipă



Produse testate în CHIP

BANCUL DE PROBĂ

Hardware

- 73 Cameră foto digitală Samsung NV4
- 73 Tastatură și mouse wireless Kit Genius TwinTouch 720e
- 74 Sistem de navigație Smailo S1000 Full Europe
- 74 Adaptor SATA, IDE la USB 2.0 Scythe Kamma Connect 2 Adapter
- 74 Smartphone Palm Centro
- 75 Tastatură, Mouse, Gaming Mouse Pad Kit A4TECH X7 Gaming
- 75 Placă de bază Intel LGA 775 DFI Lanparty LT X38-T2R
- 76 Sistem Gamer COSWARE PRIMUS
- 76 Placă de bază Intel LGA 775 ASUS Striker II Formula
- 76 smartphone Nokia N81 8GB
- 77 Monitor TFT 24 țoli ASUS MK241H
- 77 Panou frontal Scythe Kaze Master 5.25 & 3.5
- 78 Player media digital portabil Cowon iAudio 7
- 78 Player media digital portabil Cowon D2
- 78 Load Balance Broadband Router DrayTek Vigor2820n
- 79 Sursă alimentare PC Enermax MODU 82+ EMD525AWT
- 79 Notebook Maxdata Belinea O.book 1.1

Software

- 72 Desktop-uri virtuale CubeDesktop 1.3.1
- 80 Înregistrare audio pentru Windows Mobile Virtual Recorder 1.1
- 80 Watermark Bytescout Watermarking 1.11
- 80 Multimedia GetTubeVideo 3.2
- 81 Creare și editare imagini Corel Painter Essentials 4
- 81 Creare muzică LoopWorx Dance 1.0

LCD-TV-uri

- 48 LG 32LG5000
- 48 LG 37LG3000
- 48 LG 42PG6000

Proiectoare

- 48 ViewSonic PJ588D
- 48 Toshiba ET20
- 48 Toshiba TDP-T45
- 48 Toshiba TDP-T95
- 48 Panasonic PT LB51NTE
- 48 Epson EMP-83
- 48 Benq MP723
- 48 Epson EMP-X5
- 48 Toshiba TLP-X2000
- 48 Benq MP622
- 48 Toshiba TDP-9
- 48 Toshiba TDP-SP1

CHIP apare în două versiuni:



Cu DVD – 12,5 LEI



Cu CD – 8 LEI

Conținutul CD / DVD îl găsiți la pagina 10

Navigare în 3D



56 Sistemele GPS pentru navigație rutieră sunt o realitate accesibilă și pentru România, iar motorul creșterii este reprezentat de aplicații mai complexe și de hărți mai detaliate.

Browsing mai bun



88 Descoperiți ce se află în spatele browser-ului favorit și aflați cum puteți naviga mai rapid cu ajutorul funcțiilor incluse în acesta sau adăugate ulterior.



Folosește-le **cu cap!**

Ai card BRD-ISIC sau STUDCARD? Atunci profită de tot ce îți poate oferi. Ai șansa de a câștiga un rucsac, un tricou sau un telefon mobil prin simpla utilizare a cardului*. Iar dacă ai și un **Pachet Student**, ai acces la premii și mai consistente: **camere digitale și o excursie pentru două persoane la Atena!** Îți dorim succes. Inclusiv la examene.



BRD
GRUPE SOCIETE GENERALE

Tot mai simplu

TelVerde: **0800 804 804** * Regulamentul promoției la www.brd.ro/special-tineri/promotii

Cuprins CD / DVD



CD-ul și DVD-ul ce însoțesc fiecare număr al revistei CHIP cuprind o vastă selecție de programe shareware și freeware pentru sistemele de operare Windows și Linux, alături de diverse materiale multimedia și documentații. În această selecție veți regăsi o serie de utilitare pentru optimizarea modului de funcționare a PC-ului, editarea și conversia materialelor multimedia și multe aplicații dedicate lucrului în rețea și pe internet. Pentru sugestii, critici sau probleme legate de discurile atașate revistei, nu ezitați să ne contactați pe adresele dvd@chip.ro și cdrom@chip.ro.

LICENȚĂ CHIP COMPLETĂ

BitDefender IS 2008 CHIP Edition

În fiecare lună vă punem la dispoziție cea mai recentă versiune a antivirusului BitDefender. Kit-ul de instalare este prezent pe CD/DVD în directorul Software\Antivir\BitDefender. Iar dacă aveți deja instalată versiunea 2008 pentru BitDefender IS CHIP Edition, atunci veți prelungi licența folosind utilitarul bitdefendertool.exe din același director.

Kaspersky Anti-Virus 7

În fiecare lună vă oferim Kaspersky Anti-Virus 7. Kit-ul de instalare poate fi accesat folosind interfața CD/DVD-ului. Vă punem la dispoziție o cheie valabilă o lună, cheie ce poate fi folosită la prelungirea valabilității uneia precedentă. Pentru aceasta adăugați cheia 039664E6.key prezentă pe CD/DVD în directorul Software\Antivir\KAV. Dați clic dreapta pe icon-ul Kaspersky din bară, deschideți programul, clic pe Activation și apoi pe Install key. Apăsați butonul Apply existing license key, introduceți calea către cheie și apăsați Next și finalizați activarea.

CHIP BACKUP PACK

Copii de siguranță



PE CD/DVD

Luna aceasta am inclus în CHIP Backup PACK o serie de programe deosebite de utile utilizatorilor care țin la integritatea datelor aflate pe hard disk. Cu ajutorul acestora veți putea realiza copii de siguranță pentru fișiere, copii ce pot fi păstrate pe hard disk sau inscripționate pe CD/DVD. De asemenea, aveți posibilitatea creării imaginilor virtuale pentru partiții, pe care le puteți folosi ulterior la restaurarea completă a conținutului acestora. Pentru a nu pierde timpul realizând aceste operații manual, puteți lăsa programele să le facă în locul dumneavoastră.

CHIP FUNCTIONS PACK

100 de funcții pentru XP



PE DVD

Programele prezente în CHIP Functions PACK vă vor ajuta să descoperiți o mulțime de funcții cu ajutorul cărora veți putea lucra mai rapid și mai ușor în Windows XP. Puteți de exemplu să „forțați” Windows Explorer să vă indice detalii despre mărimea directorelor sau să măriți viteza de acces la acestea. Am mai inclus și soluții pentru îndepărtarea fișierelor duplicate de pe sistem sau compararea acestora, calibrarea monitorului, realizarea operațiilor cu clipboard-ul etc. Nici partea estetică a sistemului de operare nu a fost uitată, programele permițându-vă să realizați operații cu desktop-uri virtuale, ferestre sau icon-uri.

CREARE WEBSITE-URI

Website X5 Smart

LICENȚĂ CHIP COMPLETĂ



CHIP vă oferă luna aceasta cu licență o soluție profesională pentru realizarea website-urilor. Cei cinci pași pentru ducerea la bun sfârșit a acestui proces sunt făcuți în așa fel încât să nu uitați nici o structură componentă a site-ului. Folosind acest program, veți putea optimiza funcțional și vizual site-ul pe care îl veți crea. Mai multe detalii puteți afla citind tutorialul aflat în revistă. De asemenea, cititorii revistei CHIP beneficiază de un discount de 24% pentru upgrade-ul la versiunea Evolution accesând <http://www.websitex5.com/promo/chipromania>.

BENCHMARK

SiSoftware Sandra XII SP2c

COMPLET



Sandra XII SP2c este unul dintre cele mai cunoscute programe cu ajutorul cărora puteți afla informații despre componentele software și hardware din PC-ul dumneavoastră. Folosind aplicația veți putea realiza și o serie de benchmark-uri pentru partea hardware a sistemului. Interfața programului este simplă, putând fi astfel folosit și de către utilizatorii mai puțin experimentați. De asemenea, un vrăjitor vă va oferi indicații asupra modului în care puteți îmbunătăți funcționalitatea PC-ului.

Programele incluse pe CD și pe DVD

CHIP Pack

- CHIP BACKUP PACK
- Frecvențe și Open Source
- CHIP FUNCTIONS PACK
- CHIP TEXTURE PACK

Licențe CHIP:

- Website X5 Smart
- Kaspersky Anti-Virus 7
- BitDefender Internet Security 11 CHIP Edition

Offline

- Topurile CHIP
- Concursul de Asamblat Calculatoare 2008
- Windows Vista ONE YEAR VULNERABILITY REPORT

Utilitare

- ChrisTV Professional 5.20
- HwInfo
- HwInfo 1.76
- IrfanView 4.1
- Restorer2000 3.3
- Total Commander 7.02
- Winrar 3.71
- Winamp 5.35

drivere

- Catalyst 8.4 Vista x32
- Catalyst 8.4 for Windows XP
- Intel Chipset Software Utility
- Intel Matrix Storage
- Intel Centrino
- nVidia Forceware 163.75 XP
- nForce 2 Drivers
- nForce 4 Drivers Intel/AMD
- Drivere Realtek AC97
- Realtek LAN
- VIA Hyperion 5.1
- VIA RAID

Software Complet

- Alibre Design Xpress 9.2 SP1
- E00
- Google SketchUp 6.0.277
- K-3D 0.7.3.0
- Lupo PenSuite6.53
- Mandriva One 2008 Spring
- CoCreate Modeling Personal Edition v2.0
- OpenF1.5
- Opera 9.50
- SiSoftware Sandra XII SP2c
- LTP Spice SwitcherCAD III 2.24i
- Tappoons Animation Studio 5001
- UBCC4Win

Demo

- 3DMark Vantage
- CAESAR II 5.10
- ChrisTV PVR Professional
- AMD CodeAnalyst Performance Analyzer
- Corel Painter Essentials 4
- CubeDesktop 1.3.1
- CyberLink PowerDVD 8
- CyberMotion 3D-Designer 13
- System Suite 8 Professional 8.0.2.2
- DreamSuite Demo
- Flash Effect Maker Pro 5.01
- FL Studio 8
- iClone 2.5
- LoopWorx Dance Edition 1
- Mystical Lighting
- Mystical TimToneColor
- Photo/Graphic Edges 6
- VTune Performance Analyzer 9.0
- Update 7 for Windows
- Word Perfect OfficeX4
- Website X5 Evolution

Linux

- Damn Small Linux 4.3

Freeware

- 100Dimensions 1.0.2
- AdvancedRemoteInfo 0.6.5.7
- Call Graph - 1.0.4.0
- EyeWeb One Channel 2.1.2
- eMule0.48 SharkX
- FameFor15.com Broadcast Studio 1.5
- Flash Video Downloader YouTube 1.1
- GroupMail - Free Edition 5.2
- Graboid Video 1.2
- Hermes P2P 2.1
- Zultrex P2P 4.23
- MailWasher Free 6.1.1.18
- Meteor Share 1.3
- Miro - Installer
- MobaSSH 0.6
- NetMon 1.0.0.5
- OnlineLive
- Orbit Downloader 2.6.5
- Purplenova
- Remobo 0.11
- Secure FTP 2.5.15
- SendEmails Free Edition 2.0.6
- Serv-U 7.0.0.3
- eM Client 1.1.2665
- Free Tube Finder 4.6
- Sherrid FTP Client 1.1
- SplitCam 4.2
- Sponge - 2.8.3034.26548
- SuperSonic Download Accelerator - 2.2.0.0
- Swift Download Manager 1.5
- Sylphed 2.5 beta 2
- Top Online TV 1
- Video Enchant 2.11
- Whisker 3.0.2.21
- Gizmo5 4.0.2
- Moyea YouTube Downloader 1.3
- David-Laserscanner 1.6b
- DesignWorks Express 5.0b1
- DipTrace 1.5
- DwgSee plus 1.2
- freedwgviewer
- GIMP Portable 2.4.5
- CinePaint Glasgow 0.2a
- GLC Player 1.0.2
- APM Graph Lite 2006

● pe CD ● pe DVD

Inkscape 0.46

- ir Tools 1.50
- JetPhoto Studio 3.12.3
- Kronen-Design 1.39
- Photo3D Album 1.0
- Photo Editor 1.0
- Picture Manager Express 1.5
- Fotobok Editor 4.0.1
- OR Photo to 3GP Converter 11.5
- ScreenHunter Free 5.0.125
- Arcball Thumb Studio 1.5
- Visione 0.3.4.1170 Beta
- Webshots Desktop 3.0.0.7243
- Wpanorams 9.0.1
- XaView 1.93.6 beta 2
- Avidemux 2.4.1
- AVI Movie Player 5.2
- Bravo Player 2
- CDizz Player 0.9957
- AV DVD Player Morphor 3.0.17
- EasyFLV FLV Converter 6.0
- Extreme Media Player 1.5
- ICO Webcam Recorder 3
- iTunes for Windows 7.6.2
- Kat MP3 Recorder 1.3
- AV Video Morphor 3.0.13
- Power Sound Editor Free 5.7
- QuickTime for Windows 7.4.5
- Music And Movie Player 9.5
- Bbox 2.0.0.430
- GX-Transcoder 5.0.0.733 Beta 4
- SolveigMM AVI Trimmer 1.6.804.17
- Spider Player 2.3.0.1
- Universal Media Player 1.51
- Kate's Video Joiner (Free) 4
- VLE Media Player Portable 0.8.6f
- Construct 0.94.3
- DRMaestro Professional 2005 3.7.3
- EDO for VisualStudio 4.0
- Free Hex Editor Neo 4.21.03
- Google App Engine SDK for Windows 1.0 Beta
- Helma 1.6.2
- DevForce Express 3.6.2
- Joomla 1.5.2
- Komodo Edit (Windows) 4.3 build 1079
- Maple Report Builder 1.1
- P.JAppSrv 3
- LMD-Tools SE (C++ Builder 6) 8.08
- Task Bar 1
- TotalEdit 4.2.2
- a-squared Free 3.5.0.11
- Abcc Free All Video Converter 3
- AccuSpell 7.5.2.11
- AVDne 3GP Video Converter 2.2
- DiskInternals Boot CD 1.1
- DriveHQ Online Backup 4.0.303
- FormatFactory 1.1
- FlameReader 4.2.6
- PrimoPDF 4.0.1
- JaBacc 8.2
- MovieLibrary++ 5.1.1
- Online-Armor Free Edition 2.1.0.131
- net-nuReStor 3.1.0.178
- Free Easy DVD Burner 3.8
- 1-2-3 Spyware Free 4.6
- StarBurn 10i build 20080305
- TrueSafe Personal Edition 2.2

Shareware

- AbleFtp 7.44
- Ashampoo ClipFisher 1.08
- Webskape Browser 1.2.3007
- Ceframe Voyager 1
- EyeSoft 2.1.1
- Ideal Administration 2008 8.2
- Tuki Scout
- NetOp Remote Control 9
- e-Capsule Private Browser for US 2.1.0.565
- Mirramail Secure Email 2.6
- AKVIS Sketch 6.5
- Anime Studio 5.6
- Blubox 4.1.2
- Ulead Cool 3D Production Studio 1
- DataCAD 12.06
- DesignCAD 3D Max 18.2
- eWorkshare DVD Slideshow Builder 4.2
- NetSmart Greeting Card Studio 1
- Label Design Studio 3
- Modelweaver 3
- EWDRAW 3D ActiveX 4.5
- PhotoX Batch Watermark Creator 1.4.1
- Dimager Personal Image Manager 4.0.1.7
- Logosmart 5
- Image2Punch Pro 1
- Aurora Media Workshop 3.4.3
- Drm-Removal 3.4.2
- All DVD Ripper 1
- EditStudio 6.0.5
- inTone | Guitar for PC 1.0.9
- Media Office 4.3
- MEDIA Revolution 2.0.3
- Power Audio Editor 7.4.0.10
- Total Recorder Editor 10.1
- Kate's Video Toolkit 4
- Xilisoft Video Editor 1.0.28.0425
- Advanced Uninstaller PRO 9
- BounceBack Express 8
- CyberLink YouCam 2
- EASEUS Suite_demo
- Got All Media 1.0.0.3
- Handy Backup Standard 6.0.8
- Infilba Easy Tools for Vista 2008
- Innovative SysPack 2
- PC Video Converter Studio 5
- Video Batch Converter 3.0.1
- TMPGEnc MovieStyle 1.0.0.15
- Xilisoft DVD Creator 3.0.36.0418
- DesignerVista 1.2.1
- DSV PHP Editor 1.2.7
- Automize 8.02
- OverSite 2.4.3
- phpDesigner 2008 6.0.2
- Pop-Up Menu Creator 5 build 390
- Ranorex 1.4
- RazorSQL 4.2.4
- Visual DataFlex 2008 - 14.0.35.6

LUPO PENSUITE 6.5

Utilitate pe un stick USB



COMPLET

Majoritatea utilizatorilor dispun de cel puțin un mediu mobil de stocare: hard disk, USB stick etc. Lupo PenSuite este suita ideală de programe cu ajutorul cărora puteți avea oriunde aplicațiile software preferate. În interfața programului aplicațiile componente sunt grupate pe categorii (Internet, multimedia, grafică, sistem, securitate etc.) pentru a putea fi accesate mai ușor. Iată doar câteva exemple de aplicații prezente în suită: Firefox, uTorrent, BonkEnc, JkDefrag ș.a. În funcție de setările sistemului, programul poate fi configurat astfel încât să ruleze automat la conectarea stick-ului USB la calculator. Desigur, pachetul poate fi personalizat.

FL STUDIO 8

Creare muzică

DEMO



După mai bine de 10 ani de la apariția primei ediții, FL Studio a ajuns la versiunea care promite să-l promoveze ca cel mai

flexibil studio muzical virtual. Programul și-a păstrat totuși înfățișarea, aducând cu sine doar o restilizare a meniurilor. Ca funcții noi putem menționa FL Synthmaker, un mediu modular cu ajutorul căruia puteți crea și partaja cu ceilalți utilizatori propriile dumneavoastră instrumente și efecte. Alături de acesta veți putea utiliza și plugin-ul Edison wave, editor ce permite înregistrarea și editarea secvențelor audio folosind pentru acuratețe analiza spectrală a acestora. Tot la capitolul editare trebuie menționat Slicex, plugin-ul ce se ocupă de loop-urile pentru tobe. Toate acestea și multe altele în noul FL Studio.

CYBERLINK POWERDVD 8

Player DVD

DEMO



Dacă doriți un program capabil să redea DVD-urile cu filmele preferate, ce vă permite și crearea acestora, atunci Power DVD 8 oferit de CyberLink este soluția. Acest program puternic este capabil să recunoască formatele clasice audio-video: AVI, DivX, MPEG și pe cele mai noi: AVCHD, H.264 și discurile Blu-ray. Tehnologia TrueTheater va face din fiecare vizionare o experiență unică. Pentru o calitate deosebită a sunetului, aplicația oferă suport pentru Dolby, DTS și alte tehnologii home theatre. See-it-All va avea grijă să nu pierdeți finalul nici unui film, iar Read-it-Clearly se va ocupa de calitatea subtitrărilor.

NOTĂ

Interfața CD-ului și DVD-ului CHIP este concepută să ruleze optim pe o placă grafică ce suportă minim o rezoluție de 800 x 600 și o adâncime a culorilor de 16 biți. De aceea, nu este recomandată folosirea acesteia într-un mediu ce nu oferă minimul necesar! Interfața poate fi rulată și sub Windows 95/98/Me, cât și sub Windows 2000/XP. Din cauza multitudinii de configurații, redacția CHIP Computer & Communications nu își poate asuma nici o responsabilitate în eventualitatea în care apar probleme în funcționarea interfeței și a aplicațiilor. Programele care au intrat în componența CHIP CD și DVD au fost testate și selectate cu grijă în redacția CHIP. Totuși, redacția nu își poate asuma nici o responsabilitate pentru funcționarea anormală a software-ului și nici nu poate fi făcută responsabil pentru eventualele daune produse. CD-ul și DVD-ul CHIP au fost verificate împotriva virusurilor cu următoarele programe antivirus: AVIRA Desktop 1.0 (furnizat de AVIRA soft s.r.l.), BitDefender AV Plus 10 (furnizat de Softwin), Norton Antivirus (furnizat de Romsys Data), F-Secure AntiVirus 5.51 (furnizat de InfoSecurity), Kaspersky Lab Anti-Virus 6.0 (furnizat de Kaspersky Lab - Rusia), Norman Virus Control 5.4 (furnizat de CS Software), PC-Cillin 14 (furnizat de GeCAD NET), Pentru orice întrebări legate de aplicațiile de pe CD sau DVD, vă rugăm să contactați telefonic, prin fax sau prin e-mail, autorii programelor respective. ATENȚIE! Pentru rularea corectă a interfeței CD-ului și a DVD-ului vă recomandăm setarea unei rezoluții minime de 800 x 600, o adâncime a culorilor de 16 biți și folosirea opțiunii Small Fonts CD-ul inclus poate fi utilizat în conformitate cu parametrii definiți în standardul Philips - YELLOW BOOK. Editura nu își asumă responsabilitatea asupra eventualelor pagube provocate de utilizarea CD-ului și a DVD-ului în alți parametri decât cei stabiliți în standardul menționat anterior.

FLASH EFFECT MAKER PRO 5.01

Animații Flash

DEMO



Elemente de grafică animată realizate cu tehnologia Flash se pot întâlni la tot pasul fie pe site-uri web, fie ca elemente componente ale aplicațiilor. Astfel de animații pot fi realizate și de dumneavoastră cu ajutorul Flash Effect Maker Pro. Datorită interfeței intuitive, acest program poate fi folosit chiar și de către utilizatorii mai puțin experimentați. Aplicația vă permite să lucrați cu layer-e pe care puteți adăuga diverse elemente ca imagini, text 3D, animații Flash, rame etc. Puteți folosi unul dintre modelele implicite din program sau realiza unul nou pornind de la zero. La finalul proiectului aveți posibilitatea să-l salvați ca website, slideshow, banner etc.

COREL PAINTER ESSENTIALS 4

Editare imagini

DEMO



Corel Painter Essentials este studioul virtual, ușor de folosit, cu ajutorul căruia puteți transforma fotografiile dumneavoastră preferate în picturi. Fie că porniți de la zero sau că aplicați efectele asupra unei fotografii deja realizate, numărul mare de pensule și instrumente de desenat vă va ușura munca. Spre exemplu, funcția Smart Stroke permite urmărirea conturului obiectelor și modificarea grosimii liniei de desen în funcție de acesta. Alături de instrumentele de desen veți putea folosi și un mixer de culoare ce va permite realizarea oricărei nuanțe.

Pentru a porni în folosirea programului sunt disponibile un set de tutoriale video care pot reprezenta până la urmă și o sursă de inspirație. Datorită multitudinii de unelte și interfeței accesibile, orice utilizator va putea realiza imagini spectaculoase cu puțin efort.

LINUX

Mandriva One 2008 Spring

COMPLET



Vă propunem o distribuție Linux ce integrează cele mai noi update-uri pentru Gnome, KDE și Compiz Fusion, alături de care se află, desigur, și OpenOffice.org. Pentru a profita din plin de această distribuție, este recomandată instalarea pe hard disk a acesteia. Pentru aceasta folosiți imaginea prezentă pe DVD în directorul Software\Complet\Linux Mint și orice program de inscripționat CD-uri care știe să lucreze cu imagini în format .ISO.

Website X5 Smart

Website X5 este un program cu ajutorul căruia se pot crea site-uri web cu un aspect profesional. Vă oferim cu licență versiunea smart a acestuia. **Puteți totuși face upgrade la versiunea Evolution și beneficia de 24% discount dacă accesați <http://www.websitex5.com/promo/chipromania>.** CHIP vă arată cum puteți realiza un site simplu în doar șase pași.

1 Înregistrare. În momentul instalării programului trebuie să lăsați bifată opțiunea Install registered version și să apăsați butonul Unlock. Veți fi direcționați pe site-ul producătorului, unde va trebui să introduceți codul E151272358412 în caseta Product Code. Completați restul câmpurilor și apăsați Send pentru a vi se trimite cheia de înregistrare pe adresa de e-mail. Această cheie trebuie introdusă în câmpul Unlock code. Apăsați Next și continuați instalarea.



2 Caracteristici generale. După instalare, apăsați Next din interfața programului și alegeți opțiunea Create a new project. În următoarea etapă, va trebui să indicați detalii de bază despre noul site, cum ar fi: numele, autorul, adresa de e-mail, descrierea site-ului și limba. Pe pagina următoare aveți posibilitatea selectării unui template pe care puteți lucra, să zicem Abstract tech.



Selecționați culoarea preferată pentru banner (verde/albastru).

3 Creați harta site-ului. Dați clic pe butonul Map Creation pentru a adăuga pagini noi site-ului. Un simplu clic pe butonul New page și noua pagină va fi inserată în structură. Puteți schimba numele paginii și numărul de ordine al acesteia. Apăsați Next pentru a merge la pasul următor.



4 Personalizați conținutul site-ului. Aplicația vă permite să adăugați diverse elemente pe pagină și să le setați poziția. Implicit se deschide spre editare Pagina de Start (Home Page). Vom adăuga șase imagini și un text. Pentru aceasta selecționați butoanele Add a new row/column pentru a împărți pagina în cadrane. Prin operația drag&drop puteți insera din caseta Objects elementele componente, în cazul nostru fotografiile și textul. După inserare, dați dublu clic pe fiecare casetă în parte pentru a-i edita proprietățile (adăugarea imaginilor/te-



tului). Repetați procesul pentru celelalte pagini adăugând elementele dorite.

5 Personalizați aspectul elementelor din pagină. Dați clic pe meniul 4 Advanced settings pentru a personaliza aspectul elementelor de tip bară de derulare, buton sau stil de text. Astfel, dând clic pe Main level menu, veți putea selecta modul de prezentare a butoanelor din Home Page. Aveți posibilitatea alegerii mărimii marginii butonului, a culorii acestuia când treceți cu mouse-ul peste el etc. La fel puteți proceda și pentru bara de derulare. La final treceți la pasul următor.



6 Vizualizarea site-ului. În meniul 5 Export aveți posibilitatea postării site-ului pe internet prin intermediul unei sesiuni FTP sau salvarea acestuia pe hard disk. Pentru ultima opțiune selecționați Export website on disk. Apăsați Next, alegeți locația unde va fi salvat și apăsați Start. Pentru a-l vizualiza, apăsați butonul Test prezent în partea de sus a interfeței. Succes!



The advertisement features a large blue circle on the left containing the text 'ClickNet 20 Mbps'. The background is a composite image of a surfer riding a wave, with the wave's surface and the ground below rendered as a blue circuit board pattern. Several smaller blue circles of varying sizes are scattered around the main circle.

ClickNet 20 Mbps

**Fii mai rapid
și mai performant
în afaceri
cu noul abonament
ClickNet 20 Mbps!**

- **50% reducere la abonamentul lunar**
- **doar 39 Euro/lună***
- **soluție webhosting profesionistă**

Pentru detalii sună la 0800.800.901,
vizitează magazinele Romtelecom
sau intră pe www.romtelecom.ro/business.

*Prețul nu include TVA.

TENDINȚĂ

Vânzări mai mari pe segmentul online

Potrivit estimărilor reprezentanților companiilor cu activitate online, comerțul electronic se va dubla în acest an în România și va ajunge la valoarea de 250 milioane euro. În prezent, în România sunt circa 1.500 de magazine online. Ritmul de creștere se va menține și în următorii trei ani, ca urmare a sporirii posibilităților de acces la internet, precum și a gradului sporit de securizare a plăților online. Astfel, valoarea tranzacțiilor comerciale online va atinge pragul de un miliard de euro în 2010. În favoarea acestei estimări vin și datele furnizate de GECAD ePayment.

Conform integratorului de soluții pentru comerț electronic, numai în perioada premergătoare sărbătorilor de Paște, românii au cumpărat online, cu cardul, produse și servicii în valoare de 3,8 milioane euro, în creștere cu 50% față de aceeași perioadă a anului trecut. Media unei tranzacții online a crescut, de asemenea, de la 87 euro, în primul trimestru din 2008, la 98 euro, în luna aprilie. Produsele și serviciile din turism, telecom și IT aduc cea mai mare parte a veniturilor, indiferent de momentul anului – susțin specialiștii. www.epayment.ro

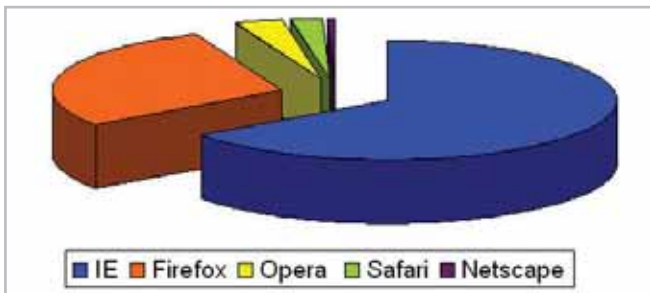


Comerț electronic: românii au prins gustul cumpărăturilor online.

BROWSER

Firefox câștigă în Europa

Browser-ul Mozilla devine din ce în ce mai popular printre utilizatorii europeni – arată cel mai recent studiu al pieței publicat de XiTi Monitor. Firefox a reușit să câștige patru procente în luna martie a acestui an, față de luna martie 2007. Perdantul principal este Internet Explorer, care a pierdut atât în favoarea browser-ului Mozilla, cât și a programelor Opera și Safari. Cu toate acestea, IE domină piața cu un procent de 65% din totalul utilizatorilor, urmat de Firefox (28,8%), Opera (3,3%) și Safari (2,3%). Cel mai mare procent de utilizatori de Firefox europeni este în Finlanda (45,9%), iar cel mai mic în Ucraina (15,2%). Utilizarea în România este de 34,4%. Firefox stă bine și la nivel mondial. Chiar dacă în America de Nord a scăzut cu un procent, mulțumită cotei de 31,2% din Australia și Oceania, browser-ul își menține tendința crescătoare. www.xitimonitor.com



Firefox: pe locul doi la nivel european, după IE.

TELEFON RECICLABIL

Terminalul de 13 euro

După succesul înregistrat la târgul CTIA 2008 din Las Vegas, telefonul reciclabil al companiei americane Hop-on este pe cale de a cuceri și Europa. Telefonul, care costă doar 13 euro, nu are display și funcționează în benzile de frecvență GSM 900/1800.

Modelul, numit The Graffiti, care folosește chipset-uri Texas Instruments și Infineon, încorporează doar funcția de bază (aceea de voce) și reprezintă o soluție ieftină pentru cei care au nevoie să folosească ocazional un mobil, însă nu vor un abonament – este de părere Peter Michaels, președintele Hop-on.

Printre caracteristicile dispozitivului se numără: apelare rapidă cu 90 de poziții, agendă cu 100 de intrări, baterie Li-Ion cu autonomie de 3 ore în regim de convorbire și 240 de ore în așteptare, 12 tonuri de apel, antenă încorporată. Michaels afirmă că a primit deja 150.000 de comenzi din Europa,



The Graffiti: un model mult prea simplu pentru gusturile sofisticate ale românilor.

astfel încât este nevoit să angajeze personal suplimentar pentru a onora aceste comenzi. www.hop-on.com

REGLEMENTĂRI

Sistem european pentru 112

Contractul de localizare a apelurilor de urgență efectuate de pe telefoane mobile la numărul 112 va fi atribuit de Serviciul de Telecomunicații Speciale (STS) unei persoane fizice sau firme, ofertele urmând să fie deschise la 4 iunie, când expiră termenul impus de Comisia Europeană pentru rezolvarea problemelor. Ofertele vor fi evaluate de un juriu în funcție de mai multe criterii, printre care nivelul de răspuns la cerințele funcționale impuse, interoperabilitatea sau compatibilitatea cu

sistemele din arhitectura existentă a sistemului unic 112, performanța, siguranța în funcționare, securitatea, perioada necesară implementării și posibilitatea de extindere. Lipsa unui sistem și a soluțiilor pentru localizarea apelurilor de urgență efectuate de pe telefoanele mobile la numărul unic 112 a făcut ca oficialii europeni să transmită României cel de-al doilea avertisment, înainte de sesizarea Curții Europene de Justiție.

www.anrcti.ro



Apeluri la 112: amendă minimă pentru apelarea abuzivă a fost majorată de cinci ori, la 500 lei.

GOOGLE

Motor de căutare pentru imagini

Google a anunțat în cadrul World Wide Web Conference că lucrează la un nou motor de căutare destinat exclusiv imaginilor, o tehnologie care ar putea revoluționa căutarea de imagini pe internet.

Visual Rank oferă o precizie la fel de bună ca și serviciul dedicat căutărilor de tip text, PageRank – spun cercetătorii de la Google. Algoritmul combină metode de recunoaștere a imaginilor cu tehnici de indexare și clasificare a imaginilor care sunt similare. Visual Rank are la bază atât căutarea în funcție de nume, cât și căutarea în funcție de analiza imaginii. În prezent, căutarea

de imagini se bazează pe textul asociat acestora, nefiind foarte exactă. Google nu este prima companie care lansează un astfel de serviciu. În 2006, compania Riya din Silicon Valley a introdus un serviciu (**Like.com**) cu ajutorul căruia utilizatorul putea găsi imaginea produsului dorit (căutând după un atribut vizual al acestuia) și apoi lista de magazine online de unde acesta putea fi achiziționat.

Motorul de căutare realizat de cei de la Riya are la bază nu doar căutări de tip text, ci și analiză de imagini.

www.google.com



Căutare: rezultatele căutării după „eiffel tower” folosind Visual Rank.



Visual Rank: graful de similaritate generat de primele 1.000 de rezultate ale căutării după cuvintele „Mona Lisa”. Primele două imagini, ca mărime, au avut cel mai mare rank.

BENQ

Joybook S41 pentru pasionații multimedia

BenQ a adus și în România premiul său notebook Joybook S41, care, pe lângă prestigioasa distincție Red Dot Design Award obținută anul trecut, a mai primit încă patru premii internaționale la începutul

acestui an. Cu o diagonală a ecranului wide Ultra Vivid de 14,1 inch, dispozitivul beneficiază de tehnologia DBEF (*Display Brilliance Enhancement Film*) care crește luminozitatea, asigurând culori saturate și clare, precum și o redare fidelă a detaliilor. Procesorul Intel Core2 Duo și chipset-ul Intel PM965 Express facilitează desfășurarea operațiunilor chiar și atunci când sunt deschise mai multe aplicații.

Calitatea imaginii este asigurată de un accelerador grafic GeForce 8600M GS, cu TurboCache de până la 1 GB.

Printre alte dotări, trebuie amintite camera web de 1,3 megapixeli, precum și conectivitatea integrală la toate tipurile de rețele fără fir sau cu fir.

www.benq.ro



Joybook S41: exclusiv în rețeaua Media Galaxy la prețul de 3199 lei.

CIUDAȚENII

Tastatura cu pantaloni!

Pasul de la laptop (calculatorul care se ține „în poală”) la tastatura care se ține în același loc (ba, mai mult, e integrată unei perechi de pantaloni!) a fost făcut, cu multă imaginație, de designerul Erick De Nijs. Și cu mult curaj, am adăuga noi – date fiind comentariile ironice și glumele cu sau fără perdea pe care le-au făcut utilizatorii la adresa pantalonilor cu tastatură. Pantalonii au o croială specială, tastatura fiind pasată în zona bazinului. La genunchi este încorporată o pereche de difuzoare, iar mouse-ul se plasează în buzunarul din spate. Dacă tocmai pentru a contraveni și mai mult bunelor maniere, designerul a atașat și un joystick, chiar în spatele fermoarului de la șliț.

www.yankodesign.com



Pantalonii cu tastatură: destinați dependenților de calculator.

INVENȚIE

Xerox a creat hârtia reutilizabilă

De câte ori ați tipărit un document, l-ați trimis unui coleg care l-a citit și apoi l-a mototolit și l-a aruncat la coș?

Conform cercetătorilor Xerox de la Palo Alto Research Center (PARC), 44,5% din documentele tipărite au această soartă, în mai puțin de o zi după ce au ieșit din imprimantă. O risipă uriașă, nu numai în ce privește hârtia, ci și resursele folosite pentru fabricarea ei...

Pentru a reduce risipa, PARC experimentează un tip de hârtie și o imprimantă complementară, care tipărește documente de pe care cerneala cu care s-a printat dispare într-un interval de 16 până la 24 ore – după care hârtia poate fi refolosită.

Conceptul este asemănător lentilelor heliomat, care se închid la culoare automat, odată ce crește intensitatea luminii. Astfel, hârtia e acoperită cu un strat de substanțe chimice fotosensibile care se înnegresc când intră în contact cu lumina UV.

Prin trecerea ei printr-o imprimantă specială, aceasta va șterge imaginea veche înainte de a tipări una nouă. Aceeași coală de hârtie

poate fi utilizată de sute de ori, potrivit testelor. Hârtia și imprimanta ar putea ajunge pe piață în câțiva ani. Energia necesară producerii unei coli de hârtie e de 204.000 jouli, iar reciclarea ei necesită alți 114.000 jouli. Tipărirea ei solicită cam 2.000 jouli, potrivit Xerox. Hârtia reutilizabilă folosește doar 1000 jouli pentru o tipărire, inclusiv ștergerea vechii imaginii.

Dacă se așteaptă ca hârtia să se șteargă singură, tipărirea necesită doar 100 jouli.

www.xerox.com



Hârtia reutilizabilă: reduce cantitatea de energie consumată cu producerea și tipărirea ei.

► Toshiba se face „verde”

Grupul japonez Toshiba va crea un centru de cercetare dedicat luptei împotriva efectelor nocive ale aparatelor electronice și ale activităților oamenilor asupra mediului. Noul centru de cercetare e fondat în parteneriat cu Universitatea Tsinghua din Beijing și își propune punerea la punct a unor noi sisteme ecologice de alimentare a aparatelor electrice. www.toshiba.com

► Cel mai mare dealer Orange

Fonomat a devenit cel mai mare dealer Orange în urma achiziției și fuzionării mai multor rețele GSM independente: Dasimpex, Puls GSM, GSM Land și Plus GSM. Cu 167 de magazine cu acoperire națională și 480 de angajați, compania este a doua rețea GSM din România, ca mărime, și vizează pragul de 200 de magazine până la sfârșitul anului. www.fonomat.ro

► Indienii, interesați de Motorola

Grupul indian de electronice Videocon a declarat că ar fi interesat de divizia de telefoane mobile a companiei Motorola. Aceasta a anunțat recent că dorește să-și divizeze afacerile și să externalizeze producția de telefoane. Reprezentanții companiei indiene nu au precizat care ar fi prețul pe care sunt dispuși să-l plătească. www.videoconworld.com

► Bani pentru datele personale

Uniunea Europeană intenționează să lanseze programul intitulat „PrimiLife”, care are ca obiectiv îmbunătățirea gestionării informațiilor private în Europa. Programul are un buget de 10 milioane de euro, este desfășurat pe trei ani și vizează protejarea datelor cu caracter personal în rețelele sociale și în alte platforme comunitare. <http://ec.europa.eu>

► Zilele Royal Computers

Royal Computers, distribuitor de componente IT, a organizat recent un eveniment de business la care au participat peste 70 de dealeri și reselleri ai companiei. Aceștia, împreună cu reprezentanții ai brandurilor de succes, au discutat despre evoluția sectorului și au stabilit strategii pentru anul în curs. www.r-c.ro

PREFIX

Zece cifre pentru un apel!

Începând de luna trecută, România a pus în aplicare noul Plan național de numerotație (PNN), ceea ce înseamnă că toate numerele, indiferent dacă sunt locale sau naționale, se formează cu prefix (prefixul național „0” + indicativul de arie geografică). Abonații furnizorilor de servicii de telefonie fixă pot fi apelați doar prin formarea întregului număr național de 10 cifre (prefix + număr local). Totodată, s-a modificat și formatul actual al numerelor scurte, apărând o diferență între numerele pentru



Apeluri: de la 1 octombrie, la apelarea în vechiul format, utilizatorii vor fi anunțați că numărul nu există.

servicii de interes public la nivel național (ora exactă, informații privind abonații, deranjamente – patru cifre, la formare se adaugă cifra 1 înaintea numărului actual) și numerele prin care se furnizează servicii de interes general la nivel local – în județe (Jandarmerie, Taxi, „alo, domnule primar” – șapte cifre, cuprinzând prefixul urmat de numărul actual). Până la 31 iulie 2008 toate numerele vor putea fi apelate atât în formatul actual, cât și în noul format, iar abonații vor fi informați printr-un mesaj vocal sau prin transmiterea de mesaje scrise cu privire la modificarea modului de formare a numerelor. În perioada 1 august - 30 septembrie 2008, la fiecare apel în format vechi, abonații vor fi informați, prin intermediul unui mesaj vocal sau prin transmiterea de mesaje scrise, cu privire la noul format al numărului, dar apelul nu va mai fi finalizat. www.anrcti.ro

SONY

Găsiți-vă liniștea interioară!

Căști digitale

Compania japoneză Sony a pus la punct primele căști digitale din lume cu funcția de anulare a zgomotului, până la un nivel de 99%. MDR-NC500D reprezintă o schimbare radicală față de modelele precedente, folosind o tehnologie cu un anumit nivel de inteligență artificială (AI) pentru a îmbunătăți performanța funcției de anulare a zgomotului și, în același timp, pentru a asigura o calitate optimă a materialului audio.

Procesorul din dotare stabilește automat cel mai bun profil de zgomot în fiecare situație. Cu ajutorul butonului „AI Mode”, căștile vor selecta automat dintre cele trei moduri prestabilite varianta cea mai potrivită. Cu ajutorul unui comutator de monitorizare, puteți auzi sunetele înconjurătoare fără a vă da jos căștile.

www.sony-europe.com



MDR-NC500D: funcționează cu baterii li-ion ce asigură o autonomie de 15 ore.

DVD player portabil

Și dacă tot aveți căștile la îndemână, puteți urmări oricând filmul preferat cu playerul portabil DVP-FX720.

Cu o autonomie a bateriei de până la cinci ore și un LCD de 7 inch, modelul oferă un ecran panoramic 16:9.

Procesorul sistemului face din DVP-FX720 o alegere ideală pentru vizionarea filmelor pe suport DVD, dar și pentru audiția de audio CD-uri și fișiere audio MP3 sau vizualizarea de fotografii de pe suport CD.

Modelul este dotat cu un conector USB, dând astfel posibilitatea cuplării unei camere foto sau stick USB în scopul afișării fotografiilor preferate sau audiției de muzică în format digital. O caracteristică apreciată este prezența unui încărcător auto livrat împreună cu produsul.

www.sony-europe.com



DVP-FX720: poate fi ales în culorile roz, roșu strălucitor, albastru indigo și alb.

LINUX

Schimbări majore în kernel-ul 2.6.25

Linus Torvalds a anunțat, pe blog-ul său, lansarea publică a noii versiuni de kernel Linux 2.6.25, care aduce importante schimbări suportului WiFi, managementului sistemului de fișiere și virtualizării. Suportul pentru WiFi include un număr adițional de driver-e, printre care driver-ele Ath5k pentru cipurile realizate de Atheros – integrate în noul kernel la cererea utilizatorilor. Îmbunătățiri au avut loc și la task scheduler – Completely Fair Scheduler (CFS), căruia i s-au adus update-uri legate de performanță. Kernel-ul 2.6.25 include și update-uri la sistemul de fișiere Ext4, succesorul lui Ext3, care dispune de suport pentru blocuri mai mari, de la 4 k la 64 k. Modificări au fost făcute și la emulatorul de virtualizare KVM x86, căruia i s-a adăugat documentație sporită pentru a ușura utilizarea. În plus, s-a introdus un nou framework de securitate, Smack (Simplified Mandatory Access Control Kernel), un competitor pentru SELinux.

<http://kernelnewbies.org>



you can
Canon

i-SENSYS
ELIBEREAZĂ-ȚI AFACEREA

Cu **Soluțiile Laser Canon** de ultimă generație, afacerea ta se bucură acum de toată libertatea pe care i-o conferă un partener extrem de atent la costurile de exploatare.

Energie în Afaceri



SUCCESS



MF4150



LBP3360



LBP5300



MF4120



MF4140

► **Player de la Adobe**

Adobe Systems a lansat primul său program software pentru fișierele audio și video, numit Adobe Media Player 1.0. Programul bazat pe tehnologia Flash este disponibil atât pe PC-uri, cât și pe Mac-uri. Adobe Media Player oferă posibilitatea de a deschide cele mai populare formate multimedia de pe internet, dar și unele formate speciale. Prețul achiziționării acestui produs nu a fost încă dezvăluit.

www.adobe.com

► **Ajutor reciproc**

Yahoo va semna un acord publicitar cu Google, prin care rezultatele căutărilor realizate prin Yahoo Websearch ar putea conține mesaje publicitare Google. Acordul non-exclusiv dintre cele două companii intervine într-o perioadă în care Yahoo încearcă să scape de oferta de preluare ostilă venită din partea Microsoft.

www.yahoo.com

► **Preț mai mic la iPhone**

Orange ar putea fi nevoit să scadă semnificativ prețul celebrului smartphone de la Apple, din cauza faptului că volumul vânzărilor este destul de redus. Compania nu a vândut decât 100.000 de unități iPhone în Franța, de la momentul lansării, în noiembrie 2007.

www.orange.fr

► **RIM ia locul Nokia**

Grupul canadian Research in Motion, producătorul telefonului BlackBerry, va înființa un sediu în Germania, la Bochum, orașul unde se mai află încă fabrica Nokia. Noul centru al grupului se va deschide chiar în acest an, iar reprezentanții companiei intenționează să angajeze 140 de oameni, iar pe parcurs numărul acestora va crește la 500. Orașul Bochum trece printr-o criză socială de când Nokia a anunțat că va închide fabrica de aici și va concedia cei 2.300 de angajați.

www.rim.com

► **Profit mic la Toshiba**

Grupul japonez a raportat pentru anul 2007-2008 un profit în scădere cu 7,3%, din cauza pierderilor suferite în urma renunțării la formatul HD-DVD. Toshiba a renunțat în acest an la comercializarea formatului DVD de înaltă definiție, în favoarea formatului Blu-ray de la Sony.

www.toshiba.com

TELEVIZOR

Roșu și negru, în varianta LG

Cei care vor urmări la televizor Campionatul European de Fotbal au un motiv în plus să viziteze magazinele de electronice: noul televizor lansat de LG Electronics. Scarlet este un televizor ultra-subțire cu grosimea de doar 1,7 inci. Partea din spate a dispozitivului este roșie și acesta dispune de un inel în partea inferioară, înconjurat de leduri. Inelul oferă posibilitatea de a porni și opri aparatul, datorită unui senzor tactil. Un senzor inteligent analizează lumina și atmosfera încăperii și ajustează automat luminozitatea ecranului, identifică și oferă cea mai bună calitate a culorilor. Datorită acestui senzor, consumul de

energie se reduce cu până la 50%. Tehnologia avansată FULL HD TruMotion 120 Hz elimină imaginile blurate, chiar și în timpul secvențelor foarte dinamice.

Rata de contrast dinamică de 15000:1 aduce un negru mai intens, nuanțele de alb fiind mai luminoase, iar culorile mult mai strălucitoare, în timp ce tehnologia 24p TruCinema facilitează vizionarea filmelor la 24 cadre pe secundă.

Tehnologia LG „Clear Voice” ajustează automat nivelul frecvenței sonore a dialogului chiar și atunci când zgomotul de fundal crește.

www.lge.com



Scarlet: calitate excepțională a imaginilor în orice moment, datorită funcțiilor de reglare a imaginilor: AV Mode și Expert Mode.

WESTERN DIGITAL

VelociRaptor, un drive de cursă lungă

Western Digital a lansat mult-așteptatul hard disk VelociRaptor, cu o capacitate de 300 GB. Cu un design complet re-proiectat, VelociRaptor oferă performanțe cu 30% mai mari decât modelele anterioare WD Raptor. Deși în format 2,5 inci, mărimea reală a hard-ului este de 3,5 inci, din cauza sistemului de răcire IcePack. HDD-ul are o viteză de rotație de 10.000 rpm, interfață SATA II (3 Gbps), buffer de 16 MB și rezistă la 1,4 milioane de ore de funcționare, la o viteză de transfer a datelor de 3 Gb pe secundă. Prețul unui VelociRaptor este de 300 dolari, HDD-urile urmând a fi incluse, în premieră, în laptopurile pentru gaming ALX de la Alienware.

www.westerndigital.com



VelociRaptor: noul design intern a îmbunătățit timpii de căutare și numărul de răspunsuri pe secundă al discului.

MICROSOFT

De voie, de nevoie: adio, XP!

Sistemul de operare Windows XP, cel mai utilizat dintre cele lansate până acum de Microsoft, va mai fi disponibil pentru producătorii locali de PC-uri până în ianuarie 2009, prin subsidiara din Irlanda a firmei americane. Sistemul va fi retras de pe piața din România începând cu sfârșitul lunii iunie, când va ieși din lista de prețuri a Microsoft România. Partenerii care au încheiat contracte direct cu centrul de operațiuni din Irlanda vor mai putea achiziționa sistemul de operare până la începutul lui 2009.

Printre aceștia se numără companiile Complet Electro Serv-Altex, K-Tech UltraPro, Romsoft - Depozitul de Calculatoare, Comrace, Brinel, Eta2U, Maguay.

În ciuda faptului că Windows XP este utilizat pe aproximativ 80% din totalul PC-urilor cu sisteme de operare dezvoltate de Microsoft și a petițiilor pe care utilizatorii din toată lumea le-au postat online în favoarea XP, Microsoft retrage sistemul din luna iunie și va sista serviciul de asistență tehnică gratuită și garanție până în aprilie 2009.



Petiție: fanii sistemului de operare au umplut internetul cu postări în favoarea păstrării XP

Măsura este menită să crească rata de adopție a lui Vista. Conform oficialilor Microsoft, ritmul de adopție al Windows Vista în România, în primele trei luni de la lansarea sistemului, a fost de zece ori mai mare decât în cazul Windows XP. Steve Ballmer, CEO al Microsoft, a precizat că retragerea ar fi putut fi amânată dacă utilizatorii și-ar fi arătat dorința de a cumpăra în continuare XP, însă până în prezent nu au făcut-o. Microsoft a extins, totuși, durata de vânzare a Windows XP Home până în 2010 pe anumite piețe în dezvoltare, în special pentru computerele ultra-low-cost (ULCPC).

www.microsoft.com

atent selectate pentru afacerea ta



Cea mai bună ofertă de laptop și internet mobil numai în Orange shop:

- 4 modele de laptopuri la cel mai bun preț
- 5 modele de carduri și modemuri USB la 1 EUR
- internet nelimitat de la 11,9 EUR

Mai multe informații la 733, gratuit de pe telefonul Orange,
sau la 021 203 77 33.

www.orange.ro/business

prețurile includ TVA



► Cea mai puternică marcă

Google este, pentru a treia oară consecutiv, cea mai puternică marcă din lume, conform clasamentului Millward Brown. Pe locurile următoare se situează General Electric, Microsoft, China Mobile și Coca-Cola. Apple a pierdut poziția a șasea pentru locul șapte, iar Nokia a făcut un salt uriaș, de pe locul 20, pe locul 9. www.millwardbrown.com

► Venituri mici la AMD

Șeful executiv al AMD, Hector Ruiz, a declarat că AMD va ieși din afacerile care nu au vânzări suficiente sau care nu sunt la același nivel cu venitul din afacerile cu procesoare. Această decizie este o adiție pentru planurile de restructurare anunțate anterior de companie. AMD a raportat venituri mici, iar compania a înregistrat pierderi de 358 de milioane de dolari.

www.amd.com

► Noi modele de iMac

Apple a anunțat noi versiuni de iMac, care vin în special cu procesoare mai performante. Noile sisteme desktop care au ecranul integrat sunt echipate cu procesoare Penryn Core 2 Duo de la Intel, cu frecvențe între 2,4 GHz și 3,06 GHz, ultimul fiind un model care nu este disponibil deocamdată oficial pentru alți producători. Acestea au 6 MB de cache L2, FSB de 1066 MHz și un TDP între 25 și 55 wați.

www.apple.com

► Românii au prins gust de Dolce

Serviciul de televiziune digitală Dolce a atins o jumătate de milion de clienți, la o rată de penetrare pe piața televiziunii prin satelit de peste 33%, cu 13% mai mult față de sfârșitul anului 2007.

Pe întreaga piață de televiziune din România, serviciul de televiziune digitală oferit de Romtelecom a atins în prezent o rată de penetrare de 10%. Dolce este vizionat acum pe aproximativ 700.000 de televizoare de mai mult de 1,5 milioane de români. Utilizatorii care încheie contracte pentru Dolce pe o perioadă de 2 ani plătesc lunar un abonament de numai 3,9 euro, fără TVA, și nu achită nici o taxă pentru prima lună de abonament.

www.dolce.ro

PREMIERĂ

AMD își lansează propriul brand de PC-uri

În încercarea de a contrabalansa pierderile suferite în 2007 și de a deveni mai competitivă în lupta cu Intel, Advanced Micro Devices a lansat, în urmă cu o lună, primul său brand de computere destinat companiilor mici și mijlocii. Desktop-ul AMD Business Class va fi urmat, în a doua jumătate a acestui an, de o linie proprie de notebook-uri. Chiar dacă reprezintă o gamă proprie, computerele nu vor fi însă construite și vândute de producătorul de procesoare, ci vor fi disponibile prin intermediul producătorilor majori de sisteme precum Acer, Dell, Fujitsu-Siemens, HP și Lenovo – tocmai pentru ca AMD să nu se implice pe piața de retail.

Sistemele AMD Business Class vor fi dotate cu CPU-uri Phenom X3 și X4, dar pentru versiunile de bază se va apela tot la Athlon X2. În ceea ce privește platforma, aceasta va fi dotată cu noile chipset-uri AMD 780V și se va putea opta pentru o placă video separată din seria ATI Radeon HD 3000. Pentru a sprijini noul produs, compania caută să își folosească avantajul pe care l-a dobândit prin succesul avut de microprocesoarele Opteron pe piața serverelor.

Să sperăm că AMD a pășit acum „cu dreptul” și că mișcarea îi va aduce numai beneficii. Recent, compania a mai „încasat” o lovitură de imagine după ce a confirmat că există probleme de compatibilitate între procesoarele sale quad-core Phenom high-end și unele plăci de bază low-end. Modelele Phenom 9750 și 9850, care au un TDP de 125 de wați, sunt incompatibile cu plăcile de bază cu chipset-ul 780G, care suportă procesoare cu un TDP de maxim 95 de wați, precum 9550 și 9650.

www.amd.com



AMD Business Class: un desktop produs în colaborare cu HP

UP

Locuri de muncă în IT

Hewlett-Packard România va angaja aproximativ 750 de oameni în următoarele opt luni, cea mai mare parte în cadrul centrului de servicii din București. Recrutările vizează acoperirea de poziții specializate, dar și poziții entry-level. În prezent, compania derulează o campanie de recrutare destinată acoperirii a 100 de job-uri din zona de servicii și pe partea de vânzări. Și subsidiara locală Oracle angajează 500 de oameni pentru centrele de servicii și suport din București, producătorul de soluții software Siveco vrea să angajeze 200 de oameni, iar oficialii IBM România vor continua angajările, chiar dacă piața forței de muncă resimte dificultăți.

www.hp.com

Biblioteca juridică on-line

Editura C.H. Beck pune la dispoziția utilizatorilor prima bibliotecă juridică exclusiv on-line: legalis.ro. Aceasta cuprinde: legislația României de la 1989 până în prezent, plus toate actele normative importante de la 1865 aflate în vigoare; peste 600 de acte normative consolidate la zi, precum și versiunile lor; selecție de legislație europeană oferită în colaborare cu portalul eur-lex.europa.eu; jurisprudență (peste 50.000 de hotărâri judecătorești!); doctrină (pentru drept civil și procesual civil); modele de contracte și de cereri și acțiuni în justiție; bibliografie juridică.

www.legalis.ro

Soluție avansată de backup

BitDefender împreună cu SOS Online Backup, lider în industria soluțiilor de prevenire a pierderilor de date, va oferi, în trimestrul trei din 2008, o soluție integrată de depozitare, back-up și recuperare a datelor. Tehnologia inovatoare SOS oferă posibilitatea back-upului fișierelor prin intermediul unei rețele globale de centre de date asigurate de serverele SOS. Informațiile sunt comprimate folosind SOS ShrinkRAP, reducând semnificativ consumul lățimii de bandă și permițând utilizatorilor să stocheze un număr nelimitat de versiuni ale oricărui fișier.

www.bitdefender.ro

Amânare pentru BlackBerry 3G

Ațiunile companiei de telefoane mobile Research In Motion, care produce BlackBerry, au scăzut cu 3% după ce în presa internațională au apărut informații conform cărora firma canadiană a amânat data lansării unei noi game de terminale dotate cu tehnologia 3G. Terminalul urma să fie lansat împreună cu operatorul de telefonie mobilă AT&T. Amânarea se datorează unor probleme de ordin tehnic, iar noul telefon va fi lansat astfel la sfârșitul lunii iunie.

www.rim.com

Update cu probleme

Un update recent al Windows Vista le creează probleme utilizatorilor device-urilor ce se conectează prin portul USB. Update-ul companiei Microsoft, unul dintre cele opt oferite în data de 8 aprilie, trebuia să ofere îmbunătățiri în ceea ce privește performanța și stabilitatea din Vista. Utilizatorii care au instalat update-urile au descoperit că device-urile USB nu mai funcționează. Microsoft a confirmat bug-ul și a anunțat că investighează problema, dar a refuzat să ofere mai multe detalii. Până la rezolvarea problemei, compania le recomandă utilizatorilor să dezinstaleze și apoi să reinstaleze dispozitivele care se conectează prin porturile USB.

www.microsoft.com

Google, dat în judecată

Americanii Aaron și Christine Boring au acționat în judecată compania Google după ce au descoperit că programul Google Street View permite vizionarea în detaliu a unor părți din proprietatea lor. În reclamația depusă, cei doi au acuzat compania că, prin afișarea respectivelor imagini, le-a produs „traume psihice”. Google a precizat că proprietarii de bunuri imobiliare aflați în această situație pot cere retragerea imaginilor din serviciul Google Street View, în măsura în care au un motiv pentru acest lucru. Avocatul celor doi susține însă că retragerea fotografiilor nu rezolvă prea mult situația, pentru că nu garantează că Google nu va începe din nou să facă fotografii pe viitor.

www.google.com

DOWN

SAMSUNG

Baterie cu apă pentru telefonul mobil

Samsung a dezvoltat un prototip de micro-celulă de combustibil, bazată pe hidrogen obținut direct din apă. Oh Yong-soo, vicepreședintele centrului de cercetare Samsung Electro-Mechanics, spune că este vorba despre un catalizator din metal care, atunci când telefonul este pus în funcțiune, descompune apa, producând hidrogen. Acesta este apoi furnizat bateriei, unde reacționează cu oxigenul din aer pentru a produce electricitate. Un modul din celula electrică regularizează întregul proces pentru a oferi curent în funcție de cerințele dispozitivului. Micro-celula produce până la 3 wați de putere, putând alimenta un telefon timp de 10 ore la o singură încărcare, echivalent cu cinci zile de funcționare în condiții medii de utilizare. Primele telefoane alimentate cu apă vor apărea pe piață în 2010.

www.sem.samsung.com



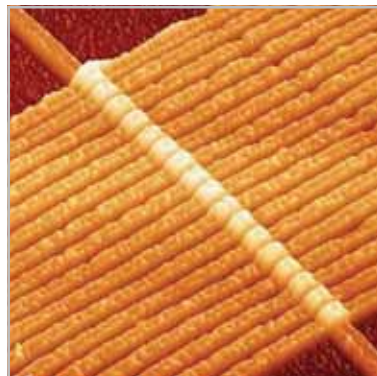
Bateria cu apă: în prima fază, utilizatorii vor trebui să schimbe cartușul de hidrogen la fiecare cinci zile, dar ulterior tehnologia va permite doar realimentarea cu apă.

NANOTEHNOLOGIE

HP a inventat al patrulea element

Cele trei elemente de bază ale unui circuit electronic, respectiv rezistorul (rezistența), capacitorul (condensator) și inductorul (bobina de inducție) ar putea deveni, după finalizarea cercetărilor coordonate de HP, patru! Aceasta deoarece a fost realizat primul model funcțional al unui memristor (memory resistor) – un rezistor nonlinear care are capacitatea de a „memora” toată informația care trece prin el. Memristorul stochează informația datorită faptului că rezistența sa electrică se schimbă când asupra sa se aplică un curent electric. În timpul funcționării, rezistența sa poate avea doar două valori, care pot fi interpretate drept 0 și 1, funcționând astfel ca o memorie. Memristorul a fost conceput, teoretic, încă din 1971, dar până acum nu a putut fi construit și un model fizic, din lipsă de mijloace tehnologice. Cercetătorii HP au reușit însă aceasta, cu ajutorul nanotehnologiei.

În acest scop, echipa condusă de Stanley Williams a folosit un strat de dioxid de titan așezat între doi electrozi conductori de platină, tot dispozitivul având o grosime de doar 5 nm. Savanții speră că, după ce dispozitivul va intra în producție pe scară largă, va înlocui treptat toate tehnologiile de stocare pe care le folosim în prezent, iar viitoarele dispozitive în care va fi înglobat nu vor mai avea nevoie de boot-are, nu vor mai pierde informații la întreruperile neașteptate de curent și vor consuma mult mai puțin.



Memristor: cele 17 fire paralele au, fiecare, 50 nm lățime.

www.hp.com

high level software development in
a professional and dynamic team

evoline

We offer

- Working in projects with the newest technologies
- Individually adapted technical and soft-skill trainings
- Outstanding working conditions with flexible working time
- Diversified challenges in highly innovative, international projects

Curious? Send your CV today!

www.evoline.ro

BAROMETRU PHISHING

Un nou val de atacuri phishing a ținut, recent, clienții mai multor bănci românești. Potrivit unui comunicat Symantec, România ocupă al treilea loc în clasamentul mondial al atacurilor phishing, după SUA și China. România e răspunzătoare pentru 5% din atacurile de tip phishing generate la nivel mondial în perioada iulie-decembrie 2007.



▶ Bilete cu troian!

Așa cum s-a întâmplat și în cazul Cupei Mondiale, biletele pentru Campionatul European de Fotbal sunt la mare căutare. Cei care achiziționează biletele prin intermediul site-ului internațional **euroticketshop.com** sunt infectați, fără să bănuiască ceva, cu un troian. În momentul în care cumpărătorul dă clic pentru a cumpăra bilete, deschide un script cu denumirea „buy_ticket.aspx”, care rulează un cod JavaScript. Troianul TR/Dldr.Small.hzj este astfel instalat în computerul utilizatorului.

www.avira.com

▶ Antivirus gratuit

O nouă suită de securitate AVG este oferită gratuit pe site-ul firmei. Pachetul conține versiunea 7.x a antivirusului și alte noi protecții, cum sunt cele anti-spyware, precum și o parte din protecția activă pentru browsing pe internet. Protecția activă completă pentru navigarea pe Web, Link-scanner, este disponibilă doar în versiunea plătită a lui AVG 8.0. În pachetul gratuit este inclusă doar facilitatea de protejare a căutărilor.

www.grisoft.com

▶ Bug reparat

Apple a reparat bug-ul de securitate descoperit la concursul „Pwn 2 Own”, în care un hacker a reușit să găsească o gaură de securitate în browser-ul Safari. Bug-ul afectează toate sistemele de operare pe care se află browser-ul Safari, așa că Apple a lansat patch-uri atât pentru MacOS, cât și pentru Windows.

www.apple.com

TOP MALWARE

„Aplicațiile protejate”, tot mai periculoase

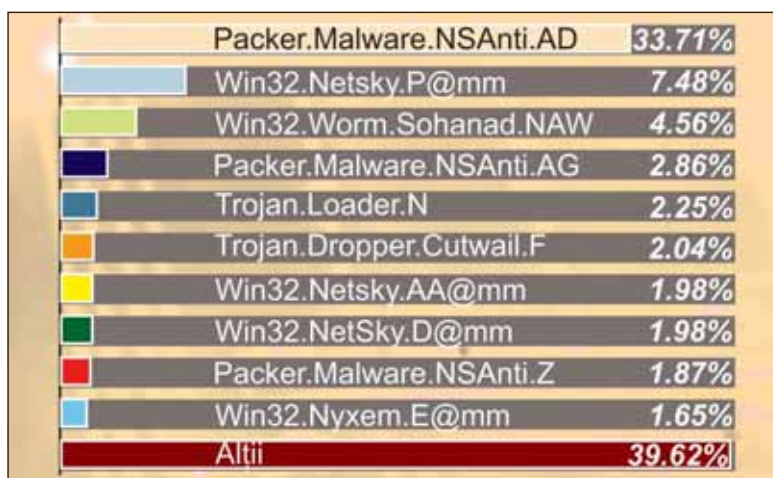
Așa-numitele „Malware packers”, suită de aplicații protejate de un software special, utilizat de autorii de amenințări informatice pentru a evita detecția programelor antivirus și a instala malware, au devenit din ce în ce mai agresive în ultimele luni. Astfel, în clasamentul programelor răuvoitoare din aprilie 2008, primele trei locuri au fost ocupate de astfel de aplicații, toate cele trei programe fiind „împachetate” folosind aceeași aplicație packer, NSAnti, care a cauzat un număr ridicat de infecții în ultimele luni. Conform opiniei specialiștilor în securitate, pentru un hacker este mult mai ușor să „împacheteze” programele răuvoitoare pentru a evita detecția acestora, decât să piardă timp și energie pentru a scrie noi viruși. A patra poziție este ocupată de un software răuvoitor de tip

„loader”, extrem de sofisticat, denumit de către BitDefender „Loader.N”. Acesta decriptează și autorizează alte două programe malware de tip rootkit (de obicei este vorba despre troienii Kobcka și Downloader.Agent), care transformă calculatorul infectat într-un furnizor de spam. „Loader”-ul are două scopuri: criptarea previne ca programul antivirus să detecteze conținutul fișierului împachetat, în timp ce

modulele de despachetare și împachetare se asigură că nici o informație nu este scrisă pe HDD (putând fi astfel detectată de soluțiile antivirus).

Celelalte locuri ale topului sunt ocupate de viruși de tip „mass mailer”, cel mai important dintre ei, troianul Cutwail (transformă PC-ul infectat într-un spam bot) aflându-se pe locul șase.

www.bitdefender.ro



MESAJE NESOLICITATE

Un spam la fiecare trei secunde

Cel mai recent studiu realizat de compania de securitate IT Sophos arată că, la fiecare trei secunde, în lume este expediat un mesaj

următoarele locuri se situează China, Brazilia, Coreea de Sud, Polonia, Italia, Germania și Marea Britanie.



„Este grav că multe companii doritoare să își promoveze produsele cu mijloace ieftine dau bani pentru a cumpăra baze de date de la spammeri sau chiar îi plătesc pe aceștia pentru a trimite ei înșiși mesajele nesolicitate.”

Radu Georgescu,
președinte al grupului Gecad

nesolicitat de tip spam. Astfel, 93% dintre e-mail-urile trimise în primul trimestru al acestui an au fost spam-uri.

Clasamentul primelor 12 state din lume care trimit cele mai multe e-mail-uri de tip spam este dominat de Statele Unite – cu un procent de 15,4% mesaje nesolicitate. Un procent mai mic, de 7,4%, clasează Rusia pe locul al doilea. Alte 5,9% din spam-uri sunt trimise de pe calculatoarele din Turcia. Pe

Pentru a arăta cât de dăunător este acest tip de mesaj, compania românească Gecad a calculat și câți bani pierd companiile din cauza spam-ului. Astfel, o companie cu 1.000 de angajați și cu un salariu mediu brut de 1.000 de euro poate pierde lunar 33.000 de euro, dacă fiecare angajat petrece 10-15 minute zilnic pentru a șterge sau filtra e-mail-urile nedorite.

www.sophos.com

www.gecad.ro

SOFTWARE

„Noua generație” Avira

Noua gamă a produselor antivirus Avira vine cu un motor de scanare îmbunătățit, cu o interfață mai ergonomică, dar și cu o altă denumire. Astfel, AntiVir Workstation cu noul AntiVir Scan Engine 8 devine AntiVir Professional, iar AntiVir PersonalEdition Premium devine AntiVir Premium.

Noile versiuni au o interfață grafică nouă, cu acces rapid și facil la funcțiile dorite, asigurat de un meniu vertical. Noul meniu permite ca update-urile, căutărilor și reînnoirea licenței să poată fi realizate direct din interfață. Avira Premium Security Suite vine și cu un nou modul – AntiBot – care monitorizează e-mail-urile primite sau trimise și acționează pentru prevenirea utilizării computerului în rețele botnet.

www.avira.com



TR/Small.DBY

Troian care se răspândește prin e-mail. Artificiul folosit de această nouă variantă constă în faptul că virusul e transmis într-o arhivă RAR a cărei parolă e trimisă destinatarului într-un atașament adițional.

OPANKI.Y

Vierme care se răspândește prin intermediul AOL Instant Messenger și circulă sub forma unui fișier iTunes. Descarcă programe spyware și are capacități de backdoor.

Laboratorul antivirus Avira

TR/Dldr.Harnig_BP.3

Troian care înșală utilizatorii deghizându-se într-o actualizare Microsoft. Se răspândește prin intermediul e-mail-urilor de tip spam. Aplicația reală „MS56.EXE” se ascunde în interiorul atașamentului cu același nume.

Dropper

Malware care se poate infiltra în PC-uri, printr-o breșă de securitate descoperită în Microsoft PowerPoint. Potrivit unei analize, Dropper e capabil să se autoactiveze la simpla accesare a prezentărilor infectate. Acest cod este transmis intenționat către firme, pentru a spiona datele.

FRAUDE

Hacker în arest

Reprezentanții eBay au mulțumit public Direcției Generale de Combatere a Crimei Organizate din România pentru că au reușit să îl prindă pe românul suspectat că ar fi încercat să înșele utilizatorii site-ului de licitații eBay. Tribunalul București a emis un mandat de arestare pe numele bărbatului acuzat că în 2005-2007 a accesat, folosind pseudonimul „Vlăduț”, în mod fraudulos, neautorizat și repetat, mai multe conturi de e-mail care aparțineau angajaților eBay, cauzând un prejudiciu estimat la peste două milioane de dolari. Vlad Constantin Duiculescu, urmărit penal începând din 5 aprilie 2007, a fost reținut de procurorii DIICOT în urma unor acțiuni desfășurate în colaborare cu ofițeri ai Direcției Generale de Combatere a Crimei Organizate – Serviciul de Combatere a Infraacțiunilor Informatice și Departamentul de Operațiuni Speciale al IGPR, precum și ai Serviciului Român de Informații. www.ebay.com



ÎNȘELĂTORIE

„Scrisori nigeriene”, via rețele sociale

Rețelele sociale au devenit cel mai nou mediu folosit de către spammer-ii care trimit mesaje nesolicitate de tip scrisoare nigeriană. Fenomenul a fost observat de specialiștii BitDefender atât pe site-ul rețelei profesionale LinkedIn, cât și pe alte site-uri similare.

În cea mai recentă apariție a scrisorilor nigeriene, textul înșelător este trimis sub forma unei invitații din partea LinkedIn (modalitate prin care un utilizator al rețelei poate cere să fie adăugat în rețeaua socială a unui alt utilizator). În spațiile acestei invitații se află o pagină de profil construită pentru a servi drept acoperire pentru cerere. Cum aceste invitații sunt trimise



„Scrisoare nigeriană”: propuneri „tentante” pentru membrii LinkedIn.

doar utilizatorilor rețelei sociale (dintr-un cont LinkedIn într-un alt cont LinkedIn), ele nu trec prin nici un filtru antispam. BitDefender și LinkedIn colaborează pentru a rezolva problema.

LinkedIn Corporation este cea mai mare rețea profesională online, cu peste 21 de milioane de utilizatori din întreaga lume. www.bitdefender.com www.linkedin.com

MALWARE

Amenințări pentru activiștii pro-Tibet

Un filmuleț Flash, ce parodiază un sportiv participant la Olimpiadă, transmis ca atașament prin serviciile de poștă electronică, vă poate infecta calculatorul cu un rootkit periculos. Atașamentul care conține un fișier

executabil poartă numele de „RaceForTibet.exe” și, dacă este executat, în timp ce utilizatorul vede filmul animat, instalează pe PC-ul acestuia un rootkit care poate fi ulterior folosit pentru a monitoriza activitatea posesorului PC-ului

infectat. Programul de tip keylogger salvează într-un fișier toate apăsările de taste, fișierul fiind apoi expediat unui server aflat în China, conform McAfee. Aceasta este a doua încercare de acest gen, după ce cu câteva zile în urmă pe mai multe site-uri pro-Tibet a fost lansat troianul „Fribet”. Acesta se folosea de un exploit cunoscut al sistemului de operare Windows. Deși Fribet este destul de periculos, probabilitatea de infectare rămâne destul de mică, datorită faptului că gaura de securitate pe care o exploatează a fost deja rezolvată de Microsoft. www.mcafee.com



RaceForTibet.exe: animația arată o gimnastă care execută un exercițiu greu, dar e notată de juriu cu nota 0!

ATACURI

Phishing la bănci

Clienții Băncii Transilvania au fost, recent, ținta unui atac de tip phishing, după ce au primit un e-mail prin care au fost anunțați că un serviciu al băncii va fi obligatoriu pentru posesorii unui anumit tip de card, operațiune pentru care este necesară dezbănuirea codului PIN. Începând cu data de 16 aprilie 2008, serviciul Fastbanking de la Banca Transilvania va fi obligatoriu pentru toți clienții care posedă cardul Maestro Banca Transilvania Direct”, se arată în mesajul primit. Un mesaj asemănător au primit și clienții Bancpost, o săptămână mai târziu. Site-urile indicate pentru accesare seamănă cu cele ale băncilor, adresele fiind <http://mail.ccdetroit.org/Banca%20Transilvania/index.htm>, respectiv <http://207.173.3.114/Bancpost/index.htm>. Băncile și-au informat clienții asupra tentativelor de fraudă și s-au implicat în ancheta privind identificarea autorilor mesajelor. Instituțiile bancare nu cer niciodată informații cum ar fi parola, numărul cardului, codul PIN și sfătuiesc clienții să nu dezvăluie astfel de date. www.chip.ro



▶ Alte versiuni de Eee PC

Asustek Computers vrea să transforme Eee într-un brand independent, care să includă atât laptopurile Eee PC 701 și Eee PC 900, cât și desktop-ul E-DT, PC-ul all-in-one E-Monitor și televizorul LCD cu funcționalitate de PC, E-TV. Compania crede că prin separarea Eee ca brand de sine stătător, familia de produse va depăși granițele pieței low-cost. Asus mai pregătește noi modele de laptopuri Eee PC, unul cu ecran de 10" numit Eee PC 1001, și unul cu ecran de 11", versiuni care vor fi lansate până la sfârșitul acestui an.

www.asus.com

▶ Apetit pentru cipuri

Vânzările globale de cipuri au crescut cu 3,8% în primul trimestru al acestui an, ajutate de creșterea achizițiilor de electronice, precum computerele și telefoanele mobile din afara Statelor Unite. Potrivit Semiconductor Industry Association, vânzările au crescut la 40,7 miliarde euro numai în primul trimestru din 2008, față de 39,2 miliarde euro în aceeași perioadă din 2007.

www.sia-online.org

▶ Piață în creștere

Conform datelor preliminare IDC pentru anul 2007, piața românească de IT&C a ajuns la 6,2 miliarde dolari, pe fondul unei creșteri de la an la an a pieței de comunicații de 18% și a pieței de IT de 36%. Pentru perioada 2008-2012, IDC consideră că principalele motoare de creștere vor fi achiziția de hardware (care va reprezenta până în 2012 mai mult de 70% din piața locală de IT) și adoptarea rapidă a serviciilor de internet în bandă largă.

www.idc.com

▶ Consum zero

Fujitsu-Siemens a lansat recent primul său display denumit generic „Zero Watt Monitor”. În stand-by, acesta nu consumă deloc electricitate – datorită prezenței unui întrerupător automat care îl închide complet atunci când semnalul video este absent și îl pornește din nou când semnalul revine. Display-ul va fi comercializat începând din această vară la prețul unui monitor convențional.

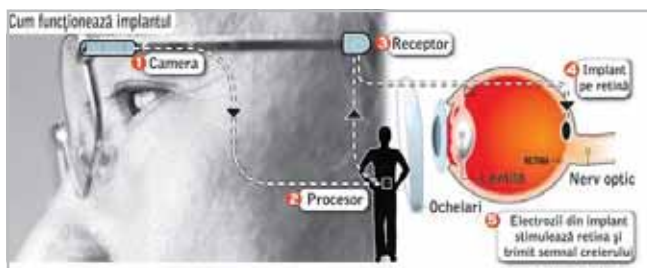
www.fujitsu-siemens.com

MEDICINĂ

Ochiul bionic: de la SF, la realitate

Primii ochi bionici au fost implantați la doi pacienți britanici la spitalul Moorfields Eye din Londra, în cadrul unui experiment realizat de compania americană Second Sight. Implantul bionic pe retină le-a redat vederea pacienților, care pot distinge acum obiectele sub forma unor imagini compuse din pete de lumină. Dispozitivul este compus dintr-o pereche de ochelari cu cameră video, cuplată la un echipament de procesare wireless a semnalului. Acesta retransmite camerei imaginea convertită în semnal electronic, iar de aici informația merge mai departe către o matrice de electrozi implantată pe retină, cu rol de receptor. Impulsurile electrice sunt transmise către creier, prin intermediul nervului optic.

Imaginea pe care o vede pacientul nu are o calitate deosebită în momentul de față (aceștia disting lumina, umbra și forma obiectelor), dar oamenii de știință lucrează la îmbunătățirea tehnologiei, astfel



Ochiul bionic: modelul fizic și principiul de funcționare.

ca în viitor să se renunțe la ochelari și alte periferice, iar camera să fie montată chiar în interiorul globului ocular. Conform principiului

de funcționare, nu toți pacienții pot beneficia de acest implant, ci doar aceia care nu au nervul optic afectat.

www.crunchgear.com

LIVE MESH

Sincronizare online

Microsoft a lansat versiunea beta Technical Preview a unui nou serviciu, Live Mesh, o platformă care folosește internetul ca un fel de hub de date și care găzduiește mai multe aplicații care le permit utilizatorilor să-și sincronizeze cu ușurință imagini, conținut video și mai multe tipuri de documente între computere, telefoane și alte device-uri. Astfel, utilizatorul poate realiza o fotografie cu telefonul mobil și o poate afișa pe o ramă digitală foto aflată acasă, doar câteva minute mai târziu. Practic, Mesh funcționează ca un sistem de operare online care oferă funcții de comunicare (e-mail, messenger), multimedia (playere MP3 și video) și de informare (RSS), plus un spațiu de stocare pe care utilizatorul poate salva documente, MP3-uri etc. Deocamdată, serviciul este limitat la 10.000 de utilizatori care lucrează cu Windows, dar va fi extins în lunile următoare și la alte sisteme de operare, inclusiv Mac OS X, telefoane mobile și alte device-uri.

www.microsoft.com



Live Mesh: utilizatorul poate alege dispozitivele care se interconectează și care sunt prezentate sub forma unui „inel” animat.

NOKIA

Concurent pentru iPhone

Compania finlandeză a prezentat un prototip al unui dispozitiv touchscreen, primul din portofoliul Nokia. Terminalul poartă numele de cod 5800 XpressMedia „Tube”. Telefonul cu ecran de 3,2 țoli va avea ca sistem de operare Symbian 60 și va fi compatibil cu tehnologia Java de la Sun Microsystems, care îi va conferi un avantaj asupra Apple iPhone. Nokia Tube le va permite utilizatorilor să încarce fotografiile direct pe internet (camera foto are 3,2 MP cu autofocus), ceea ce înseamnă că va dispune de conectivitate Wi-Fi sau HSDPA (3,5G). Nokia nu a dezvăluit încă specificațiile complete ale produsului, însă experții se așteaptă ca acesta să fie quad-band, compatibil cu standardele de transmitere wireless a datelor GPRS, EDGE și UMTS, având încorporat modul GPS, compatibil cu funcția geo-tagging, care atașează automat fotografiilor locația în care acestea au fost captate. Tube este așteptat pe piața la sfârșitul acestui an. Până atunci, producătorul finlandez va începe comercializarea unui nou telefon mobil, 6212 Classic, care va integra tehnologia de partajare de conținut Near Field Communication (NFC). Telefonul permite și plata electronică, iar utilizatorii își pot stoca informații despre cardul de credit și își pot accesa online contul.

www.nokia.com



5800 Xpress „Tube”: primul terminal touchscreen de la Nokia.

culoarea este o afacere bună

Ai nevoie de o imprimantă compactă de ultimă generație, care imprimă color la calitate profesională, și care în plus este accesibilă? Atunci ai nevoie de noua imprimantă Xerox Phaser 6125. **Xerox Color. Afacerile de succes se recunosc după culoare.**

Imprimanta laser color Xerox Phaser 6125 este soluția ideală pentru birourile mici. Este un factor esențial pentru afacerile în plină dezvoltare, dornice să arate tot ce pot. Este o imprimantă de încredere și ușor de utilizat, cu o viteză de 12 ppm color și 16 ppm alb-negru.



Cu ajutorul rezoluției de 600x600x4 dpi, această imprimantă redă o calitate deosebită în imprimare și face ca orice document să atragă și să uimească. Până astăzi numai echipamentele de top, mult mai scumpe, puteau oferi asemenea culori vii și clare.



www.xerox.ro

xerox 

Pentru a localiza cel mai apropiat partener contactați Xerox Information Centre, tel.: 021 303 36 80. Orar: L-V: 9.00-18.00.
Distribuitori autorizați: Comservice (tel.: 0234 516 512, www.comservice.ro), Ornilogic (tel.: 021 303 31 00, www.ornilogic.ro), RomTeamSolutions (tel.: 021 315 67 23, www.rtsol.ro), TopEdge Engineering (tel.: 0251 413 193, www.topedge.com), Tornado Systems (tel.: 021 206 77 77, www.tornado.ro), Service System (tel.: +373 22 210490, www.xerox.md).

©2008 XEROX CORPORATION. Toate drepturile rezervate. XEROX®, simbolul sferei și Xerox Color, Afacerile de succes se recunosc după culoare sunt mărci înregistrate ale XEROX CORPORATION în Statele Unite și/sau alte țări.

NAVIGATOARE

Explorează mai mult cu Mio Moov

Cea mai recentă gamă de produse portabile GPS produse de Mio Technology – Moov – cu software și un pachet de servicii noi, MioMore, este disponibilă și în România. Dispozitivele dispun de noua tehnologie SiRF „InstantFixII” ce anticipează poziționarea sateliților la pornirea GPS-ului astfel încât timpul de așteptare să nu depășească cinci secunde. Toate cele cinci dispozitive din gamă au integrată funcția de căutare locală dinamică, ce poate fi utilizată pentru a găsi puncte de interes precum magazine, restaurante, sedii de companii și locuri de distracții. Moov se poate conecta prin intermediul telefonului mobil la o bază de date online de unde pot fi descărcate informații actualizate despre punctele de interes. Alternativ, utilizatorii pot să caute punctele de interes pe internet,

înainte de a-și începe călătoria, cu ajutorul software-ului MioMore. Navigarea foto de la NavPix le permite utilizatorilor să navigheze având ca repere fotografii etichetate geografic ce includ coordonate GPS asociate, pentru ca aceștia să navigheze direct la locul unde poza a fost făcută inițial.

www.mio.com



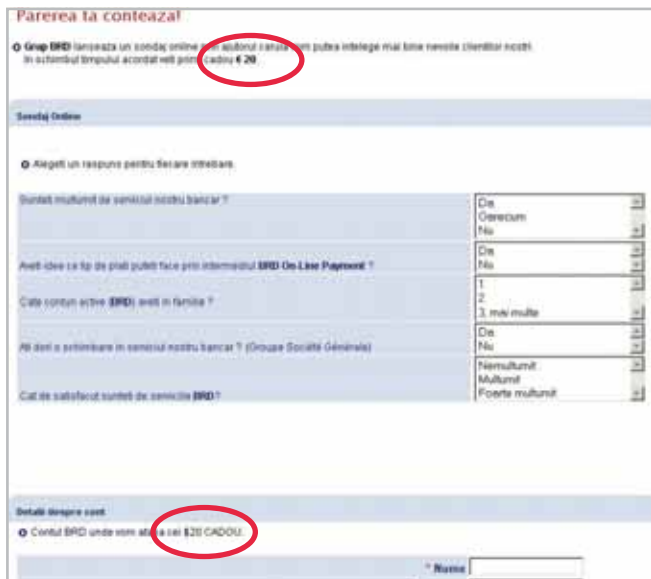
Mio Moov: gama de produse este disponibilă la prețuri cuprinse între 180 și 270 de euro.

PHISHING

Atacuri asupra băncilor românești

BRD a blocat site-ul care găzduia un atac phishing ce se folosea de numele băncii. Site-ul care găzduia atacul a fost închis la câteva ore după ce acesta a fost raportat. Oficialii BRD susțin că phishing-ul nu s-a soldat cu pagube. Clienții companiei au fost informați de atac atât pe internet, cât și prin call-center-ul BRD. E-mail-ul trimis de atacatori folosind numele BRD Groupe Societe Generale promitea 20 euro în schimbul completării unui „sondaj online” în care, pe lângă alte informații, se cerea și numărul cardului și codul PIN al contului bancar. Bancpost a oprit de la tranzacțiile cu numerar la bancomate anumite carduri de salarii asupra cărora au existat suspiciuni de fraudă în perioada sărbătorilor de Paște, măsura aplicându-se doar cardurilor de tip Millennium. Ulterior, acestea au fost înlocuite.

www.brd.ro; www.bancpost.ro



Phishing: dacă la începutul mesajului suma promisă este 20 euro, la final devine 20 de dolari!

ASUS

Noua versiune Eee PC

Asus a prezentat la București, în avanpremieră față de lansarea oficială, mult-așteptatul Eee PC 900. Mini-laptopul ultraportabil, cu o greutate de 900 de grame, cu HDD de 8 GB, poate folosi fie platforma Linux, fie Windows XP. Ecranul de 8,9 inchi are o rezoluție bună (1024x600 pixeli), iar memoria RAM preinstalată este de 1 GB. Printre alte dotări, regăsim camera web încorporată de 1,3 MP, modulul Wi-Fi și cititorul de carduri SD/MMC. Noul model Eee PC va fi disponibil pe piața românească de la sfârșitul lunii iunie, la un preț de 399 euro, a anunțat Luca Rossi, directorul nou-înființatului birou Asus România. www.asus.com



Asus Eee PC 900: mini-laptopul va fi lansat, în curând, și în versiunile cu ecran de 10” și 11”.

TOSHIBA

Privește de aproape noua gamă Satellite

Noile modele ale generației Satellite de la Toshiba: U400, A300 și P300 au fost lansate și în România în parteneriat cu Scop Computers sub sloganul „Take a closer look”. Acestea sunt echipate cu Toshiba EasyMedia – o combinație de caracteristici inovatoare care facilitează funcțiile de comunicare, divertisment și lucrul la computer. Opțiunile de configurare permit personalizarea fiecărui model în funcție de cerințele utilizatorului. Camera

web de 1,3 megapixeli are încorporat software-ul Toshiba Face Recognition, care restricționează accesul utilizatorilor neautorizați. Procesoarele sunt cele mai recente versiuni ale Intel și AMD, iar capacitatea HDD-ului poate fi extinsă până la 640 GB, incluzând și dual hard disk support. Garanția cu care vin modelele este de 2 ani, iar aceasta poate fi extinsă până la o perioadă de 5 ani. www.scop.ro



Noua gamă Satellite: chiar și oprite, pot fi folosite la încărcarea dispozitivelor mobile.

PLDS

Blu-ray pe piața românească

După „războiul formatelor“ dintre Blu-ray Disc și HD-DVD, câștigat de Blu-ray, Philips & Lite-On Digital Solutions (PLDS) caută să se poziționeze ca lider în industrie pe piața unităților optice pentru discuri Blu-ray. Acesta este și motivul pentru care reprezentanții PLDS au fost prezenți, în cadrul standului Asesoft, la CERF 2008, unde au prezentat în avanpremieră pe piața românească, versiunea externă a dispozitivului Lite-On BD-ROM.

Modelul DX-401S este o unitate BD-ROM mobilă care le permite

utilizatorilor să redea discurile Blu-Ray pe orice computer printr-o simplă conectare USB 2.0, fiind totodată compatibilă cu vechile formate CD și DVD. „Strategia Lite-On PLDS este să popularizăm tehnologia și să o facem disponibilă prin lansarea de unități BD-rom reader, compatibile cu vechile CD-uri și DVD-uri. Am renunțat la posibilitatea inscripționării Blu-ray, pentru a obține un preț mai mic pe unitate, de 190 de euro”, spune Jelmer Veldman, marketing manager Europa al PLDS.

www.pldsnet.com



PLDS: Jelmer Veldman, marketing manager Europa al PLDS și Natalia Blazhnova, sales specialist, la CERF 2008.

ACORD

IBM reia afacerile cu Guvernul SUA

IBM a anunțat că a încheiat un acord cu Agenția de Protecție a Mediului (EPA), prin care se pune capăt ordinului de suspendare temporară ce oprea compania de la participarea în afacerile cu Guvernul Federal. IBM și-a reluat imediat participarea la noile afaceri cu agențiile federale, încheind astfel suspendarea ce a fost impusă la sfârșitul lunii martie. Compania va continua să coopereze cu EPA privind investigațiile asupra posibilelor violări ale prevederilor integrității de achiziții, conforme regulamentului biroului federal de politici american, referitoare la un proces de licitație cu EPA și la investigația condusă de Biroul Reprezentat al SUA pentru districtul de est al Virginiei.

www.ibm.com



DECIZIE

Hotăran părăsește Microsoft



Silviu Hotăran: peste 12 ani în slujba Microsoft.

Microsoft România a anunțat oficial că responsabilitatea lui Silviu Hotăran ca General Manager al Microsoft România se va încheia la 31 august 2008. Hotăran părăsește Microsoft și pune bazele unei companii de consultanță. Selecția noului general manager este în curs și include atât candidații interni, cât și din afara companiei. Silviu Hotăran și-a început cariera la Microsoft ca General Manager al nou-deschisei filiale Microsoft România în 1996. În 2004, a fost numit General Manager al Microsoft South-East Europe, responsabil pentru dezvoltarea afacerilor companiei în 10 țări din regiune. În iunie 2007, a revenit ca

general manager al Microsoft România.

www.microsoft.com

LAPTOP

MSI, pe aripile vântului!

Compania taiwaneză Micro-Star International și-a prezentat recent competitorul pentru EeePC. Noul laptop low-cost de mici dimensiuni a fost botezat Wind Notebook și vine în două versiuni, cu ecran de 8,9" sau 10", ambele cu rezoluții 1024x768 pixeli. Cu o greutate de numai un kilogram, dispozitivul dispune de un procesor Intel Atom cu frecvențe diferite, în funcție de model, de la 1,0 GHz, la 1,6 GHz, memorie de 1 GB, hard disk de 2,5" de 80 GB (sau SSD-uri), Bluetooth 2.0 și webcam de 1,3 Mpixeli. Bateria asigură funcționarea dispozitivului pentru șapte ore. Computerul vine cu Windows XP, nu cu Linux, ca celelalte laptopuri din aceeași categorie. Prețul variază, în funcție de configurație, între 300 și 700 euro.

www.msi.com.tw



Wind Notebook: pentru ușurința folosirii tastaturii, spațiul dintre taste a fost mărit la 17,5 mm.

LODOLA!

Love
plus

Sărbătorii împreună Campionatul European de Fotbal



CERF 2008, sfârșit de capitol?

Corina Căilean

Încă o ediție a Computer & Electronics Romanian Fair, cea cu numărul 17, a luat sfârșit. Organizatorii și expozanții își pot face bilanțul și socotelile. Finale... ar zice unii, mai cărcotași, care o văd ca pe un epilog al vremurilor glorioase ale manifestării și care se întreabă deja dacă va mai exista și ediția cu numărul 18.

Adevărul este că, de la an la an, interesul pentru CERF a scăzut, atât din partea plătitorilor de bilet (anul trecut, organizatorii sperau să primească 80.000 de vizitatori, dar numai 60.000 le-au trecut pragul; anul acesta sperau la 60.000 – dar, cu siguranță, cifra nu a fost atinsă!), cât și din partea companiilor care au redus mai întâi suprafața standurilor și, mai apoi, au renunțat cu totul, unele dintre ele, să mai participe. Mânați de nevoie, și organizatorii au redus din suprafața expozițională, iar numărul conferințelor adiacente expoziției s-a împușinat.

Simptomele nu sunt singulare sau caracteristice doar României: la fel se întâmplă lucrurile și peste Ocean și în restul Europei! CeBIT își strânge rândurile de la an la an, rămânând totuși cea mai importantă manifestare de gen pe plan european. Este foarte clar că CERF este, ca să folosim o metaforă, un bolnav care suferă. Depinde însă atât de organizatori, cât și de expozanți, ca starea lui să se amelioreze sau, dacă e să fim pesimiști, dimpotrivă – să se pregătească de ultimul drum. Cu siguranță că cei de la Expotek, organizatorii care s-au avântat într-o activitate de pionierat atunci când au creat această manifestare, trebuie să regândească târgul: poate atât ca întindere în timp și spațiu, cât și ca orientare și strategie de promovare.

Mulți pun declinul constant al manifestării pe seama marilor jucători de pe piața de retail care au ales, de la an la an, să

strălucească prin absență. Aceștia își motivează însă hotărârea prin faptul că numărul vizitatorilor a scăzut și el, constant, tot de la an la an. Cei care au rămas, în continuare, pe baricade, sunt demoralizați atât de numărul mic al vizitatorilor, cât și al contactelor de afaceri. Un soi de cerc vicios în care se învârt cu toții și din care se poate ieși doar cu prețul unor schimbări esențiale... și cu mult optimism!

Și totuși...

Da, e adevărat, majoritatea celor care fac afaceri direct cu utilizatorii au preferat să lipsească anul acesta de la CERF. Chiar dacă s-a văzut lipsa standurilor mari și colorate, pline de produse interesante, de animatori, jocuri și public care se îngheșua să prindă un premiu, au fost totuși și firme care s-au hotărât, cu mult curaj, să



și mărească standurile (Asesoft și Maguay, de exemplu) sau să participe în premieră la manifestare (cu standuri mari și spectaculoase – Aline Distribution – sau cu unele mai modeste, dar dedicate în întregime segmentului B2B – așa cum a fost cazul celor 13 firme taiwaneze). Nu au lipsit nici anul acesta decorurile spectaculoase ale firmelor de telecomunicații (capitol la care s-a distins din plin standul comun Romtelem-Cosmote), „pereții” de LCD-uri și plasmele gigantice ale producătorilor de multimedia LG, Panasonic și Sony și nici produsele noi și spectaculoase. Notebook-urile eXpert-Book de la Maguay, unitățile Blu-ray de la

Asesoft, televizorul LG Scarlet, primul OLEDTV de la Sony, prezentat în avans-premieră europeană la București, camera video HDC de la Panasonic, navigatorul Smailo, telefonul dual-sim Evolio, MacBook Air de la Orange, touch-screen-ul Poly-Vision de la Aline și multe, multe altele pe care vizitatorii le-au admirat sau chiar testat pe îndelete.

Au fost prezente și celebrele „fete de la CERF” care, chiar dacă sunt considerate de către unii o atracție facilă și nelalocul ei într-o lume a tehnologiei, sunt totuși un punct principal de atracție, menit să crească rating-ul târgului.

„Noua cale IT” la CERF 2008

CERF-ul se reorientează, dar nu către ce înțeleg unii ca fiind „IT” în mod direct, ci mai mult spre „home entertainment”. De fapt, așa cum anticipăm și susținem în ultimii ani, IT-ul e din ce în ce mai transparent, lumea e practică, din ce în ce mai puțin interesată de ceea ce se află în carcasa unui calculator sau a oricărui alt aparat electronic și mai mult de ceea ce se poate face cu el. Componenta pură, placa, procesorul nu mai sunt văzute ca obiecte de colecție. Nu cred că e întâmplător că multe nume/brand-uri cunoscute din lumea a ceea ce înseamnă „calculatoare” (să amintim doar pe UltraPRO) n-au considerat probabil suficient de important acest târg. Din păcate, această nouă direcție, absolut normală, a dus și către un CERF mai sărac. Ne așteptam ca (la fel ca prin alte părți ale globului) „noul val de interes” să ia locul componentelor pentru PC-uri, să fie promovate lucruri legate de internet, tot felul de servicii, dar și aici lucrurile au scârțâit. Pentru cei care nu sunt la curent, să amintim că actorii principali de pe piața serviciilor de internet (de genul RDS) n-au fost prezenți cu stand. Până și companiile așa-numite de „telefonie mobilă” păreau acolo doar ca să facă act de prezență. Nu zic că n-au avut standuri desenate interesant, nu mă refer la diferiții concursuri/jocuri susținute de echipele de animatori de la standurile lor, mă gândesc

la serviciile pe care ar fi trebuit să le promoveze, acestea fiind în număr mic și cam fără „substanță”... a murit era în care făceau lansări spectaculoase la CERF (sau în preajma lui).

Aș fi prea exigent dacă n-aș povesti și de lucrurile ce-au arătat foarte bine: prezența puternică a companiilor cu origini asiatice și cu accent către „entertainment”, orientarea către televizoare, ecrane în general, am văzut cu ochii noștri un OLED, precum și alte zeci de display-uri care mai de care mai subțiri, mai clare și cu un design mai deosebit. De asemenea, de remarcat câteva standuri destinate aproape exclusiv fotografiei și aparatului fotografice, evident GPS-urile sunt la mare modă. M-a surprins oarecum absența telefoanelor mobile, a smartphone-urilor etc., în ciuda telefonului „dual-SIM” ce s-a vândut, din câte am înțeles, ca pâinea caldă.

Una peste alta, CERF-ul e din ce în ce mai altfel, ca și piața, devine mult mai orientat spre partea practică decât spre tehnologie. În rafturi sunt laptopuri în loc de desktop-uri și GPS-uri în loc de plăci video. La fel au rămas standurile unde vin puștani și se joacă, cu diferența că acum o fac pe console și nu pe bătrânul PC.

Mircea Mihălcică



CERF 2008, nici măcar femei frumoase!



Am venit la CERF să văd ce se mai întâmplă pe piața IT din România. Nu mă așteptam la lucruri impresionante, dar speram că poate voi vedea niște idei noi sau produse interesante. De câțiva ani, firmele mari încep să ocolească evenimentul IT numărul 1 din România, dar parcă acum a fost prea mult (de exemplu, BitDefender a renunțat în ultimul moment). De asemenea, foarte puține nume mari din pleiada distribuitorilor și asamblorilor de hardware. Tradiționali Vodafone, Orange, Sony, Panasonic, LG au fost prezenți.

Stăteam de vorbă cu o reprezentantă a unei firme mari, căreia organizatorii îi promisese o poziție avantajoasă care să îi permită să aibă trafic prin stand, prin urmare construise standul corespunzător. Nu mică le-a fost mirarea atunci când, în loc de zonă cu trafic lângă stand, au avut un... perete. Nu cred că pot explica ce se întâmplă: prețurile foarte mari cerute pe chirie sau lipsa produselor interesante de pe piața din România în combinație cu reorientarea bugetelor de marketing să fie cauza pentru care marile firme ocolesc CERF-ul?

Una peste alta, nu contează neapărat cauza, ci efectul. Încă un CERF și încă o dezamăgire. Mă întreb cât de jos trebuie să meargă ca să poată crește din nou.

Totuși, au fost și câteva lucruri bune: OLED-ul din standul Sony, noile GPS-uri Evolio și Smailo, cursul de fotografie NIKON și standul F64. Adică lucruri adiacente IT-ului, dar de care ne lovim des.

Ionuț Bălan

A lipsit însă parcă imaginea de „tehnologie” în sine... Ceea ce, pe undeva, reflectă întocmai trend-ul urmat de IT pe plan mondial: utilizatorii au migrat de la stadiul de pasionați ai plăcilor de bază și ai procesoarelor, dispuși să transpire serios când asamblau un calculator performant sau instalau un software complicat – la fani ai dispozitivelor multimedia, pentru care totul începe și se termină în ritm de MP3-uri, programele se instalează din câteva clicuri și se afișează pe ecrane mari cu rezoluție ridicată. Au lipsit cei care îi asaltau cu întrebări pe retailerii care nu mai făceau față solicitărilor de la standuri... Normal, acum ei își găsesc informațiile pe internet, tot acolo văd și cele mai recente produse și se informează despre cele aflate în faza de prototip! Paradoxal, progresul înregistrat în domeniul IT&C a canibalizat, pur și simplu, interesul imediat acordat acestui sector: e mai comod să vezi produsele de acasă, din fotoliu, decât să le pipăi la stand și să strigi: există! Din această dilemă, sper să putem ieși cu bine...

corina_cailean@chip.ro



PLAY TRUE COLORS

Play WiDE Play LG

Seria LG FLATRON L7W Wide Color Gamut
reproduce culorile cu fidelitate de 100%, fără distorsionări.
Te bucuri mai mult de imagini cu **100% culori reale!**



Monitoarele LG FLATRON L7W expun tonurile întunecate și strălucitoare mai aproape de realitate, mulțumită ratei de contrast încă nedepășită pe piață, DFC 10000:1. Simți fiecare nuanță a realității văzută pe ecran.



Monitor 19"



L1953TR



L1972H

DIAGONALA 19"
TIMP DE RĂSPUNS 2 ms
CONTRAST 5000:1
UNGHI DE VIZIBILITATE 170/170
DESIGN EXCEPȚIONAL



W1942S/T

DIAGONALA 19" Wide
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST: 8000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
DVI-D (doar la modelul W1942T)

Monitor 20-22"



W2042S/T
W2242S/T

DIAGONALA 20"/22" Wide
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST 8000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
DVI-D (doar la modelele
W2042T/W2242T)



W2252TQ

DIAGONALA 22" Wide
TIMP DE RĂSPUNS 2 ms
CONTRAST 10000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
DVI-D
DESIGN EXCEPȚIONAL



L227WT

DIAGONALA 22"
Wide Color Gamut 100%
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST: 10000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
DVI-D

Monitor 24"



L245WP

DIAGONALA 24" Panel MVA
TIMP DE RĂSPUNS 8 ms
CONTRAST 1000:1
LUMINOZITATE 500 cd non-glare
UNGHI DE VIZIBILITATE 178/178
HDMI, USB, jack audio, component, pivot



L246WH

DIAGONALA 24" Wide
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST 2000:1
LUMINOZITATE 400 cd non-glare
UNGHI DE VIZIBILITATE 170/170
HDMI, USB, component, jack audio

LCD TV Monitor



M1921A



M198WA

DIAGONALA 19"/19" Wide
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST 3000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
Tuner TV, boxe 2 X 3W, telecomandă,
DVI-D, S-Video, SCART



M208WA



M228WA/WV

DIAGONALA 20" Wide/22" Wide
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST 3000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
Tuner TV, boxe 2 X 3W, telecomandă,
DVI-D, S-Video, SCART
HDMI (doar la modelul M228WV)

PARTENERI:

ASESOFT

RHS
Your IT Supplier

Ultra PRO
Computers
ultrafast in calculatoare

RELAȚII CLIENȚI: 031 228 35 42

Life's Good
 LG

Concursul Național Calculatoare 2008

Deși a ajuns la ediția cu numărul VII, concurenții nu și-au pierdut entuziasmul și au așteptat cu nerăbdare concursul organizat de CHIP la CERF. Corina Căilean

Ca în fiecare an, CERF a reunit în luna mai producători și distribuitori de produse hardware, software și electronice de consum. Sau cel puțin a încercat aceasta... Chiar dacă mulți dintre participanții din anii trecuți au „dezertat”, noi, redacția CHIP, am rămas pe baricade și v-am oferit și de această dată o ediție reușită (sperăm :) a Concursului Național de Asamblat Calculatoare.

În ciuda unor mici probleme neașteptate apărute pe ultima sută de metri, la înscrierile de pe site, totul s-a terminat cu bine. La competiție s-au înscris pe site 318 candidați, iar 282 dintre aceștia au reușit să finalizeze cu brio formularul cu întrebări. Dintre aceștia au fost selectați cei zece concurenți – din nou, doar băieți! – care s-au înfruntat în finală. Aceștia au fost, în ordinea numerelor de pe tricou și a timpilor obținuți la completarea chestionarelor online: Ilinca Marius, Râmnicu Vâlcea; Papuc

Dorin, Sibiu; Tatoi Cristian, Buzău; Mertes Andrei, București; Ștefanca Mihai, București; Apostu Viorel, Galați; Gheorghe Lian, București; Stoica Marius, Titu; Kallo Zoltan, București și cel care a fost inițial doar rezervă, Ciobanu Alin, Giurgiu. Trebuie să menționăm că cel mai rapid concurent de pe site, Vlaicu Vodă Horațiu, din Galați, nu a mai ajuns la concurs, în ciuda faptului că a confirmat participarea. Din păcate, modalitatea de alegere a concurenților pe site a dat naștere și la unele suspiciuni – în ciuda faptului că am încercat să evităm din răspuțeri aceasta. Așa că pentru anul viitor ne gândim deja la o nouă strategie de selecție, care să se dovedească mai eficientă și să înlăture orice posibilitate de a folosi script-uri.

Ce e Concursul și ce vrea el?

Cei zece concurenți au luat parte la o licitație a celor 10 sisteme puse în joc (fiecare

sistem este diferit), ultimul rămas fiind nevoit să plătească dublu prețul sistemului intrat în concurs. Noutățile de anul acesta au fost că toate cele zece sisteme au fost oferite de către un singur sponsor, Maguay, și nu de mai mulți – ca în anii trecuți – și că sistemele au avut configurații similare, fapt ce a asigurat un mediu concurențial mai echilibrat. Ca și anul trecut, pe sistemele corect asamblate a trebuit instalat sistemul de operare Vista SP1, fără „lămâi” (concurenții au putut alege singuri ce variantă instalează), cronometrul fiind oprit pentru fiecare concurent în momentul în care acesta rula corect un fișier audio, iar în boxe se auzea o melodie. Fiecare concurent a avut la dispoziție 7500 de credite din care și-a cumpărat sistemul pentru care a licitat. Restul de credite le-a putut schimba la finalul concursului în secunde, care au fost scăzute din timpul total de asamblare și instalare a sistemului de operare. Cel care,



Kingston
TECHNOLOGY

MAGUAY

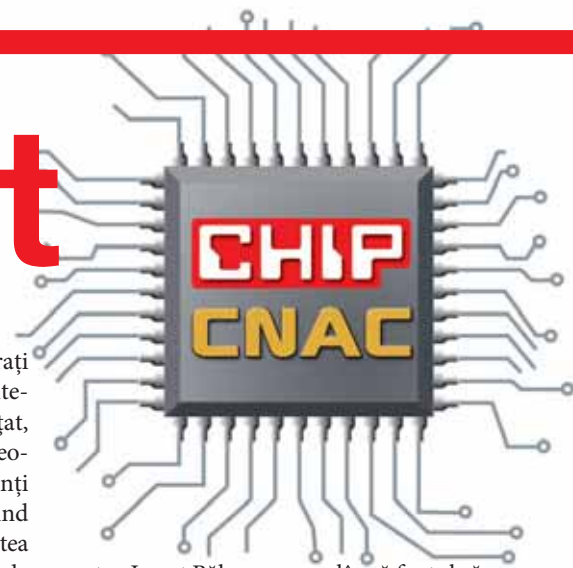
...add performance to your business.

Sponsor Platinum



În stânga: Stoica Marius, câștigătorul din acest an.

I de Asamblat



la sfârșit, a avut cel mai mic timp total, a câștigat!

Viteză și strategie

Învingătorul de anul acesta, Stoica Marius, a reușit un timp final de 47 minute și 54 secunde. De remarcat faptul că acesta a avut nu numai cel mai bun timp, dar și cele mai bune abilități de licitator, obținând sistemul la un preț minim. El a plecat acasă cu sistemul licitat și cu o licență Vista. Configurația sistemului a fost următoarea: placă de bază Intel ISLETOWN; memorii JetRam DDR2 667; procesor Intel Dual Core E2160 1.8 GHz/1M/800; placă video Nvidia GEFORCE GH 8 8400 GS 256 MB 64B DDR2 PCIE; carcasa ENLIGHT black/silver; unitate optică DVD-RW Samsung SH-S203D; monitor liYama Pro Lite E1702S-B2 TCO 03 și HDD 250 GB S-ATA2/7200 RPM/8MB HITACHI.

Pe locurile doi și trei s-au clasat Apostu Viorel (54 minute și 3 secunde) și Papuc Dorin (55 minute și 57 secunde). Apoi, în ordine, Gheorghe Lian, Ștefanca Mihai, Tatoi Cristian, Merteszi Andrei, Kallo Zoltan, Ilinca Marius și Ciobanu Alin, care a avut ghinionul să aleagă să instaleze varianta Vista Starter Kit (de pe kit-ul furnizat de noi, ce conținea toate versiunile de Vista SP1), care, prin construcție, limitează unele funcții – printre care și cele audio și, deci, nu a

putut rula fișierul audio. Timpii cumpărați la final de concurenți, cu ajutorul creditelor rămase de la licitație, nu au influențat, în acest an, ordinea în clasament. Spre deosebire de anii trecuți, toți cei 10 concurenți au fost premiați, ultimul dintre ei primind un premiu de consolare (valoros!) din partea Intel – un procesor Q 6600. În plus față de premiile din tabelul de mai jos, toți cei zece au fost premiați de Kingston cu câte un stick de 2 GB, Traveller Vienna, de BitDefender: primii trei cu suita Total Security, iar următorii cu Internet Security.

Premii pentru spectatori

La rândul lor, cei peste 150 de spectatori care au asistat la Concurs au răspuns la întrebări și au câștigat zeci de produse interesante. Ca de obicei, MC a fost colegul

Locul 1	Windows Vista Home Premium Romanian	Microsoft
Locul 2	CPU Intel E6850 + MB 3530 Intel	Intel
Locul 3	SVGA PowerColor ATI HD 3870 512 Harddisc extern Lacie 120 GB Geanta de piele Targus	Aline Distribution Grup
Locul 4	MB Ggabyte ma790fx	CARO Group
Locul 5	CPU AMD Phenom 8750	Asesoft Distribution
Locul 6	SVGA Radeon 2600 Pro	Caro Group
Locul 7	Microsoft wireless optical desktop elite	Microsoft
Locul 8	Soluție de navigare: ipo 8	Nav N Go
Locul 9	Rucsac laptop Dicota	Elsaco

nostru Ionuț Bălan care, pe lângă faptul că a întreținut atmosfera pe toată durata concursului, a făcut oficiile de gazdă și a prezentat atât concurenții, cât și sponsorii de anul acesta. Premiile au fost oferite de Maguay, Caro, Intel, Nav N'Go, Aline Distribution, Asesoft, Microsoft, BitDefender, Romsym Data, Elsaco, Panda Security, Axel Soft și Kingston, iar valoarea lor totală, atât pentru concurenți, cât și cele oferite spectatorilor, a depășit suma de 5.000 euro. S-au câștigat procesoare, plăci de bază, software GPS, rucsacuri pentru laptop, plăci grafice, sisteme de operare, software antivirus și multe altele. În pauzele dintre două întrebări, spectatorii au putut vedea ce se întâmplă la concursul de asamblat (în ciuda dimensiunilor ingrate ale sălii de concurs), grație camerelor de filmare și proiectării imaginilor pe un ecran profesional.

Pentru ca, pe viitor, să avem un Concurs mai atractiv și mai palpitant, vă așteptăm e-mail-urile cu sugestii de organizare și competiție pe adresa redacției!

corina_cailean@chip.ro





FORMAT HIGH DEFINITION

HD-VMD

A treia cale

Acum câteva ediții v-am informat că „războiul formatelor” a ajuns la final și că marele perdant este HD DVD de la Toshiba... Luna trecută ați putut citi în revista CHIP tot ceea ce ar trebui să știți despre „câștigător”, respectiv despre Blu-ray. Iată că epopeea formatelor este însă departe de a se fi sfârșit! Corina Căilean

Dacă promotorii formatului Blu-ray au crezut că au scăpat de concurență, se pare că s-au înșelat. Despre ce este vorba? Un alt format (nu tocmai nou, dar care a înregistrat o evoluție spectaculoasă) vrea să preia ștabela de la Toshiba, să reușească acolo unde compania japoneză a eșuat și să concureze cu succes formatul Blu-ray promovat de Sony.

Compania britanică New Medium Enterprises le propune utilizatorilor un nou format, denumit „High Definition Versatile Multilayer Disc” – HD VMD. Acesta asigură o calitate ridicată, comparabilă cu cea Blu-ray, dar la un preț mult mai mic! Explicația pentru costurile reduse constă în faptul că HD VMD nu folosește tehnologia scumpă,

cu laser albastru (adoptată și de formatul HD DVD), ci o tehnologie mai ieftină, bazată pe cea uzuală, cu laser roșu, folosită de altfel pentru DVD-urile obișnuite. Dacă Blu-ray a câștigat competiția cu formatul HD DVD după ce și-a asigurat sprijinul principalelor studiouri de producție de film, se pare că HD VMD este văzut de acestea

drept o alternativă viabilă, care se adresează utilizatorilor interesați de cele mai noi tehnologii, dar care nu dispun de foarte mulți bani.

Conform afirmațiilor vicepreședintelui New Medium Enterprises, Shirley Levich, compania nu intenționează nici pe departe să intre într-o bătălie fâțișă cu Sony și cu

Mediul de stocare	DVD Standard	Disc Blu-ray	HD DVD	HD VMD
Capacitatea	9 GB (3,5 ore calitate SD)	25 GB (4,5 ore calitate HD)	15 GB (3,5 ore calitate HD)	50 GB (10 ore calitate HD)
Prețul unui disc pre-înregistrat	15 euro	33 euro	30 euro	18 euro

formatul Blu-ray, ci vede viitorul formatului VMD ca pe o evoluție naturală a producției de masă de DVD-uri, care au în plus față de cele obișnuite și capacitatea High Definition. „Nu vom încerca să reincepem războiul formatelor, dar aceasta nu înseamnă că Blu-ray va rămâne de acum încolo formatul dominant la nivel mondial”, spune Levich.

Discul VMD

Versatile Multilayer Disc (VMD) este un mediu de stocare optic multi-layer. Are o capacitate de stocare net superioară unui DVD standard, depășind clasicul mediu de stocare cu 50% până la 100%. Performanța se datorează tehnicii multi-layer patentate, care exploatează spațiile nefolosite de pe suprafața discului.

Procesul de fabricare a discurilor VMD nu este foarte costisitor, deoarece folosește două straturi de polimer, similare celor utilizate pentru DVD-uri, obținute folosind aceleași utilaje. Informațiile de pe primul și de pe ultimul strat sunt transferate de pe matrițele din nichel pe substratul de policarbonat. Pe acestea din urmă se depun apoi o serie de metale care asigură, spre deosebire de substanțele folosite la fabricarea DVD-urilor clasice, o reflexie joasă a luminii (cum ar fi aluminiul, argintul sau



Tehnologia VMD: linia de fabricație pentru un disc cu patru straturi folosește mașinile clasice utilizate la producerea DVD-urilor.

aurul). Cea mai importantă parte a procesului de fabricație este constituită de metoda proprietară de fabricare a matrițelor pentru straturile interioare.

O matriță dintr-o masă plastică special tratată este „lipită” de un alt substrat de policarbonat împreună cu layer-ul care conține informația. Procesul are loc la o viteză ridicată și cu o aliniere extrem de precisă între straturi. Matrița poate fi separată apoi cu ușurință, lăsând informațiile încrustate în stratul de polimer. După ce tiparul informațiilor a fost transferat pe layer-ul de polimer, se depun din nou materiale reflexive, ca în pasul descris mai sus. Prin repetarea procesului, se fabrică straturile unul câte unul, până la cel superior, care se suprapune peste cele interioare folosind o mașină clasică, utilizată la fabricarea DVD-urilor.

Tehnologia VMD

Versatile Multilayer Disc – VMD – este un nou format pentru conținutul video High Definition. Discul VMD are aceleași dimensiuni ca un disc clasic sau ca unul HD DVD ori Blu-ray (120 mm diametru, grosime de 1,2 mm, diametrul găurii centrale de 15 mm). Spre deosebire de mediul de stocare standard DVD, care dispune de unul sau două straturi pe o față, VMD este o tehnologie multi-layer, putând atinge, cel puțin teoretic, 20 de straturi pe o față, fără pierderea calității conținutului. Printr-un calcul simplu, pornind de la faptul că un strat are o capacitate de 5 GB, un disc VMD ar putea avea o capacitate de stocare de 100 GB. Până în prezent, s-a reușit fabricarea unor discuri cu zece straturi și o

capacitate de 50 GB.

Spre deosebire de tehnologiile HD de până acum, VMD folosește clasicul laser roșu, la o lungime de undă de 650 de nanometri. Acesta reprezintă unul din principalele avantaje ale tehnologiei, deoarece drive-ul VMD va fi compatibil cu formatele anterioare CD sau DVD.

Noutatea ține de modularea laserului, astfel încât acesta poate scrie un strat, fără a le afecta pe celelalte. Performanța a fost posibilă și datorită introducerii unei suprafețe despărțitoare între două straturi adiacente, care conține un policarbonat cu o compoziție specială. Pentru început, compania a introdus în procesul curent de fabricație discuri cu 4 straturi și capacitate de 20 GB. Acestea sunt suficiente pentru a conține un film la calitate HD 1920x1080p,

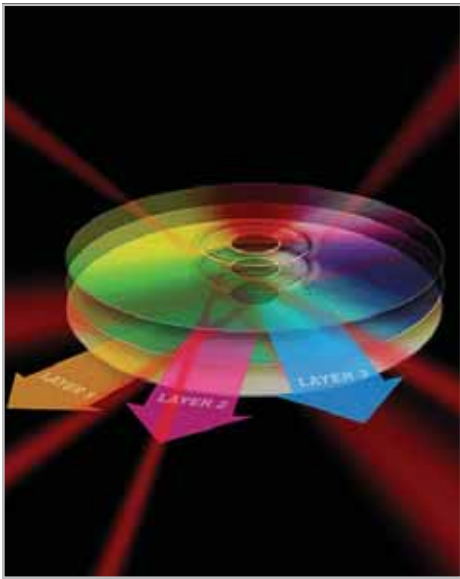
UNITATEA HD VMD

NME a realizat un sistem de redare și stocare High Definition care utilizează tehnologia cu laser roșu și care este capabil să citească toate celelalte formate precedente. Unitatea HD VMD, produsă în China, reprezintă o soluție atractivă atât pentru producătorii de discuri, cât și pentru cei de aparatură, implicând costuri minime pentru re tehnologizarea impusă de opțiunea de citire multi-layer. Playerul HD VMD poate reda nu numai straturile multiple ale discului VMD, ci este compatibil și cu VCD și poate reda DVD-urile standard, ridicând calitatea imaginii la 1080i/p. În plus, între acesta și un player Blu-ray există o diferență vizibilă de preț: dacă primul costă circa 200 de dolari, prețul celui de-al doilea pornește de la 300 de dolari. Explicația? Tehnologia mai ieftină înglobată de HD VMD și costurile mai mici de producție, atât pentru mediul de stocare, cât și pentru unitatea de citire a acestuia.

„Chiar dacă am vinde playerele HD VMD la un preț de 90 de dolari, tot am avea profit”, susține Michael Jay Solomon, CEO al New Medium. Playerele VMD sunt disponibile spre vânzare și pe **Amazon.com**, urmând ca în curând să fie comercializate și prin lanțuri de magazine cunoscute, de genul Wal-Mart.



Player VMD: preț redus și compatibilitate cu formatele anterioare.



Multi-layer: mediul de stocare VMD aflat în fabricația curentă are patru straturi.

cu ajutorul codec-urilor existente (folosite și în cazul celorlalte medii HD): VC1 și MPEG4.

Va fi sau nu va fi un succes?

Analiștii sunt de părere că prețul redus al tehnologiei nu înseamnă, neapărat, și o garanție pentru un succes al HD VMD. În sprijinul acestei afirmații vine faptul că și cei de la alianța Toshiba - Matsushita - Microsoft au mizat pe costurile mai reduse și

tot au pierdut bătălia cu Blu-ray, care și-a câștigat popularitatea în special prin intermediul gamerilor, care au fost încântați de faptul că noul format promovat de Sony (deși mai scump) a fost încorporat în consolele PlayStation 3. Astfel, deși clienții nu doreau neapărat să achiziționeze tehnologia Blu-ray, ei au fost tentați să cumpere discurile, tocmai pentru că aveau la îndemână tehnologia pentru care li se ofereau o mulțime de filme compatibile. În plus, susțin promotorii tehnologiei Blu-ray, aceasta se va ieftini, după ce va intra în producția de masă. „Strategia adoptată de New Medium Enterprises va eșua, pentru că pornește de la ideea că playerele Blu-ray vor rămâne totdeauna o tehnologie scumpă. Aceasta e o greșală pentru că, pe viitor, și noi vom putea vinde playere Blu-ray la un preț de 90 de dolari”, spune Andy Parsons, președintele Blu-ray Disc Association.

Până la urmă, chiar și prețul mai mare al aparatelor Blu-ray ar putea deveni un avantaj! Iată cum: New Media Enterprises speră să câștige în rândul celor care își doresc un player High Definition, dar nu și-l puteau permite din cauza prețului ridicat. Aceștia reprezintă însă doar o nișă de piață – iar pentru a transforma HD VMD într-o afacere de succes și într-un competitor redutabil, ar trebui să convingă utilizatorii Blu-ray să abandoneze formatul, ceea ce este destul de dificil, din moment ce tot au plătit o sumă substanțială pentru acesta!

Cel mai mare avantaj de care dispune

FILME ÎN FORMAT VMD

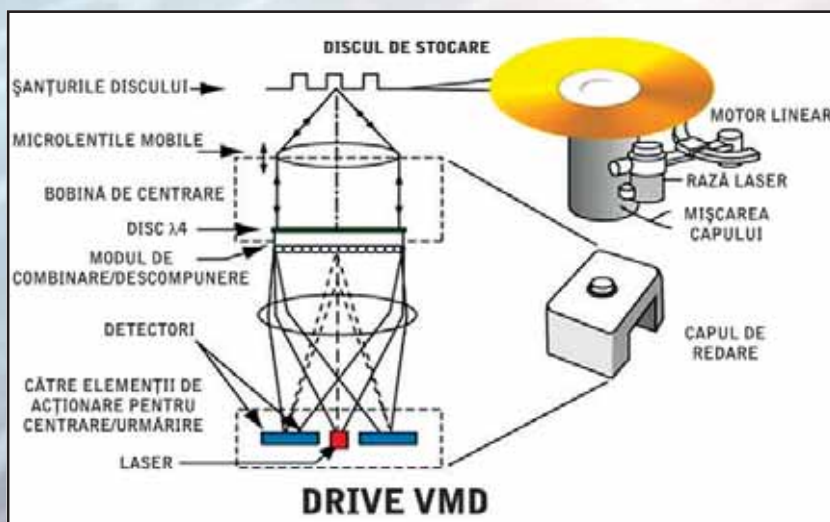
În încercarea de a-și mări popularitatea printre mogulii industriei cinematografice, la conducerea companiei New Medium a fost numit Michael Jay Solomon, unul dintre cei mai cunoscuți distribuitori de filme de la Hollywood și fost președinte în cadrul Warner Brothers International Television. Acesta a anunțat că își va folosi experiența precedentă și relațiile anterioare pentru a obține licențe de la cât mai multe studiouri pentru înregistrarea de filme în formatul VMD. Solomon nu încearcă să se impună pe piața nord-americană, deocamdată, țintele sale fiind Australia, China, India, Europa Centrală, Rusia și Scandinavia.

Și Franța s-a arătat interesată de noua tehnologie, doi importanți distribuitori de pe piața franceză semnând un contract cu New Medium pentru 20 de titluri, care vor fi disponibile începând din septembrie. „Chiar dacă HD VMD nu a avut un impact prea mare în SUA, cred că situația va fi diferită în alte zone ale lumii”, afirmă Solomon, care mai crede și că un format DVD poate avea succes chiar și fără susținerea unor nume mari de studiouri de înregistrări din SUA. În prezent, formatul VMD acoperă o gamă diversă de filme, produse atât la Hollywood, cât și de studiourile europene – fiind lansate în jur de 55 de filme, printre cele mai cunoscute titluri numărându-se „Apocalypto”, „The Butterfly Effect”, „Sahara”, „Saw III” sau „Lucky Number Slevin”.

Se pare însă că VMD încearcă să dea lovitura pe piața indiană, care a îmbrățișat imediat această opțiune. Studiourile de la Bollywood au produs, în ultimul an, o mulțime de filme în acest format, destinate atât spectatorilor din India, cât și celor de pe celelalte continente – pentru că discurile sunt produse fără blocare pe regiune.



Principala diferență dintre un player VMD și un DVD constă în faptul că playerul VMD este dotat cu un decodor High Definition, care îi permite utilizatorului să urmărească un fișier video cu o calitate ridicată a imaginii. Capul de redare al unui player VMD include mai multe lasere, elemente de acționare mobile și lentile care preiau razele laser reflectate și le re-trimit către o foto-diodă cu mai multe fațete. Acest receptor primește și interpretează semnalul de la discul VMD. Playerul dispune și de un procesor care controlează toate aceste funcții.



formatul VMD rămâne, până la urmă, nu atât prețul său redus, cât compatibilitatea playerului cu formatele anterioare și, mai ales, capacitatea uriașă de stocare. Astfel, într-o lume dominată de sequel-uri și seriale, posibilitatea de a înregistra mai multe filme pe același disc poate constitui un argument determinant pentru achiziționarea noii tehnologii. Și, până la urmă, să nu uităm că utilizatorii nu sunt doar din rândul cinemafilor: discul VMD poate constitui suportul perfect pentru aplicații software sau baze de date de dimensiuni mari. În plus, faptul că VMD oferă atât spațiu, cât și o imagine de calitate superioară îl poate transforma în mediul ideal pentru producătorii de jocuri și pentru gamerii! Pe când un Xbox, Wii sau Nintendo cu unitate VMD?

corina_cailean@chip.ro



Toshiba recomandă
Windows Vista® Home Premium original.

**> DACĂ AVEAI
IMPRESIA CĂ
TOATE LAPTOPURILE
SUNT LA FEL, NE
FACE PLĂCERE SĂ-ȚI
DEMONSTRĂM
CONTRARIUL!**

**> LANSĂM NOUA
SERIE TOSHIBA
SATELLITE CU
SATELLITE A300**

**> TAKE A CLOSER
LOOK!**

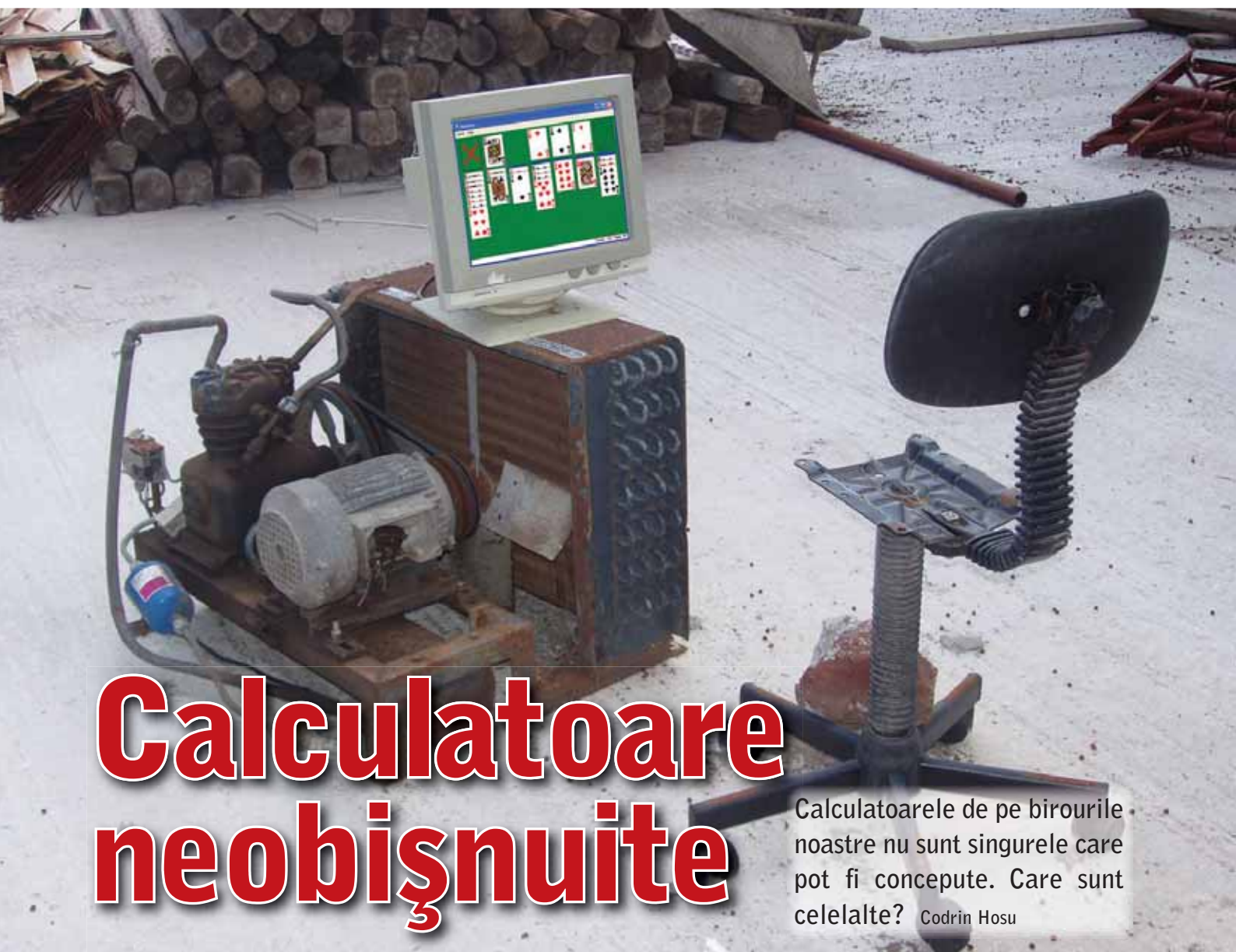
Satellite A300 este combinația perfectă
între designul de vârf și tehnologia de
ultimă oră.

Face parte din noua noastră serie
Satellite, pe care o vei remarca datorită
finisajului strălucitor Fusion, butoanelor
cromate de sub touchpad și eleganței
designului Horizon.

Inovația este un lucru minunat.

leading-innovation.com

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



Calculatoare neobișnuite

Calculatoarele de pe birourile noastre nu sunt singurele care pot fi concepute. Care sunt celelalte? Codrin Hosu

Dacă aveți impresia că lumea calculatoarelor începe și se termină cu pasta actuală de siliciu, atunci este necesar să vă tragem de mânecă și să vă atenționăm: nu este așa! Chiar dacă nu prea sunt vizibile, soluțiile de calcul non-standard există, iar unele dintre ele se dovedesc într-adevăr promițătoare. Vă propunem o trecere în revistă a câtorva dintre cele mai importante (și pe alocuri neobișnuite) proiecte care sunt dezvoltate în prezent.

Calculatoarele cuantice

Sunt sisteme care utilizează fenomene la scară micro (sau mai degrabă atomică și subatomică), pentru care se aplică legile mecanicii cuantice. Elementul de bază al unui calculator obișnuit este bitul, care poate stoca o valoare de 0 sau 1. În cazul calculatoarelor cuantice, elementul de bază este qubitul, care, datorită mecanismelor și legilor care funcționează în meca-

nica cuantică, poate avea simultan valoarea 0 și 1. Asemenea proprietăți îi permit unui calculator cuantic să rezolve extrem de rapid probleme pe care un calculator obișnuit le-ar rezolva într-un timp îndelungat. Exemplul clasic este factorizarea numerelor mari, care este folosită pe scară largă în criptografie.

Una dintre problemele cu care s-au confruntat până în prezent cercetătorii a fost instabilitatea qubiților, care erau greu și de obținut și de menținut. O serie de demonstrații recente au arătat însă că aceste dificultăți pot fi gradat depășite și se pot obține sisteme de calcul funcționale cu ajutorul acestor principii.

Calculatorul chimic

În anii '50, când Boris Belusov a descoperit reacția ce ulterior avea să-i poarte numele, cu greu și-ar fi imaginat că aceasta va sta la un moment dat în viitor la baza

unui calculator... chimic. Belusov a observat că, într-o soluție chimică (ce includea printre altele sulfat de ceriu, bromat de potasiu și altele, oricum pentru noi are o relevanță secundară), concentrația ionilor de ceriu III, respectiv a celor de ceriu IV varia ciclic, având ca efect vizibil faptul că soluția devenea când clară, când galbenă. Inițial, comunitatea științifică din Uniunea Sovietică nici nu a vrut să ia în considerare rezultatul, pe motiv că nu respectă cel de-al doilea principiu al termodinamicii (într-un sistem închis gradul de entropie este mereu în creștere) și de aceea Belusov a reușit cu greu să găsească o publicație care să-i facă descoperirea cunoscută. Câțiva ani mai târziu, A.M. Zhabotinski a redescoperit același lucru ca Belusov, iar ulterior s-a demonstrat și faptul că încălcarea celui de-al doilea principiu al termodinamicii nu este decât aparentă în cazul acestui tip de reacții.

Fast Forward până în anii '80 și '90 și îl întâlnim pe Andrew Adamatzky, de la University of the West of England, care reușește să demonstreze că reacția Belusov-Zhabotinski poate fi utilizată pentru crearea de porți logice, elemente de bază în construcția unui calculator. În demonstrația sa practică, Adamatzky pune la punct un braț robotic care își amestecă propriul... „creier” (adică soluția chimică ce include porțile logice).

Calculatoare reversibile

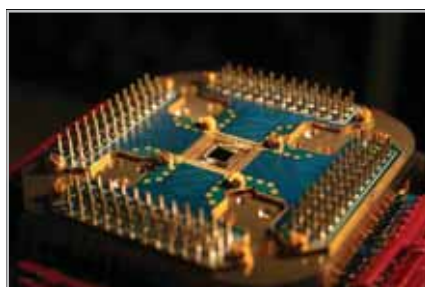
RevComp, un grup de cercetători de la University of Florida, studiază aspectele legate de modalitățile de calcul reversibil. Există o serie de tehnici prin care pot fi puse la punct porți logice ce pot fi aduse, după efectuarea unei operațiuni, în stadiul anterior desfășurării acesteia. Iar „regresia” în cauză poate fi realizată în mod eficient, recuperând inclusiv o parte din energia care altfel ar fi disipată după realizarea unei operațiuni de calcul.

O serie de prototipuri au fost realizate până în prezent de către un grup de la MIT, care a produs atât procesoare, cât și memorii adiabatice.

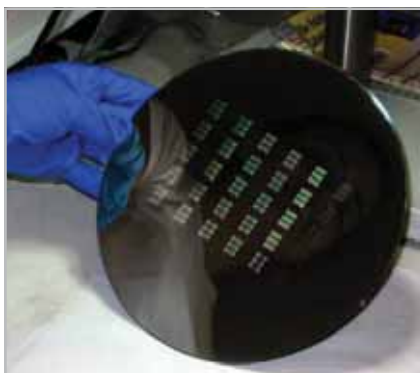
Din perspectiva consumului de energie, acest tip de procesoare prezintă un avantaj major față de cele obișnuite; Michael Frank, cel care conduce grupul RevComp, afirmă că, și în cazul cel mai defavorabil, un calculator care integrează principiile de calcul reversibil poate executa de 1000 de ori mai multe instrucțiuni decât un calculator cu un consum similar de energie, dar cu tehnologii clasice. Trebuie să recunoaștem că sună promițător.

Calculatorul cu ADN

Ideea primelor calculatoare biologice a apărut prin anii '90 (mai exact, în 1994), când Leonard Adleman, un cercetător din California, Statele Unite, a reușit să rezolve o problemă relativ simplă cu ajutorul unui lanț de ADN dintr-o eprubetă. În demonstrația sa, Adleman a fost capabil să identifice un circuit Hamilton într-un graf cu șapte noduri (cunoscută și ca problema comisvoiajorului).



Orion: un cip cu 16 qubiți de la DWave Systems.



Cipuri fotonice: viitoarele sisteme vor folosi lumina pentru operațiile de calcul.

De atunci progresele cele mai semnificative (cunoscute publicului) au fost realizate la institutul Weizmann, în Rehovot, Israel. Echipa de aici a prezentat în 2002 o soluție foarte rapidă de calcul, capabilă însă doar de operații simple. „Calculatorul” consta la vremea respectivă mai degrabă dintr-o eprubetă în care structurile ADN îndeplinesc rolul componentei software (conținând informațiile inițiale), iar o serie de enzime specializate în copiere, alipire, modificarea în diferite feluri a secvenței de ADN, iar un grup de enzime poate acționa simultan asupra unui grup corespunzător de secvențe ADN). În final era necesar un proces de decodificare a informațiilor rezultate în urma reacțiilor biochimice. Oricum, între timp au mai fost făcute progrese, pentru că, în 2004, echipa de la același institut a anunțat un calculator cu ADN care era dotat cu câte un modul de intrare și unul de ieșire, capabile să diagnosticheze activitatea de natură canceroasă în interiorul unei celule și să prescrie un tratament.

Avantajul acestor calculatoare constă în paralelismul pe care îl oferă, fiind capabile să realizeze operații simultane pe seturi foarte mari de date (deși în cazul problemelor cu o complexitate de ordin ridicat își dovedesc limitările într-un mod similar calculatoarelor clasice).

Calculator în stil cascadă

În 2002, cercetătorii de la IBM au anunțat că au pus la punct cel mai mic circuit de calcul care folosește un principiu inedit, și anume acela al „cascadelor de molecule”. Pe o suprafață de cupru sunt amplasate molecule de un anumit tip (în circuitele prototip pe care le-au realizat, cei de la IBM au folosit monoxid de carbon) respectând anumite formate predefinite. În momentul în care o moleculă este mișcată dintr-un loc în altul (de obicei dintr-o poziție inițială într-o poziție finală, metastabilă), ea antrenează la rândul ei mișcarea altei (sau, după caz, a altor) molecule și în acest fel mișcarea

este propagată de-a lungul unei secțiuni a circuitului. Utilizând acest principiu, este posibilă construcția de porți logice (de exemplu un ȘI logic ori un SAU logic), care sunt, după cum spuneam, elemente de bază într-un sistem binar de calcul. Echipa de la IBM a reușit să integreze relativ ușor și rapid acest tip de tehnologie cu circuitele clasice. Folosind acest principiu, se pot realiza circuite de calcul de dimensiuni mult mai mici decât cele obișnuite, chiar de zeci sau sute de mii de ori mai mici.

Cât de departe merg oamenii?

Chiar așa, poate că v-ați întrebat până unde sunt oamenii dispuși să experimenteze. Cât de departe merg? Destul de departe, dacă ținem cont de faptul că s-au gândit și la o neobișnuită „întoarcere la natură”. Mai precis, este vorba de câteva proiecte legate în principal de domeniul militar, în care sunt folosite celule din creierul unor animale sau insecte. De exemplu, există un asemenea proiect în care un avion de vânătoare integrează părți din creierul unui șoarece pentru sistemele de țintire și navigație. Sau există un alt proiect (non-militar) dezvoltat la Northwestern University, în Chicago, SUA, care demonstrează cum poate fi controlat (printre altele) un robot cu ajutorul unor celule din creierul unei mrene.

Lăsând la o parte asemenea proiecte, haideți să le zicem mai crude, putem să mai amintim în trecere și alte inițiative interesante (sau doar neobișnuite) precum calculatoarele optice sau cele care folosesc valurile de apă. Este posibil ca unii oameni să se simtă complexați (și depășiți) de capacitatea la care a ajuns chiar și un calculator de birou (cu atât mai mult de cele din viitor). Totuși, deși poate că în anumite privințe se dovedește mai rapid, nici un calculator modern nu egalează în complexitate și putere un procesor care abia așteaptă să fie folosit și pe care fiecare dintre noi îl are la îndemână: PROPRIUL NOSTRU CREIER!

codrin_hosu@chip.ro



Cascadă: IBM propune circuite foarte mici folosind cascade de molecule.

Mai multă putere pentru Windows

CHIP răsfășă XP-ul dumneavoastră cu 100 de funcții noi care vă fac să uitați că Vista a fost lansat de ceva vreme.

Cătălin Constantin

Windows XP va împlini opt ani în curând și sistemul de operare încă nu este depășit, mai ales dacă îl înviorați cu 100 de funcții propuse de noi! Aplicații ca de exemplu Windows Explorer vor primi opțiuni noi cum ar fi categoria Multimedia, mediul de lucru în rețea și secțiunea de securitate. După ce instalați toate aceste aplicații, sistemul dumneavoastră va fi ca nou – și nimeni nu va mai fi surprins că Vista, la mai mult de un an de la lansarea sa, nu rulează pe mai mult de 15% din calculatoare.

Sistem: Opțiuni noi pentru Explorer, meniul de start &co.

Puteți utiliza aplicațiile potrivite pentru a îmbunătăți sistemul cu ajutorul unor funcții pe care nici măcar Vista nu le oferă. Vi le prezentăm pe cele mai interesante.

Pornirea mai rapidă a programelor

Aplicația freeware Lauchy vă oferă atât de multe posibilități de extindere încât ar trebui instalată pe fiecare calculator. Pornirea mai rapidă a programelor este prima funcție nouă disponibilă în Lauchy. Odată ce ați instalat aplicația, veți găsi un shortcut în directorul Startup al meniului de start, astfel încât programul se încarcă la fiecare pornire a sistemului (dacă nu observați de la început că este activ). O casetă de introducere a textului apare doar când țineți apăsat simultan tastele Alt+Space. Acum introduceți numele programului care doriți să pornească. Odată cu prima literă, Lauchy începe să afișeze o listă de programe care se potrivesc cu ce ați introdus. De îndată ce găsiți programul dorit printre acelea sugerate de Lauchy, porniți-l cu un clic sau folosind tasta Enter.



Navigare mai rapidă

Puteți folosi Launchy și ca să deschideți direct site-uri. Pur și simplu scrieți URL-ul în câmpul de input, confirmați și gata! Pagina dorită este apoi deschisă în browser-ul implicit al sistemului.

Căutare mai rapidă

Nici căutarea pe web nu este foarte dificilă. Introduceți „google” în Launchy, apăsați tasta Tab și apoi scrieți termenul de căutare. Aplicația pornește imediat browser-ul web implicit. Însă Google nu este singurul motor de căutare oferit de Launchy. Sunt integrate Amazon, eBay, MSN, IMDb și multe alte motoare de căutare.

Dacă lipsește motorul de căutare al site-ului dumneavoastră preferat, puteți configura singur Launchy. În primul rând deschideți aplicația folosind Alt+Space și dați clic pe simbolul roții zimțate din colțul dreapta sus. Veți găsi plugin-ul Webby în fereastra „Launchy Options”, tab-ul „Plugins”. Selectați-l și dați clic pe butonul „+” din partea dreaptă. Launchy creează acum o linie nouă. Vă puteți defini propriul cuvânt cheie prin dublu clic pe noua zonă „Name” – de exemplu CHIP pentru a căuta în site-ul CHIP. Dublu clic în câmpul „URL” și introduceți prima parte a adresei, de exemplu <http://www.chip.ro>. Scrieți parametrii de căutare în câmpul „Query”. Pentru site-ul CHIP, „search/?&search_string=%s” – unde „%s” este șirul de caractere căutat în site. De acum încolo, dacă scrieți „chip”, apăsați [Tab] și introduceți termenul de căutare în Launchy, căutarea pe CHIP online începe automat. În plus, www.launchy.net oferă alte plugin-uri. Folosind Runner, de exemplu, puteți atribui cuvinte cheie proprii, care sunt apoi utilizate pentru a apela orice comenzi Windows.

Preview al ferestrei

Îmbunătățirile din noul motor grafic din Vista pot fi văzute cel mai bine doar într-un preview al ferestrei. În Vista, apare când cursorul este pe elementul respectiv din Taskbar. Această funcționalitate nu este rezervată exclusiv pentru Vista. Puteți folosi Visual Tooltip ca să beneficiați de ea chiar și în XP. Instalați-l și gata. Aplicația este încărcată automat la pornirea Windows-ului și este întotdeauna la dispoziția dumneavoastră cu toate funcțiile sale.

Multimedia: Mai multe funcții pentru divertisment

XP are doar câteva aplicații pentru muzică, filmulețe și fotografii – chiar dacă este o platformă ideală pentru programe multimedia. Următoarele programe vă ajută

PE DISCUL ATAȘAT REVISTEI

100 DE FUNCȚII NOI

Aflați de aici ce funcții vă oferă fiecare program. Dacă sunt marcate cu o culoare deschisă, înseamnă că veți găsi în articol mai multe informații despre ele. Toate programele sunt disponibile pe CD/DVD în pachetul *Functions* sau la <http://download.chip.eu>.

SISTEM

Programe care pornesc mai repede > Cu [Alt]+[Space bar], porniți [Launchy](#) și apoi orice software

Site-uri care se încarcă mai rapid > Porniți [Launchy](#) și introduceți adresa site-ului

Căutări mai rapide pe web > [Launchy](#) pornește direct căutarea pe web cu termeni cheie cum ar fi „google”

Înlocuiți calculatorul de buzunar > [Launchy](#) calculează și el – trebuie doar să scrieți Calculator și gata!

Redenumire îmbunătățită > [Better Rename](#) nu marchează extensiile fișierelor când le redenumiți cu [F2]

Ascundeți desktop-ul > [Bosskey](#) creează până la 10 desktop-uri virtuale care pot ascunde orice program

Creați directoare > [bxNewFolder](#) se integrează în Explorer și creează directoare la simpla apăsare a unui buton

Extindeți clipboard-ul > [CLCL](#) salvează în clipboard memory câte elemente doriți

Afișați clipboard-ul > Indiferent dacă este imagine sau text, [CLCL](#) afișează conținutul clipboard-ului

Clic întârziat > [ClickWhen](#) generează clicuri de mouse automat la intervale regulate de timp

Înlăturați formatarea > [ClipboardFusion](#) salvează textul simplu în clipboard

Ștergeți codurile HTML > Programul freeware [ClipboardFusion](#) înlătură tag-urile HTML din clipboard

Salvați direct > [ClipboardFusion](#) salvează imagini din clipboard chiar și fără procesarea acestora

Copiați direct în director > [Context Magic](#) înlesnește copierea mai rapidă a fișierelor cu clic dreapta

Nume în clipboard > [Context Magic](#) copiază cu clic dreapta numele de fișiere în clipboard

Trimitere directă > [Context Magic](#) trimite direct e-mail-uri cu fișiere la destinatari pre-definiți

Linie de comandă în director > Folosiți [Context Magic](#) pentru a deschide direct linia de comandă pentru fiecare director

Copiați informația > [Copy2Clip](#) copiază în clipboard orice informație despre fișiere

Aranjați icon-urile > [Desktop Restore](#) reface aranjamentul de pe desktop și chiar și variațiunile sale

Converteți fereastra într-un icon > Cu [DM2](#), clic dreapta pe „maximize” minimizează fereastra într-un icon

Fereastră în tray-bar > [DM2](#) minimizează fereastra în tray-bar când dați clic dreapta pe „minimize”

Ascundeți programe > Clic dreapta pe „close” ascunde fereastra în window managerul din [DM2](#)

Aranjați ferestrele > Dacă este configurat, [DM2](#) aranjează chiar și ferestrele de pe desktop dacă se dorește acest lucru

Definiți mărirea ferestrei > [DM2](#) stabilește dimensiunile ferestrei așa cum doriți

să profitați mai mult de sistemul dumneavoastră.

Identificarea codec-urilor necesare

Filmulețele descărcate de pe web se pot dovedi cu probleme. Apar tot timpul formate noi, care nu pot fi rulate fără bătăi de cap.

În astfel de cazuri, recurgeți la GSpot: acest program identifică sute de formate și de setări. Trageți pur și simplu fișierul video în fereastra GSpot folosind mouse-ul și aplicația analizează caracteristicile fișierului. Atunci când programul a identificat codec-ul și acesta nu a fost instalat, este căutat pe internet și este oferit un link de download. Trebuie doar să instalați codec-ul și vă puteți bucura de film imediat.

Sunet cu efecte

Instalați programul freeware Wavosaur și nu veți mai dori să deschideți Sound Recorder-ul din Windows. Are puțin mai mult de 500 KB, prin urmare nu este cu mult mai mare decât aplicația Microsoft, însă oferă mult mai multe. Poate deschide și procesa aproape toate formatele audio – singura excepție este WMA. Wavosaur taie fișierul, schimbă volumul, adaugă efecte înregistrării și poate automatiza toate procesele.

Combinarea fișierelor MP3

Unii publisher-i de cărți audio oferă înregistrările lor în multe fișiere audio mici. Acest lucru s-ar putea să fie practic la download, însă este enervant când le ascultați. Aplicația în linie de comandă MP3Wrap nu este foarte deșteaptă, însă poate să rezolve această problemă. Dezarhivați fișierul „mp3wrap.exe” în „C:\Windows” și instalarea este completă. Deschideți „Start | Run” și scrieți

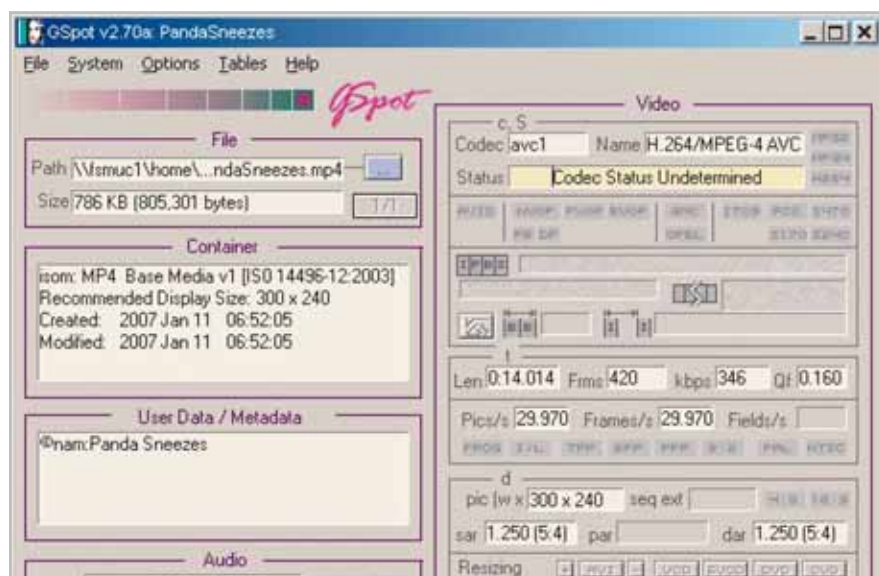
„cmd” pentru a deschide Command Prompt. Aici, scrieți „cd ” (să nu omiteți spațiul) și apoi specificați calea către directorul care conține MP3-urile. De exemplu, dacă MP3-urile au fost memorate la „C:\MP3”, scrieți acest lucru sau trageți directorul prin drag&drop în Prompt din Explorer. Confirmați cu Enter. Acum puteți combina MP3-urile. De exemplu, scrieți „mp3wrap album.mp3 1.mp3 2.mp3 3.mp3” și cele trei MP3-uri cu numerele menționate sunt combinate într-un fișier denumit „album.mp3”.

Dați viață desktop-ului

Wallpaper-urile pot fi schimbate automat folosind Scott Wallpaper Switcher. Odată ce este instalat, trebuie să mai faceți doar două lucruri. În primul rând, selectați fotografiile, apoi frecvența cu care ar trebui schimbate wallpaper-urile. Dacă bifați „Auto-Load on Windows Startup”, wallpaper-ul se schimbă la fiecare pornire a Windows-ului. Dacă bifați și opțiunea „Auto-Sequence”, wallpaper-ul se va schimba la fiecare minut.

Salvarea documentelor ca PDF-uri

De mult timp, documentele PDF au luat locul faxului. De la lucrări de diplomă la invitații, orice poate fi salvat și trimis în acest format. Puteți folosi GhostScript și driver-ul de imprimantă FreePDF-XP pentru a crea documente PDF fără ajutorul unui software special. De îndată ce instalați ambele aplicații, puteți converti aproape orice document în format PDF; singura condiție care trebuie îndeplinită este ca documentul să poată fi tipărit. FreePDF-XP este instalat ca o imprimantă normală sub Windows. Când selectați acest device, se deschide dialogul în care trebuie să selectați doar numele fișierului și profilul.



Găsirea codec-urilor: trageți prin drag&drop un filmuleț video în interfața GSpot și aplicația găsește codec-urile video și audio necesare, datorită unei baze de date cuprinzătoare.

Fereastra deasupra > [DM2](#) extinde fereastra pentru a fi permanent deasupra

Prioritizați procesele > Evitați ruta prin task manager și creșteți prioritatea folosind [DM2](#)

Explorați favoritele > [DM2](#) poate să adauge un icon favorit la orice dialog „Save and Open”

Ștergeți duplicatele > [Double Killer](#) găsește și șterge fișierele identice stocate pe calculatorul dumneavoastră

Ștergeți fișierele similare > [Double Killer](#) scanează sistemul pe baza unor criterii cum ar fi aceeași mărime

Setați atributele > [FileMenu Tools](#) setează proprietățile fișierelor și ale directorilor prin meniul contextual

Modificați ora și data > XP nu permite modificarea timpului, [FileMenu Tools](#), da

Ștergere fără Recycle Bin > [FileMenu Tools](#) adaugă o înregistrare în meniul contextual pentru ștergere directă

Ștergere multiplă > [FileMenu Tools](#) șterge fișiere multiple cu terminării identice

Împărțiți fișierele > [FileMenu Tools](#) împarte fișiere, e-mail-uri de exemplu, în bucăți de dimensiunea dorită

Combinați fișierele > Concatenarea mai multor părți într-un singur fișier nu va fi o problemă pentru [FileMenu Tools](#)

Înregistrați DLL-uri > [FileMenu Tools](#) înregistrează direct DLL-uri în sistem, nu prin linia de comandă

Sincronizați fișiere și directoare > Puteți sincroniza structuri complexe folosind [Allway Sync](#)

Schimbarea simplă a directorilor > Cu [Folder Guide](#), meniul contextual din Explorer primește favorite ca un browser

Afișați mărimea directorilor > Aveți nevoie de [Folder Size](#) pentru a vedea mărimea directorilor în Explorer, așa cum vedeți mărimea fișierelor

Colorați directoarele > Adăugarea de texturi la icon-urile de directoare este o operație simplă pentru [iColorFolder](#)

Gestionați ferestrele multiple > Folosiți programul freeware [iEx](#) pentru a aranja ferestrele pe desktop

Directoare favorite > [MedalFolders](#) ușurează accesul rapid la directoare via System Tray

Icon-uri noi pentru directoare > [MyFolder Free](#) oferă o mai bună privire de ansamblu asupra directorilor

Mai multe taste cu funcții > [Oliner Hotkeys](#) poate adăuga opțiuni noi la orice tastatură

Oprire imediată > Aplicația [Restart](#) din tray-bar înlesnește oprirea fără întrebări

Oprire programată > Oprirea Windows-ului după o anumită perioadă de timp nu este o problemă pentru [Restart](#)

Închis când este inactiv > Dacă doriți, [Restart](#) închide calculatorul dacă nici unul dintre programe nu este activ

Închidere odată cu un program > [Restart](#) poate închide calculatorul atunci când se termină un program

Conexiune rapidă > [Send to Toys](#) înlesnește înregistrarea rapidă în quick start bar

EXE to Run... > [Send to Toys](#) trimite totul în meniul de start la selectarea înregistrării „Run...”

Comutare îmbunătățită a ferestrelor active > [ShellEnhancer](#) face combinația de taste Alt+Tab mai informativă

Mai multe mărimi de ferestre > [ShellEnhancer](#) vă

ajută să modificeți mărimea ferestrei pentru o anumită rezoluție

Gestică din mouse ➤ Controlarea Windows-ului prin gestică din mouse este întotdeauna posibilă cu ShellEnhancer

Activați colțurile desktop-ului ➤ ShellEnhancer decide ce se întâmplă dacă mouse-ul se mută într-un colț

Ferestre în centrul atenției ➤ ShellEnhancer menține fereastra activă constant pentru a nu fi pierdută nici o înregistrare

Ascundeți icon-urile de pe desktop ➤ ShellEnhancer vă oferă o imagine a desktop-ului fără icon-uri

Preview în taskbar ➤ Visual Tooltip vă arată conținutul unei ferestre în taskbar chiar și în cazul unor imagini în mișcare

Comutarea ferestrelor active în Vista ➤ Puteți comuta între programe în 3D folosind programul freeware WinFlip

Vizualizați alocarea spațiului pe hard disk ➤ WinDirStat arată spațiul folosit în directoare individuale

Afișați cronometrul ➤ Programul freeware Timer, care are doar 4 KB, instalează un cronometru pentru Windows

Ascundeți taskbar-ul ➤ Datorită programului Transparent, bara din meniul de start devine transparentă

Adaptați meniul de start ➤ Programul freeware VistaStartMenu face meniul de start la fel de complex ca cel din Vista

Faceți ferestrele transparente ➤ Puteți face ferestrele translucente folosind DM2 și apăsarea combinației [Ctrl]+[Alt]+[Shift]

MULTIMEDIA

Evidențierea secvenței video din pagina web prin mascarea restului conținutului paginii ➤ Vă enervează reclama de lângă filmulețul de pe site? Mascăți-o folosind Zorro

Tipăriți documente ca PDF-uri ➤ Puteți crea gratis PDF-uri pentru orice program folosind FreePDF XP

Identificați codec-urile necesare ➤ Vă lipsește codec-ul de care aveți nevoie? Găsiți-l cu ajutorul lui GSpot

Citiți mai repede tag-urile de la MP3-uri ➤ Dacă este instalat InfoTag Magic, cursorul vă oferă informații despre fișier

Calibrați monitoarele ➤ Mica aplicație Monitor Calibration Wizard calibrează perfect monitorul

Împărțiți MP3-urile ➤ Linia de comandă MP3split vă ajută să creați bucățele multiple dintr-un fișier MP3

Combinați MP3-uri ➤ MP3Wrap combină capitole din cărți audio și alte MP3-uri împărțite

Schimbați wallpaper-ul ➤ ScottsWallpaper Switcher schimbă automat wallpaper-ul la fiecare start al sistemului

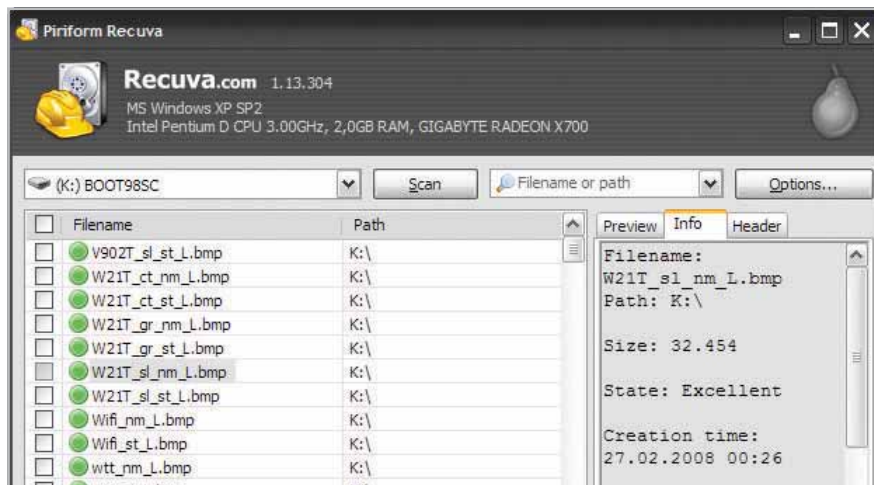
Controlați volumul cu ajutorul mouse-ului ➤ Volumouse vă ajută să controlați volumul folosind roțița de scroll

Ajustați nivelul ➤ Puteți ajusta volumul unui fișier audio folosind programul freeware Wavosaur

Schimbați mai repede rezoluția ➤ XP QuickRes vă spune adâncimea de culoare și numărul de pixeli prin clic pe tray-bar

Adăugați efecte ➤ Adăugarea ecoului la fișierele de sunet nu este o problemă pentru Wavosaur

Corecțiți efectul de ochi roșii ➤ Scăpați de punctele roșii: Paint nu poate face acest lucru, însă Paint.NET poate, fără multe probleme



Recuperați fișiere: programul freeware Recuva găsește și recuperează fișiere care au dispărut de mult din Recycle Bin.

Ca să obțineți o calitate mai bună, fișierul trebuie să fie cât mai mare. PDF-urile cu profil „E-Book” sunt cele mai potrivite pentru e-mail-uri.

Securitate: Mai multă protecție împotriva pierderilor de date și a atacurilor de tip malware

Microsoft a început să ia „securitatea” în serios de la lansarea Service Pack 2 pentru XP. Totuși, funcțiile oferite în acest sistem de operare nu sunt prea practice. Aplicațiile noastre freeware au mult mai multe de oferit.

Verificarea sumelor de control

Fișierul este în starea originală sau a fost schimbat de către un virus? Fără nici un fel de ajutor, nu se poate găsi cu ușurință un răspuns la această întrebare. HashTab vă oferă o soluție simplă la această problemă. Odată instalat, sunt suficiente un clic dreapta pe fișier și apoi un clic pe „Properties”. Acolo, veți găsi un tab nou denumit „Hash values”. Această pagină afișează diferite sume de control – de exemplu, toți algoritmi curenți.

Un exemplu simplu: veți găsi o sumă de control în toate descrierile download-urilor de pe <http://download.chip.eu>. Suma de control este creată după algoritmul MD5. După download, folosiți HashTab pentru a verifica dacă fișierul scanat va oferi aceeași valoare MD5. În caz contrar, download-ul a eșuat și este mai bine să descărcați fișierul din nou pentru a evita ca o eroare din timpul instalării să vă strice sistemul.

Recuperarea fișierelor șterse

În unele cazuri, pot fi recuperate chiar și fișierele care par a fi șterse pentru totdeauna.

Singura excepție: fișierele șterse de Eraser (vezi aplicația următoare) sunt cu adevărat pierdute.

Totuși, fișierele șterse ca de obicei din Windows pot fi recuperate atâta timp cât nu a fost suprascris spațiul ocupat de acestea pe hard disk. Cea mai bună aplicație pentru acest lucru este Recuva. Cu un clic, puteți scana un mediu portabil și cu un alt clic puteți recupera fișierele șterse. Singura condiție: nu ar trebui să scrieți Recuva sau fișierele recuperate pe același mediu portabil, altfel s-ar putea să suprascrieți alte fișiere care lipsesc.

Ștergerea fișierelor pentru totdeauna

Când ștergeți un fișier în Windows, în primul rând este trimis în Recycle Bin. De aici poate fi recuperat foarte ușor. Nu este pierdut de tot nici când goliți Recycle Bin-ul. Recuva, programul menționat anterior, poate recupera astfel de date.

Totuși, dacă ștergeți fișierul folosind Eraser, este pierdut pentru totdeauna și nu poate fi recuperat niciodată. Atunci când este instalat, Eraser este adăugat în meniul contextual al Explorer-ului. Dați clic dreapta pe un fișier sau un director, selectați opțiunea „Erase” și datele sunt șterse pentru totdeauna folosind o procedură sigură.

Crearea unor puncte de restaurare

Începând cu XP-ul, toate versiunile de Windows oferă o funcție practică: punctele de restaurare ale sistemului.

Dacă PC-ul nu mai funcționează din cauza unei probleme a unui driver sau a unei aplicații care perturbă activitatea normală, puteți reveni la o stare anterioară prin „Start | Programs | Accessories | System Tools | System Restore” sau cu ajutorul CD-ului de instalare pentru Windows și al consolei de recuperare.

Compreșați imaginile ➤ Adesea, imaginile sunt prea mari pentru a fi trimise pe e-mail. Paint.NET le comprimează până la mărimea dorită

Efecte Photoshop gratis ➤ Puteți folosi Paint.NET pentru a îmbunătăți fotografiile dumneavoastră chiar și fără ajutorul unor plugin-uri comerciale

Evidențiați sintaxa HTML ➤ PSPad ușurează programarea web pentru a obține site-uri mai reușite

Blocați screensaver-ele ➤ Puteți folosi ShellEnhancer pentru a dezactiva screensaver-ul

SECURITATE

Interogări adiționale ➤ ShellEnhancer adaugă un element suplimentar de securitate

Recupeți fișiere șterse ➤ Din doar câteva clicuri, programul freeware Recuva găsește și recuperează fișierele șterse

Backup pentru hard disk ➤ Software-ul SelfImage oferă backup la fel de complex ca Ghost

Detecți și schimbările ➤ HashTab afișează suma de control a unui fișier în proprietățile fișierului

Creați puncte de restaurare ➤ SysRestorePoint creează puncte de restaurare la simpla apăsare a unui buton

Detecți înregistrările suspecte din Registry ➤ RegAlyzer vă ajută să detectați ascunzătorii virusilor

Ștergeți fișiere pentru totdeauna ➤ Fișierele sunt șterse pentru totdeauna dacă folosiți Eraser

Înlăturați ulterior fișiere ➤ Eraser șterge pentru totdeauna fișierele care nu sunt șterse în întregime

Ștergeți fișierele temporare ➤ Dacă doriți, Eraser înlătură date volatile cum ar fi cache-ul

Goliți fișierul swap ➤ Eraser înlătură informații sensibile din memoria de lucru la simpla apăsare a unui buton

Ștergere regulată ➤ Directoarele care conțin întotdeauna noi date sensibile pot fi șterse folosind Eraser

Ștergeți fișierele blocate ➤ Unlocker vă ajută dacă nu puteți șterge un fișier care apare ca fiind tot timpul deschis

Comparați fișierele ➤ Extensia HashTab găsește două fișiere identice

Conexiuni sigure ➤ Cu ajutorul lui ShellMenuView, puteți vedea dacă un program malware a schimbat extensia unui fișier

REȚEA

Afișați toate detaliile legate de rețea ➤ AdvancedRemoteInfo chiar vă arată toate detaliile rețelei

Trimiteți mesaje în rețea ➤ AdvancedRemoteInfo trimite fără probleme mesaje în rețea

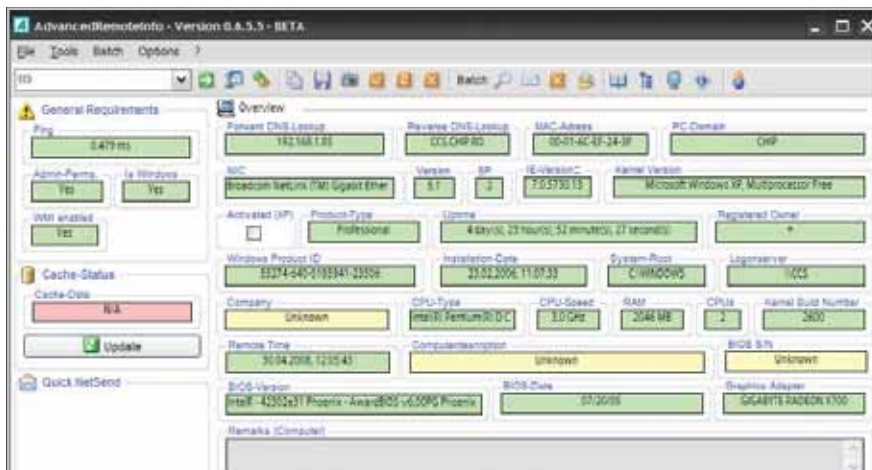
Viteză la îndemână ➤ Lanmonitor 2 afișează vitezele de upload și de download

Gestionați download-urile ➤ LeechGet oferă mai multă viteză și flexibilitate pentru download-uri în IE

Discutați cu oricine ➤ Pidgin cunoaște toate protocoalele de chat și de aceea nimic nu vă poate opri să comunicați

Editați conversațiile ➤ Messenger-ul Pidgin are un spell-checker ca cel din Office

Conversați și activați ➤ Pidgin este atât de flexibil încât execută comenzi chiar dacă lipsește un anumit cuvânt



Totul la îndemână: programul freeware AdvancedRemoteInfo afișează toate informațiile referitoare la rețea într-o fereastră bine structurată.

Din păcate, momentul creării unui punct de restaurare este ales la întâmplare. Cu programul freeware SysRestorePoint, puteți crea singuri un backup – trebuie doar să porniți aplicația.

Un sfat pentru sistemele sensibile: adăugați fișierul în grupul Startup în meniul de start. De acum încolo veți avea destule puncte de restaurare.

Ștergerea fișierelor active

Odată ce computerul este infectat, malware-ul rămâne câteodată nedetectat în sistem. Multe încercări de ștergere eșuează, indicând că fișierul este tot activ. Această eroare apare din cauza unui software sau a unui driver cu probleme.

Unlocker vă poate fi de ajutor în astfel de situații. După instalarea acestei aplicații, veți vedea o înregistrare nouă în meniul contextual din Explorer. Dacă dați clic dreapta pe un fișier și îl ștergeți folosind opțiunea Unlocker, fișierul selectat nu este șters imediat, ci la următoarea pornire a sistemului. Malware-ul care poate încă este în memorie și care se poate proteja să nu fie șters nu mai este activ și va fi înlăturat fără probleme din sistem.

Rețea: mai mult control asupra rețelei personale și a download-urilor

Pe de o parte, Vista vă oferă mai multe informații despre rețeaua personală, însă, pe de altă parte, nu face acest lucru. Iată o aplicație care vizualizează mediul de rețea. Totuși, sunt multe surse de informații care sunt îngropate adânc în sistem. Noroc că există un program freeware care ajută atât XP-ul, cât și Vista.

Gestionarea download-urilor

Viteze de peste un 1 MB/s sau mai mult nu mai sunt imposibile. Singurul lucru

enervant este că multe servere nu pot să țină pasul. De aceea, multe download-uri merg la fel de încet ca înainte.

LeechGet rezolvă această problemă într-o manieră versatilă. În timpul instalării, acest software se integrează în Internet Explorer, Mozilla sau Opera și se ocupă imediat de toate download-urile. Dacă doriți, această aplicație împarte fișierul în multe părți mici care pot fi download-ate din surse diferite.

Rezultatul? Download-ul dumneavoastră devine mai rapid deoarece mai multe surse încetează să lucreze împreună fac o sursă rapidă. LeechGet poate chiar să repornească procese întrerupte.

Viteză la îndemână

S-a ținut furnizorul de cuvânt și a crescut viteza conexiunii dvs? Factura mai mare nu este o dovadă în acest sens și acest lucru poate fi controlat cu greu cu ajutorul resurselor disponibile în Windows. Totuși, Lanmonitor vă oferă această informație și o arată clar sub forma unui grafic. Această aplicație este cea mai bună opțiune pentru cei care vor să fie cu ochii pe rețea.

Informații legate de rețea

Teoretic, toate informațiile despre rețea sunt oferite de Windows. Totuși, sunt distribuite în tot sistemul și colectarea lor este o operație laborioasă.

Programul freeware AdvancedRemoteInfo vă afișează toate informațiile într-o singură fereastră, indiferent dacă este vorba de datele calculatorului aflat în uz sau dacă doriți să obțineți informații despre alt device din rețea. Introduceți numele sau adresa IP în câmpul din colțul stânga sus și aplicația duce la îndeplinire această sarcină neplăcută în locul dumneavoastră.

catalin_constantin@chip.ro

msi

NOTEBOOK

MSI recomandă Windows Vista® Home Premium.

Aceasta este alegerea mea!



Pentru a se juca oriunde, oricand, alegerea lui este:
MSI GX620 / GX720

- Intel® Core™2 Duo P8400 (2.26GHz)
 - Windows Vista® Home Premium original
 - 15.4" ili 17" WSXGA+ Widescreen Glare ekran
 - NVIDIA GeForce 9600M 512MB
 - 4GB DDRII memory, 320GB SATA HDD
 - 2.0 MPx Webcam
 - Aluminium Alloy Cover
 - Gaming bag and mouse
- + Original game: **Tom Clancy's: Rainbow Six Vegas2**



Distribuitori autorizați pentru România:

Aline Distribution Systems [www.aline.ro] • Flamingo International S.A. [www.flamingo.ro] • K Tech Electronics S.R.L. [www.ultrapro.ro] • SKIN [www.skin.ro]

MSI GX620/GX720 is powered by Intel® Centrino® Processor Technology. Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Inside, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Viv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Vii Inside, vPro Inside, Xeon, and Xeon Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Microsoft, Windows Vista® and Windows logo are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. MSI is trademark of Micro-Star Int'l Co., Ltd. Specificațiile sunt subiect pentru schimbare fără un anunț anterior.

Fiți gata, începe



În condițiile în care cronometrul de pe site-ul oficial Euro 2008 numără în sens invers timpul rămas până la începerea competiției, mulți dintre entuziaști se gândesc deja în ce companie și în ce mediu vor urmări aceste evenimente. Radu Neagu, Alexandru Puiu, Codrin Hosu

Ne-am gândit să vă oferim o idee despre soluțiile de vizionare existente pentru a face o alegere cât mai bună în cazul achiziției uneia dintre acestea. Ce au ele în comun? Un ecran mare, cât mai mare pentru a vedea în detaliu fiecare fază a meciurilor de fotbal. Și acum ajungem la întrebarea cheie....

LCD, plasmă sau proiector? Acesta este întrebarea...

LCD-TV-urile și plasmă sunt foarte bune în majoritatea situațiilor în care nu dorim sau nu putem modifica lumina ambientală din mediul în care sunt situate. Pe o terasă sau chiar acasă pe timp de zi, un monitor LCD sau o plasmă va face față mult mai bine decât

un proiector. Însă aici intervin mai multe aspecte, în principal diagonală, care cresc aproape exponențial și prețul acestor aparate. În cazul unui proiector, putem obține o imagine satisfăcătoare de mare și la un cost mai redus, pentru aceasta fiind nevoie de o cameră întunecată. Am observat că până la o diagonală de 100 cm la LCD-TV-uri și plasmă

Campionatul!



prețurile sunt încă sub control, la modelele de 132 sau 165 cm prețurile trecând lejer „prin tavan”. Nu vrem să ne gândim la ce preț ar ajunge o plasmă cu diagonala de 200 cm, diagonală cu care ne-am delectat în laboratorul foto pentru testarea proiectoarelor. Ideea de proiector este oarecum neînțeleasă de mulți dintre consumatori, fiind considerat

un device ce își are rostul doar în sălile de conferințe ca mod de prezentare și nu cu funcție de home cinema. Ar trebui să tragem puțin cu ochiul și la vecinii noștri care și-au dat seama de utilitatea acestora pentru segmentul de multimedia. Nu facem aici referință la barurile sau cluburile care folosesc un proiector pentru afișarea conținutului

multimedia pentru că de obicei lipsește un suport adecvat de proiecție (ecranul special) sau chiar un aparat cu caracteristici mai bune. Nu vom încerca acum să înclinăm balanța cumva în favoarea proiectoarelor, ci doar să deschidem mințile mai conservatoare la o soluție poate mai accesibilă pentru buzunarele unora.

LCD TV-URI

LCD-TV-urile și plasma primite la test sunt toate de ultimă generație. 32LG500 este un model cu o diagonală de 32 țoli (aproximativ 82 cm), după cum reiese și din codul produsului. 37LG3000 dispune de o diagonală de 37 țoli (aproximativ 94 cm). Practic, cele două modele sunt identice ca design și conectică, singura diferență fiind diagonală. Din punct de vedere estetic, 32LG500 are un aspect plăcut, prin construcția sa integrală din material plastic de un negru acrilic. Singurul reproș este că, în pofida aspectului elegant, suprafața este foarte pretențioasă și sensibilă la zgârieturi. Atenție deci cu ce îl ștergeți de praf! Pe bezelul negru ne întâmpină un abțibild cu toate funcțiile noi pe care le aduce, de exemplu: Dolby Digital, pentru sunet și o rezoluție de 1366x768 (HD Ready). Boxele „invizibile” sunt de fapt orientate spre podea și au un sunet puternic și plăcut, setarea SRS TruSurround oferind cea mai bună audiere în cazul filmelor și al melodiilor. Tunerul digital și cel analogic sunt prezente pentru a face față (pe viitor și în alte orașe decât București) semnalului DVB la care se va trece în curând. La capitolul conectori stă foarte bine, fiind dotat, ca și fratele său mai mare 37LG3000, cu două intrări SCART,

audio RCA, Optic, Jack, 3xHDMI, Component, Composite și, nu în ultimul rând VGA Dsub 15. Ni s-a părut interesant slot-ul pentru PCMCIA, care de fapt este folosit pentru introducerea de carduri preplătite pentru decodarea anumitor programe digitale. USB-ul și portul de serial prezente pe panoul din spate sunt folosite exclusiv pentru service la ambele modele. Semnalul TV cu care am reușit să le testăm nu a fost unul excelent, însă suficient pentru a ne face o idee despre performanțele display-ului. Tunerul integrat beneficiază de o mulțime de opțiuni de scanare, fine tuning și salvare a programelor. La fel și meniul, foarte complex, disponibil și în limba română, cu o mulțime de setări pentru culoare, contrast, luminozitate, nivel de backlight, reglaje RGB, plus o serie de preseturi, unele configurabile pentru a obține o calitate cât mai bună a imaginii în diferite condiții de utilizare. Este disponibilă și opțiunea de blocare a accesului la TV prin intermediul unei parole. Până și frecvențele de sunet sunt prezente ca egalizatoare reglabile. Se pare că producătorii și-au dat silința să scoată pe piață modele cât mai user-friendly și în același timp configurabile în proporție foarte mare. Consumul de curent al acestora ajunge și la 140-160 W. Interesant este că în modul Standby consumul este mai mic de 1 W.

Din cauză că am avut puține modele prezente și nu s-a putut face un comparativ mai complex, am decis să le facem o prezentare în detaliu, incluzând în cadrul articolului o serie de oglinzi de tehnologii ce pot fi foarte interesante și utile pentru toți cititorii. Din aceste scurte prezentări fiecare își poate face o idee despre modul cum funcționează aceste aparate.

Plasma

Plasma LG 42PG6000 are o diagonală de 42 țoli (aproximativ 106 cm). Face parte din seria nouă care cuprinde și un model de 50 țoli. Ca noutate, aceasta dispune de un procesor de imagine LG Dual XD Video și funcționare pe 100 Hz, dar ca rezoluție nu trece de 1366x768, la fel ca și LCD-TV-urile testate. Din punct de vedere al conecticii, dispunem față de modelele LCD-TV de încă un port HDMI, iar USB-ul poate fi folosit de data aceasta pentru a rula fișiere MP3 și a afișa imagini JPEG sau BMP. Designul este asemănător, exceptând existența unui panou de sticlă peste ecran pe care îl acoperă în totalitate, dându-i astfel un aspect foarte elegant și atrăgător. Meniul este identic cu cel al LCD-urilor, cu aceleași funcții și reglaje. Merită să amintim și telecomanda (aceeași pentru toate cele trei modele de display-uri).

PLASMA SAU LCD-TV?

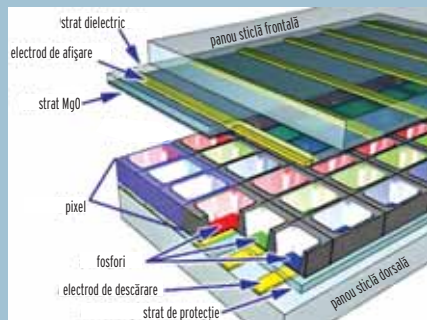
Pentru display-urile cu ecran plat, în acest moment avem de ales între două tehnologii diferite, plasmă și LCD (Liquid Crystal Display). Ambele au părți slabe și părți bune, selecția finală fiind dependentă de circumstanță și de preferințele individuale ale consumatorului.

Tehnologia plamei, întâlnită la TV-uri de mari dimensiuni (de obicei peste 37 țoli – 94 cm), este bazată pe pixeli ce conțin trei sub-pixeli de dimensiuni microscopice formați din lămpi fluorescente din culorile primare roșu, verde și albastru. Variația intensității acestor sub-pixeli produce o gamă largă de culori combinate de ochiul uman. Denumirea de plasmă vine de la faptul că micro-celulele situate între două panouri de sticlă sunt înconjurate de un amestec de gaze nobile (neon și xenon). Micro-celulele sunt dispuse pe un strat de fosfor. Cu ajutorul variației pulsurilor de curent electric, de mii de ori pe secundă, gazul este transformat în plasmă, care ulterior excită particulele de fosfor pentru a emite lumină colorată. Ca părți bune avem: reproducere fidelă a culorilor (datorată particulelor de fosfor, identice cu cele din CRT-urile clasice), unghiuri de vizibilitate mai mari decât la LCD-uri, contrast ridicat și culori negre mai profunde (grație faptului că pixelii închiși de la plasmă nu emit lumină deloc). Din păcate, există și părți slabe: dimensiunea minimă de 32 țoli a display-ului, umbre permanente pe ecran (din cauza supra-expunerii unei părți a ecranului la aceeași imagine) și, nu în ultimul rând, atât costuri mai ridicate de producție, cât și con-

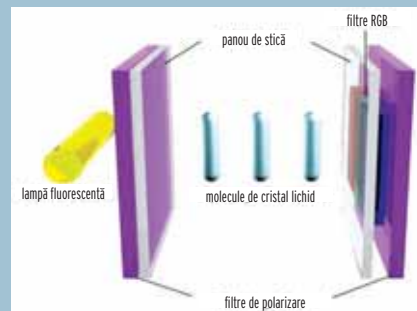
sum mai ridicat de energie decât la LCD-uri.

Tehnologia LCD are câteva asemănări cu plasma, dar și niște diferențe majore. Construcția display-urilor LCD are la bază pixeli ce nu emit nici un fel de lumină, iar din această caracteristică fundamentală rezultă toate avantajele și dezavantajele tehnologiei. Aici, ca și la plasmă, fiecare pixel este format din trei sub-pixeli pentru culorile fundamentale. Culoarele sunt generate cu ajutorul tehnicii de iluminare din fundal, în spatele pixelilor. Astfel, sub-pixelii au rol de „valve”: în funcție de cât de mult îi permite fiecare sub-pixel luminii să treacă se obțin diferite intensități de culoare. Aceasta ar fi varianta mai simplă de definire a tehnologiei, în realitate partea de fizică gravitează în jurul conceptului de polarizare a luminii. Un avantaj major al construcției LCD-urilor este faptul că modularea pixelilor oferă stări intermediare între închis și

deschis, spre deosebire de plasmă. O parte din problemele tehnologiei LCD (încheșoare și timp scăzut de răspuns) s-au rezolvat odată cu apariția tehnologiei de matrice activă sau TFT. Această tehnologie aduce imagini mai luminoase, mai clare și un timp de răspuns mai bun al display-urilor. Ca avantaje avem costuri de producție mai scăzute decât la plasmă, dimensiuni variate (alegerea ideală pentru monitoarele de sisteme desktop sau laptop), consum mai scăzut de energie, culori naturale și strălucitoare. La capitolul părți negative avem: contrastul nu foarte puternic, nuanțele de negru care ocazional par gri (mai ales în colțurile ecranului), unghi de vizibilitate mai redus decât la plasmă și, nu în ultimul rând, posibilitatea apariției pixelilor morți. Trebuie menționat faptul că tehnologia LCD se dezvoltă și calitatea panourilor este în permanentă evoluție.



În cazul plasmelor: aceleași două panouri de sticlă adăpostesc cristalele lichide, de data aceasta într-un amestec de gaze nobile (neon și xenon).



În cazul LCD-ului: o lampă fluorescentă luminează moleculele de cristale lichide dintre două plăci de sticlă, lumină ce trece apoi printr-un filtru RGB.

A780GM-A

Black series



va asteptam
la pavilionul 14
standul 4100



BLACK is POWER!



The A780GM-A is ECS Black Series platform based on the best combination of the new AMD 780G and SB700 chipset plus support for the latest Phenom quad core processors up to HT 5200 MT/s with Hyper Transport™ 3.0 technology links and integrated DDR2 1066* memory controller on the latest AM2+ platform.

The A780GM-A provides the AMD latest technology Hybrid Graphics and also features support for UVD 2.0, DirectX 10, PCI Express2.0 and HDMI/HDCP for the extreme graphic performance computing. The ECS A780GM-A is the best reliable choice for AMD AM2+ platform.



Dual core
Outperforms single-core processors on most multithreaded applications while running at lower clock speeds and consuming less power.



Dual Channel DDR2 800
Doubles the bandwidth of your system memory up to 12.8GB/s and pumps up the system performance.



Over-Clocking
Maximizes your system performance by selecting from these overclocking options

- (1) Flexible CPU/DDR core voltage adjustments
- (2) Adjustable FSB/DDR ratio



Producător	LG	LG	LG
Model	32LG5000	37LG3000	42PG6000
Ofertant	Ultra PRO Computers	Ultra PRO Computers	Ultra PRO Computers
Preț (Lei)	2799	2999	4399
Specificații			
Rezoluție maximă (oriz x vert)	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768
Procesor imagine:	XD Engine	XD Engine	Dual XD Engine
Diagonală:	32 țoli / 82 cm	37 țoli / 94 cm	42 țoli / 106 cm
Contrast maxim (rația) [x:1] producător	50000	15000	30000
Luminozitate maximă (luminanță) [cd/m ²] producător	500	500	1500
Unghiul maxim de vizibilitate orizontală (stânga-dreapta) / verticală (sus-jos) [grade]	176 / 160	176 / 160	176 / 160
Consumul de putere maxim [W]	160	190	330
Consumul de putere în standby [W]	>1 W	>1 W	>1 W
Dimensiuni (fără stand) (lățime x înălțime x adâncime) [mm]	813 x 540 x 79	919 x 610 x 88	1044 x 680 x 79
Dimensiuni (cu stand) (lățime x înălțime x adâncime) [mm]	813 x 598 x 227	919 x 674 x 294	1044 x 735 x 308
Greutate (fără stand) [kg]	12.4	17.2	25
Greutate (cu stand) [kg]	14.1	20.7	27.8
Extra	Simplink, Intelligent Sensor	Simplink	Simplink , Tehnologie 100 Hz
Meniu			
Număr preseturi imagine	7	7	7
Număr canale culoare R,G,B	3	3	3
Număr preseturi sunet	7	7	7
Posibilitate reglaje manuale sunet / imagine	da / da	da / da	da / da
Sunet / Nr. difuzoare	stereo / 4	stereo / 4	stereo / 4
Putere maximă	7 + 7 W	10 + 10 W	10 + 10 W
Child Lock	da	da	da
Construcție			
Posibilitatea înclinării față-spate / ajustării pe verticală	nu / nu	nu / nu	nu / nu
Posibilitatea montării pe perete / operării pe verticală (pivotare)	da / nu	da / nu	da / nu
Conectivă			
Conectori D-sub / SCART	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Component Video In	da	da	da
Component Video In	da	da	da
Porturi HDMI	3	3	4
Porturi USB	da (service)	da (service)	da (jpeg, mp3 playback)
Audio In	2xRCA	2xRCA	2xRCA
Audio Out	1xJack 3.5 / optical	1xJack 3.5 / optical	1xJack 3.5 / optical
Tuner digital (DVB)	da	da	da
Tuner analog	da	da	da
Slot card decodare canale PCMCIA	nu	da	da
Compatibilitate			
Compatibilitate PS3 rezoluție 720p	da	da	da
Compatibilitate PS3 rezoluție 1080p	da (interlaced)	da (interlaced)	da (interlaced)
Documentație			
Printat	da	da	da
CD	da	da	da
Manual în limba română	da	da	da
Accesorii	Telecomandă, Cărpă de praf sintetică	Telecomandă, Cărpă de praf sintetică	Telecomandă, Cărpă de praf sintetică

► HD Ready reprezintă facilitatea LCD-TV-urilor sau a plasmelor de a reda conținut HD dintr-o sursă de semnal 720p, 1080i sau chiar 1080p. De reținut că HD Ready nu înseamnă neapărat o rezoluție mare a display-ului, imaginile primite de acesta putând fi convertite de la o calitate mai mare la una mai mică pentru a putea fi afișate pe tot ecranul (fenomenul se numește interlacing, iar rezoluția maximă este de obicei 1366x768). Toate aceste artificii de marketing ne pot îndruma uneori în alegerea unui display care de multe ori nu se ridică la înălțimea așteptărilor.

► Semnalul Full HD este redat corect numai pe un panou ce suportă o rezoluție de 1920x1080 pixeli, iar astfel de panouri de mari dimensiuni ce pot afișa această rezoluție încep deja să își facă simțită prezența pe piață, la prețuri destul de convenabile. Nu este un motiv de îngrijorare momentan, de vreme ce filme sau alt conținut multimedia cu această calitate sunt mai rar întâlnite pe posturile TV disponibile la noi în țară, chiar și pe antenă de satelit.

► Specificații de genul 3 sau 4 porturi de HDMI incluse sunt tot ca să ne „ia ochii”. Dacă facem un calcul, pentru a folosi toate aceste porturi avem nevoie de patru device-uri cu ieșire HDMI, ceea ce implică niște costuri foarte ridicate (de exemplu o consolă de jocuri, un player Blu-ray, un PC cu ieșire HDMI, al patrulea port rămânând ca „rezervă”).

► Sunt destul de utile conexiunile USB pentru vizualizarea pozelor sau ascultarea unor fișiere MP3 aflate pe un stick sau un hard disk extern. Restul mufelor analogice SCART, S-video au devenit un standard de multă vreme.

► Esențial în alegerea unui LCD-TV sau plasmă este să îl rugați pe vânzător să conecteze televizorul direct la un cablu de semnal video pentru a nu exista pierderi. Nu vă lăsați păcăliți de rafturile pline televizoare din supermarketuri, toate rulând același program sau imagine. Ele sunt interconectate între ele prin zeci de distribuitoare de semnal, ultimul din rând, chiar dacă este cel mai bun dintre toate, putând afișa, din cauza pierderilor de semnal, o imagine foarte proastă.

► Prezența tunerelor analogice și digitale simultan este din nou o cerință a dezvoltării.

Butoanele sunt de cauciuc, silențioase, bine conturate și vizibil inscripționate, se simt foarte bine la apăsare, foarte bine ordonate pentru o utilizare cât mai facilă, iar grip-ul de care dă dovadă este și el îmbunătățit. A fost implementată o idee simplă și utilă, care ne-a făcut să ne gândim că proiectanții iau în calcul fiecare aspect legat de funcționalitate și de calitate și anume: capacul bateriilor este legat de telecomandă pentru a nu-l mai pierde sau a cădea în momentul înlocuirii acumulatorilor. Ca imagine, am observat un contrast și o claritate mai ridicate decât la LCD-TV-uri. Căutând pe internet informații despre acest model am aflat că a fost un produs foarte bine vândut mai ales în Coreea în momentul lansării sale. Consumul acestuia variază în funcție de setările de luminozitate și contrast folosite, putând urca de la 70-80 W până la 330 W.



Tehnologia Wireless garantată 11 ani*



DIR-855 D-Link Quadband Wireless N Router

4 + 1 porturi Gigabit 10/100/1000
Wireless
802.11b, g, n draft 2.0 2.4GHz
802.11a, n draft 2.0 5GHz
Securitate dublu firewall (SPI + NAT)
WISH (Wireless Intelligent Stream Handling)
D-Link Intelligent QoS Technology
Afișaj LCD pentru o mai ușoară monitorizare a rețelei



DIR-655 D-Link Wireless N Gigabit Router

4 + 1 porturi Gigabit 10/100/1000
Wireless 802.11b, g, n draft 2.0 2.4GHz
Securitate dublu firewall (SPI + NAT)
WISH (Wireless Intelligent Stream Handling)
D-Link Intelligent QoS Technology



DIR-615 D-Link Wireless N Home Router

4 + 1 porturi Fast Ethernet 10/100
Wireless 802.11b, g, n draft 2.0 2.4GHz
Securitate dublu firewall (SPI + NAT)
Engine QoS

www.dlink.ro



* Garanție 11 ani oferită pentru toate produsele D-Link draft 802.11 n

WIRELESS
by D-Link | **N**

D-Link[®]
Building Networks for People

PROIECTOARE

Cele 12 modele de proiectoare pe care le-am testat acoperă în limita prețului o mare parte din necesitățile unui utilizator casnic obișnuit; ele se pot folosi cu succes atât pentru prezentări, cât și pentru vizionarea conținutului multimedia.

Ultraportabile

Toshiba TDP-P9 cântărește doar 1,3 kg, făcând din acesta o soluție foarte comodă de a face o prezentare sau a viziona un film la oricare dintre prietenii apropiați. Practic, poate fi cărat și într-o geantă de mână cu care este deja echipat. Luminozitatea de 2000 de ANSI lumeni și contrastul maxim de 2000:1, precum și rezoluția remarcabilă pentru dimensiunea sa, 1024x768, fac din acest device o alegere

inteligentă pentru oricine are nevoie de portabilitate extremă.

Un mic impediment este zgomotul pe care îl fac ventilatoarele de răcire, în modul High Cooling fiind nevoie de un sistem de boxe ca să îl acopere în timpul rulării unui film.

La capitolul claritate s-a descurcat excepțional, spre deosebire de unele modele care au avut probleme la focalizarea în colțuri.

Aici se mai încadrează foarte bine modelul Panasonic PT LB51 NTE. Este singurul care dispune de un modul de wireless integrat pentru comunicarea mai comodă cu sursa de semnal. Are o greutate de 1,8 kg. Dispune de funcții ca Wireless Prompter (care permite proiectarea unui document în timp ce altul este editat) sau de software-ul Wireless Manager, perfect

integrabil cu Windows Vista, prin intermediul căruia se poate conecta și proiecta simultan imaginea de la 16 PC-uri. Daylight View 2 ajută la proiectarea imaginilor în condiții excelente chiar și în încăperi luminate natural ca birouri sau săli de clasă. Conexiunea wireless permite și transferul informației video MPEG de până la 30 fps, însă nu îl recomandăm pentru vizionat filme din cauza fenomenului de ghosting ce este destul de sesizabil.

INFOCUS IN81



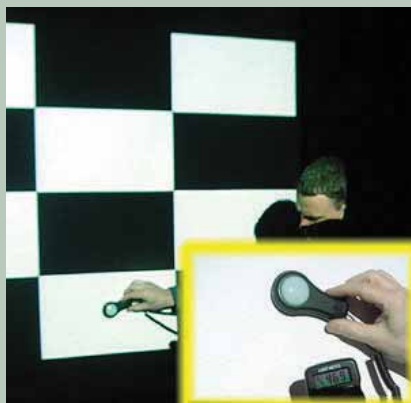
Poate că prețul acestui proiector îi sperie pe unii, iar alțora le stârnește curiozitatea. 15200 lei nu este o sumă mică, ținând cont că la banii aceștia ne putem achiziționa o mașină acceptabilă second-hand. Dimensiunile și forma sa ne duc cu gândul la un OZN cu tehnologii avansate ce a aterizat în laboratorul nostru pentru a ne introduce în lumea high-end a home-cinema-ului. Rezoluția nativă a lui Infocus IN81 este Full HD (1920x1080), altfel spus 1080p, desigur în format 16:9. După ce am „învățit” puțin contorul de curent cu cei 410W pe care îi consumă, ne-am dat seama că mai avem multe de învățat. Contrastul, calitatea și luminozitatea acestuia sunt de neegalat. Filmul rulat de pe Blu-ray și jocurile jucate pe acest model aproape capătă a treia dimensiune, la rezoluția sa maximă. Suportul pentru HDMI 1.3 cu tehnologiile Color Gamut Calibrator, Deep Color și procesarea pe 10 biți fac din acest device un concurent serios și pentru cele mai noi proiectoare. Sloganul acestei serii de modele high-end de la Infocus este „Play Big”, fiind create pentru a aduce în căminul dumneavoastră adevărata experiență multimedia, respectiv întreaga experiență cinematografică. Contrastul de maximum 10000:1 pe care îl specifică producătorul, în combinație desigur cu un ecran de proiecție de calitate, reprezintă una dintre cele mai apreciable caracteristici. În comparație cu prețul mult mai piperat al unui LCD-TV Panasonic de 103 țoli, balanța se înclină simțitor în favoarea proiecteurului Infocus, cu condiția să facem o atmosferă mai întunecată în camera de proiecție.

CUM AM TESTAT - PROIECTOARE

Testul a avut în vedere alegerea unei soluții optime, portabile sau nu, pentru cei care își doresc un home cinema ce implică un raport preț-performanță cât mai bun. Aici intervine și problema spațiului, puțini dispunând de o sufragerie mai mare de 25 mp. Astfel, în calcularea notei finale a contat și distanța minimă de la care aparatul poate oferi o imagine cu diagonală de 2 m.

Ca spațiu de testare am folosit laboratorul foto, fiind singura încăpere cu lumină perfect controlabilă. Pentru a scoate „untul” din modelele testate, am avut nevoie de o suprafață de proiecție specială care reflectă direcțional imaginea, pentru că astfel ne-am putut bucura de luminozitatea și de contrastul maxim oferite de proiector. Ecranul de proiecție Da-Lite ne-a fost pus la dispoziție de către ASESOF SMART și este conceput pentru un home-cinema de calitate, având o diagonală de 203 cm. Pentru a acoperi suprafața ecranului în totalitate, proiectoarele au fost așezate unele la o distanță mai mică, altele la o distanță mai mare. Evident, un plus la nota finală îl au primele. Pentru testarea luminozității și a contrastului am folosit Luxmetrul, scoțând astfel la iveală valorile reale și nu cele descrise de către departamentul de marketing al producătorilor. Claritatea imaginii și a textului, precum și uniformitatea acestora au fost testate cu ajutorul vechiului program Nokia Test. Consumul de curent este și el destul de important în alegerea unui proiector, acesta pornind de la 180 W și ajungând la uimitoarea valoare de 450 W! Pentru compunerea notei finale CHIP (60% performanță, 40% dotări/ergonomie/documentație) s-a

ținut cont de toate aceste aspecte, precum și de conectica existentă: intrări/ieșiri video și audio, porturi USB (pentru playback, pointer sau mouse) sau chiar posibilitatea conectării proiecteurului la sursa de semnal printr-un modul sau access-point wireless. Telecomanda este unul dintre elementele importante, ea fiind folosită foarte des (în special în cazul în care aparatul este montat pe tavan). Deoarece multe din modele sunt portabile (majoritatea vin și cu o geantă inclusă în pachet), sunt punctate și opțiunile de autofocus, auto keystone, acestea fiind foarte utile pentru o configurare rapidă la domiciliul unui prieten pentru a viziona meciul sau filmele favorite. Rezoluția aleasă a fost cea nativă (pentru majoritatea modelelor testate, fiind cea de 1024x768).



Luxmetrul: aparatul care nu cunoaște valorile fabuloase specificate uneori de producător. Se testează proiecția în minim șase puncte pe suprafața ecranului pentru a afla valorile reale de contrast.

Home Cinema Low End

Toshiba ET20 este practic singurul care poate fi considerat exclusiv ca proiector home cinema. Rezoluția este relativ mică, 854x480, însă suficientă pentru vizionarea unui film DVD, chiar de pe DVD-playerul inclus, sunetul fiind redat printr-un sistem 5.1 care are nu mai puțin de 18W RMS. De aici și greutatea lui de aproape 5 kg și designul său funcțional cu setul de conectori audio-video în față, sub lentilă.

Este și singurul de altfel care dispune și de interfață HDMI chiar dacă este interpolată până la 480p. Telecomanda este mai degrabă asemănătoare cu una de media center, având pe ea toate comenzile necesare unui player video, destul de bine construită, însă cu mici probleme la timpul de răspuns, care se pot atribui mai degrabă proiecteurului. Zgomotul sistemului de răcire, chiar dacă nu este complet de neglijat, este acoperit cu brio de cele șase difuzoare integrate. Dispune de altfel și de intrări audio digitale pentru o experiență auditivă cât mai plăcută. Este laudabil faptul că de la o distanță de mai puțin de un metru poate umple cu ușurință un perete întreg. Este o idee bună investiția mai mare în lentile wide angle decât în puterea lămpii.

BenQ MP723 și MP622 au dat dovadă de claritate și luminozitate a imaginii și pe timp de zi, cu aproape 1900 cd/m². Chiar dacă sunt ceva mai măricele decât media, și MP622 poate să poarte denumirea de „portabil”. Sistemul de răcire este mai eficient în aceste cazuri, fiind de asemenea și mai silențios. Culorile redade sunt vii și pline de viață fiind o plăcere să vizionezi

meciurile și filmele pe ambele modele.

ViewSonic își face de data aceasta apariția în topurile noastre cu un produs middle-end care reușește să se claseze în fruntea topului, la o distanță destul de mică de modelul Home-Cinema de la Toshiba. PJ588D are o luminozitate mai mare decât a majorității modelelor: 3000 ANSI lumeni. Acesta reușește să emită o imagine clară și vibrantă chiar și în timpul zilei. Chiar dacă îi lipsesc funcții de genul auto-keystone sau intrare HDMI, putem considera că are un preț corect pentru calitatea imaginii oferită. Ce mai, e primul din clasament.

Business și Office

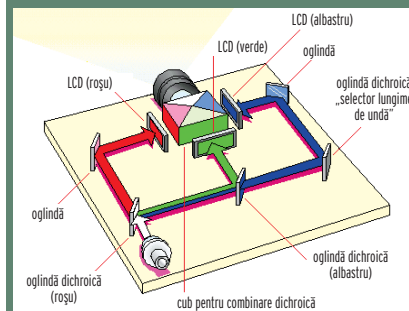
Toshiba TDP-SP1 este unul din modelele ceva mai puțin performante, lucru care se poate observa imediat și din prețul său foarte mic de vânzare: doar 1400 lei! Da, prețul e corect, iar performanțele sunt peste măsura așteptărilor. Consumul este destul de redus datorită lămpii de mică putere, doar 180 W. Datorită integrării tehnologiei DLP la un preț chiar rezonabil, acest model se pretează și pentru urmărirea meciurilor care se apropie. În mulțimea de cabluri cu care este livrat, nu ne așteptam sincer să găsim decât un cablu de alimentare și eventual VGA. Este livrat și cu o telecomandă destul de bine construită.

Toshiba TLP-X2000 are ca noutate un sistem anti-furt pe care îl putem compara cu cel de la casetofonele auto, și anume setul de butoane de control se detașează de proiector, acesta nemaiputând fi utilizat. O soluție ingenioasă pentru săli

CE ALEM PENTRU PROIECTOARE?

Utilizarea microdisplay-urilor le oferă producătorilor de proiectoare o soluție pentru mărirea rezoluției, reușind în același timp să mențină dimensiuni reduse ale aparatului.

Tehnologia 3LCD

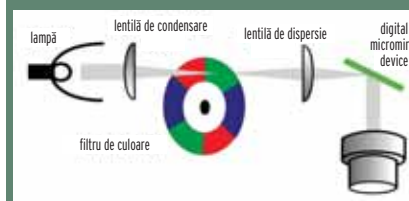


Tehnologia 3LCD: combină cele trei culori de bază pentru a forma imaginea de calitate foarte mare atât de apreciată la modelele High-Definition.

Pe scurt, sistemul de proiecție 3LCD utilizează trei LCD-uri (Liquid Cristal Display) pentru realizarea unei imagini. În esență, are trei avantaje cheie: o imagine mai luminoasă, chiar și în situații cu lumină ambientală ridicată; culori mai naturale; rezoluții ridicate – performanțe high definition. În detaliu, 3LCD este o matrice activă, o tehnologie de proiecție care folosește LCD HTPS (High – temperature polysilicon). Are ca rezultate imagini clare, luminoase și o reproducere excelentă a culorilor. Mulțumită HTPS, se obține un contrast ridicat și un negru mai profund.

Tehnologia DLP

Cu DLP, o tehnologie proprietară Texas Instruments, pixelii sunt reprezentați de către una din mii de micro-oglinzi electro-mecanice pe suprafața unui cip optic semiconductor DMD (Digital Micro – mirror device). Oglinzile se modulează dinspre sau direct către lumina propagată prin lentilă. Proiectoarele mai scumpe DLP pot avea trei cipuri DMD pentru fiecare culoare din spectrul RGB (roșu, verde, albastru), ocazional, chiar și pentru alb. În proiectoarele DLP mai ieftine culoarea este produsă de un disc colorat rotativ plasat între sursa de lumină și cipul oglinzi DMD. Oglinzile cipului se modulează pentru a obține porțiunile corecte din fiecare culoare pentru semnalul compozit cerut. De exemplu, prin înclinarea unei oglinzi către sursa de lumină în momentul în care doar lumina roșie și cea albastră cad pe ea, cipul DMD poate produce culoarea mov. Se presupune că creierul uman poate combina intermitențele succesive de roșu și albastru pentru obținerea culorii mov. Ca avantaje la tehnologia DLP avem dimensiuni reduse, mulțumită cipurilor, și un contrast ridicat împreună cu un negru mai profund.



DLP-ul ieftin: în locul celor trei cipuri pentru fiecare culoare e introdus un disc rotativ ce le combină.

EDIMAX WIRELESS PROJECTOR SERVER WPS 1000

Edimax oferă o soluție de conectare a unui proiector fără fir. Cu ajutorul unui dongle USB introdus în portul USB al laptopului sau al sistemului desktop, conceptul de wireless broadcasting nu vă mai e străin. Integrând protocolul 802.11 b/g pentru transferul de date, acest produs permite și proiectarea de conținut multimedia (MPEG 1, 2 și 4) fără fir. Securitatea a fost de asemenea luată în calcul și protejarea conținutului transmis se face cu WEP pe 64/128 biți. Configurarea se face ușor prin intermediul unui interfață web, schimbarea între sursele proiectate fiind de asemenea facilă.





Producător	ViewSonic	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Panasonic
Model	PJ588D	ET20	TDP-T45	TDP-T95	PT LB51NTE
Ofertant	Tronix	Scop Computers	Scop Computers	Scop Computers	Scop Computers
Preț (Lei)	4057	2945	3041	3879	4498
Caracteristici					
Tehnologie proiectie	DLP	DLP	DLP	DLP	LCD
Luminozitate (lumini)	3000	1100	2500	2200	2000
Contrast	2000:1	1500:1	2000:1	2000:1	400:1
Putere lampă (W)	200	230	180	200	170
Durata viață lampă (estimată)	3000h / 4000h (Eco)	2000h / 3000 (Eco)	2000h / 3000h (Eco)	2000h / 3000 (Eco)	2000h / 3000 (Eco)
Rezoluție nativă	1024 x 768	854 x 480	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768
Formate imagine	4:3 nativ, 16:9	16:9 nativ, 4:3	4:3 nativ, 16:9	4:3 nativ, 16:9	4:3
Distanță proiectie (m)	1,01 m - 9,89 m	0,21 m -1,58 m	1,25 m -10,49 m	1,07 m -11,09 m	1,07 m -8,1 m
Diagonală proiectie (m)	0,58 m - 6,93 m	0,66 - 2,89 m	0,63 - 7,62m	0,76 - 7,62	0,84 - 7,62 m
Zgomot	33 dB / 29 dB (eco)	34 dB / 32 dB (eco)	36 dB / 33 dB (eco)	35 dB / 32 dB (eco)	39 dB / 34 dB (eco)
Dimensiuni	300 x 94 x 243 mm	342x 322x 154 mm	284 x 99 x 254 mm	299 x 218 x 99 mm	210 x 297 x 57mm
Greutate	2,66 kg	4,99 kg	2,99 kg	2,9 kg	1,8 kg
Conectivă / Dotări					
LAN / Wireless	nu / nu	nu / nu	nu / nu	nu / nu	nu / da
D-Sub / DVI	da / nu	da / nu	da / nu	da / nu	da / nu
S-video / Compozit	da / da	da / da	da / da	da / da	da / da
Component / HDMI	da / nu	da / da	nu / nu	da / nu	nu / da
RCA / Mufă jack 3,5 mm	nu / da	da / da	da / da	da / da	nu / da
USB	da	da	nu	nu	nu
Buton power on / off	da	nu	nu	nu	nu
Cititor card	nu	nu	nu	nu	nu
Ergonomie					
Focus Automat	nu	nu	nu	nu	nu
Zoom optic	nu	da	da	da	da
Keystone automat	nu	da	nu	da	da
Reglare pe verticală / orizontală lentile	nu	nu	nu	nu	nu
Filtru de aer ușor de curățat	da	da	da	da	da
Fixare pe tavan	da	da	da	da	da
Meniu					
Moduri imagine	Standard, Bright, Video	Game, Presentation, Theatre	High-Bright, Presentation, Video, Movie	PC, Movie, sRGB, Game	Photo, Presentation, Theatre, Game, sRGB, BlackBoard
Setări personalizate (luminozitate, culori)	nu	da	nu	da	da
Setări temperatură de culoare	da	da	da	da	da
Gama	nu	nu	nu	da	nu
Telecomadă					
Freeze	nu	da	nu	nu	da
Moduri imagine	da	da	da	da	da
Pointer laser	nu	nu	nu	nu	da
Resize	da	da	da	nu	da
Cursor mouse	nu	da	da	nu	da
Clic stânga / dreapta	nu	da	da	nu	da
Rezultate teste					
Distanța de proiectie (m)	1.40	1.20	2.30	2.60	2.00
Luminozitate medie (cd/m ²)	1555.56	2050.00	1618.89	1776.67	1450.00
Luminozitate maximă (cd/m ²)	1800.00	2400.00	2040.00	2280.00	1720.00
Luminanță negru (cd/m ²)	1.80	5.20	2.00	2.20	5.00
Contrast (X:1)	1000.00	800.00	1020.00	1036.36	344.00
Consum (W)	250.00	280.00	225.00	280.00	230.00
Nota compusă din dotare/ergonomie/ meniul/telecomandă/documentație	76.38	80.43	76.35	74.81	96.35
Performanță	87.54	82.69	80.06	78.78	63.18
Nota CHIP	83.08	81.79	78.58	77.19	76.45

de conferință, mai ales în deplasare, pentru a nu mai sta cu ochii pe proiector.



Telecomanda proiecteurului Toshiba ET20: poate părea impresionantă la prima vedere, ea controlează însă și DVD-player-ul integrat, precum și sistemul de sunet 5.1 suficient pentru o vizionare plăcută.

Caracteristicile sale se aliniază în limitele impuse până acum și de celelalte modele. O surpriză plăcută este geanta de transport, care, spre deosebire de celelalte modele de genți „aproape transparente”, este căptușită cu un burete gros pentru a evita toate loviturile care pot interveni în timpul mutării acestuia dintr-o locație în alta.

Epson ne onorează și el cu prezența a două modele, unul care a mai trecut deja prin mâinile noastre, EMP-83, și altul puțin mai nou, EMP-X5. Epson-urile sunt printre singurele care dispun de auto-keystone, o funcție care este bine-venită și

pe care am apreciat-o și la modelele precedente. Designul este tot unul clasic, cu forme puțin rotunjite și o plăcută combinație de culori: alb cu argintiu.

O diagonală cât mai mare pentru o sumă cât mai mică. De aceasta avem nevoie astăzi pentru o experiență multimedia deosebită. Sperăm să vă alegeți unul dintre modelele de mai sus și să îi lăsați cu gura căscată pe toți prietenii atunci când îi veți invita să vizioneze meciurile echipei României la Euro2008.

radu_neagu@chip.ro, codrin_hosu@chip.ro, alexandru_puiu@chip.ro



Navigație în 3D

Sistemele GPS pentru navigație rutieră sunt o realitate accesibilă și pentru România, iar motorul creșterii este reprezentat de aplicații mai complexe și de hărți mai detaliate.
Ionuț Bălan

IGO este un nume cunoscut pentru foarte mulți dintre cei care folosesc în România un sistem de navigație. Fie direct prin rularea programului de navigație pe dispozitive PDA cu GPS, fie prin folosirea unei versiuni personalizate (MioMap de exemplu) pe aparate dedicate (destul de multe în acest moment). Programul de navigație dezvoltat de firma maghiară Nav N Go și-a câștigat (pe drept, spunem noi) poziția de lider pe piața est-europeană și a reușit împreună cu producătorul aparatelor MIO să fie referința în materie de navigație pe această piață.

Odată cu iGO My way 2006 și hărțile sale (destul de) detaliate pentru România, putem gusta și noi din ceea ce se numește navigare asistată de GPS. La început mai greu, dar pe măsura îmbunătățirii feedback-ului, lucrurile au progresat. Au fost remediate erorile de hartă, au apărut elemente noi (atenționări legate de radare fixe, puncte de interes etc.). Discutam la

CeBIT 2008 cu distribuitorii de GPS-uri și ne spuneau că România este țara care va avea o creștere foarte mare pe acest domeniu pentru anul 2008. Nu numai pentru că prețul aparatelor va fi din ce în ce mai accesibil, ci și pentru că hărțile devin mai de încredere, iar avantajul unei navigări asistate începe să fie valorificat de tot mai mulți șoferi.

Premise

Aplicațiile de navigare asistată de GPS se bazează pe două elemente: calitatea poziționării GPS-ului și fidelitatea hărților. În cazul navigării rutiere (despre care vorbim acum) mai intră în discuție și elemente suplimentare precum restricțiile de viteză, sensurile unice, intersecțiile, calitatea drumurilor și, nu în ultimul rând, algoritmi de calcul pentru rute optime. În majoritatea statelor europene, navigarea printr-un astfel de aparat este mult simplificată datorită gradului ridicat de fidelitate a hărților și faptului că există autostrăzi. La noi lucrurile sunt cu totul altfel pentru că nu există o bază de date coerentă cu drumurile și punctele de interes asociate lor. De altfel, avantajul principal pe care aplicația iGO l-a avut în fața altor soluții similare pe piața românească a fost exact acesta: hărți mai detaliate și mai de încredere.

Pe de altă parte, odată cu evoluția pieței dispozitivelor GPS și folosirea lor de către un număr tot mai mare de șoferi (care nu erau neapărat specialiști în utilizarea programelor de PC/PDA), sistemele de navigație au trecut din zona așa-ziselor „gadgeturi” în cea a bunurilor de larg consum. Imediat s-a simțit și efectul: a fost nevoie de interfețe mai prietenoase, aparatele încep să facă tot mai multe lucruri (sunt și playere multimedia, se conectează la internet și descarcă informații suplimentare despre traseu etc.) și au un design din ce în ce mai elegant. Cine dorește să activeze în continuare pe această piață trebuie să vină cu inovații.

Noutăți

În urma discuției avute la CeBIT cu domnul Leon van de Pas, CEO al companiei Nav N Go, am aflat că anul 2008 a adus mai multe schimbări în ceea ce privește evoluția aplicației de navigare iGO. În primul rând, s-a renunțat la colaborarea cu MIO Technology (o colaborare de succes în trecut), dar s-au păstrat altele (Asus, Clarion) și s-a ales conlucrarea cu QNX Software Systems (unul din cei mai importanți ofertanți de soluții software pentru industria auto), fapt care va facilita apariția engine-ului iGO pe bordul mașinilor de serie (VW, Audi :) ce dispun de navigație. Or, o astfel de orientare



Clădiri 3D: și pentru România există clădiri reprezentate în 3D.

trebuia să se reflecte în structura soluției de navigare atât la nivelul sistemului de operare pe care rulează (până acum doar pe Windows Mobile), cât și la nivelul interfeței (mai prietenoase și mai rapide). În plus, a fost introdusă în sistem o modalitate de prezentare 3D a clădirilor (similar conceptului Google SketchUp pentru Google Earth) - până acum cu un număr redus de modele, prin care orientarea devine mai simplă.

Meniu de navigare

Primul lucru care sare în ochi pentru un utilizator deja familiarizat cu versiunea 2006 a soluției iGO pentru Windows Mobile este faptul că (în sfârșit!) kit-ul este disponibil pe un card extensibil microSD, miniSD și SD (posesorii de aparate HTC cu GPS pot acum instala fără probleme licența). Mai departe, la nivelul interfeței suntem întâmpinați de un *Meniu navigare* cu patru butoane ce acoperă tot ecranul.

INFORMAȚII

Nume produs:

Nav N Go iGO 8 Europe

Hărți:

Europa (43 de țări, mai puțin Rusia)

Tip de card:

Card de memorie de 2 GB microSD (cu adaptoare miniSD și SD)

Limbi folosite:

Interfață aplicație: 30 limbi
Asistent vocal: 50 profiluri
Ghid rapid de folosire: în 27 de limbi

Compatibilitate:

PDA -uri / Smartphone-uri cu ecran QVGA sau VGA touch screen și receptor GPS

Cerințe minime:

- Microsoft® Windows Mobile™
- 300 MHz CPU (400 MHz recomandat)
- 64 MB RAM (128 MB recomandat)
- display QVGA sau VGA cu touch screen

Este primul semn că de acum iGO 8 este optimizat pentru folosirea tactilă (implicită pentru aparatele de navigație din mașini) și nu neapărat pentru stylus.

iGO 8 poate fi folosit în două moduri: simplu și avansat, diferențele apărând la nivelul numărului de parametri de configurare și al prezentării funcțiilor la nivelul interfeței. Se pornește cu modalitatea simplă, adecvată utilizatorilor cu mai puțină experiență în folosirea unei astfel de soluții. Elementele de navigare de bază (găsirea unei adrese, a unui punct de interes etc.) sunt disponibile din meniul principal și au o denumire sugestivă în limba română (nu toate traducerile din meniuri sunt reușite, dar sugerează destul de bine opțiunile pe care le oferă). Dacă se dorește, fundalul meniurilor poate fi schimbat, iar efectul de apăsare a butoanelor poate fi simulat prin activarea opțiunii de animație. Structura meniurilor este intuitivă și rezultate bune pot fi obținute destul de rapid, mai ales că meniul poate fi folosit în limba română. Veți observa că există mai multe opțiuni și că ele sunt mai ușor de descoperit și de înțeles. Din păcate însă, din cauza faptului că interfața a fost gândită pentru utilizarea în limba engleză, unele meniuri sau denumiri au o formă prescurtată (maș în loc de mașină sau rapi în loc de rapid) pentru a putea menține designul butoanelor din interfață.

S-a păstrat opțiunea de activare automată a culorilor ce vor fi folosite noaptea la nivelul interfeței pentru a o face cât mai lizibilă și a nu incomoda șofatul. Pentru prima oară sunt introduse diacriticele pentru afișarea denumirilor orașelor/străzilor/punctelor de interes. Nu este necesar ca datele să fie introduse cu diacritice pentru că sistemul le poate recunoaște automat. Însă trebuie ca sistemul de operare al aparatului folosit să știe să interpreteze fonturile pentru că altfel vor fi afișate caractere speciale, cu un impact neplăcut asupra aspectului ecranului.

Vrei să ai...

un magazin

INTELLIGENT?!®

SmartCash SmartCash SmartCash SmartCash SmartCash

Magister
SmartCash®

— Retail Management System —

*Soluția Nr 1 pentru
rețele de magazine!*

*Implementări rapide,
sigure și eficiente!*



Magister
software

Magister Software SRL

Tel/Fax: 021.2505015 Tel.: 021.2508810; 0788.819819
E-mail: office@magister.ro Web: www.magister.ro

Parteneri certificați Magister Software în țară:

Bacău, Velvet Com SRL, Tel: 0234.513353, velvet@smartcash.ro
Botoșani, Microtehnica SRL, Tel: 0231.533346, microtehnica@smartcash.ro
Brașov, Soft Time SRL, Tel: 0268.542172, softtime@smartcash.ro
București, Informedia Cash Systems, Tel: 021.4231037, informedia.b@smartcash.ro
Iluzău, Informedia Cash Systems, Tel: 0238.719340, informedia.bz@smartcash.ro
Constanța, Rel/SysPro SRL, Tel: 0241.545405, relsyspro@smartcash.ro
Deva, IIRUC Service SA, Tel: 0254.216446, iiruc.deva@smartcash.ro
Iași, INITA SRL, Tel: 0232.431226, inita@smartcash.ro
Iași, Vec Impex SRL, Tel: 0232.244662, vec@smartcash.ro
Odorheiu Secuiesc, WBI Data SRL, Tel: 0266.218106, wbi@smartcash.ro
Pitești, Spytech Solutions SRL, Tel: 0248.215228, spytech@smartcash.ro
Pitești, Softnet Viosan SRL, Tel: 0248.606007, softnet@smartcash.ro
Ploiești, Informedia Cash Systems, Tel: 0244.512883, informedia.ph@smartcash.ro
Râmnicu Vâlcea, G&S Service SRL, Tel: 0250.740891, gservice@smartcash.ro
Satu Mare, Diana Service SRL, Tel: 0261.770117, dianaserv@smartcash.ro
Suceava, Sentra SRL, Tel: 0230.530660, sentra@smartcash.ro
Sfântu Gheorghe, Best Birotica SRL, Tel: 0267.315233, bestbirotica@smartcash.ro
Sfântu Gheorghe, Honoris Servicii SRL, Tel: 0267.351793, honoris@smartcash.ro
Târgu Mureș, Altrix Distribution SRL, Tel: 0265.256167, altrix@smartcash.ro
Târgu Mureș, Birotech Pres SRL, Tel: 0265.269304, birotech@smartcash.ro

Pentru o listă completă a partenerilor
certificați Magister Software accesați
www.magister.ro/parteneri



Meniu nou: un mod mai intuitiv de folosire.



Avansat: setări pentru reprezentările 3D.



Jurnale de drum: ce informații despre traseu sunt salvate.



Acces rapid: shortcut-uri pentru funcțiile cel mai des folosite.



Asistență: putem folosi doar acele nume care sunt recunoscute în baza de date.

Asistent de bord

Schimbarea cea mai importantă se reflectă totuși în aspectul bordului virtual din soluția de navigare. Pe rezoluții mai mari (640 x 480), informațiile sunt mai clare și mai detaliate, dar și pe cele normale (320 x 240) interfața funcționează la fel de bine.

Prima impresie lăsată este foarte bună. Cockpit-ul este mai aerisit, intuitiv în modul simplu de folosire. Modul avansat va ridica probleme, dar dacă se consultă manualul (sau meniul de asistență din program), folosirea nu va fi problematică.

Bordul virtual are patru zone de interes. Cea centrală, unde sunt oferite informațiile clare legate de poziționarea pe hartă și direcția de navigare. Partea stângă conține o bară cu informații în timp real despre manevrele (următoarele două) pe care trebuie să le executăm ca să ajungem la destinație, statistici legate de deplasare (viteză, limită de viteză, timp rămași etc.) și informații stilizate legate de calitatea semnalului GPS, gradul de încărcare a bateriei și tipul de vehicul pentru care se calculează rutele optime. Este posibil să fiți puțin dezorientați de numărul mare de opțiuni prezente aici, dar imediat ce veți da clic pe ele veți înțelege cum funcționează.

În dreapta ecranului există o bară transparentă cu shortcut-uri pentru schimbarea modului de vizualizare 2D/3D, ocolirea anumitor zone sau accesul în meniu. Toate icon-urile folosite de iGO au fost redesenat, au un aspect plăcut și aplicația răspunde mai bine la interacțiunea tactilă.

A fost extinsă semnificativ opțiunea de obținere a statisticilor legate de deplasare - computerul de bord și jurnalul de trasee. Similar modului de funcționare al unui computer de bord de la un autovehicul, iGO 8 afișează detalii importante legate de traseu: viteza medie de deplasare, km parcursi, viteza maximă etc. Toate informațiile sunt colectate automat de program și nu mai este nevoie să pornim manual modulul. În plus, atunci când staționăm, aplicația detectează acest lucru și ajustează

corespunzător statisticile. Jurnalul de trasee prezent în iGO 8 poate înregistra la intervale prestabilite informațiile despre traseu pentru ca apoi să poată fi parcurse offline sau direct pe aparat. Independent, mai pot fi păstrate informațiile brute de poziționare GPS primite de dispozitiv. Versiunea precedentă a aplicației iGO a primit câteva update-uri legate de modul în care este tratată trecerea prin tunele. iGO 8 duce mai departe îmbunătățirile și schimbă automat profilul de noapte pentru culoarea folosită de interfață și ecranul rămâne lizibil. La ieșirea din tunel, culoarea revine la cea normală.

Și la nivelul modului de calcul al traseelor, iGO 8 aduce îmbunătățiri. Este prezentă o funcție de tip *Ocolire* prin care se pot seta zonele ce trebuie ocolite atunci când se calculează un traseu. Opțiunea este prezentă direct în interfața de navigare. Ca metodă de alegere a rutei a fost introdusă cea *Simplă* (Easy), care calculează rutele folosind drept criteriu numărul cel mai mic de schimbări de direcție. Rutele pe care le folosim des sau dorim să le creăm în avans pot fi salvate din meniul *Trasee* și refolosite atunci când este nevoie.

3D în mașină

Alături de redesenarea interfeței, reprezentarea hărților rutiere în mod 3D este saltul principal în evoluția lui iGO. Putem alege să folosim modul 2D de prezentare a hărților sau pe cel 3D. Cu cel 2D suntem obișnuiți din versiunea precedentă. Cel 3D este spectaculos atât din prisma faptului că terenul beneficiază de elevație, cât și prin prezența în sistem a unor clădiri și a unor monumente reprezentate 3D, ce ajută șoferul să se orienteze mai ușor în trafic.

Motorul de randare 3D inclus în iGO 8 face posibilă explorarea rutelor din diferite unghiuri (selectabile manual prin intermediul butoanelor de zoom) sau prin cele predefinite (în partea de jos a ferestrei principale sunt disponibile patru moduri de privire asupra terenului). În combinație



Poziționare: după ce este găsită poziția, suntem „așezați” pe șosea.



Hartă 2D: privire de ansamblu asupra hărții.



Nu pierde nicio fază importantă!



**WinFast
PxDVR3200 H**

Tip tuner	Tuner TV/FM intern hibrid
Standard	(Analog + DVB-T) PAL, BG/DK, NTSC, SECAM
Dotări	Telecomandă
Audio	StereoTV, Dolby Digital AC3
Captură video	Compresie Hardware MPEG 2, MPEG 1/2/4/VCD/DVD/WMV
Facilități	Picture in Picture, Time shifting, Live Broadcasting, Multiple Video Processing



**WinFast
PxTV1200**

Tip tuner	Tuner TV/FM intern
Standard	PAL BG/DK, NTSC, SECAM
Dotări	Telecomandă
Audio	StereoTV
Captură video	MPEG 1/2/4/VCD/DVD/WMV
Facilități	Picture in Picture, Time shifting, Live Broadcasting, Multiple Video Processing



**WinFast
PxPVR2200**

Tip tuner	Tuner TV/FM intern
Standard	PAL BG/DK, NTSC, SECAM
Dotări	Telecomandă
Audio	StereoTV
Captură video	Compresie Hardware MPEG 2, MPEG 1/2/4/VCD/DVD/WMV
Facilități	Picture in Picture, Time shifting, Live Broadcasting, Multiple Video Processing



Rute: așa stabilim rapid un traseu.



Informații suplimentare: conform setărilor programului, sunt afișate automat informații despre POI-urile din vecinătatea punctului selectat.



Statistici: informații despre traseul pe care îl avem de parcurs.



Progres: pentru trasee mai complicate este necesar un timp mai mare de calcul al rutei.



Tot drumul: putem vedea drumul pe care îl avem de parcurs.

cu obiectele 3D amintite anterior, iGO 8 devine un instrument atractiv de explorare și orientare. Împreună cu aplicația livrată pe DVD se pot crea puncte de interes proprii care să fie conectate cu serviciul Google Maps/Google Earth.

Zoom-ul inteligent este o caracteristică pe care iGO a extins-o într-un mod reușit. În preajma unor manevre importante (întoarceri, sensuri giratorii, părăsirea drumurilor principale) pe ecran sunt afișate automat vizualizări în detaliu ale drumului (cu zoom foarte mare), ce fac mai simplă orientarea șoferului. După depășirea lor, nivelul de detaliu se schimbă corespunzător setărilor standard folosite. Mai mult, atunci când pe șosea sunt mai multe benzi pe un sens, este evidențiată banda de deplasare ce ar trebui să fie folosită pentru a facilita următoarea manevră.

Mai este încă de lucru

Nu toate lucrurile sunt însă bine finisate și se vede faptul că există un motor nou. Aplicația pare puțin greoaie atunci când vine vorba despre recalcularea rutelor în cazul abaterii de la traseul propus. Așa cum am mai amintit, nu toate traducerile pentru limba română sunt cele mai nimerite. La nivelul multor puncte de interes din România nu sunt asociate informații detaliate (așa cum se întâmplă la cele pentru țările Europei de Vest). În plus, am putut observa cu surprindere mici probleme la detalierea hărților din 3D pentru că sunt destul de puține modele – pe de altă parte, nici imaginile de pe Google Earth nu sunt foarte detaliate, așa că nu putem avea pretenții. Știm însă sigur că Nav N Go lucrează la creșterea numărului de obiecte 3D asociate României. La nivelul ecranului de navigare, pe benzile de sus și de jos mai pot să apară suprapuneri ale denumirilor străzilor, sunt însă elemente ce probabil vor fi remediate în cel mai scurt timp.



Computerul de bord: informații detaliate despre traseele parcurse.

VERDICT CHIP: ★★★★★

- vizualizări 3D
- hărți de calitate
- sfaturi eficiente pentru navigare
- obiecte 3D
- destul de puține POI detaliate pentru România
- cerințe hardware crescute

Concluzie

Am urmărit cu interes evoluția aplicației de navigație iGO. Versiunea 2006 a început promițător și a evoluat într-o direcție bună. Au fost adăugate rapid hărți mai detaliate și opțiunile noi cerute de utilizatori. Acum, odată cu versiunea 8 a lui iGO, s-a făcut un salt imens în ceea ce privește conceptul de navigare. Interfața mai intuitivă și reprezentarea 3D a obiectelor sunt elemente ce aduc în centrul atenției noua aplicație de navigare.

Strict pentru România, este indiscutabilă supremația iGO în ceea ce privește aplicațiile de navigare asistate de GPS, în principal datorită gradului cel mai ridicat de detaliere a hărților. În plus, există suport pentru limba română atât în ceea ce privește interfața, cât și asistența vocală din timpul navigării (o voce feminină – Ioana și una masculină – Marcel). Au mai fost remediate câteva din problemele legate de sintaxa exprimării din versiunea 2006 My way, dar nu sunt eliminate în totalitate.

Ne-a plăcut noua interfață și faptul că aplicația răspunde mai rapid la comenzi. Reprezentarea 3D a terenului permite o afișare elegantă a traseului, iar obiectele 3D asociate traseului fac mai simplă orientarea și pentru utilizatorii cu mai puțină experiență. Tot specific folosirii în România, ar fi de folos mai multe puncte de interes cu informațiile de identificare asociate și valide. În timp, probabil că și pentru țara noastră vor exista mai multe orașe care să aibă obiecte 3D.

Calculul rutelor se face într-un timp rezonabil, chiar și atunci când se constată abateri de la traseu pe un aparat ce respectă cerințele minime cerute de aplicație. La fel, explorarea manuală a hărții pentru găsirea punctelor de interes în jurul traseului sau a poziției curente nu ridică probleme. Calitatea hărților incluse în pachetul iGO 8 Europe este în general bună (cu detalieri mult mai bune pentru țările din Europa de Vest). Trebuie totuși un dispozitiv hardware destul de puternic pentru ca experiența în utilizare să fie optimă.

ionut_balan@chip.ro

Protejeaza

AZI ceea ce pretuiesti mai mult



**Wireless Day/Night 2-Way Audio
Internet Camera Server**
TV-IP312W

Protectie pentru vedere nocturna

Auzi, vezi, vorbești zi și noapte cu tehnologia infraroșu și audio bi-direcțională

Usor de folosit

Monitorizează locații multiple cu alerte email automate, detecție de mișcare și zoom digital 4x

Vizualizare de la distanță

Vezi camere de oriunde, prin internet sau de la telefonul tău mobil compatibil



2-Way Audio Internet Camera Server
TV-IP212



**Advanced Day/Night Internet Camera
Server with Audio**
TV-IP301W



**Day/Night 2-Way Audio Internet
Camera Server**
TV-IP312



AI

Corpurile periculoase sunt din ce în ce mai viclene și mai greu de detectat. CHIP a analizat o nouă armă împotriva amenințărilor: folosirea unui sistem de detecție automată.

Ionuț Bălan

pentru securitate

Peisajul securității informatice a suferit schimbări dramatice în ultimii ani atât din prisma modului în care sunt inițiate și se desfășoară atacurile, cât și a modalităților de infecție. Ceea ce în trecut era doar o joacă a unor copii care aveau cunoștințe avansate de programare acum este o afacere de multe milioane de dolari. Inițiatorii atacurilor au în spate motivații financiare și au început să dezvolte sisteme sofisticate de infectare a PC-urilor. Evoluția a fost firească și motivată de faptul că numărul calculatoarelor conectate la internet crește exponențial, experiența și cunoștințele de specialitate ale celor care le folosesc nu sunt neapărat ridicate și, în plus, cheltuirea de bani online este un obicei la îndemâna oricui și mult mai avantajos (din punct de vedere al timpului și financiar). Foarte mulți dintre cei care folosesc un PC trăiesc cu un fals sentiment de securitate alimentat de lipsa unor efecte vizibile în ceea ce

înseamnă funcționarea normală a unui calculator personal. Or, în momentul în care aceste premise au fost îndeplinite, câțiva „băieți” deștepți au ajuns la concluzia că se pot scoate bani mulți din această „indeletnicire”, mai ales că există încă destule țări în care legislația este permisivă și pot scăpa relativ ușor cu „fața curată”.

Rețele criminale

Acestea s-au format și funcționează eficient și în lumea IT. Ele sunt în spatele celor mai multe atacuri cunoscute (și a multora care nu au fost date publicității din motive legate de imagine). Ajung să fie condamnați doar cei care activează în capătul lanțului – „script kiddies” – sau naivii care au lansat în internet codurile malware pe care le-au primit.

Fenomenul poate fi privit destul de simplu: există persoane care au cunoștințe avansate de programare și sisteme de

operare care descoperă vulnerabilități și scriu cod pentru exploatarea lor sau kit-uri cu care se pot dezvolta aplicații malware (Mpack, ICE Pack). Altele cumpără codurile scrise de aceștia (există site-uri specializate unde sunt tranzacționate) și le trimit unor terți care le modifică și le lansează în internet către niște ținte aleatoare sau, mai rău, către unele alese cu grijă. În ultimul caz, lucrurile pot sta și mai rău în sensul că se scriu și se folosesc coduri malware specifice unei activități și, după ce ele și-au făcut treaba, se distrug automat.

Finalitatea este aceea că, odată infectate prin diverse mijloace (e-mail-uri, exploite-uri etc.), pe respectivele PC-uri sunt instalați troieni care ulterior constituie mijloacele prin care se pot extrage informații importante (numere de carduri bancare, adrese de e-mail, documente importante etc.) sau care sunt folosiți pentru a dirija diverse atacuri DDoS către alte ținte,

CE CAUTĂ CRIMINALII INFORMATICI

Orice calculator conectat la internet este o posibilă țintă de pe care se pot extrage informații valoroase. Printre ceea ce caută „criminalii informatici” se află și:

- Identități digitale (nume de conturi și parole)
- PC-uri pe care să pună stăpânire și să fie folosite ca roboți pentru spam
- Numere de carduri bancare
- Adrese de e-mail
- PC-uri „zombie” pentru atacuri DDoS sau navigarea în anonim

navigarea în anonim, trimiterea de spam etc. De cele mai multe ori, utilizatorii care au fost infectați nici nu bănuiesc ce li s-a întâmplat.

În momentul actual, majoritatea soluțiilor antivirus funcționează pe principiul acțiunii și reacțiunii (am discutat acest lucru într-un articol din revista CHIP a lunii aprilie). Fiecare dispune de modalități proprii de detecție euristică a malware-ului, dar încă își bazează activitatea și eficiența pe căutarea manuală a infecției și crearea unui antidot de către echipa de tehnicieni. Ca să se ajungă aici, trebuie ca cineva să trimită o mostră a malware-ului către laboratorul antivirus.

În trecut, un virus sau un vierme era responsabil de infectarea a sute și mii de sisteme (de multe ori, chiar milioane), fapt ce îl aducea automat în atenția laboratoarelor antivirus. Acum situația este alta: malware-ul are o fază de dezvoltare, în care este testat pe mai multe soluții de securitate aduse la zi și cu motoarele la maximum și, până nu poate evita majoritatea sistemelor de securitate, nu este lansat. În plus, beneficiază de sisteme avansate de protecție prin care se limitează numărul de infecții cu același corp (ca să nu sară în ochi ca epidemie, la fiecare X

ore anumite servere web recompilază malware-ul și îl relansează), se verifică starea sistemului de operare pe care rulează și, dacă se detectează elemente de securitate sau medii virtuale, se autodistrug fără a infecta și a lăsa urme (un exemplu este LinkOptimizer).

Din aceste cauze, numărul de malware ce apare zilnic a crescut exponențial și devine din ce în ce mai greu de detectat. Laboratoarele antivirus au încercat să găsească modalități de a putea continua lupta. Cea mai la îndemână a fost creșterea numărului de specialiști care analizează, decompilază și monitorizează malware-ul. Însă se pare că nu este suficient.

Inteligența artificială

Una dintre alternativele care au fost dezvoltate în industria antivirus de către PandaLabs este Collective Intelligence, care vine în ajutorul laboratoarelor în ceea ce privește detecția epidemiilor. Modul de funcționare este similar cu cel folosit de firewall-uri atunci când filtrează conexiunile internet. Pe baza raportărilor automate trimise de motorul TruPrevent din Panda Antivirus instalat pe sistemele utilizatorilor, un sistem de servere analizează și clasifică comportamentul aplicațiilor, urmele lăsate de fișiere, mostrele malware și oferă statistici legate de legitimitatea codurilor. Pe baza lor sunt analizate ulterior mostrele, sunt oferite soluții prin serviciul web de livrare a clasicelor semnături pentru motorul anti-malware și se ajunge ca prin Collective Intelligence să se completeze sistemul de securitate al soluțiilor Panda.

Modul de construire a soluției de detecție este diametral opus celui clasic: se bazează pe un model centralizat, server based, (care funcționează în timp real) de informare asupra status-ului diferitelor aplicații ce rulează pe sistemele utiliza-

torilor. Baza de date din care se preiau informațiile este de aproximativ 4 milioane de PC-uri. Similar conceptului White list/black list folosit de programele antispam, Collective Intelligence oferă rapid informații despre starea și validitatea unui număr foarte mare de programe prin aplicarea unor teste de integritate și raportarea automată a cazurilor (bineînțeles, cu acceptul utilizatorului!) care nu au trecut testarea. Aceste mostre intră într-un sistem automatizat de analiză (ce nu este limitat de resursele hardware ale unui PC), care este capabil să ofere și remedii.

Comparat cu numărul mare de mostre malware care apar zilnic, sistemul automatizat ar putea fi o soluție de contracarare a amenințărilor, însă experiența arată că nu este suficient. El trebuie să vină în completarea celorlalte instrumente de protecție și să existe peste regulile de bază de securitate pe care fiecare utilizator le aplică. Există totuși premisele detectării atacurilor „under the radar”, țintite, ce au început să apară.

Soluția: informarea

Așa cum a reieșit din testul de soluții de securitate făcut de noi în numărul din ianuarie 2008 al revistei CHIP, majoritatea sistemelor de securitate actuale nu reușesc să ofere o protecție de 100% cu nici una din soluțiile de detecție (euristică, pe bază de semnături etc.). O rată de 90% sau 95% raportată la câteva milioane de infecții posibile arată că suntem în continuare expuși unui număr mare de pericole (probabil de ordinul a câteva sute de mii) și că nu mai este cazul să ignorăm situația. Este absolut necesar să folosim măcar o combinație antivirus plus firewall, dacă nu un pachet complex de securitate. Ceea ce putem face este să conștientizăm pericolul și să ne luăm măsurile de precauție necesare!

ionut_balan@chip.ro



ActiveScan 2.0: serviciu web de scanare a PC-urilor ce folosește Collective Intelligence.

TESTAȚI!

Serviciul online ActiveScan 2.0 vă permite să realizați o scanare gratuită a sistemului folosind un browser Internet Explorer. Este însă necesar să vă faceți un cont pe www.nanoscan.com și să lăsați liber PC-ul o bucată lungă de timp. Din păcate, eventualele pericole vor putea fi doar detectate, nu și eliminate!

Conform statisticilor publicate de PandaLabs, 23% din PC-urile ce beneficiază de un antivirus activ și cu update-urile la zi sunt totuși infectate. Însăpământător, nu?



O privire în AutoCAD 2009

Această primăvară ne aduce un AutoCAD nou, cu destule optimizări pentru a-i justifica apariția: de la interfața grafică reformată în trendul Windows Vista, până la facilitățile speciale privind proiectarea și administrarea proiectelor ori până la îmbunătățirile interne. Mircea Băduț

Desigur că, imediat după instalarea software-ului, primul aspect surprinzător îl oferă interfața grafică schimbată față de cea de la „AutoCAD 2008”: bara de meniu nu mai este prezentă implicit (dar o putem apela punctând butonul din colțul stânga-sus și va apărea derulată pe verticală și nu pe orizontală – element deusolant pentru cei obișnuiți cu vechiul aspect, însă cu potențial mai bun privind exploatarea suprafeței ecranului), iar casele „ribbon” preiau masiv controlul. Tot la prima rulare vom afla, prin funcția de evaluare a hardware-ului, dacă avem un

calculator destul de puternic pentru a beneficia de toate facilitățile noului AutoCAD, funcție care eventual va propune inhibarea unora dintre ele (în general, afurisitul de software CAD amintește cu fiecare versiune nouă că între timp hardware-ul n-a evoluat chiar așa de mult cum am fi tentați să credem dacă suntem racordați la zumzetul pieței IT). Apropos de optimizare hardware, ediția „2009” mai face câțiva pași în tranziția spre 64 de biți, proiectarea asistată chiar fiind un domeniu în care limita de 4 GB a memoriei interne ajunge rapid să stânjenească.

Noua interfață

Pentru cine o ia de la zero, noile aranjări și facilități ale interfeței grafice cu utilizatorul asigură imediat o productivitate crescută în desenare, în principal prin reducerea pașilor de accesare și controlare a comenzilor/operațiilor. Pentru cei condiționați de obiceiuri în lucrul cu AutoCAD-urile anterioare, un astfel de spor se va obține acceptând și angajând facilitățile noii interfețe, deoarece aceasta a fost optimizată pentru a face mai rapide operațiunile de rutină, dar și pentru a găsi ușor comenzile folosite mai rar.

Întrucât multe din edițiile anterioare de AutoCAD au adus modificări majore în privința GUI-ului (amintesc paletele organizabile de unelte, conceptul „Heads-up Design” care aducea linia de comenzi lângă cursor, dashboard-ul pentru optimizarea fluxurilor de comenzi), deja ideea de



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging



bizhub c203

Color / Alb-Negru **Copiere** **Scanare**

USB **Local/rețea** **PCL/PS** **Color / Alb-Negru** **Printare**

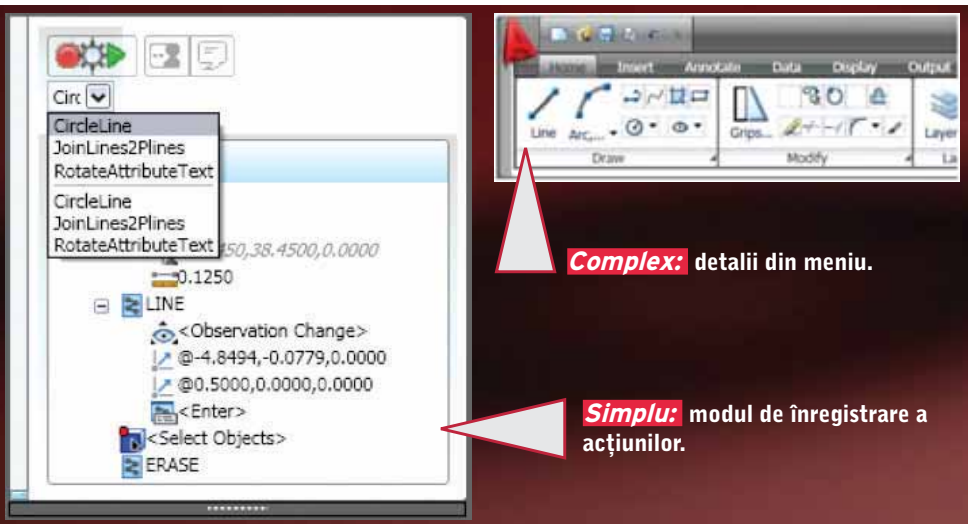
Reprintare **Partajare Box in Box** **Distributie** **Box** **Fax**

TWAIN network **Scan-to-SMB** **Scan-to-Box/Personal Box**

Scan-to-eMail **Scan-to-FTP** **Scan-to-USB**

IP-Fax **I-Fax** **PC-Fax** **SIP-Fax** **Super G3 Fax**

Parteneri: **București:** Ropeco Bucuresti tel. 021 3173750, MasterCopy Exim tel. 021 3193545, Agis Computer tel. 021 4443700, Despec România tel. 021 4087080, CG & GC IT tel. 021 3322424, Concret Consult tel. 021 2525527, Dante International tel. 021 2005200, Atec Copiers tel. 021 2311177, Serco Group tel. 021 3100157 • **Alba Iulia:** Copy Lykyl tel. 0258 835951 • **Arad:** Silver Gold tel. 0257 338638 • **Bacău, Focșani:** Sif Computer tel. 0237 223717 • **Brașov:** Brahms International tel. 0268 410420 • **Brăila:** Eosad Trade tel. 0239 678879 • **Cluj-Napoca:** Kopernicus Solutions tel. 0264 591486 • **Constanța:** Network Systems Copiers tel. 0241 542222, Network Systems Solutions tel. 0241 544777 • **Craiova:** Sharolt Group tel. 0251 418350 • **Focșani:** Secret Services tel. 0237 228449 • **Galati:** Eco Copy & Print tel. 0236 312803 • **Hunedoara:** Memory tel. 0254 711600 • **Iași:** Triton tel. 0232 230808, Service Grup tel. 0232 216909 • **Pitești:** Fast Electric tel. 0248 210037 • **Ploiești, Câmpina:** Teron Systems tel. 0244 373372 • **Sf. Gheorghe:** Arlero tel. 0267 315727 • **Tg. Mureș:** Redatronic tel. 0265 262410 • **Timișoara:** Birotica Service tel. 0256 492213.



Complex: detalii din meniu.

Simplu: modul de înregistrare a acțiunilor.

reformă poate provoca neliniște utilizatorilor. Însă ribbon-ul nu creează probleme, ba din contră: aceste panouri fișate, prezentând comenzile și opțiunile de lucru într-o formă vizuală și concisă, ajută utilizatorul să selecteze rapid comenzile potrivite pentru sarcina curentă. Noua facilități – toolbar-uri anterioare devenite acum derulante și mai flexibile în conținut/formă – elimină o serie de pași necesari anterior pentru demararea și controlarea comenzilor AutoCAD.

La capitoul interfață cu utilizatorul mai observăm că anterioarele etichete „Snap”, „Grid”, „Ortho”, „Polar” și „Osnap” din bara de stare a ferestrei AutoCAD au devenit acum o bară cu butoane de control bazate pe simboluri (și nu pe cuvinte-cheie).

Tot în sfera GUI intră și noile funcții

de control interactiv al modelelor tridimensionale – „ViewCube” și „Steering Wheels” – care aduc un plus de controlabilitate navigării 3D (prin rotire, orientare, panoramare, zoom-are și centrare), complementând anteriorul „3D Orbit”, reformă la rândul lui odată cu AutoCAD 2007. Exploatare cele două facilități, ajungem practic să controlăm proiectele 3D ca și când am folosi un mouse 3D evoluat.

Merită aici menționate și facilitățile „Quick Properties” și „Quick View”.

Prima este o casetă ce îi permite utilizatorului să asocieze pe loc proprietăți simbolice entității curente/selectate (culoare, strat, tip de linie/hașură etc.), eliminând deschiderea/accesarea meniului general de proprietăți, în timp ce a doua ajută controlul vizual al desenelor deschise și al compozițiilor de tipărire (layouturile

definite în proiect) pe baza unor previzualizări gen „thumbnail” („Quick Properties” amintește cumva de omniprezența casetă „Tool Settings” din Micro Station).

Alte facilități

Iată și cea mai evidentă optimizare în lucrul cu straturile de desenare: modificările pe care le operăm în caseta de dialog „Layer Properties Manager” se reflectă instantaneu în fereastra desenului (nu mai necesită apăsarea unui buton de confirmare), și asta pentru că de acum acest manager de straturi nu mai este o fereastră, ci o paletă de proprietăți. Reacțiile în timp real fluidizează în mod spectaculos deschiderile/închegerile și resimbolizările de straturi.

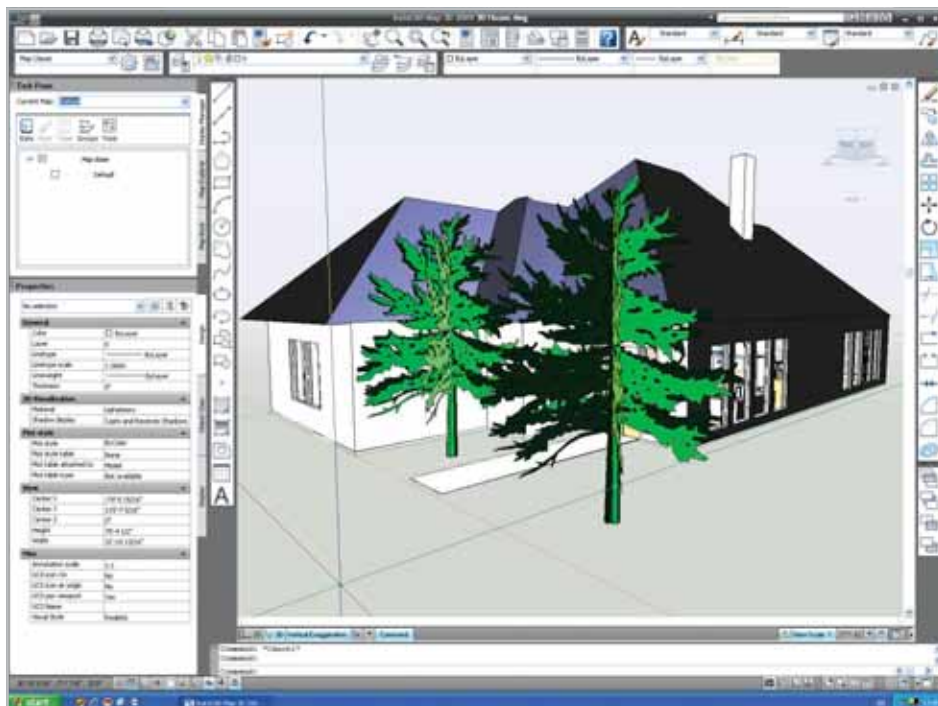
O altă facilități uimitoare este „Action recorder”: cu acesta se pot înregistra cu ușurință secvențe de comenzi AutoCAD corespunzând unor sarcini cu potențial de re folosire, iar secvențele astfel memorate pot fi apelate și re executate. Mai mult, asupra acestor „scripturi” utilizatorul poate opera și modificări (precum reparametrizarea) sau completări, într-o manieră facilă (fără a necesita cunoștințe de programare). E adevărat că MicroStation – unicul concurent serios al AutoCAD-ului – are de mult timp această facilități, însă chiar și așa ea este uimitoare.

Și dacă tot am ajuns din nou la CAD-ul de la Bentley, vom menționa și suportul pe care „AutoCAD 2009” îl asigură formatului de fișier Microstation DGN: citire, export/import, fișier referință-externă, gestionarea straturilor și a simbolisticii.

Apropo de referințe externe, de acum se pot decupa interactiv desenele externe direct prin grips-urile de pe chenarul acestora.

Încheiem cu câteva aspecte privind fișierele de desenare: apare formatul DWFX, care este un DWF (format recomandat de Autodesk pentru diseminarea proiectelor/desenelor prin internet) compatibil cu specificațiile XPS (XML Paper Specifications), care va deveni tot mai popular pe măsură ce sistemul de operare Windows Vista se va impune pe piață. Un astfel de fișier DWFX poate fi deschis de pe o stație cu Vista fără a necesita vreun software de vizualizare adițional.

AutoCAD 2009 vine și cu alte îmbunătățiri, de diverse naturi, însă ne oprim aici cu explorarea lor.



Organizat: noua interfață AutoCAD 2009.

mirceab@dacafe.com

FII SUPORTER LA VARĂ!

Kingston Data Traveler® Vienna ROMÂNIA



- ediție specială limitată cu ocazia Campionatului European de Fotbal
- personalizat cu steagul României
- 90 minute de conținut video despre calificările la Euro 2008
- conține interviuri exclusive
- suport în limba română
- conținutul poate fi șters pentru a utiliza USB-ul la capacitatea maximă



USB Flash Drive 2 GB
EDIȚIE SPECIALĂ Campionatul European de Fotbal 2008

 **Kingston**
TECHNOLOGY

prin partenerii
distribution
ASESOFT
www.asesoftdistribution.ro

Ghid CPU & GPU



Viitorul are mărimea unui timbru: procesoarele mici și extrem de economice de la Intel, noile Atom-uri au apărut deja în Eee PC-uri. Iată că Intel pășește din nou în față. În plus, prezentul ne mai oferă câteva inovații, cum ar fi noile procesoare quad-core de la AMD și Intel, precum și modelele actuale 3D de la NVIDIA.

AMD Phenom: procesoarele cu mai multe core-uri sunt în sfârșit fără bug-uri

AMD Phenom: Patru noi procesoare AMD Phenom X4 se regăsesc în această lună între primele 50 de procesoare de desktop. Procesoarele quad-core sunt în sfârșit livrate fără bug-uri – bug-ul TLB, o greșeală în Level 3 cache care poate duce la un crash de sistem în cazul încărcării maxime – toate acestea sunt de domeniul trecutului. Cvartetul Phenom este alcătuit din 9850 Black Edition (2,5 GHz, 200 euro), 9750 (2,4 GHz, 175 euro), 9650 (2,3 GHz, 165 euro) și 9550 (2,2 GHz, 155 euro).

Noi procesoare quad-core au fost aduse și de către Intel în piață. Acestea sunt Core 2 Quad Q9450 și Core 2 Quad Q9300. Amândouă procesoarele sunt fabricate în procesul de 45 de nanometri și acest lucru aduce un avantaj clar față de procesoarele Phenom. Procesorul Q9300 (235 de euro) costă numai puțin mai mult decât modelul

de top de la AMD. Iată un procesor interesant pentru producția de masă.

Acesta îndeplinește fără probleme sarcini de codare video și audio, iar lipsa problemelor în cazul jocurilor 3D, precum și posibilitățile sale de overclocking îl recomandă clar ca o achiziție bună. Un pont de cumpărare pentru cei care doresc să economisească energie este noul dual-core AMD Athlon X2 GE-4850e cu un consum energetic de 45 de wați. De aceea nici nu are nevoie de cine știe ce răcire. Performanța sa este suficientă pentru office, internet precum și home-cinema, iar prețul este extrem de atractiv la numai 75 de euro.

Arhitectura pe 45 de nm a Penryn-urilor a preluat comanda și în cazul procesoarelor mobile: cinci dintre procesoarele Penryn se află între primele nouă locuri ale ghidului de procesoare. Deasupra tuturor, două procesoare mobile Core 2 Duo T8300 și Core 2 Duo T8100 oferă un

raport preț/performanță deosebit. Cu un Level2 cache de la 3.072 Kbytes și un Frontsidebus (FSB) de 800 de MHz, procesoarele se diferențiază doar la frecvența de tact (2,4 vs. 2,1 GHz) și la preț – cu diferențe mici de performanță.

Deoarece Core 2 Duo T8100 se vinde la un preț de aproximativ 190 de euro, el devine recomandarea noastră de preț din această lună.

NVIDIA GeForce 9800 GX2: noua clasă de sus la start

Titlul de „cea mai rapidă placă grafică” îl deține acum NVIDIA cu GeForce 9800 GX2. Ca și detronatul ATI Radeon HD3870 X2, care a fost pe locul întâi, aduce pe o placă multi GPU puterea a două cipuri grafice. Cu ajutorul acestora lasă în urmă în majoritatea benchmark-urilor plăcile ATI/AMD. Este însă destul de gălăgioasă și cu un preț de 460 de euro 9800 GX2 nu devine o recomandare în privința prețului.

Aceasta rămâne în continuare la ex-topmodelul ATI, Radeon HD 3870, care a devenit cu 100 de euro mai ieftin de la apariția sa la mijlocul lui noiembrie 2007. Pentru numai 140 de euro veți primi 512 Mbytes de memorie video DDR4, o frecvență de 775 MHz și o frecvență a memoriilor de 1.125 MHz. Unified Video Decoder (UVD) din cipul grafic ajută procesorul sistemului când rulează jocuri cu material video de înaltă definiție.

Alte plusuri: HD 3870 suportă DirectX 10.1, care se va răspândi rapid ca urmare a faptului că este inclus în Service Pack 1 de la Vista, iar în ciuda performanțelor 3D bune, rămâne destul de tăcută. Cu acest raport preț/performanță nu puteți greși – plecați la cumpărături!

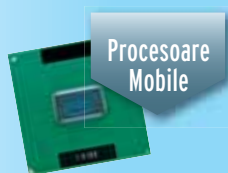
RECOMANDĂRILE DE ACHIZIȚIE ALE LUNII



Procesoare Desktop

Intel Core 2 Quad Q9300
Pentru îndeplinirea rapidă a sarcinilor și cu potențial bun de overclocking.

Preț: aproximativ 235 de euro
Info: www.intel.com



Procesoare Mobile

Intel Core 2 Duo T8100
Performanță 3D bună, consum mic de curent. Prețul este în descreștere.

Preț: aproximativ 190 de euro
Info: www.intel.com



Plăci grafice

ATI Radeon HD 3870
Fostul număr 1 din top oferă performanțe deosebite și are un preț bun.

Preț: aproximativ 140 de euro
Info: www.ati.com



Privire de ansamblu: CPU-uri de desktop

Acest tabel reflectă piața globală a celor mai importante 50 de procesoare. Gama se extinde de la modelele de 30 de euro și până la bolizii de 880 de euro pentru împătimitii de jocuri și profesioniști. Decizia pentru un procesor potrivit depinde de zona de folosire, cererea de putere și buget. Un indice de performanță sub 50 este suficient pentru office și Internet. Procesorul ideal pentru PC-urile home theater sunt cele cu un index

între 50 și 70. Gamerii și fanii video vor alege oricum un procesor din prima treime a clasamentului.



Indice preț performanță

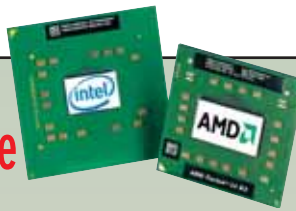
Prețurile procesoarelor nu sunt de obicei proporționale cu creșterea în performanță. Cu cât este mai lungă bara colorată din acest tabel, cu atât este mai bun raportul preț performanță al respectivului procesor.

Loc	Procesor	Nucleu-nume de cod	Preț aproximativ (Euro)	Frecvență de lucru (MHz)	Tip socket	L2-Cache (MBytes)	Putere maximă disipată (TDP) (W)	Număr de tranzistori (M)	FSB	PCMark05 CPU (Puncte)	Cinebench 2003 max. CPU5 (Sec.)	Cadare video Gordon Knot (fps)	Index de performanță	Preț aproximativ (Euro)	RAPORT PREȚ-PERFORMANȚĂ NORMAT LA 100
1	Intel Core 2 Extreme QX770	Yorkfield	1.200	775	4	3.200	12.288	FSB1600	45	820	130	10.307	128,5	243	14,6
2	Intel Core 2 Extreme QX650	Yorkfield	800	775	4	3.000	12.288	FSB1333	45	820	130	9.699	128,1	249	15,2
3	Intel Core 2 Extreme QX6850	Kentsfield	790	775	4	3.000	8.192	FSB1333	65	582	130	9.697	123,5	275	15,6
4	Intel Core 2 Quad Q9450	Yorkfield	300	775	4	2.666	12.288	FSB1333	45	820	95	8.579	123,1	277	16,1
5	Intel Core 2 Quad Q6700	Kentsfield	360	775	4	2.666	8.192	FSB1066	65	582	95	8.450	120,0	303	17,9
6	Intel Core 2 Quad Q9300	Yorkfield	235	775	4	2.500	6.144	FSB1333	45	820	95	8.066	120,0	301	17,3
7	Intel Core 2 Duo E8500	Wolfdale	260	775	2	3.166	6.144	FSB1333	45	410	65	8.120	128,9	248	23,7
8	Intel Core 2 Duo E8400	Wolfdale	190	775	2	3.000	6.144	FSB1333	45	410	65	7.674	127,3	260	25,1
9	Intel Core 2 Quad Q6600	Kentsfield	180	775	4	2.400	8.192	FSB1066	65	582	95	7.727	116,8	331	19,0
10	Intel Core 2 Duo E6850	Conroe	210	775	2	3.000	4.096	FSB1333	65	291	75	7.689	124,3	273	27,3
11	AMD Phenom X4 9850 BE	Agena	200	AM2+	4	2.500	2.048	HT4000	65	463	125	7.388	116,0	327	21,5
12	Intel Core 2 Duo E8200	Wolfdale	160	775	2	2.666	6.144	FSB1333	45	410	65	6.849	124,1	290	28,2
13	AMD Phenom X4 9750	Agena	175	AM2+	4	2.400	2.048	HT3600	65	463	125	7.096	115,2	339	22,4
14	Intel Core 2 Duo E6750	Conroe	140	775	2	2.666	4.096	FSB1333	65	291	65	6.813	120,9	302	30,7
15	AMD Phenom X4 9650	Agena	165	AM2+	4	2.300	2.048	HT3600	65	463	95	6.812	113,2	352	23,3
16	Intel Core 2 Duo E6700	Conroe	270	775	2	2.666	4.096	FSB1066	65	291	65	6.670	120,1	310	30,8
17	AMD Athlon 64 X2 6400+ BE	Windsor	130	AM2	2	3.200	2.048	HT2000	90	227	125	6.235	119,9	307	30,1
18	AMD Phenom X4 9550	Agena	155	AM2+	4	2.200	2.048	HT3600	65	463	95	6.519	112,1	365	24,3
19	Intel Core 2 Duo E4700	Allendale	110	775	2	2.600	2.048	FSB800	65	167	65	6.463	117,7	330	31,0
20	AMD Athlon 64 X2 6000+	Windsor	120	AM2	2	3.000	2.048	HT2000	90	227	125	6.146	115,2	333	33,3
21	Intel Core 2 Duo E6600	Conroe	190	775	2	2.400	4.096	FSB1066	65	291	65	6.098	116,6	342	34,5
22	Intel Core 2 Duo E6550	Conroe	130	775	2	2.333	4.096	FSB1333	65	291	65	5.987	115,8	340	35,0
23	Intel Core 2 Duo E4600	Allendale	110	775	2	2.400	2.048	FSB800	65	167	65	6.041	114,1	357	33,7
24	AMD Athlon 64 X2 5600+	Windsor	100	AM2	2	2.800	2.048	HT2000	90	227	89	5.732	113,3	343	35,5
25	Intel Core 2 Duo E6420	Conroe	150	775	2	2.133	4.096	FSB1066	65	291	65	5.401	112,4	375	38,0
26	Intel Core 2 Duo E4500	Allendale	90	775	2	2.200	2.048	FSB800	65	167	65	5.616	110,8	386	37,4
27	AMD Athlon 64 X2 5200+	Windsor	80	AM2	2	2.600	2.048	HT2000	90	227	89	5.452	108,8	378	38,5
28	AMD Athlon 64 X2 5000+	Brisbane	70	AM2	2	2.600	1.024	HT2000	65	154	65	5.480	105,2	374	37,9
29	Intel Pentium E2200	Conroe-L	65	775	2	2.000	1.024	FSB800	65	167	65	5.589	105,6	387	37,6
30	AMD Athlon X2 GE-4850e	Brisbane	75	AM2	2	2.500	1.024	HT2000	65	154	45	5.121	103,2	385	39,6
31	AMD Athlon 64 X2 EE 4600+	Windsor	65	AM2	2	2.400	1.024	HT2000	90	154	65	4.932	100,9	404	41,0
32	Intel Pentium E2180	Conroe-L	60	775	2	2.000	1.024	FSB800	65	167	65	5.105	100,3	428	41,6
33	Intel Core 2 Duo E6320	Conroe	130	775	2	1.866	4.096	FSB1066	65	291	65	4.731	106,0	429	43,9
34	AMD Athlon X2 BE-2400	Brisbane	65	AM2	2	2.300	1.024	HT2000	65	154	45	4.607	98,5	445	44,6
35	AMD Athlon 64 X2 4400+	Brisbane	50	AM2	2	2.300	1.024	HT2000	65	154	65	4.513	98,1	446	44,8
36	Intel Pentium E2160	Conroe-L	50	775	2	1.800	1.024	FSB800	65	167	65	4.646	98,8	458	45,6
37	AMD Athlon 64 X2 4200+	Brisbane	45	AM2	2	2.200	1.024	HT2000	65	154	65	4.507	95,9	451	45,0
38	AMD Athlon X2 BE-2350	Brisbane	60	AM2	2	2.100	1.024	HT2000	65	221	45	4.300	92,9	457	47,4
39	AMD Athlon 64 X2 EE 3800+	Windsor	40	AM2	2	2.000	1.024	HT2000	90	154	65	4.107	93,4	470	49,3
40	Intel Pentium E2140	Conroe-L	50	775	2	1.600	1.024	FSB800	65	167	65	4.115	90,7	511	51,1
41	AMD Athlon 64 LE-1640	Orleans	40	AM2	1	2.600	1.024	HT2000	65	81,1	45	3.819	106,3	547	71,1
42	AMD Athlon X2 BE-2300	Brisbane	55	AM2	2	1.900	1.024	HT2000	65	221	45	3.889	87,6	496	52,3
43	Intel Celeron E1200	Conroe-L	45	775	2	1.600	512	FSB800	65	167	65	4.063	83,6	540	53,2
44	AMD Athlon 64 LE-1600	Orleans	35	AM2	1	2.200	1.024	HT2000	65	81,1	45	3.240	104,0	659	85,0
45	AMD Sempron 64 LE-1300	Sparta	40	AM2	1	2.300	512	HT1600	65	81,1	45	3.411	86,6	660	81,2
46	Intel Celeron S 440	Conroe-L	45	775	1	2.000	512	FSB800	65	167	35	3.646	84,2	648	80,0
47	AMD Sempron 64 LE-1250	Sparta	40	AM2	1	2.200	512	HT1600	65	81,1	45	3.299	92,7	697	84,8
48	Intel Celeron S 430	Conroe-L	35	775	1	1.800	512	FSB800	65	167	35	3.305	78,1	709	88,0
49	Intel Celeron D 356	Cedar Mill	45	775	1	3.333	512	FSB533	65	125	84	3.915	62,6	747	91,0
50	Intel Celeron S 420	Conroe-L	30	775	1	1.600	512	FSB800	65	167	35	2.928	73,0	790	99,0

PENTRU COMPARAȚIE: PROcesoare mobile de top din anul 2005 și clasificarea lor teoretică

43	Intel Pentium 4 660	Prescott	90	775	1	3.600	2.048	FSB800	90	169	115	4.579	90,2	577	69,0	90*	44,1	30,0
44	AMD Athlon 64 4000+	San Diego	40	939	1	2.400	1.024	HT2000	90	114	89	3.555	102,2	621	77,9	40*	42,6	60,9

* prețuri găsite pe eBay



Privire de ansamblu: CPU-uri mobile

Uneori cumpărați procesoare mobile ca și componente de upgrade - de obicei le achiziționați într-un notebook. Puteți considera astfel acest ghid ca un ghid de achiziție de notebook-uri.
 La modelele de sub-notebook-uri și pentru începători, veți găsi procesoare mai ales în ultimele două secțiuni ale tabelului.
 Notebook-urile „clasice” all-rounder, care sunt potrivite pentru jocurile 3D și editarea de imagini, folosesc procesoarele din secțiunea de mijloc. Mașinile de gaming portabile și cele multimedia se sprijină

pe procesoarele din partea de sus a topului - fără a lua prea mult în calcul timpul de funcționare al bateriei.



Indice preț-performanță

Prețurile procesoarelor nu sunt de obicei proporționale cu creșterea în performanță.
 Cu cât este mai lungă bara colorată din acest tabel, cu atât este mai bun raportul preț performanță al respectivului procesor.

Loc	Procesor	Nucleu-Nume de cod	Preț aproximativ (Euro)	Frecvență de înalt (MHz)	L2-Cache (Kbytes)	Energie maximă disipată (TDP) (W)	FSB (MHz)	3DMARK05 CPU (Puncte)	Cinebench 2003 1.1 CPU (Pts)	3DMARK05 CPU (Puncte)	GeForce Go 7400 GeForce 8400M GT (Puncte)	3DMARK05 (default) GeForce 8400M GT (Puncte)	3DMARK05 (default) GeForce 8400M GT (Puncte)	Indice de performanță	Preț aproximativ (Euro)				
1	Intel Core 2 Extreme X9000	Penryn	750	2	2.800	6.144	FSB800	44	154	6.993	504	855	10.812	1.050	4.200	6.200	750	100,0	44,6
2	Intel Core 2 Extreme X7900	Merom	800	2	2.800	4.096	FSB800	44	154	7.054	466	837	10.213	1.020	4.100	6.100	800	96,4	37,5
3	Intel Core 2 Duo T9500	Penryn	540	2	2.600	6.144	FSB800	35	205	6.867	472	835	9.551	930	3.900	5.900	540	94,4	52,2
4	Intel Core 2 Duo T9300	Penryn	280	2	2.500	6.144	FSB800	35	205	6.455	451	827	9.355	960	4.000	6.000	280	91,2	90,7
5	Intel Core 2 Extreme X7800	Merom	550	2	2.600	4.096	FSB800	44	154	6.487	424	768	9.238	910	3.800	5.800	550	88,0	41,5
6	Intel Core 2 Duo T7800	Merom	480	2	2.600	4.096	FSB800	35	205	6.455	423	767	9.223	910	3.800	5.800	480	87,7	47,0
7	Intel Core 2 Duo T8300	Penryn	210	2	2.400	3.072	FSB800	35	205	5.805	437	810	8.533	960	4.000	6.000	210	85,6	100,0
8	Intel Core 2 Duo T7700	Merom	260	2	2.400	4.096	FSB800	35	205	5.942	415	744	8.136	890	3.500	5.500	260	82,3	71,8
9	Intel Core 2 Duo T8100	Penryn	190	2	2.100	3.072	FSB800	35	205	5.433	402	753	8.261	960	4.000	6.000	190	80,4	91,6
10	Intel Core 2 Duo T7500	Merom	200	2	2.200	4.096	FSB800	35	205	5.420	377	670	7.464	870	3.200	5.200	200	74,8	70,1
11	Intel Core 2 Duo T7300	Merom	210	2	2.000	4.096	FSB800	35	205	5.325	354	622	6.992	850	3.000	5.000	210	70,8	56,6
12	Intel Core 2 Duo T7600	Merom	530	2	2.333	4.096	FSB667	34	166	5.382	373	676	5.203	550	2.300	4.100	530	68,2	20,0
13	Intel Core 2 Duo T7250	Merom	170	2	2.000	2.048	FSB800	35	205	5.070	328	603	6.366	830	2.800	4.800	170	66,5	57,9
14	AMD Turion X2 TL-66	Hawk	260	2	2.300	1.024	HT1600	35	205	4.458	334	603	6.998	1.050	3.000	5.000	260	66,3	37,5
15	Intel Core 2 Duo T7100	Merom	170	2	1.800	2.048	FSB800	35	205	4.673	315	558	6.420	830	2.800	4.800	170	63,4	50,2
16	Intel Core 2 Duo T7400	Merom	350	2	2.166	4.096	FSB667	34	166	5.231	332	605	4.833	540	2.200	4.000	350	62,8	23,7
17	Intel Core Duo T2700	Yonah	570	2	2.333	2.048	FSB667	31	186	4.896	327	601	4.889	480	2.300	4.100	570	61,6	13,7
18	Intel Core Duo T2600	Yonah	400	2	2.166	2.048	FSB667	31	186	4.818	319	590	4.803	470	2.200	4.000	400	60,5	18,5
19	AMD Turion X2 TL-64	Hawk	210	2	2.200	1.024	HT1600	35	205	3.928	302	543	6.125	631	2.400	4.200	210	59,0	32,7
20	Intel Core 2 Duo T7200	Merom	250	2	2.000	4.096	FSB667	34	166	4.755	309	566	4.621	530	2.100	3.900	250	58,6	26,9
21	Intel Core Duo T2500	Yonah	280	2	2.000	2.048	FSB667	31	186	4.461	295	544	4.617	450	2.100	3.900	280	56,4	21,5
22	AMD Turion X2 TL-58	Hawk	180	2	1.900	1.024	HT1600	31	186	3.838	280	524	5.666	1.045	2.100	3.900	180	55,9	32,5
23	AMD Turion X2 TL-60	Trinidad	200	2	2.000	512	HT1600	35	160	4.176	291	546	4.402	710	2.100	3.900	200	54,7	27,4
24	Intel Core 2 Duo T5750	Merom	180	2	2.000	2.048	FSB667	34	166	4.152	290	533	4.387	430	1.950	3.750	180	54,2	29,6
25	Intel Core 2 Duo T5600	Merom	220	2	1.833	2.048	FSB667	34	166	4.337	287	521	4.305	520	2.000	3.800	220	54,1	24,1
26	Intel Core 2 Duo T5550	Merom	190	2	1.833	2.048	FSB667	34	166	4.284	281	510	4.189	430	1.950	3.750	190	53,0	26,2
27	Intel Core 2 Duo T5500	Merom	170	2	1.666	2.048	FSB667	34	166	4.274	274	501	4.125	510	1.900	3.700	170	52,2	28,0
28	Intel Core Duo T2400	Yonah	230	2	1.833	2.048	FSB667	31	186	4.085	271	498	4.359	430	2.000	3.800	230	52,1	20,6
29	Intel Core 2 Duo L7500 (LV)	Merom	375	2	1.600	4.096	FSB667	17	250	3.682	261	431	5.352	780	-	-	375	51,1	11,9
30	AMD Turion X2 TL-56	Trinidad	140	2	1.800	1.024	HT1600	33	173	3.855	261	492	4.235	680	2.000	3.800	140	50,4	30,6
31	Intel Core 2 Duo T5470	Merom	170	2	1.600	2.048	FSB800	34	166	3.910	258	486	4.156	430	1.950	3.750	170	50,0	24,6
32	Intel Core 2 Duo L7300 (LV)	Merom	350	2	1.400	4.096	FSB800	17	250	3.581	247	418	5.189	770	-	-	350	49,3	11,5
33	Intel Core 2 Duo T5450	Merom	100	2	1.666	2.048	FSB667	34	166	3.842	251	472	4.085	430	1.950	3.750	100	48,9	39,1
34	Intel Core Duo T2450	Yonah	110	2	2.000	2.048	FSB667	31	186	4.440	289	509	2.705	460	1.950	3.750	110	48,3	34,3
35	Intel Core Duo T2300	Yonah	210	2	1.666	2.048	FSB667	31	186	3.743	248	452	4.167	410	1.900	3.700	210	48,1	17,7
36	Intel Core 2 Duo T5270	Merom	130	2	1.400	2.048	FSB800	35	160	3.802	247	467	3.988	430	1.950	3.750	130	48,1	28,7
37	Intel Core Duo L2400 (LV)	Yonah	300	2	1.666	2.048	FSB667	15	288	3.708	246	450	4.085	410	-	-	300	47,6	12,0
38	Intel Core Duo L2300 (LV)	Yonah	260	2	1.500	2.048	FSB667	15	288	3.551	231	422	3.789	400	-	-	260	44,8	11,6
39	Intel Core 2 Duo SL7500	Merom	450	2	1.600	2.048	FSB667	17	250	3.309	232	393	2.715	876	-	-	450	39,8	4,7
40	AMD mobile Sempron 3800+	Lancaster	80	1	2.200	512	HT1600	35	150	2.630	295	295	3.010	410	-	-	80	38,1	23,1
41	Intel Core 2 Duo SL7100	Merom	400	2	1.200	2.048	FSB667	17	250	3.049	216	373	2.486	704	-	-	400	37,0	4,2
42	AMD mobile Sempron 3600+	Lancaster	60	1	2.000	256	HT1600	25	180	2.568	275	275	2.865	390	-	-	60	36,1	26,3
43	Intel Core 2 Duo U7600 (ULV)	Merom	280	2	1.200	4.096	FSB533	10	294	2.783	186	331	2.803	385	-	-	280	34,8	5,0
44	Intel Core Duo U2500 (ULV)	Yonah	240	2	1.066	2.048	FSB533	9	326	2.742	178	330	2.733	210	-	-	240	34,1	5,5
45	Intel Celeron M 450	Yonah	130	1	2.000	1.024	FSB533	28	205	2.670	237	237	2.828	420	-	-	130	33,8	9,9
46	Intel Celeron M 440	Yonah	75	1	1.866	1.024	FSB533	28	205	2.633	231	231	2.788	410	-	-	75	33,1	16,2
47	Intel Celeron M 430	Yonah	70	1	1.733	1.024	FSB533	28	205	2.611	229	229	2.751	400	-	-	70	32,8	16,9
48	Intel Core 2 Duo U7500 (ULV)	Merom	250	2	1.066	4.096	FSB533	10	294	2.559	172	307	2.687	380	-	-	250	32,5	4,6
49	Intel Celeron M 420	Yonah	85	1	1.600	1.024	FSB533	28	205	2.412	219	219	2.503	380	-	-	85	30,7	11,4
50	Intel A110	Dothan	150	1	800	512	FSB400	3	980	1.264	106	106	1.361	200	-	-	150	15,6	0,8
PENTRU COMPARAȚIE: PROCESORE MOBILE DE TOP DIN ANUL 2005 ȘI CLASIFICAREA LOR TEORETICĂ																			
51	Intel Pentium M 750	Dothan	100	1	1.866	2.048	FSB533	27	211	2.787	263	263	3.323	220	1.240	2.340	100*	37,4	17,5
52	AMD Turion ML-37	Lancaster	150	1	2.000	1.024	HT1600	35	160	2.628	291	291	3.008	480	1.300	2.450	150*	37,9	12,2

* Procesoarele mobile sunt de obicei livrate doar împreună cu un notebook

* prețuri găsite pe eBay

Privire de ansamblu: Cipuri grafice



Jucătorii nu sunt singurii care au nevoie de o placă grafică ci, de exemplu, și cei care vor doar să editeze fotografii. Aceștia din urmă nu au nevoie de putere grafică mare- chiar și o placă de 50 de euro este suficientă pentru acest lucru. Pentru PC-urile Home Theater, vă recomandăm GeForce 8400/8500/8600, seriile Radeon 2400/2600 și Radeon HD 3650/3850. Toate aceste plăci oferă accelerare video HD (BluRay, HD-DVD) și

sunt silențioase. Dacă sunteți interesați de putere 3D pură, trebuie să citiți începând cu partea din mijloc a tabelului în sus. Ar trebui să optați pentru un GeForce 8800 sau un Radeon HD 38xx sau un „tun” DirectX 10 pe un monitor de 24”.



Indice preț-performanță

Bara colorată în verde vă arată dintr-o privire, care placă oferă cea mai bună performanță 3D. Cu cât este mai lungă bara, cu atât este raportul preț-performanță mai bun, ceea ce se traduce cu mai multe frame-uri pe secundă pentru aceeași bani.

Loc	Procesor	Frecvența efectivă a memoriei (MHz)	Frecvența efectivă a memoriei (MHz)	Preț aproximativ (Euro)	Capacitate tip memorie	Bus intern (Bit)	SUI/Crossfire	Vertexshader	Pixelshader	Procesul de fabricație (nm)	Transistori (Mil.)	3DMark05 (Default Run) (Puncte)	Doom III 16 x 12 4 x AA, 8 x AF (fps)	HL 2 Lost Coast 16 x 12 4 x AA, 8 x AF (fps)	RAPORT PREȚ-PERFORMANȚĂ NORMAT LA 100		
															Preț aproximativ (Euro)	Indice de performanță	Indice de performanță
1	nVidia GeForce 9800 GX2	2x 512/DDR3	460	600	1.000	512	-/-	până la 256*	65	1508	20.136	186,8	193,8	460	100,0	38,0	
2	ATI Radeon HD 3870 X2	2x 512/DDR3	310	825	900	512	-/-	până la 640*	55	1332	18.279	188,4	178,1	310	94,4	53,3	
3	nVidia GeForce 8800 Ultra	768/DDR3	520	612	1.080	384	-/-	până la 128*	90	681	17.215	141,6	163,3	520	82,0	27,6	
4	nVidia GeForce 9800 GTX	512/DDR3	260	675	1.100	256	-/-	până la 128*	65	754	18.832	113,6	151,6	260	77,9	52,4	
5	nVidia GeForce 8800 GTX	768/DDR3	250	575	900	384	-/-	până la 128*	90	681	16.730	127,4	158,6	250	77,9	54,5	
6	nVidia GeForce 8800 GTS	512/DDR3	200	650	970	256	-/-	până la 128*	65	754	17.411	108,2	147,3	200	73,8	64,5	
7	nVidia GeForce 8800 GT	512/DDR3	210	670	975	256	-/-	până la 112*	65	754	17.364	108,3	147,1	210	73,7	61,4	
8	nVidia GeForce 8800 GT	512/DDR3	180	600	900	256	-/-	până la 112*	65	754	17.049	102,8	142,2	180	71,4	69,4	
9	ATI Radeon HD 3870	512/DDR4	140	775	1.125	256	-/-	până la 320*	55	666	16.975	118,3	126,6	140	71,3	89,1	
10	ATI Radeon HD 2900 XT	512/DDR3	180	740	825	512	-/-	până la 320*	80	700	17.387	116,8	123,5	180	71,2	69,2	
11	nVidia GeForce 9600 GT	512/DDR3	140	650	900	256	-/-	până la 64*	65	505	17.001	94,4	123,2	140	66,6	83,2	
12	ATI Radeon HD 3850	512/DDR3	140	670	830	256	-/-	până la 320*	55	666	16.439	102,9	111,9	140	65,2	81,4	
13	nVidia GeForce 8800 GTS	640/DDR3	220	500	800	320	-/-	până la 96*	90	681	15.714	91,8	122,9	220	63,9	50,8	
14	nVidia GeForce 8800 GTS	320/DDR3	270	500	800	320	-/-	până la 96*	90	681	15.692	90,4	121,5	270	63,4	41,1	
15	ATI Radeon HD 3850	256/DDR3	110	670	830	256	-/-	până la 320*	55	666	15.932	95,3	111,2	110	62,9	100,0	
16	ATI Radeon HD 2900 Pro	512/DDR3	120	600	800	512	-/-	până la 320*	80	700	16.568	96,1	102,5	120	62,6	91,2	
17	nVidia GeForce 8800 GS	384/DDR3	130	600	900	192	-/-	până la 96*	65	754	16.547	74,9	105,4	130	59,4	79,9	
18	ATI Radeon X1950 XT	512/DDR3	200	625	800	256	-/-	8 48	90	384	11.786	76,2	109,0	200	52,1	45,6	
19	nVidia GeForce 7950 GT	512/DDR3	290	550	700	256	-/-	8 24	90	278	9.348	70,1	88,6	290	43,3	26,1	
20	ATI Radeon X1950 Pro	256/DDR3	130	580	700	256	-/-	8 36	80	384	9.995	51,6	80,9	130	39,9	53,7	
21	nVidia GeForce 8600 GTS	256/DDR3	110	720	1.100	128	-/-	până la 32*	80	289	11.770	46,8	67,0	110	39,8	63,3	
22	ATI Radeon X1900 GT	256/DDR3	140	575	600	256	-/-	8 36	90	384	9.599	48,0	77,4	140	38,0	47,5	
23	ATI Radeon X1950 GT	512/DDR3	110	500	600	256	-/-	8 36	80	384	9.151	45,1	76,7	110	36,7	58,3	
24	nVidia GeForce 8600 GTS	256/DDR3	95	675	1.000	128	-/-	până la 32*	80	289	10.855	41,9	62,2	95	36,5	67,2	
25	ATI Radeon HD 3650	256/DDR3	65	800	900	128	-/-	până la 120*	65	378	11.196	37,3	50,6	65	34,3	92,3	
26	nVidia GeForce 7900 GS	512/DDR3	120	450	660	256	-/-	7 20	90	278	7.471	56,0	68,3	120	34,2	49,8	
27	nVidia GeForce 7900 GS	256/DDR3	95	450	660	256	-/-	7 20	90	278	7.425	55,3	67,8	95	33,9	62,4	
28	ATI Radeon HD 2600 XT	256/DDR4	70	800	1.100	128	-/-	până la 120*	65	390	10.238	37,8	47,2	70	32,2	80,4	
29	ATI Radeon HD 2600 XT	512/DDR3	85	800	700	128	-/-	până la 120*	65	390	9.308	33,3	36,8	85	28,0	57,6	
30	nVidia GeForce 8600 GT	256/DDR3	75	540	700	128	-/-	până la 32*	80	289	8.627	30,7	43,7	75	27,6	64,4	
31	ATI Radeon HD 2600 XT	256/DDR3	70	800	700	128	-/-	până la 120*	65	390	9.176	32,7	35,6	70	27,5	68,7	
32	ATI Radeon X1650 XT	256/DDR3	120	575	675	128	-/-	8 24	80	330	7.402	31,9	53,9	120	27,5	40,1	
33	nVidia GeForce 7600 GT	256/DDR3	85	575	750	128	-/-	5 12	90	177	6.459	39,4	46,2	85	25,8	53,1	
34	ATI Radeon X850 XT	256/DDR3	95	520	540	256	-/-	6 16	130	160	6.421	32,9	52,4	95	25,7	47,3	
35	nVidia GeForce 7600 GT	256/DDR3	80	560	700	128	-/-	5 12	90	177	5.969	35,5	41,9	80	23,6	51,6	
36	ATI Radeon HD 2600 Pro	512/DDR2	60	600	500	128	-/-	până la 120*	65	390	7.316	27,0	32,9	60	22,9	66,7	
37	ATI Radeon HD 2600 Pro	256/DDR2	45	600	500	128	-/-	până la 120*	65	390	7.098	25,9	31,7	45	22,1	85,9	
38	nVidia GeForce 7600 GS	256/DDR3	95	450	500	128	-/-	5 12	90	177	5.124	37,2	34,8	95	21,2	39,0	
39	ATI Radeon X1650 Pro	256/DDR3	45	600	700	128	-/-	5 12	80	157	5.523	28,4	32,5	45	20,7	80,4	
40	nVidia GeForce 6800 GS	256/DDR3	60	425	500	256	-/-	5 12	110	202	5.120	31,8	34,1	60	20,1	58,6	
41	ATI Radeon X1300 XT	256/DDR2	45	500	400	128	-/-	5 12	90	157	4.759	20,0	27,3	45	16,3	63,3	
42	nVidia GeForce 8500 GT	256/DDR3	50	450	400	128	-/-	până la 16*	80	210	4.573	16,8	21,2	50	14,4	50,4	
43	nVidia GeForce 7300 GT	256/DDR2	40	400	375	128	-/-	4 8	90	112	3.603	21,0	26,2	40	14,3	62,5	
44	ATI Radeon HD 2400 XT	256/DDR3	45	700	750	64	-/-	până la 40*	65	180	4.457	10,3	21,1	45	13,1	50,9	
45	ATI Radeon HD 3450	256/DDR2	35	600	500	64	-/-	până la 40*	55	181	3.753	8,8	16,5	35	10,8	54,0	
46	nVidia GeForce 8400 GS	256/DDR2	30	450	400	64	-/-	până la 16*	80	210	3.461	8,2	9,3	30	9,0	52,5	
47	ATI Radeon X1550	256/DDR2	40	550	400	128	-/-	2 4	90	105	2.875	7,1	14,2	40	8,6	37,6	
48	ATI Radeon HD 2400 Pro	256/DDR2	30	525	400	64	-/-	până la 40*	65	180	2.914	6,9	13,5	30	8,5	49,5	
49	ATI Radeon X1300 Pro	256/DDR2	25	600	400	128	-/-	2 4	90	105	2.875	6,6	13,7	25	8,4	58,8	
50	nVidia GeForce 7300 GS	256/DDR2	35	550	270	64	-/-	3 4	90	112	2.110	2,7	4,7	35	4,9	24,5	
PENTRU COMPARAȚIE: PROCESORE MOBILE DE TOP DIN ANUL 2005 ȘI CLASIFICAREA LOR TEORETICĂ																	
41	ATI Radeon X800 GTO	256/DDR3	60	400	490	256	-/-	6 12	110	160	4.682	22,3	35,0	60*	17,9	52,2	
44	nVidia GeForce 6600 GT	256/DDR3	50	500	500	128	-/-	3 8	110	146	3.778	20,3	24,3	50*	14,2	49,7	

• da - nu *Număr flexibil prin Unified Shader

!prețuri găsite pe eBay

Bancul de probă

Sub această titulatură se regăesc acum toate produsele testate în laboratorul CHIP. Atât hardware, cât și software sau din domeniul comunicațiilor, produsele prezentate aici sunt cele mai noi apariții de pe piața românească.

COSWARE PRIMUS



Și-a făcut din nou loc în rândurile Bancului de probă un sistem de gaming care de data aceasta poartă semnătura celor de la CCDO Development. Cosware Primus este primul sistem dedicat gamerilor și face parte dintr-o serie care va avea urmași.

Cei de la CCDO Development doresc să înregistreze marca Cosware și ca aceasta să devină un nume de referință pentru sistemele dedicate gamerilor în România. În plus, pe site-ul www.cosware.ro, ce va fi lansat în curând, hardware-ul poate fi configurat în funcție de preferințele fiecăruia, utilizatorul putând opta pentru o licență de Windows XP Professional sau Windows Vista. Am fost impresionați de la început de carcasa Cooler Master Cosmos 1010.

Aspectul său parcă te trimite cu gândul la un film science-fiction, la o navă de luptă mare și impunătoare. Pentru că tocmai asta este, un sistem de luptă, pregătit să înfrunte cele mai tari jocuri ale momentului. Inima sistemului este ASUS Maximus Extreme, placa de bază cea mai performantă care a trecut prin mâinile noastre până acum, iar de „procesat” se ocupă un Intel Core 2 Quad Q6600 overclock-at la 3 GHz, ținut la rece de un cooler Gemin II, care poartă semnătura aceluiași Cooler Master.

(continuare la pagina 76)

- ➕ posibilitatea configurării sistemului
- ➕ performanță
- ➖ preț

Ofertant: CCDO Development
Preț: 9199 Lei
Preț/Performanță: 9

CUBEDESKTOP 1.3.1



CubeDesktop este o aplicație interesantă cu ajutorul căreia puteți utiliza pe același PC până la șase desktop-uri virtuale, între care puteți naviga folosind o interfață 3D. Fiecare din cele șase desktop-uri este tratat ca o entitate individuală ale cărei proprietăți pot fi modificate. Definirea desktop-urilor se face prin alegerea numelui, a setului de icon-uri și a wallpaper-ului. O funcție interesantă este aceea că aveți posibilitatea alegerii, pentru fiecare desktop în parte, a programelor care vor rula la startup. Puteți de asemenea să „jonglați” cu ferestrele mutându-le de pe un desktop pe celălalt. În tot acest timp, conținutul ferestrelor poate fi vizualizat în timp real. Desigur, realizarea acestor funcții crește semnificativ consumul de resurse al calculatorului.

Aplicația oferă mai multe moduri de a naviga între desktop-uri. Dintre acestea, cele mai interesante sunt: cubul și caruselul. Pentru fiecare mod în parte puteți alege imaginea de fundal, transparența formei sau modul de randare a acesteia. Separat i se poate asocia cubului un efect „elastic” în momentul în care acesta se rotește. Dacă dispuneți de un calculator cu performanțe mai reduse, puteți renunța la unele elemente vizuale.

Chiar dacă nu este o noutate în domeniu, CubeDesktop vă va cuceri prin efectele pe care vi le pune la dispoziție.

- ➕ efecte 3D deosebite
- ➕ vizualizarea în timp real a desktop-urilor
- ➕ desktop-uri private

Producător: Thinking Minds Building Bytes
Preț: 9,95 euro
Internet: www.cubedesktop.com

Produse

- 73 Cameră foto digitală
Samsung NV4
- 73 Tastatură și mouse wireless
Kit Genius TwinTouch 720e
- 74 Sistem de navigație
Smailo S1000 Full Europe
- 74 Adaptor SATA, IDE la USB 2.0
Scythe Kamma Connect 2 Adapter
- 74 Smartphone
Palm Centro
- 75 Tastatură, Mouse, Gaming Mouse Pad
Kit A4TECH X7 Gaming
- 75 Placă de bază Intel LGA 775
DFI Lanparty LT X38-T2R
- 76 Sistem Gamer
COSWARE PRIMUS
- 76 Placă de bază Intel LGA 775
ASUS Striker II Formula
- 76 smartphone
Nokia N81 8GB
- 77 Monitor TFT 24 țoli
ASUS MK241H
- 77 Panou frontal
Scythe Kaze Master 5.25 & 3.5
- 78 Player media digital portabil
Cowon iAudio 7
- 78 Player media digital portabil
Cowon D2
- 78 Load Balance Broadband Router
DrayTek Vigor2820n
- 79 Sursă alimentare PC
Enermax MODU 82+ EMD525AWT
- 79 Notebook
Maxdata Belinea 0.book 1.1
- 72 Desktop-uri virtuale
CubeDesktop 1.3.1
- 80 Înregistrare audio pentru Windows Mobile
Virtual Recorder 1.1
- 80 Watermark
Bytescout Watermarking 1.11
- 80 Multimedia
GetTubeVideo 3.2
- 81 Creare și editare imagini
Corel Painter Essentials 4
- 81 Creare muzică
LoopWorx Dance 1.0

NOTA CHIP

Aprecierea fiecărui produs include, pe lângă performanța pură, atât prețul fiecăruia, cât și fiabilitatea sa sau aspectul general. Încercăm să venim astfel în întâmpinarea tuturor celor care doresc să își formeze o imagine obiectivă despre produsele existente pe piață.

81-100 (puncte)	■ ■ ■ ■ ■
61-80 (puncte)	■ ■ ■ ■ ■
41-60 (puncte)	■ ■ ■ ■ ■
21-40 (puncte)	■ ■ ■ ■ ■
0-20(puncte)	■ ■ ■ ■ ■

CAMERA FOTO DIGITALA	TASTATURĂ ȘI MOUSE WIRELESS
SAMSUNG NV4	KIT GENIUS TWINTOUCH 720E
	
EVALUARE CHIP ■ ■ ■ ■ ■	EVALUARE CHIP ■ ■ ■ ■ ■
Ofertant: DECK Computers International Preț: 699 Lei Preț/Performanță: 9	Ofertant: Ultra PRO Computers Preț: 70 Lei Preț/Performanță: 10
DATE TEHNICE	DATE TEHNICE
Stabilizare imagine: Digitală (DIS – Digital Image Stabilization)	Interfață: USB
Zoom optic/digital: 3x/5x	Taste cu funcții suplimentare: Da, 16 taste
Rezoluție / Dimensiune senzor: 8,2 Megapixeli / 1/2,5" CCD	Tip senzor mouse: Optic
Formate imagine: JPEG (EXIF 2.2)	Rezistent la apă: Da
Memorie: 27MB memorie internă, SDHC	Conectori căști, microfon pe tastatură: Nu
LCD: 2,5 țoli, 230.000 pixeli	Restpad detașabil: Da
Greutate: 139,5 g	Număr baterii: 4 x AA
Extra: Video Out, USB 2.0, acumulator Li-ion, Căști	

Un nou membru al familiei NV (New View) de la Samsung, al doilea cu funcții de player multimedia (PMP), NV4 este un compact cu funcții multiple. Cu o rezoluție crescută de la 7,2 la 8,2 megapixeli, față de NV3, ISO 3200 față de ISO 1000 și cu baterie cu o capacitate de 800 mAh față de 900 mAh, Samsung NV4 poate fi numit pe bună dreptate fratele mai mare al lui NV3 la capitolul specificații. Ce ne-a atras atenția la acest device este faptul că a reușit cu brio să integreze mai multe funcții pe lângă cea implicită de aparat foto, și anume cea de player multimedia (filme în format SDC, muzică în format .mp3) sau de cititor de fișiere .txt. Pentru obținerea formatului SDC, pe CD-ul din pachet avem, pe lângă driver-e, Samsung Digimax Master și Samsung Digimax Converter. Acesta din urmă vă permite transformarea oricărui format de filme în formatul propriu Samsung. La categoria opțiuni legate de partea foto, avem un meniu accesibil, specific acestei clase de aparate, stabilizator de imagine (DIS), Face detection și Auto Contrast Balance (ACB). Aplicarea unuia dintre cele șapte efecte Soft, Vivid, Forest, Retro, Cool, Calm, Classic are un impact plăcut asupra culorilor (modificând automat hue, curve, contrast, sharpness) și ajută la obținerea unor rezultate deosebite.

Concluzie: Un device cu o carcasă de oțel-inox, NV4 poate satisface dorințele amatorilor de multimedia portabil, obținând în același timp și rezultate deosebite la capitolul captură foto-video.

alexandru_puiu@chip.ro

TwinTouch 720e de la Genius este un kit ce impresionează de la prima vedere printr-un aspect elegant. Cu o margine neagră glossy și restpad detașabil, tastatura își poate găsi cu ușurință locul pe orice birou respectabil. Butonul cu patru direcții poziționat în colțul din dreapta sus al tastaturii are o aplicabilitate deosebită în documentele Word, Excel cu multe sheet-uri sau în browser-ul web. Tastele de acces Word, Excel, PowerPoint sunt poziționate deasupra tastelor funcționale F8 – F10, întărind ideea de tastatură office. Avem acces direct și la Windows Media Player, funcțiile Play, Stop, Volume Up, Volume Down fiind de asemenea prezente. Tastele pentru ușurarea navigării pe internet permit accesul la: MSN Messenger, Internet Explorer, Outlook, căutarea și închiderea ferestrei curente. Tot aici merită menționate tastele din colțul din dreapta sus pentru blocarea sistemului, accesul la My pictures și la funcția Flip 3D specifică Windows Vista (în cazul Windows XP, are funcție Alt+Tab). Nici mouse-ul din acest kit wireless nu ne dezamăgește: un device optic negru cu margine glossy și trei butoane, cu locaș pentru baterii poziționat insesizabil sub podul palmei și design ergonomic. La capitolul software, aplicația de la Genius inclusă în pachet ne permite modificarea rolului oricărei taste funcționale sau buton al mouse-ului.

Concluzie: Cu un raport preț/performanță cinstit, TwinTouch 720e este un produs ce merită toată atenția.

alexandru_puiu@chip.ro



Toată gama
de periferice PC
în peste
250 de produse!



distribuitor

TARENT
COMPUTERS

www.torent.ro office@torent.ro
Constanta, Str. Nicolae Iorga Nr. 20, Tel: 0241.831.820

SISTEM DE NAVIGAȚIE	ADAPTOR SATA, IDE LA USB 2.0	SMARTPHONE
SMAILO S1000 FULL EUROPE	SCYTHE KAMMA CONNECT 2 ADAPTER	PALM CENTRO
		
EVALUARE CHIP ■ ■ ■ ■ ■	EVALUARE CHIP ■ ■ ■ ■ ■	EVALUARE CHIP ■ ■ ■ ■ ■
Ofertant: AROBS Transilvania software Preț: 799 Lei Preț/Performanță: 9	Ofertant: ITDirect Preț: 110 Lei Preț/Performanță: 9	Ofertant: I.R.I.S. SA Preț: 1199 Lei Preț/Performanță: 7
DATE TEHNICE	DATE TEHNICE	DATE TEHNICE
Sistem de operare: Windows CE Core 5.0 Display: 4.3" 480 X 272 pixeli TFT LCD cu ecran tactil GPS: SIRF Star III Chip high sensitivity, 20 canale Software navigație: Smailo Navigator (iGO 2006) Baterie: Li-Polymer 1200 mAh Extra: Suport pentru montare pe parbriz și încărcător auto, stylus, card SD cu hărți, conector antenă Memorie internă / externă: 64 SDRAM / slot SD Dimensiuni (L x W x H mm)/Greutate(g): 121 x 84 x 28 / 202	Conexiune la PC: USB 2.0 Dimensiuni: 92,8 mm x 47,8 mm x 11,3 mm Suportă: SATA 2,5"; 3,5"; 5,25" / IDE 2,5"; 3,5"; 5,25" Accesorii: Protecții cauciuc HDD 2,5"; 3,5"	Sistem de operare: Palm OS by ACCESS 5.4.9 Display: LCD TFT, 320 x 320 pixeli, 65k, Touchscreen Conectică: GPRS, Bluetooth, USB GSM: 850/900/1800/1900 MHz Baterie: Litiu-Ion, 1150 mAh Cameră foto: 1.3 MP, 2x zoom digital Memorie internă / externă: 64 MB / micro SD Dimensiuni (WxHxD mm)/Greutate (g): 53.5 x 107.2 x 18.6 / 124

Produsul Smailo S1000 al companiei AROBS Transilvania Software face parte din categoria GPS-urilor de producție autohtonă. Este construit simplu, pe un barebone echipat cu un procesor Freescale MX21. Navigarea propriu-zisă se face printr-o implementare Smailo (reușită de altfel) a aplicației iGO 2006 (cu hărți date 2007.10 pentru toată Europa). Am testat aparatul pe mai multe rute din Brașov, București, Sibiu și Târgu Mureș și impresia lăsată este una bună. Sunet destul de puternic (cu mici distorsiuni la volum maxim), timpi rezonabili de recepție a semnalului GPS, viteză decentă de calculare/recalculare a rutelor. Mai sunt de remediat câteva probleme legate de display: vizibilitatea în condiții de iluminare puternică (unde se poate și mai bine); unghiurile de vizibilitate nu sunt cele mai bune și sunt probleme la utilizarea touchscreen-ului atunci când este manevrat cu degetul. Cu stylus-ul lucrurile stau mai bine, dar tot mai pot apărea desincronizări. Un element care diferențiază clar Smailo de alte aparate similare este ușurința de acces în shell-ul Windows CE. Cine dorește și știe cum se folosesc aplicațiile Windows Mobile pe un PDA poate transforma micul Smailo într-un aparat puternic, bun la toate (să zicem multimedia prin instalarea playerului TCMP) sau îl poate folosi cu alte programe de navigație (Destinator, TomTom).

Concluzie: Un sistem de navigație cu performanțe decente. Poate puțin cam scump pentru ceea ce oferă în acest moment. Este însă foarte versatil! ionut_balan@chip.ro

Kamma Connect 2 de la Scythe este un accesoriu care nu ar trebui să le lipsească nici pasionaților de IT și nici tehnicienilor. Produsul permite conectarea la un port USB a unui HDD de desktop sau notebook (conectivitatea la un HDD de 2,5" nefiind prezentă la versiunea anterioară a produsului) sau a unei unități optice. Un scenariu posibil ar fi acela în care un notebook s-a defectat, iar una dintre componente intacte este hard diskul.

Dacă aveți acces la un alt PC, cu ajutorul acestui accesoriu vă puteți recupera datele cu ușurință. Datorită faptului că vine atât cu conectare SATA, cât și IDE, Kamma Connect 2 poate utiliza ambele interfețe în același timp. Device-ul este recunoscut ca un disk drive obișnuit de către sistemul de operare, la fel ca în cazul unui stick USB, astfel nefiind necesară instalarea unor driver-e suplimentare. La capitolul accesorii, pe lângă cele două protecții din cauciuc pentru hard diskurile de 2,5" și 3,5", găsim un cablu USB și un cablu de alimentare cu un conector de tip Molex.

Prin intermediul acestuia sunt alimentate unitățile optice sau HDD-urile de 3,5" cu interfață IDE direct din Kamma Connect 2. Singurul capitol la care ar mai putea fi aduse îmbunătățiri ar fi cel de transfer de date, restricție cauzată de portul USB, dar nici aici acest produs nu a dezamăgit, obținându-se o valoare de 29,3 MB/s.

Concluzie: Chiar dacă are dimensiuni reduse, Kamma Connect 2 are o aplicabilitate foarte mare, fiind un accesoriu de vis în urmă cu ceva timp. alexandru_puiu@chip.ro

După o serie lungă de modele de smartphone-uri motorizate de Windows Mobile, a venit momentul să testăm și un aparat cu sistem de operare Palm: Centro. Ca funcționalitate simplă de telefonie, este un aparat normal, cu un nivel bun al recepției audio și al clarității microfonului. Pe partea de conectivitate și aplicații, Palm Centro beneficiază de un modul GPRS (fără probleme în funcționare pe durata testului) și de suportul sistemului de operare Palm. Implicit, are instalate aplicațiile necesare pentru browsing (Blazer), e-mail (VersaMail), redarea materialelor audio (Pocket Tunes) și captura foto/video. Peste acestea se pot adăuga aplicații terțe (în limita spațiului disponibil pe memoria internă sau pe card). Display-ul de tip touchscreen în combinație cu tastatura QWERTY fac introducerea textului o operație simplă, dar pentru care trebuie alocat puțin timp pentru acomodare. Spunem acest lucru din prisma faptului că tastele, deși sunt curbate și ridicate deasupra carcasei, au totuși o dimensiune mică, de aceea folosirea lor nu este comodă de la început. Viteza aparatului este bună, procesarea a peste 500 de header-e de e-mail prin GPRS făcându-se fără probleme. La fel, browsing-ul nu ridică probleme. Calitatea pozelor preluate prin cameră este bună în condiții de iluminare puternică.

Concluzie: Un smartphone reușit pe sistem de operare Palm. Dimensiuni mici, taste de acces rapid și viteză în lucru. Mici probleme legate de oprirea aparatului în perioada de standby. ionut_balan@chip.ro

TASTATURĂ, MOUSE, GAMING MOUSE PAD

KIT A4TECH X7 GAMING



EVALUARE CHIP



Ofertant: www.a4tech.ro/1
 Preț: 62,56 Lei; 85,31 Lei; 45,50 Lei
 Preț/Performanță: 9

DATE TEHNICE

Interfață: Tastatură - PS2, Mouse - USB
 Posibilități înregistrare macro-uri: Da, 15 funcții
 Taste multimedia: Da, 7 taste
 Iluminare taste: Nu
 Posibilitate blocare taste Windows în jocuri: Da
 Hub USB: 1 x USB 2.0
 Conectori căști, microfon pe tastatură: Da

PLACĂ DE BAZĂ INTEL LGA 775

DFI LANPARTY LT X38-T2R



EVALUARE CHIP



Ofertant: Torent Computers
 Preț: 751 Lei
 Preț/Performanță: 8

DATE TEHNICE

Chipset: Intel X38
 Bancuri memorie/cantitate max: 4 / 8 GB DDR2 800MHz
 Format: ATX
 Sloturi: 2 x PCI-e 2.0 x16, 1 x PCI-e x1, 1 x PCI-e x4, 3 x PCI v2.2
 Dotări: 8 x SATA2, RAID, 1 x UltraDMA 133, 12 x
 USB 2.0, 2x Firewire, 2 x Gigabit Ethernet, sunet 8 canale
 HD Realtek ALC885, SPDIF out coaxial/optical
 Extra: răcire pasivă, condensatoare solide

Kit-ul X7 de la A4Tech se adresează în mod evident pasionaților de gaming, această plăcută modalitate de petrecere a timpului liber. Formată dintr-o tastatură G800, un mouse XL - 750BF și un mouse pad 800MP, familia X7 reușește să consolideze prezența A4Tech în mediul de gaming. O să începem cu mouse pad-ul cu două suprafețe de contact (fină și dură), care vine cu un clip pentru susținerea cablului și un suport ergonomic din plastic. Al doilea element, mouse-ul laser X7 XL - 750BF, are, pe lângă butonul pentru modificarea sensibilității mouse-ului cu led indicator, cu care ne-a obișnuit A4Tech (care de această dată are niveluri de la 600 la 2500 DPI), și două butoane configurabile în funcție de necesități. Un element care evidențiază mouse-ul este butonul de triplu-clic, da, ați citit bine, buton cu o deosebită aplicabilitate în jocuri, un exemplu fiind folosirea Coltului sau a AK47 în CounterStrike. Ultimul element, tastatura X7 - G800, este vârful de gamă al tastaturilor G de la A4Tech. 8 taste cu suprafață de cauciuc (W,A,S,D și săgețile) care se pot schimba cu taste obișnuite incluse în pachet, 15 taste programabile, 7 taste multimedia plasate pe marginea din dreapta a tastaturii, toate acestea definesc G800 ca fiind o tastatură foarte bună, rezistentă și ideală pentru jucătorii de shooter-e.

Concluzie: Aceste periferice fac echipă bună și vin în întâmpinarea celor mai pretențioși dintre noi, reușind astfel să ne surprindă într-un mod plăcut.

alexandru_puiu@chip.ro

Pe vremea socket-ului 478, DFI era regele plăcilor de bază, dar odată cu apariția socket-ului 775, a început să piardă teren în fața competitorilor ca ASUS sau ABIT. Asta nu înseamnă că DFI nu mai produce plăci de bază de calitate, din contră, producătorul taiwanez s-a axat pe producerea de plăci de bază performante, vestite pentru capacitățile lor de overclocking. După cum sugerează și numele, Lanparty LT X38-T2R este motorizată de chipset-ul Intel X38, dar cu suport pentru memorii DDR2, și nu DDR3, ceea ce constituie un avantaj financiar la construirea unui sistem. La capitolul dotări, acestea nu-i lipsește nimic, fiind prezente toate cele necesare oricărui utilizator pretențios. Condensatoarele solide sunt prezente pe întreaga suprafață a plăcii de bază, înlocuindu-le complet pe cele tradiționale, iar sistemul de răcire este primul lucru care captează privirea. Cooler-ul de pe Northbridge este masiv și foarte eficient, compus practic din două corpuri unite prin heatpipe-uri și are suporturi pentru montarea unui ventilator. Aranjamentul plăcii este foarte aerisit, singurul lucru care ar putea fi supărător fiind sloturile pentru memorii amplasate prea aproape de primul slot PCI-e X16. BIOS-ul este bine structurat, dar facilitatea pentru overclocking, numită Genie, este foarte complexă și necesită cunoștințe avansate.

Concluzie: Această placă de bază este destinată overclocker-ilor înrăiți sau celor care vor o platformă DDR2 cu suport pentru CrossFire la viteza maximă.

razvan_pavlov@chip.ro

Vizitați noul
 magazin online
www.e-tc.ro



Numai aici găsești




o ofertă de peste

10.000 de produse

IT și audio-video
 la cele mai bune
 prețuri

TORENT
 COMPUTERS

www.torent.ro office@torent.ro
 Constanta, Str. Nicolae Iorga Nr. 20, Tel: 0241.831.820

SISTEM GAMER	PLACĂ DE BAZĂ INTEL LGA 775	SMARTPHONE
COSWARE PRIMUS	ASUS STRIKER II FORMULA	NOKIA N81 8GB
		
EVALUARE CHIP ■ ■ ■ ■ ■	EVALUARE CHIP ■ ■ ■ ■ ■	EVALUARE CHIP ■ ■ ■ ■ ■
Ofertant: CCDO Development Preț: 9199 Lei Preț/Performanță: 9	Ofertant: Partenerii NVIDIA Preț: 884 Lei Preț/Performanță: 9	Ofertant: EuroGSM Preț: 1665 Lei Preț/Performanță: 8
DATE TEHNICE	DATE TEHNICE	DATE TEHNICE
Placă de bază: Asus Maximus Extreme Procesor: Intel Core 2 Quad Q6600, 8MB cache (nativ 2,4 GHz, overclock-at la 3 GHz) Memorie: 2x1GB DDR3 1625MHz, CL 7-7-7-20-1T HDD: Seagate ST3250410AS SATA2 250GB Placă video: ASUS EAH3870X2 1GB DDR3 825/1800MHZ Sursă: Cooler Master 1000W Carcasă: Cooler Master Cosmos 1010 Extra: Placă de accelerare hardware 3D Ageia PhysX	Chipset: NVIDIA nForce 780i SLI Bancuri memorie/cantitate max: 4 / 8 GB DDR2 1066 MHz Format: ATX Sloturi: 2 x PCI-e 2.0 x16, 1 x PCI-e x16, 2 x PCI-e x1, 2 x PCI v2,2 Dotări: 6 x SATA (RAID 0,1,0+1,5), 1 x UltraDMA 133, 10 x USB 2.0, 2 x Firewire, 2 x Gigabit Ethernet, sunet 8 canale HD Extra: LCD Poster, switch-uri on-board	Rețele accesibile: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 Dimensiuni: 102x50x17,9mm, 140g Ecran: TFT 320x240, 16 milioane culori, 2,4 inch Conectică: USB, Bluetooth, UMTS (3G), WLAN, GPRS, EDGE Cameră: Exterioară 2 megapixeli, Interioară CIF Memorie: Internă 8GB Flash, 96 MB SDRAM Sunet: Polifonie 64 de canale, MP3, True Tones Acumulator: Li-Pol, timp de convorbire în jur de 4 ore, timp de stand-by aproximativ 400 ore

Nici memoriile DDR3 la 1625 MHz, care poartă semnătura Kingston, sau placa video ATI Radeon HD 3870X2 cu cei 1 GB DDR3 și cu ajutorul din partea Ageia PhysX nu se lasă mai prejos. Toate acestea au ajutat sistemul să atingă scorul de 13494 de puncte în 3Dmark'06 la rezoluția de 1680x1050 și cu AntiAliasing 4x, să obțină 25,5 de fps-uri în Crysis și 60 de fps-uri în Company of Heroes, sistemul de operare instalat fiind Microsoft Windows Vista Ultimate SP1.

Sistemul de răcire este foarte eficient, carcasa fiind construită integral din aluminiu, care se știe că este un conductor termic foarte bun și reușește să țină în frâu temperatura tuturor componentelor.

Trebuie totuși amintit că în full load toate ventilatoarele din carcasă pot genera un zgomot destul de puternic, lucru care poate deveni deranjant, dar performanța necesită sacrificii.

Cel care a asamblat acest sistem a făcut totul cu răbdare și atenție la detalii; nici un cablu nu a fost lăsat nearanjat sau fără să fie prins pentru a nu fi la vedere. Pe lângă toate acestea, sunt oferite ca bundle și jocuri cu licență precum Cellfactor Revolution, S.T.A.L.K.E.R., Company of Heroes Opposing Fronts, Medal of Honor Airborne, Crysis, Call of Duty 4 Modern Warfare și 3DMark 2006 Advanced Edition.

Concluzie: Un sistem care merită fiecare bănuț, cu un bundle generos, singura lipsă fiind o unitate de disc mai încăpătoare sau chiar două în RAID. razvan_pavlov@chip.ro

ASUS Striker II Formula face parte din seria Republic of Gamers și este o placă de bază gândită pentru gameri. Este menită să înlocuiască vechiul Striker Extreme, care era construit în jurul chipset-ului 680i, o placă de bază foarte reușită, dar care avea un preț piperat. Striker II promite mai multe, la un preț ceva mai mic. Sistemul de răcire este construit integral din cupru cu heatpipe-uri, este foarte masiv, dar și eficient. Northbridge-ul lui 780i tinde să se încălzească destul de tare, dar acest sistem de răcire adoptat de ASUS îi face față cu brio. Ne-au plăcut placa audio dedicată SupremeFX II și mini-afișajul extern care poate fi setat să afișeze diverși parametri ai sistemului. Foarte utile sunt și butoanele de power și reset de pe placa de bază și, bineînțeles, să nu uităm butonul de clear CMOS de pe panoul din spate. Dacă overclocking-ul nu merge cum trebuie, nu mai trebuie să deschideți carcasa și să vă chinuiți să resetați BIOS-ul. Totul se rezolvă prin apăsarea unui buton. Pentru că tot suntem la capitolul BIOS, amintim facilitatea EZ Flash 2, prin intermediul căreia se poate face update la BIOS direct din BIOS, de pe un pendrive (USB Flashdisk) nebootabil. La performanță a avut rezultate asemănătoare cu fratele său cu chipset Intel X38, Maximus Extreme, dar la capitolul overclocking nu a reușit să țină pasul.

Concluzie: Striker II Formula este o placă de bază performantă și bine dotată, perfectă pentru cei care vor să-și construiască o platformă SLI sau chiar tri-SLI. razvan_pavlov@chip.ro

La prima vedere, atât cei „8GB” din denumire, cât și elementele vizibile frontal („panoul de comandă” al playerului audio) ne duc cu gândul la destinația modelului din titlu, un telefon ce poate fi folosit și pe post de player audio. Nu e vorba numai de atât, avem de fapt de-a face cu un aparat Symbian 9.2 Series60 v3 în care se regăsește toată puterea unui smartphone, partea audio fiind doar ceva „extra”. Design plăcut, dar... mic și greu, chiar neplăcut de greu, tastatura infernală mai ales pentru cei care obișnuiesc să trimită multe mesaje (sau să scrie text în general) – de înțeles pentru un telefon cu „slide”. Elementul central de navigație (Navi Scroll Key) face însă toți banii. Drăguță ideea de switch-ul hardware pentru blocarea/deblocarea tastelor. Conectică și tehnologii de date – avem și Wi/-Fi 802.11 b/g cu UPnP, de fapt dintre tehnologiile comune lipsesc doar infraroșul (tendință generală pe piață) și HSDPA-ul (avem 3G „simplu” de 384 kbps). Toată stima pentru display, camera foto însă necotată pentru ziua de azi. Suport pentru N-Gage, era și timpul să mai apară terminale cu așa ceva. Ne mulțumește ca player audio, calitatea sunetului e bună având în vedere scopul.

Concluzie: Potrivit celor care apreciază smartphone-urile Nokia în general, fără mari inovații, dar și fără lipsuri, nimic de reproșat în afara greutateii, care-l face incomod pentru o gamă a utilizatorilor. Cuplul Symbian – Series 60 pare un pic îmbătrânit, parcă se cere un suflu nou. Pe piață există și varianta „simplă”, Nokia N81 fără 8GB în coadă, să nu le confundați. mircea_mihalcica@chip.ro

MONITOR TFT 24 ȚOLI

ASUS MK241H



EVALUARE CHIP



Ofertant: Ultra PRO Computers
 Preț: 1899 Lei
 Preț/Performanță: 10

DATE TEHNICE

Diagonală: 24 țoli
 Luminozitate: 450 cd/m²
 Contrast măsurat: 775:1
 Unghiuri de vizibilitate: 170°/160°
 Timp de răspuns specificat de producător: 2 ms GTG
 Timp de răspuns măsurat de CHIP:
 4,37ms negru-alb-negru
 Consum: 130 W (2W-standby)

PANOU FRONTAL

SCYTHE KAZE MASTER 5.25 & 3.5



EVALUARE CHIP



Ofertant: ITDirect
 Preț: 152/124 Lei
 Preț/Performanță: 9

DATE TEHNICE

Conexiuni Kaze Master 5.25'': Alimentare,
 4x Fan Control, 4x Temperature Control
 Conexiuni Kaze Master 3.5'': Alimentare,
 2x Fan Control, 2x Temperature Control
 Cabluri Kaze Master 5.25'': 4 senzori, 4 alimentări
 ventilatoare
 Cabluri Kaze Master 3.5'': 2 senzori,
 2 alimentări ventilatoare
 Afișaj: VFD – Vacuum Fluorescent Display

Mai puțin cunoscut ca fabricant de monitoare, ASUS ne-a uimit deja cu seriile de monitoare cu sistem acustic integrat. Reprezentantul seriei de 24 de țoli, monitorul ASUS MK241H, ne uimește printr-o calitate deosebită a imaginii datorită rezoluției full HD 1080p, gamei culorilor redare extinsă datorită tehnologiei Color Rich și timpului de răspuns excelent. Tehnologia de accelerare este foarte bine pusă la punct, overdrive-ul funcționând excelent și pentru niveluri de gri fără supracreșteri supărătoare, generatoare de artefacte.

Se pot reda astfel imagini de calitate în mișcare, la care efectul de ghosting nu este vizibil. Paleta de culori ce poate fi redată este mai mare cu 30% față de monitoare obișnuite, cifra specificată fiind confirmată de valoarea de 143000 a gamut-ului măsurat. Designul este reușit, dar mișcarea piciorului nu permite pivotarea, fiind posibile doar reglaje de poziție obișnuite. Pentru comunicare comodă, în rama monitorului sunt integrate o cameră video de 1,3 MP, microfoane stereo, dar și două difuzoare de 2W RMS.

Concluzie: Pentru afișarea imaginilor de înaltă definiție cu sau fără HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), ASUS MK241H este fără îndoială o soluție convenabilă. Monitorul se potrivește și pentru DTP, fiind disponibil un număr de puncte mai mic cu doar 6% față de cel oferit de două monitoare de 19 țoli așezate portrait, editarea a două pagini alăturate fiind foarte comodă. vasile_prodan@chip.ro

Display-urile VFD (Vacuum Fluorescent Display) sunt folosite de multă vreme chiar și la videorecorder-ele demodate datorită luminozității și contrastului ridicat de care dispun și și-au făcut loc și în industria PC-urilor, pe device-uri Front Panel de acest gen. Scythe vine în întâmpinarea entuziaștilor cu două dispozitive de control al turațiilor ventilatoarelor, unul ce poate fi montat într-un locaș de CD-ROM, celălalt putând înlocui floppy-ul demodat. Construcția metalică a acestora este foarte solidă și elegantă pe deasupra. Deasupra fiecărui buton de tip analogic sunt afișate temperatura senzorului și viteza ventilatorului pe care acesta îl controlează. Ce am observat la aceste două device-uri este timpul de răspuns foarte mic de la modificarea turației până la afișarea acesteia și a temperaturii aferente pe ecran. De asemenea, în cazul în care unul din ventilatoare se oprește din diferite cauze, suntem avertizați printr-o serie de semnale sonore imposibil de ignorat din cauza intensității acestora (bineînțeles, există un jumper care poate pune difuzorul de avertizare pe mute). Interesantă este și opțiunea de afișare a temperaturii în grade Celsius sau Fahrenheit în funcție de preferința utilizatorului, comutare care se face tot prin intermediul unui jumper intern.

Concluzie: Aceste două dispozitive sunt foarte eficiente pentru monitorizarea unui sistem high-end și afișarea în permanență a temperaturii componentelor sau chiar pentru a menține cât mai silențios un PC zgomotos. radu_neagu@chip.ro

microlab®
feel the difference

5%
 reducere

pentru orice produs achiziționat online

SOLO – Sisteme 2.0



- Incinte acustice din lemn
- Tweeter de calitate, membrane Kurt Mueller (Germania)
- Amplificator integrat
- Reglaje volum, joase, înalte

FC-361 – Sistem 2.1



- Amplificator separat, pentru un sunet clar, fără distorsiuni
- Difuzoare proiectate de Peter Larsen (Danemarca)

X-23 – Sistem 5.1



- Amplificator separat, pentru un sunet clar, fără distorsiuni
- Afișaj, telecomandă fără fir
- Difuzoare proiectate de Peter Larsen (Danemarca)

De ce Microlab?

- este un producător specializat de sisteme audio;
- gamă completă de modele, de la entry-level până la High-End;
- concepute noi pe piața românească: sisteme 2.0 full-range cu incinte de lemn; sisteme cu amplificator separat care înlătură interferențele cu subwoofer-ul;
- multe alte modele Microlab disponibile.

microlab

unic importator

TORRENT
 COMPUTERS

www.torrent.ro office@torrent.ro
 Constanta, Str. Nicolae Iorga Nr. 20, Tel: 0241.831.820

PLAYER MEDIA DIGITAL PORTABIL	PLAYER MEDIA DIGITAL PORTABIL	LOAD BALANCE BROADBAND ROUTER
COWON IAUDIO 7	COWON D2	DRAYTEK VIGOR2820N
		
EVALUARE CHIP ■ ■ ■ ■ ■	EVALUARE CHIP ■ ■ ■ ■ ■	EVALUARE CHIP ■ ■ ■ ■ ■
Ofertant: IT Direct Preț: 388 Lei Preț/Performanță: 8	Ofertant: IT Direct Preț: 618 Lei Preț/Performanță: 9	Ofertant: IGA Technologies Preț: 730 Lei Preț/Performanță: 8
DATE TEHNICE	DATE TEHNICE	DATE TEHNICE
Formate suportate: MP3, WMA, WAV, FLAC (!), OGG, ASF Conexiune la PC: USB 2.0 Dimensiuni / Greutate: 35,6 x 76,1 x 19 mm / 60 g Dimensiune memorie flash: 4 GB Dimensiune ecran: 160 x 128 pixeli TFT LCD cu 260.000 culori Alte funcții: Radio FM/ Reportofon/Text/ Imagini JPEG/video Egalizator/ Procesare sunet: Da (5 benzi configurabile)/ BBE/ BBE Mach3 Bass/ BBE MP Enhance Autonomie: 60 ore	Formate suportate: MP3, WMA, WAV, FLAC (!), OGG, APE (!) Conexiune la PC: USB 2.0 Dimensiuni / Greutate: 78 x 55,4 x 16,6 mm / 91 g Dimensiune memorie flash: 4 GB Dimensiune ecran: 320 x 240 pixeli TFT LCD cu touch screen Alte funcții: Radio FM/ Reportofon/Text/ Imagini JPEG/video Egalizator/Procesare sunet: Da (5 benzi configurabile)/ BBE/ BBE Mach3 Bass/ BBE MP Enhance Autonomie: 52 ore audio, 10 ore video	LAN: 3xRJ45 10/100 Mbps + 1xRJ45 10/100/1000 Mbps WAN: 1xADSL2+, 1xRJ45 10/100 Mbps Wireless: 802.11n Draft Auto Backup Connection: Da Funcții: Firewall, QoS, VPN Pass-Through, Print-server cu un port USB

Cowon iAudio 7 are câteva argumente care îl propulsează în primele rânduri, cot la cot cu selecta concurență pe care am pomenit-o de atâtea ori - iriver și Apple. În primul rând, calitatea audio este peste medie, dar prin nimic remarcabilă inițial. După puțină utilizare, însă, înveți să te folosești de excelențele unelte de personalizare și îmbunătățire a sunetului oferite de algoritmi BBE implementați pe iAudio 7 (BBE, Mach3 Bass și MP Enhance) și de egalizatorul pe 5 benzi la care se poate regla poziția centrelor benzilor de frecvență și lățimea acestor benzi (!).

Aplicând aceste efecte, după gust, se poate obține o experiență auditivă plăcută, un sunet dinamic și amplu, comparabil cu cel al iriver-urilor și iPod-urilor. Un alt punct forte al iAudio 7 este excelenta interfață cu utilizatorul. Mă refer aici la suprafața de control a acestui player, dotată cu două butoane și un touch scroll așezate ca în simbolul „%” - o idee extraordinară, simplă și eficientă.

Operarea lejeră, ergonomică, cu o singură mână, a playerului iAudio 7, este un exemplu de design inteligent și o dovadă că Apple nu deține monopolul în domeniu. Pe lângă faptul că este foarte ușor de folosit în situații ce presupun mobilitate, iAudio 7 are și o construcție robustă, sportivă.

Concluzie: Cowon iAudio 7 oferă un sunet ușor personalizabil și o interfață perfectă pentru operarea din mers/alergare. marius_ghinea@chip.ro

D2 este un player media digital portabil din gama de vârf a producătorului coreean Cowon.

Acest lucru se simte imediat la audiție - sunetul este dinamic, detaliat, cu o finețe tridimensională a instrumentelor. Sub aspectul calității audio, D2 își împarte piața în mod egal cu iriver și Apple. Însă, D2 are în plus excelențele funcții de personalizare și reglaj al sunetului de la BBE (BBE, Mach3 Bass și MP Enhance), alături de un egalizator pe 5 benzi complet reglabile (lățime, centru). Tot spre folosul calității audio este și suportul pe care D2 îl oferă formatelor de compresie audio lossless (adică fără pierderi de calitate): acest player poate rula fișiere FLAC și APE.

Este adevărat, asta cere poate mai multă memorie, dar D2 permite extinderea acesteia, fiind prevăzut cu un slot SD/MMC. Însă ceea ce m-a uimit cu adevărat în această zonă de preț a fost faptul că interfața playerului D2 este de tipul touch screen!

Cu degetul sau cu un mic stylus inclus în pachet, avem un acces total la orice element al interfeței afișat pe ecran, inclusiv poziționarea liberă a cursorului de playback în interiorul unei piese. Singura dificultate mi-a părut browsing-ul printre piese, corectabilă prin firmware-ul D2, aflat în continuă perfecționare și adăugire de funcții.

Concluzie: Cowon D2 este unul din cele mai interesante, bune și utile dispozitive media portabile actuale. marius_ghinea@chip.ro

DrayTek Vigor2820n este un ruter ADSL cu funcții de securitate adresat în principal firmelor mici și eventual utilizatorilor de acasă. Totuși, în cazul acestui produs, accentul se pune pe companiile de mici dimensiuni, dată fiind și configurația sa. În primul rând, oferă două porturi WAN pentru conectare la internet (unul ADSL și unul de tip Ethernet) pentru care realizează și gestiunea traficului (load balancing mai precis). În al doilea rând, funcțiile de securitate incluse (firewall, VPN hardware, filtrarea pe o perioadă limitată a conținutului web) îl recomandă unui asemenea profil. Oferă conectivitate wireless 802.11n la nivelul specificațiilor preliminare (802.11n draft). Pentru rețeaua cablată sunt disponibile patru porturi Ethernet, dintre care unul este Gigabit, fiind util pentru conectarea unui server sau în general a unui sistem cu trafic ridicat. Am putut remarca și prezența unui port USB, însă funcționalitatea acestuia se limitează în cazul modelului de față doar la conectarea unei imprimante în rețea sau a unui modem 3G pentru acces wireless la internet, care va funcționa ca a doua conexiune. Dispozitivul se poate configura via web și, din ce am putut constata, interfața este accesibilă, în sensul că este bine organizată și operațiunile de setare pentru diverși parametri se realizează relativ ușor.

Concluzie: Este un produs complex pentru rețea și acces la internet, dar cu toate acestea funcțiile sale nu sunt aruncate cu furca laolaltă, fiind „croit” pentru segmentul companiilor sau birourilor de mici dimensiuni. codrin_hosu@chip.ro

SURSA ALIMENTARE PC

ENERMAX MODU 82+ EMD525AWT



EVALUARE CHIP



Ofertant: PC Coolers
 Preț: 411 Lei
 Preț/Performanță: 8

DATE TEHNICE

Specificat și verificat (3,3/5/12V1...12V3):
 Max: 24/24/25/25/25A
 Dimensiuni: 150 X 140 X 86 mm
 Tensiune alimentare: 100÷240VAC, PFC activ
 Putere sursă +5VSB: 15W
 Mx/mx/PCIe6+2/SATA/EPS4/EPS8: 10/1/3/5/1/1
 Eficiența măsurată la 313W /502W: 83,6% /82,3%
 Ventilator: 12 cm
 Putere specificată și verificată: 525W la 15/15/32A

NOTEBOOK

MAXDATA BELINEA O.BOOK 1.1



EVALUARE CHIP



Ofertant: Lasting System
 Preț: 1820 Lei
 Preț/Performanță: 8

DATE TEHNICE

Procesor: Intel Celeron 530@ 1,73 GHz
 Memorie: 2 GB RAM
 HDD: 160 GB
 Chipset: VIA VN896CE + VT8237A
 Display: 15,4" @ 1280x800
 Rețelistică: VIA Rhine II Eth 10/100,
 RT 73 Wireless Card 802.11g
 Baterie: 10,8V x 4400mA
 Alte dotări: WebCam

Apresiasi de unii, dar primită cu oarecare teamă de alții, ideea conectării cablurilor strict necesare pentru o anumită configurație și a realizării managementului cablurilor este aplicată și de Enermax, un producător renumit pentru sursele sale de calitate.

Se pot deconecta doar cablurile prin care circulă curenți mici, conectorii utilizați fiind dedicați acestui scop. Clemele de fixare sunt amplasate în așa fel încât manevrarea oricărui conector să se poată face comod, fără a fi nevoie de scule sau demontarea conectorului alăturat.

Pentru plăcile video sunt prevăzuți doi conectori cu câte opt pini din care se pot alimenta două plăci pe unul din cabluri sau chiar trei prin două cabluri. În test, comportarea sursei a fost bună, stabilizarea și regimul termic fiind excelente. Eficiența mare de conversie a energiei înseamnă și pierderi mici prin căldură, adică și zgomot mic produs de ventilator.

Au fost prevăzute și toate protecțiile necesare funcționării corecte indiferent de sarcină. Păstrarea cablurilor nefolosite pentru o extindere ulterioară de configurație se poate face în husa specială cu care se livrează sursa.

Concluzie: Enermax MODU 82+ este o sursă de calitate, cu parametri suficienți pentru cea mai mare parte a configurațiilor existente. Poate alimenta orice tip de procesor și orice tip de placă video existentă, fiind posibilă conectarea a trei plăci video (evident modele de putere mică).

vasile_prodan@chip.ro

Belinea O.book 1.1 are o configurație de bun simț, în sensul că, deși procesorul integrat nu este unul prea puternic (Celeron 530), iar cipul grafic este și el unul integrat în chipset (VIA Chrome 9), are totuși 2 GB RAM, care compensează o parte din aceste neajunsuri legate de performanță. Ba chiar este posibil să-l ajute (la notebook ne referim) în ceea ce privește consumul. La felul în care este construit și dotat, este foarte bun pentru activități curente, gen browsing și comunicații pe internet (dispune și de o cameră integrată în rama display-ului), aplicații Office și eventual vizionat filme, însă la acest capitol avem o observație la adresa ecranului, care are unghiurile de vizibilitate destul de mici. Pentru filme de asemenea veți prefera o pereche de boxe externe pentru că difuzoarele integrate lasă de dorit. În plus, acestea sunt plasate în partea din față (acolo unde se așază de obicei încheietura mâinii), fiind orientate în sus. Ni se pare o idee originală, dar nu neapărat foarte utilă (de altfel nici nu prea este practică de producători). Este un produs care are și plusuri. De exemplu, am apreciat la el faptul că nu are conectori plasați partea frontală a carcasi. De asemenea, am apreciat tastatura, care este în general aerisită, cu tastele importante suficient de mari (Shift-urile, Enter-ul, poate mai puțin tasta Space, care este inutil, zicem noi, micșorată din cauza unui al doilea Pipe). Iar în rest, putem spune că este îngrijit lucrat.

Concluzie: Este un notebook de uz general cu un preț la nivelul altor oferte similare de pe piață.

codrin_hosu@chip.ro



CAMERE IP

Supraveghere prin INTERNET!



Vezi de la distanță
 ce se întâmplă
 acasă, la birou...!!



SEEKTRON

Sos. Vestului nr. 33, Cam.2, Ploiesti - Prahova
 Tel./Fax 0244/ 567750, Mobil 0722302077
 E-mail: sales@seektron.ro, office@seektron.ro

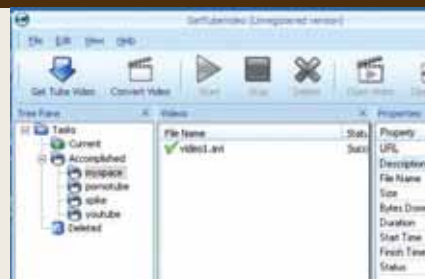
www.seektron.eu

CAUTAM DISTRIBUTORII

VIRTUAL RECORDER 1.1

BYTESCOUT WATERMARKING 1.11

GETTUBEVIDEO 3.2



EVALUARE CHIP



Ergonomie: 85
 Funcționalitate: 86
 Resurse: 90
 Producător: 4Pockets
 Internet: www.4pockets.com/product_info.php?p=80
 Preț: 30 USD

EVALUARE CHIP



Ergonomie: 90
 Funcționalitate: 87
 Resurse: 100
 Producător: Bytescout Software
 Internet: www.bytescout.com
 Preț: 19 USD

EVALUARE CHIP



Ergonomie: 90
 Funcționalitate: 94
 Resurse: 100
 Producător: BitCrowd
 Internet: www.bitcrowd.com
 Preț: 18 USD

De cele mai multe ori, utilitarul de înregistrare audio care vine cu un smartphone sau PDA cu Windows Mobile nu este suficient pentru cine dorește să transforme micul aparat într-un reportofon. Aplicația Virtual Recorder oferă această funcționalitate și, în plus, aduce pe dispozitivul digital toate opțiunile pe care le-are avea un reportofon clasic. De exemplu, supra-scrierea anumitor porțiuni dintr-un fișier creat anterior.

Totuși, elementele cele mai interesante pe care Virtual Recorder le propune se referă la faptul că dispune de o funcție de detecție automată a vocii (VAS) prin care înregistrarea se face doar atunci când există informație utilă și astfel se elimină bucățile de înregistrare fără conținut. Se poate controla modul în care algoritmul funcționează prin modificarea slider-elor din interfață.

În plus, fiecare material capturat cu Virtual Recorder poate fi editat la un nivel minimal cu funcții de copiere/tăiere și fade in/out.

Pentru studenți, Virtual Recorder propune o modalitate de redare mai rapidă a înregistrării fără distorsionarea semnificativă a informației, prin care seminariile sau cursurile astfel înregistrate să poată fi parcurse mai rapid.

Materialul video este comprimat ADPCM pe 16 biți cu o rată de sampling de 8,11,22, 32 și 44 Khz. În timpul înregistrării, se poate urmări intensitatea semnalului audio recepționat prin intermediul vu-metrului afișat pe ecran.

Concluzie: O aplicație excelentă de transformare a unui aparat cu Windows Mobile într-un reportofon performant. Pentru performanțe maxime este indicată folosirea unui aparat cu un procesor de minim 400 MHz.

ionut_balan@chip.ro

Este la modă ca oricine dispune de un aparat de fotografiat să își posteze cele mai reușite instantanee pe internet. Însă din acel moment devine dificil de urmărit cine are acces la ele și cum vor fi folosite. De aceea a ajuns să fie tot mai utilizată tehnica de watermarking (aplicarea unor elemente de identificare: logo, text cu transparență pe poze).

Un program simplu de folosit, capabil să aplice automat watermark-ul ales pe un număr mare de fișiere, este Watermarking al companiei Bytescout. Printr-un vrăjitor se alege setul de poze pe care îl vom folosi, tipul de watermark (poză, text sau combinație), locul în care va fi aplicat pe poze, dimensiunea, culoarea și transparența asociată.

Programul are predefinite mai multe template-uri de poziționare a elementelor de watermark, iar fiecare dintre ele este personalizabil la nivelul aspectului (dimensiunea și tipul fontului), orientării, locului în cadrul imaginii și nivelului de transparență. Șabloanele din Watermarking includ elemente de text aplicate singure sau în mod tile pe toată imaginea. Similar se poate folosi și o imagine terță pe post de logo sau, dacă este cazul, o combinație de logo și text. În momentul aplicării obiectului de tip watermark, există posibilitatea de a păstra formatul inițial al pozelor (TIFF, JPG, PNG) sau să se realizeze o conversie a lor. Mai trebuie știut și că Watermarking poate aplica pe poze și elemente de text ce conțin caractere și simboluri speciale și că poate fi lansat din meniul contextual al lui Windows Explorer.

Concluzie: Utilitar de watermark ușor de folosit și care se adresează celor care doresc să aplice rapid elemente proprii de identificare pe pozele în format digital.

ionut_balan@chip.ro

GetTubeVideo este un program ce permite descărcarea secvențelor video de pe site-uri specializate de genul YouTube, Google Video, Daily Motion, iFilm.com, Myspace.com. Prin simpla copiere a link-ului pentru materialul video postat pe unul din serviciile amintite, GetTubeVideo va fi capabil să îl preia la apăsarea butonului Get Tube Video din interfață. Filmulețele astfel descărcate sunt categorisite automat de program după numele serviciului online de pe care au fost preluate. În timpul procesului de descărcare sunt afișate informații intermediare legate de fișierele care sunt parcurse la momentul respectiv. După ce fișierul video a fost descărcat, GetTubeVideo îl poate citi și converti automat către un format video la alegere. Implicit, se folosește combinația msmpeg4 și mp3. Se poate însă extinde alegerea către oricare din formatele cele mai populare folosite de aparatele multimedia portabile de pe piață (ex: iPod, PSP). În principal se poate alege 3GP, ASF, AVI, FLV, MOV, MP4, MPEG, OGG sau WMV.

Pentru fiecare operație de descărcare există posibilitatea de alegere a formatului audio/video în care se salvează materialul și, dacă este cazul, se poate schimba rezoluția (câtre un șablon predefinit).

Nu în ultimul rând, dacă există preferințe speciale pentru anumite setări ale codec-urilor audio/video, ele pot fi setate manual. Însă pentru rezultate optime este bine să se folosească combinațiile predefinite în GetTubeVideo. Ca element extra, GetTubeVideo instalează FLV Player.

Concluzie: O soluție eficientă de download rapid și conversie a secvențelor video găzduite pe site-uri de tipul YouTube.

ionut_balan@chip.ro

COREL PAINTER ESSENTIALS 4

LOOPWORX DANCE 1.0



EVALUARE CHIP



Ergonomie:	85
Funcționalitate:	98
Resurse:	90
Producător:	Corel
Internet:	www.corel.com
Preț:	100 USD

EVALUARE CHIP



Ergonomie:	70
Funcționalitate:	75
Resurse:	75
Producător:	Acon Digital Media
Internet:	www.acondigital.com
Preț:	30 USD

Corel Painter Essentials permite crearea desenelor artistice. Acestea pot fi realizate editând o imagine existentă sau pornind de la zero prin desenarea pe pânză. După cum ne-am obișnuit, cu fiecare nouă versiune, Corel aduce elemente în plus menite să ușureze și mai mult munca utilizatorului. Acest program nu face excepție, propunând o interfață remodelată și seturi noi de unelte. Astfel, pentru modulul Photo Painting (pentru editarea directă a imaginilor), toate uneltele de care aveți nevoie sunt afișate pe un spațiu de lucru unitar. De aici aveți acces la noua tehnologie Smart Stroke ce „știe” să urmărească conturul fotografiilor în momentul în care folosiți funcția autopainting. Aplicația permite acum și salvarea imaginii sursă pentru a o putea reedita. În modulul Drawing and Painting (pentru crearea desenelor), veți observa apariția unei suprafețe pe care puteți amesteca culorile pentru a obține orice nuanță doriți. Culorile și gradientele de culoare pot fi selectate cu un simplu clic în fereastra Colors. Pentru selectarea „inteligentă” a unor porțiuni din imagine, puteți folosi noua unealtă Magic Wand. Toate acestea pot fi aplicate pe cele peste 10 tipuri de pânză și hârtie. Pentru a învăța cum să transformați fotografiile în adevărate opere de artă, puteți apela la noile tutoriale video ce vin și cu o serie de fișiere sample pe care puteți exersa. După realizarea picturilor, aveți posibilitatea să le „imortalizați” comandându-le de pe site-ul Corel prin intermediul serviciului Online Print.

Concluzie: Spațiul de lucru redesenat împreună cu tutorialele video și ghidul bine realizat fac din Corel Painter Essentials soluția ideală pentru utilizatorii care doresc să pornească cu dreptul în editarea artistică a fotografiilor. alexandru_tabalae@chip.ro

LoopWorx Dance este un „mini” studio virtual cu ajutorul căruia veți putea crea melodii folosind loop-uri (secvențe audio). Programul vă pune la dispoziție peste 1000 de astfel de secvențe împărțite în mai multe categorii: bass, tobe, coarde, efecte și stiluri de voce. Pentru realizarea melodiei adăugați loop-urile pe cele opt track-uri prin operația de drag&drop. Sincronizarea sample-urilor se face prin aranjarea lor folosind măsurile muzicale: pătrimi, optimi sau șaisprezecimi. Cu ajutorul tehnologiei StudioTime, loop-urile sunt ajustate automat după tempo-ul setat de dumneavoastră. În cazul aranjamentelor complexe, puteți să redați o singură pistă folosind funcția Solo, să anulați mai multe dintre acestea folosind Mute sau să modificați volumul la care acestea sunt redare. Programul dispune de asemenea de o serie de efecte ca: ecou, reverberație, egalizator, distorsiuni ș.a. Acestea pot fi aplicate fie local pe fiecare track în parte, fie global pentru întreaga compoziție. Pentru a vă asigura că sunetul nu depășește un anumit prag (măsurat în decibeli), puteți aplica un limitator de volum. Verificați acuratețea filtrului folosindu-vă de VU-metrul inclus. Aplicația permite redarea și înregistrarea sunetelor folosind orice dispozitiv audio compatibil Windows. Puteți insera de asemenea și fișiere audio în format .MP3, .WAV, .WMA sau să le extrageți din diferite surse video: .MPG, .WMV și .AVI, pentru acesta din urmă fiind necesare codec-uri adiționale. Aranjamentele muzicale create pot fi exportate în formatele populare existente (.MP3, .WAV, .WMA).

Concluzie: Chiar dacă funcționalitatea acestuia poate fi mult îmbunătățită, numărul de loop-uri puse la dispoziție, help-ul bine realizat și prețul mic îl recomandăm utilizatorilor mai puțin experimentați. alexandru_tabalae@chip.ro



Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

Licensing Solutions
Advanced Infrastructure Solutions
Networking Infrastructure Solutions
Information Worker Solutions

Microsoft
Large Account
Reseller

Contracte licențiere pentru companii mici și medii:

- Microsoft Open License
- Microsoft Open Value Subscription

Contracte licențiere pentru companii mari:

- Microsoft Enterprise Agreement
- Microsoft Select Agreement
- Microsoft Enterprise Agreement Subscription

Servicii profesionale:

- Microsoft Active Directory (Windows Server)
- Securitate (ISA, Forefront)
- Colaborare și Portal (Exchange Server, Office SharePoint Server)
- Comunicatii unificate (Exchange Server, Office Communication Server)
- Managementul stațiilor și serverelor (System Center)
- Software Asset Management

Str. Știrbei Vodă, nr. 150,
sector 1, București,
Tel.: 021 206 45 00;
Fax: 021 312 41 99;
BU-MSSales@netconsulting.ro
www.netconsulting.ro

net
consulting



CHIP Top 10

O imagine completă a întregii piețe de IT:
CHIP Top 10 vă dă sfaturi imparțiale.

Sute de produse vin anual în laboratorul CHIP. Le studiem pe toate cu atenție și, ca urmare, dispunem de o bază de rezultate impresionantă de care profitați dumneavoastră. În prezent avem 16 categorii de produse. Tabelele din CHIP Top 10 conțin clasamente, valori măsurate, precum și date tehnice, astfel încât să vă ajute la maxim în decizia dumneavoastră de cumpărare. Fiecare este organizat în două moduri diferite: Best Performance și Best Buy astfel încât vă

puteți orienta rapid, în funcție de ceea ce vă doriți, spre o soluție performantă sau una cu un raport bun preț/calitate. Fiecare nouă intrare în top este semnalizată, iar unul dintre cele mai interesante produse din top beneficiază de un scurt review. Pentru cei care doresc să se informeze mai pe larg, am adăugat rubrica „Testat în revista”, prin intermediul căreia puteți vedea în ce număr a apărut recenzia unui anumit produs. Nu în ultimul rând, este adăugată firma prin

intermediul căreia ne-a sosit produsul la redacție pentru a ști unde să apelați pentru achiziționarea produsului. Folosiți CHIP Top 10 de fiecare dată când doriți să achiziționați un produs IT. Datele oferite aici sunt rezultatul unor testări profesionale și vă dau o imagine exactă a performanței și a calității unui anumit produs. CHIP Top 10 este prezent pe CD/DVD. http://www.chip.ro/insider/top_10_hardware

DX10 MainStream - Best Performance

Locul	Nume	Rezultate în teste			Date tehnice						
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota dotare / Caracteristici	Chipset	Memorie	Ieșire / Intrare video	Ieșiri monitor	Preț estimat (Lei)	Testat în revista	Oferant
1	BFG GeForce 8800GT OC	100.00	93.58	58.15	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	682	04/2008	ITDirect
2	ASUS EN 8800GT	99.94	94.78	44.50	NVIDIA G92	GDDR3 1024 MB	da / nu	DVI, DVI	1043	04/2008	Ultra PRO Computers
3	Gainward Bliss 8800GT PCX	98.96	92.64	57.10	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	665	04/2008	ITDirect
4	ZOTAC GF8800GT	96.48	90.78	49.75	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	704	04/2008	Torent Computers
5	Galaxy 8800GT	93.21	87.12	53.50	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	726	04/2008	Partenerii Asesoft Distribution
6	Gigabyte 8800GTS	87.61	81.53	54.25	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	984	04/2008	Partenerii Asesoft Distribution
7	Manlii M-N88GTS/3R3DD	86.37	79.85	58.60	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	795	04/2008	Royal Computers
8	Sparkle GeForce 8800GT SF-PX88GT512D3-HP Cool-Pipe3	86.28	80.11	55.15	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	692	04/2008	ProCA ROMANIA
9	Palit GeForce 8800GT Sonic	84.06	78.13	52.60	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	658	04/2008	Partenerii NVIDIA
10	Leadtek PX8800GTS	81.50	75.75	50.65	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	899	04/2008	PCCenter.ro



BFG GeForce 8800GT OC
Pe prima poziție la Best Performance și foarte aproape de câștigătorii de la Best Buy, 8800GT de la BFG dovedește că și din chipset-urile video mai vechi se mai poate stoarca performanță la un preț decent.

DX10 MainStream - Best Buy

Locul	Nume	Rezultate în teste			Date tehnice						
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota dotare / Caracteristici	Chipset	Memorie	Ieșire / Intrare video	Ieșiri monitor	Preț estimat (Lei)	Testat în revista	Oferant
1	HIS Radeon HD 3650 iSilence III H365P512GNP	49.54	43.74	49.90	ATI RV635	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	370	04/2008	Partenerii Asesoft Distribution
2	Gainward BLISS 9600GT PCX	78.93	72.29	58.45	NVIDIA G94	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	513	04/2008	ITDirect
3	Gainward Bliss 8800GT PCX	98.96	92.64	57.10	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	665	04/2008	ITDirect
4	BFG GeForce 8800GT OC	100.00	93.58	58.15	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	682	04/2008	ITDirect
5	ZOTAC GF8800GT	96.48	90.78	49.75	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	704	04/2008	Torent Computers
6	Power Color AX3850 512MD3-PH	77.94	69.46	76.75	ATI RV670	GDDR3 512 MB	da / da	DVI, DVI	570	04/2008	Royal Computers
7	Gainward BLISS 9600GT PCX GS	80.33	74.16	54.85	NVIDIA G94	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	598	04/2008	ITDirect
8	Biostar V-Ranger FX8600GTS	39.62	35.36	33.10	NVIDIA G84	GDDR3 256 MB	da / nu	DVI, DVI	418	04/2008	Royal Computers
9	Galaxy 8800GT	93.21	87.12	53.50	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	726	04/2008	Partenerii Asesoft Distribution
10	Palit GeForce 8800GT Sonic	84.06	78.13	52.60	NVIDIA G92	GDDR3 512 MB	da / nu	DVI, DVI	658	04/2008	Partenerii NVIDIA



Gainward BLISS 9600GT PCX
Simțitor mai ieftin decât modelele 8800GT, noul chipset 9600GT este destul de căutat în magazinele de IT pentru raportul său preț/performanță foarte bun. Gainward vine în întâmpinarea clienților săi cu un model ce nu lasă nimic de dorit.

Plăci de bază LGA775 - Best Performance

Locul	Nume	Rezultate în teste					Date tehnice						
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota dotare	Nota Ergonomie / Construcție	Format	Chipset	Memorie (MHz) / (MB)	Sunet / Video	eSATA / eRAID	Pret (Lei)	Testat în revista	Ofertant
1	Foxconn N6B57AA-8EKRS2H	100.00	97.42	88.79	93.10	ATX	nVIDIA 680i SPP / nVIDIA 680i MCP	1200 / 8192	Azalia ALC888 / -	da / nu	682	6/2007	Partenerii Foxconn
2	ASUS Commando	99.45	96.47	87.13	100.00	ATX	Intel P965 / Intel ICH8	1066 / 8192	Azalia AD1988B / -	nu / nu	582 / 467	6/2007	Ultra PRO Computers / www.onsite.ro
3	ASUS P5W64 WS	98.28	97.76	84.28	86.21	ATX	Intel P975X / Intel ICH7R	800 / 8192	Azalia AD1988B / -	da / nu	368	3/2007	Depozitul de Calculatoare
4	Foxconn Mars	97.91	96.23	83.94	93.10	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	800 / 8192	Azalia ALC888 / -	da / nu	665	12/2007	Partenerii Foxconn
5	Gigabyte GA-X38-DQ6	97.80	94.80	90.96	82.76	ATX	Intel X38 / Intel ICH9R	1066 / 8192	Azalia ALC889A / -	da / da	948	12/2007	Ultra PRO Computers
6	Abit IP35-Pro Off Limits	97.44	97.14	80.26	93.10	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	800 / 8192	Azalia ALC888 / -	da / nu	489	12/2007	ITDirect
7	EVGA N680i LT SLI	97.41	96.95	81.07	93.10	ATX	nVIDIA 680i LT SPP / nVIDIA 680i LT MCP	800 / 8192	Azalia ALC885 / -	nu / nu	631	5/2007	Partenerii NVIDIA
8	ASUS P5K Deluxe / WIFI-AP	96.47	95.07	83.72	93.10	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia AD1988B / -	da / da	453	2/2008	Ultra PRO Computers
9	ASUS P5NT WS	95.70	96.46	78.44	89.66	ATX	nVidia nForce 680i LT SLI / nVidia nForce 680i LT SLI	1333 / 8192	Azalia ALC888 / -	da / nu	539	2/2008	Ultra PRO Computers
10	ABIT AW9D-Max	95.60	96.45	77.07	86.21	ATX	Intel P975X / Intel ICH7R	800 / 8192	Dolby AudioMAX / -	da / nu	704	1/2007	Caro Group



ASUS Commando
 Probabil mulți se întreabă de ce X38 sau P35 nu sunt pe primele locuri în top fiind chipset-uri mai noi. ASUS Commando demonstrează că un chipset de genul 965 combinat cu niște dotări de vârf poate fi mai bine clasat.

Plăci de bază LGA775 - Best Buy

Locul	Nume	Rezultate în teste					Date tehnice						
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota dotare	Nota Ergonomie / Construcție	Format	Chipset	Memorie (MHz) / (MB)	Sunet / Video	eSATA / eRAID	Pret (Lei)	Testat în revista	Ofertant
1	FOXCONN M7PMX-S	88.75	93.53	59.67	89.66	ATX	nVidia nForce 630i / nVidia nForce 630i	1333 / 4096	Azalia ALC888 / NVIDIA 7100	nu / nu	186	5/2008	Partenerii Foxconn
2	ASUS P5N-MX	87.17	93.52	53.68	89.66	ATX	nVidia nForce 610i / nVidia nForce 610i	1333 / 4096	Azalia ALC662 / NVIDIA 7050	nu / nu	186	5/2008	Partenerii NVIDIA
3	FOXCONN 975X7AB-8EKRS2H	93.63	96.83	67.82	89.66	ATX	Intel P975X / Intel ICH7R	800 / 8192	Azalia ALC882M / -	nu / nu	284	1/2007	Partenerii Foxconn
4	Albatron PX650i Ultra	89.76	94.34	64.31	82.76	ATX	nVidia 650i / nVidia 650i	800 / 4096	Azalia ALC885 / -	nu / nu	280	12/2008	Partenerii NVIDIA
5	EVGA 650i Ultra	93.84	96.93	72.11	79.31	ATX	nVidia 650i Ultra SPP / nVidia 430i MCP	800 / 8192	Azalia ALC885 / -	nu / nu	323	5/2007	Partenerii NVIDIA
6	Gigabyte GA-965P-DS3	92.96	96.48	67.44	86.21	ATX	Intel P965 / Intel ICH8	800 / 8192	Azalia ALC883 / -	nu / nu	325	1/2007	Partenerii Gigabyte
7	DFI Infinity Blood Iron P35+T2RL	95.18	95.95	76.78	86.21	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	800 / 8192	Azalia ALC885 / -	nu / nu	334	12/2007	Torent Computers
8	Gigabyte GA-965G-DS3	94.62	96.38	73.99	86.21	ATX	Intel G965 / Intel ICH8	800 / 8192	Azalia ALC883 / GMA X3000	nu / nu	347	2/2007	Partenerii Gigabyte
9	ASUS P5W64 WS	98.28	97.76	84.28	86.21	ATX	Intel P975X / Intel ICH7R	800 / 8192	Azalia AD1988B / -	da / nu	368	3/2007	Depozitul de Calculatoare
10	ASUS P5N32-SLI Premium / WIFI-AP	95.34	94.65	79.54	89.66	ATX	nVidia nForce 590 SLI IE / nVidia MCP	800 / 8192	Azalia AD1988B / -	da / nu	369	1/2007	Partenerii NVIDIA



EVGA 650i Ultra
 Nici Nvidia nu se lasă mai prejos când e vorba de chipset-uri pentru Intel, iar EVGA, o marcă dedicată în domeniul plăcilor grafice și puțin mai greu, dar nu imposibil de găsit pe piața românească, vine cu un model ieftin ce poate satisface cerințele unui utilizator mediu.

Notebook 15" - Best Performance

Locul	Model	Rezultate în teste					Date tehnice							
		Nota CHIP	Nota totală performanță	Nota dotare / construcție	Nota accesorii și software	Nota totală operare / ergonomie	Procesor	RAM instalat (MB)	Bluetooth / Firewire / Wireless LAN	HDD Capacitate (GB) / Turaj (Trm) / Buffer (MB)	Display	Pret estimat (Lei)	Testat pentru revista	Ofertant
1	SONY VAIO VGN-SZ71XN	100.00	100	89.76	91.72	95.41	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T9300, 2500 MHz	2048 MB	da / da	200 / 5400 / 8	Wide, 16:10, mat	7899	05/2008	Partenerii SONY
2	ASUS ASUS F3SV AP185C	87.90	83.72	92.84	100	61.84	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7500, 2200 MHz	2048 MB	da / da	160 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	4199	05/2008	Ultra PRO Computers
3	ASUS ASUS F3SC AP414C	86.08	81.04	93.51	100	61.84	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7250, 2000 MHz	2048 MB	da / da	250 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	3999	05/2008	Ultra PRO Computers
4	Toshiba Tecra S5-13D	84.72	78.93	99.20	80.95	85.85	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7700, 2400 MHz	2048 MB	da / da	250 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	5600	05/2008	Scop Computers
5	Toshiba Satellite A200-23k	73.09	63.39	92.45	91.72	75.73	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T5500, 1666 MHz	1024 MB	da / da	160 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	3037	05/2008	Scop Computers
6	Maguay ExpertBook 5NV	66.45	56.27	92.86	82.50	63.16	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7500, 2200 MHz	2048 MB	da / da	160 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	4053	05/2008	Maguay Impex
7	MSI VR601-202EU	63.19	54.99	77.89	69.66	88.30	Mobile Intel Celeron M540 1866 MHz	1024 MB	nu / da	120 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	1894	05/2008	Ultra PRO Computers
8	ACER Aspire A5315	62.91	53.03	80.44	83.45	74.85	Mobile Intel Celeron M540 1866 MHz	1024 MB	nu / nu	120 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	1883	05/2008	Tronix
9	BenQ Joybook R56 LD14	60.72	58.64	87.95	17.50	63.16	Mobile DualCore Intel Core Duo T5250, 1500 MHz	2048 MB	da / da	120 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	2718	05/2008	Partenerii BenQ
10	ACER Aspire A4315	59.38	57.95	68.01	32.41	76.61	Mobile Intel Celeron M540 1866 MHz	512 MB	nu / da	80 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	1325	05/2008	Ultra PRO Computers



ASUS F3SV AP185C
 Dacă vă doriți un laptop bun la toate, la un preț corect, ASUS F3SV este alegerea perfectă. La capitele performanță și autonomie a ieșit peste media clasamentului. Calitatea construcției este demnă de renumele ASUS, singurul reșos fiind bateria cam mare, dar care e totuși sursa autonomiei sporite.

Notebook 15" - Best Buy

Locul	Model	Rezultate în teste					Date tehnice							
		Nota CHIP	Nota totală performanță	Nota dotare / construcție	Nota accesorii și software	Nota totală operare / ergonomie	Procesor	RAM instalat (MB)	Bluetooth / Firewire / Wireless LAN	HDD Capacitate (GB) / Turaj (Trm) / Buffer (MB)	Display	Pret estimat (Lei)	Testat pentru revista	Ofertant
1	ACER Aspire A4315	59.38	57.95	68.01	32.41	76.61	Mobile Intel Celeron M540 1866 MHz	512 MB	nu / nu	80 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	1325	05/2008	Ultra PRO Computers
2	ACER Aspire A5315	62.91	53.03	80.44	83.45	74.85	Mobile Intel Celeron M540 1866 MHz	1024 MB	nu / nu	120 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	1883	05/2008	Tronix
3	MSI VR601-202EU	63.19	54.99	77.89	69.66	88.30	Mobile Intel Celeron M540 1866 MHz	1024 MB	nu / da	120 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	1894	05/2008	Ultra PRO Computers
4	HP M530	44.97	40.05	70.48	20.00	64.04	Mobile Intel Celeron M440 1866 MHz	1024 MB	nu / nu	80 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	1784	05/2008	Elsaco Electronic
5	Fujitsu -Siemens Esprimo Mobile V5535	40.15	33.37	68.11	17.50	75.73	Mobile Intel Celeron M530 1733 MHz	1024 MB	nu / da	80 / 5400 / 8	Wide, 16:10, mat	1865	05/2008	Elsaco Electronic
6	MSI EX610X-007EU	59.15	54.22	88.34	20.00	88.30	Mobile Dual Core AMD Athlon 64 X2 TK55 1800 MHz	1024 MB	nu / da	160 / 5400 / 8	Wide, 16:10, mat	2299	05/2008	PCCenter.ro
7	Toshiba Satellite A200-23k	73.09	63.39	92.45	91.72	75.73	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T5500, 1666 MHz	1024 MB	da / da	160 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	3037	05/2008	Scop Computers
8	ASUS ASUS F3SC AP414C	86.08	81.04	93.51	100	61.84	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7250, 2000 MHz	2048 MB	da / da	250 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	3999	05/2008	Ultra PRO Computers
9	ASUS ASUS F3SV AP185C	87.90	83.72	92.84	100	61.84	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7500, 2200 MHz	2048 MB	da / da	160 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	4199	05/2008	Ultra PRO Computers
10	BenQ Joybook R56 LD14	60.72	58.64	87.95	17.50	63.16	Mobile DualCore Intel Core Duo T5250, 1500 MHz	2048 MB	da / da	120 / 5400 / 8	Wide, 16:10, glossy	2718	05/2008	Partenerii BenQ



ACER Aspire A4315
 Acer Aspire A4315 este un notebook de dimensiuni reduse pentru cei care doresc mobilitate sporită la un preț foarte mic. Autonomia bateriei cu wireless LAN-ul pornit este de 2 ore și jumătate. La capitolul performanță nu excelează, dar se poate îmbunătăți ieftin printr-un upgrade al memoriilor DDR2.

Test HDD 3,5 SATA - Best Performance

Locul	Nume	Rezultate în teste							Date tehnice			
		Nota CHIP	Nota performanță	Capacitate declarată (GB)	Interfață	Viteza de rotație (rpm)	Dimensiunea buffer-ului (MB)	Timp de acces (ms)	Zgomot idle/seek (dB)	Preț estimat (Lei)	Testat în revista	Oferant
1	Western Digital RE2 WD7500AAYS	100.00	98.50	750	SATA 3Gb/s	7200	16	8.9 / 9.6	28 / 34	609 / 603	11/2007	Partenerii ELKOTech România / Partenerii Asesoft Distribution
2	Western Digital Caviar SE16 WD7500AAKS	99.05	97.57	750	SATA 3Gb/s	7200	16	8.9 / 10.9	28 / 33	478 / 470 / 559	11/2007	Partenerii Asesoft Distribution / Partenerii ELKOTech România / Elsaco Electronic
3	Western Digital RE WD500ABYS	92.17	90.79	500	SATA 3Gb/s	7200	16	8.9 / NA		439	11/2007	Elsaco Electronic
4	Samsung HD501LJ	90.64	89.28	500	SATA 3Gb/s	7200	16	8.9 / NA	27 / 29	271	11/2007	www.onsite.ro
5	Samsung HD403LJ	89.04	87.71	400	SATA 3Gb/s	7200	16	8.9 / NA	27 / 29	252	11/2007	www.onsite.ro
6	Maxtor DiamondMax 21 STM3500630AS	86.30	85.00	500	SATA 150 - 3Gb/s	7200	16	NA	27 / 29	300	11/2007	Royal Computers
7	Western Digital Caviar GP WD7500AACS	85.85	84.56	750	SATA 3Gb/s	5400 - 7200	16	8.9	25 / 27	537	11/2007	Partenerii ELKOTech România
8	Seagate Barracuda 7200.10 ST3500630AS	85.48	84.20	500	SATA 150 - 3Gb/s	7200	16	8.5 / 10	28 / 37	369	11/2007	Partenerii ELKOTech România
9	Western Digital Caviar GP WD10EACS	85.34	84.06	1024	SATA 3Gb/s	5400 - 7200	16	8.9	25 / 27	788	11/2007	Partenerii ELKOTech România
10	Seagate Barracuda ES ST3750640NS	83.14	81.90	750	SATA 150 - 3Gb/s	7200	16	8.5 / 9.5	28 / NA	721	11/2007	Partenerii ELKOTech România



Western Digital Caviar GP WD10EACS
Modelul de 1 TB din familia Caviar încorporează toate tehnologiile noi de la Western Digital, IntelliSeek, IntelliPark, IntelliPower, toate acestea pentru a oferi HDD-ului performanță ridicată, o temperatură scăzută, un consum redus de energie la un nivel de zgomot diminuat.

Test HDD 3,5 SATA - Best Buy

Locul	Nume	Rezultate în teste							Date tehnice			
		Nota CHIP	Nota performanță	Capacitate declarată (GB)	Interfață	Viteza de rotație (rpm)	Dimensiunea buffer-ului (MB)	Timp de acces (ms)	Zgomot idle/seek (dB)	Preț estimat (Lei)	Testat în revista	Oferant
1	Samsung HD501LJ	90.64	89.28	500	SATA 3Gb/s	7200	16	8.9 / NA	27 / 29	271	11/2007	www.onsite.ro
2	Western Digital Caviar SE16 WD7500AAKS	99.05	97.57	750	SATA 3Gb/s	7200	16	8.9 / 10.9	28 / 33	478 / 470 / 559	11/2007	Partenerii Asesoft Distribution / Partenerii ELKOTech România / Elsaco Electronic
3	Maxtor DiamondMax 21 STM3500630AS	86.30	85.00	500	SATA 150 - 3Gb/s	7200	16	NA	27 / 29	300	11/2007	Royal Computers
4	Samsung HD403LJ	89.04	87.71	400	SATA 3Gb/s	7200	16	8.9 / NA	27 / 29	252	11/2007	www.onsite.ro
5	Hitachi Deskstar T7K500 HDT725040VLA380	81.02	79.80	500	SATA 3Gb/s	7200	8	8.5 / NA	28 / NA	335	11/2007	Partenerii ELKOTech România
6	Western Digital RE2 WD7500AAYS	100.00	98.50	750	SATA 3Gb/s	7200	16	8.9 / 9.6	28 / 34	609 / 603	11/2007	Partenerii ELKOTech România / Partenerii Asesoft Distribution
7	Western Digital Caviar GP WD7500AACS	85.85	84.56	750	SATA 3Gb/s	5400 - 7200	16	8.9	25 / 27	537	11/2007	Partenerii ELKOTech România
8	Seagate Barracuda 7200.10 ST3500630AS	85.48	84.20	500	SATA 150 - 3Gb/s	7200	16	8.5 / 10	28 / 37	369	11/2007	Partenerii ELKOTech România
9	Western Digital Caviar GP WD10EACS	85.34	84.06	1024	SATA 3Gb/s	5400 - 7200	16	8.9	25 / 27	788	11/2007	Partenerii ELKOTech România
10	Western Digital RE WD500ABYS	92.17	90.79	500	SATA 3Gb/s	7200	16	8.9 / NA		439	11/2007	Elsaco Electronic



Western Digital RE2 WD7500AAYS
Un produs pe care doar amatorii de performanță îl vor aprecia la adevărata valoare, hard diskul a obținut note maxime la aproape toate capitolele, reușind în același timp să se încadreze în bugetul pentru o soluție de stocare cu această capacitate.

Proiectoare Best Performance

Locul	Nume	Rezultate în teste							Date tehnice					
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota test	Tehnologie proiectie	Luminozitate (lumens)	Contrast	Rezoluție nativă	Diagonala proiectie (m)	Dimensiuni	Greutate	Preț estimat (Lei)	Testat în revista	Oferant
1	Toshiba TDP-EX20	100.00	76.86	86.65	DLP	2300	2000:1	1024 x 768	0,89 m - 2,54 m	337 x 118 x 265 mm	4,2 kg	5986	02/2008	Scop Computers
2	Acer P7270i	98.25	67.47	97.21	DLP	4000	2300:1	1024 x 768	0,78 - 7,62 m	404 x 315 x 120 mm	5 kg	5593	02/2008	Partenerii ELKOTech România
3	Epson EMP-1815	94.03	66.82	89.66	LCD	3500	500:1	1024 x 768	0,3 - 7,62 m	257x 345x 86 mm	3,1 kg	6817	02/2008	Partenerii Epson
4	Acer P5260i	91.30	66.90	84.02	DLP	2700	2000:1	1024 x 768	0,58 - 7,62 m	299 x 229 x 93 mm	3 kg	3808	02/2008	Partenerii ELKOTech România
5	Hitachi CPA-100W	90.32	69.45	78.23	LCD	2500	400:1	1024 x 768	1,52 - 2,54 m	397 x 129 x 356 mm	5,9 kg	6737	02/2008	MGT Educational
6	Acer 5260E	88.42	64.40	81.96	DLP	2700	2100:1	1024 x 768	0,58 - 7,62 m	300 x 228 x 100 mm	2,8 kg	2672	02/2008	Scop Computers
7	Dell 2400MP	84.85	70.65	65.38	DLP	3000	2100:1	1024 x 768	0,6 - 7,5	274 + 212 + 101 mm	2,5 kg	3135	02/2008	International Transactions&Services
8	Epson EMP-83	84.81	66.80	71.07	LCD	2200	400:1	1024 x 768	0,3 - 7,62 m	257x 345x 86 mm	2,9 kg	2741	02/2008	Ultra PRO Computers
9	Panasonic PT-F100NTE	84.38	62.68	76.37	LCD	3200	400:1	1024 x 768	0,84 m - 7,62 m	432 x 124.5 x 319 mm	6,2 kg	7600	02/2008	www.panasonic.ro
10	Benq MP723	83.28	67.47	66.97	DLP	3300	2000:1	1024 x 768	1,21 m - 7,62 m	275 x 131 x 305 mm	3,5 kg	3620	02/2008	Partenerii BenQ



Epson EMP 1815
Cu o luminizitate de 3500 de lumini și o distanță minimă de proiectie de numai 0,3 metri, EPSON EMP 1815 demonstrează că și tehnologia 3LCD din domeniul proiectoarelor mai are ceva bun de oferit.

Proiectoare Best Buy


Locul	Nume	Rezultate în teste							Date tehnice					
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota test	Tehnologie proiectie	Luminozitate (lumens)	Contrast	Rezoluție nativă	Diagonala proiectie (m)	Dimensiuni	Greutate	Preț estimat (Lei)	Testat în revista	Oferant
1	Acer 5260E	88.42	64.40	81.96	DLP	2700	2100:1	1024 x 768	0,58 - 7,62 m	300 x 228 x 100 mm	2,8 kg	2672	02/2008	Scop Computers
2	Epson EMP-83	84.81	66.80	71.07	LCD	2200	400:1	1024 x 768	0,3 - 7,62 m	257x 345x 86 mm	2,9 kg	2741	02/2008	Ultra PRO Computers
3	Benq MP622	76.11	66.28	54.29	DLP	2700	2000:1	1024 x 768	1,21 m - 7,62 m	239 x 106.3 x 251 mm	2,5 kg	2872	02/2008	Partenerii BenQ
4	Dell 2400MP	84.85	70.65	65.38	DLP	3000	2100:1	1024 x 768	0,6 - 7,5	274 + 212 + 101 mm	2,5 kg	3135	02/2008	International Transactions&Services
5	NEC NP50G	79.31	72.16	51.93	DLP	2600	1600:1	1024 x 768	0,84 - 7,62 m	246 x 72 x 177 mm	1,6 kg	3302	02/2008	International Transactions&Services
6	Acer P5260i	91.30	66.90	84.02	DLP	2700	2000:1	1024 x 768	0,58 - 7,62 m	299 x 229 x 93 mm	3 kg	3808	02/2008	Partenerii ELKOTech România
7	Benq MP723	83.28	67.47	66.97	DLP	3300	2000:1	1024 x 768	1,21 m - 7,62 m	275 x 131 x 305 mm	3,5 kg	3620	02/2008	Partenerii BenQ
8	Acer P7270i	98.25	67.47	97.21	DLP	4000	2300:1	1024 x 768	0,78 - 7,62 m	404 x 315 x 120 mm	5 kg	5593	02/2008	Partenerii ELKOTech România
9	Toshiba TDP-EX20	100.00	76.86	86.65	DLP	2300	2000:1	1024 x 768	0,89 m - 2,54 m	337 x 118 x 265 mm	4,2 kg	5986	02/2008	Scop Computers
10	Toshiba TDP-9	80.22	73.42	51.87	DLP	2000	2000:1	1024 x 768	0,9 m - 7,6 m	210 x 65 x 165 mm	1,3 kg	4905	02/2008	Scop Computers



Acer 5260E
În clasamentul de Best Buy se află pe prima poziție, fiind și cel mai ieftin model testat. Ca performanță însă nu se situează pe ultimul loc, ci la mijloc, întrecând prin luminizitate și contrast alte modele mult mai scumpe.

Plăci de bază LGA775 DDR3 - Best Performance


Locul	Nume	Rezultate în teste				Date tehnice							
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota dotare	Nota Ergonomie / Construcție	Chipset	Memorie (MHz) / (MB)	Sunet / Video	eSATA / eRaid	Preț (Lei)	Testat în revista:	Ofertant	
1	ASUS Maximus Extreme	100.00	99.16	92.52	96.43	Full-ATX	Intel X38 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia 1988B /-	da / da	863	01/2008	Ultra PRO Computers
2	ASUS Blitz Extreme	98.67	97.43	90.55	100.00	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia 1988B /-	da / da	930	01/2008	Ultra PRO Computers
3	Gigabyte GA-X38T-D06	98.50	95.03	95.70	100.00	ATX	Intel X38 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia ALC889a /-	da / da	789	01/2008	Partenerii Aesoft Distribution
4	ASUS P5E3 Deluxe	97.63	98.17	91.01	82.14	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia 1988B /-	da / da	663	01/2008	Ultra PRO Computers
5	ASUS P5K3 Deluxe / WIFI-AP CH-I1	97.55	97.91	88.81	89.29	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia 1988B /-	da / da	628	01/2008	Ultra PRO Computers
6	Gigabyte P35C-DS3R	94.49	96.25	82.09	85.71	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 4096	Azalia ALC889a /-	da / da	367	01/2008	Partenerii Gigabyte
7	MSI P35 DIAMOND	93.75	94.86	80.68	92.86	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia ALC888 /-	da / da	769	01/2008	PCCenter.ro
8	BioStar TP35D3-A7 Deluxe	93.00	91.37	83.82	100.00	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia ALC888 /-	da / da	507	01/2008	Royal Computers
9	Intel DX38BT	89.93	94.39	73.50	75.00	ATX	Intel X38 / Intel ICH9R	1600 / 8192	AC97 Sigmatel 9274D /-	da / da	759	02/2008	Maguy Impex
10	MSI P35 Neo Combo-F	86.78	92.77	64.18	78.57	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1066 / 4096	Azalia ALC888 /-	nu / nu	299	06/2008	PCCenter.ro



ASUS Blitz Extreme
Blitz Extreme de la ASUS este, după cum sugerează și numele (sau prețul de vânzare), o placă de bază pentru entuziaști, cu dotări de ultimă oră și un potențial de overlocking de neegalat. De notat este layoutul foarte bine gândit și aerisit.

Plăci de bază LGA775 DDR3 - Best Buy

Locul	Nume	Rezultate în teste				Date tehnice							
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota dotare	Nota Ergonomie / Construcție	Chipset	Memorie (MHz) / (MB)	Sunet / Video	eSATA / eRaid	Preț (Lei)	Testat în revista:	Ofertant	
1	MSI P35 Neo Combo-F	86.78	92.77	64.18	78.57	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1066 / 4096	Azalia ALC888 /-	nu / nu	299	06/2008	PCCenter.ro
2	Gigabyte P35C-DS3R	94.49	96.25	82.09	85.71	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 4096	Azalia ALC889a /-	da / da	367	01/2008	Partenerii Gigabyte
3	BioStar TP35D3-A7 Deluxe	93.00	91.37	83.82	100.00	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia ALC888 /-	da / da	507	01/2008	Royal Computers
4	ASUS P5K3 Deluxe / WIFI-AP CH-I1	97.55	97.91	88.81	89.29	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia 1988B /-	da / da	628	01/2008	Ultra PRO Computers
5	ASUS P5E3 Deluxe	97.63	98.17	91.01	82.14	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia 1988B /-	da / da	663	01/2008	Ultra PRO Computers
6	Gigabyte GA-X38T-D06	98.50	95.03	95.70	100.00	ATX	Intel X38 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia ALC889a /-	da / da	789	01/2008	Partenerii Aesoft Distribution
7	MSI P35 DIAMOND	93.75	94.86	80.68	92.86	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia ALC888 /-	da / da	769	01/2008	PCCenter.ro
8	ASUS Maximus Extreme	100.00	99.16	92.52	96.43	Full-ATX	Intel X38 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia 1988B /-	da / da	863	01/2008	Ultra PRO Computers
9	Intel DX38BT	89.93	94.39	73.50	75.00	ATX	Intel X38 / Intel ICH9R	1600 / 8192	AC97 Sigmatel 9274D /-	da / da	759	02/2008	Maguy Impex
10	ASUS Blitz Extreme	98.67	97.43	90.55	100.00	ATX	Intel P35 / Intel ICH9R	1333 / 8192	Azalia 1988B /-	da / da	930	01/2008	Ultra PRO Computers



MSI P35 Neo Combo F
Combinatia DDR2 + DDR3 este întâlnită din ce în ce mai des pe multe din plăcile de bază, fiind o soluție de upgrade foarte căutată, de vreme ce memoriile DDR3 au un preț mai ridicat. Deși are un singur slot PCI-ex 16x, prețul ei este pe măsură.

**Are you auto-motivated?
Welcome!**



The Continental AG is a leading international partner to the automotive industry. With currently about 150,000 employees worldwide, a turnover of 25 billion euro in 2006 and our unrivalled expertise in the fields of tire and brake technology, chassis components and vehicle electronics, we are committed to becoming the world's leading provider of safety and comfort for individual mobility. For you, that means ample scope to get your career up to speed – in an atmosphere defined by openness, flat hierarchies, international mobility and self-motivation.

Siemens VDO Automotive SRL, a Continental Corporation company

searches for dynamic and motivated people to join AUTOSAR Center.

Embedded Software Developer for AUTOSAR system (Timisoara)

Job Description

As a software engineer you will have to use C language and to design, develop & test different AUTOSAR services (e.g. Communication Stack, FLASH/EEPROM drivers, Operating System components).

You will get the chance to work side by side with C experts and to be trained by them.

Job Requirements Description

- University Degree (i.e. Electronics, Computer Science, Physics, Informatics);
- Very good C programming know-how;
- Software architecture and design experience, embedded systems knowledge and model based SW development knowledge are seen as advantage;
- Good English level is required.

Benefits

What we will offer you:

- Competitive salaries;
- Relocation package for non-Timisoara residents;
- Excellent career opportunities both in technical and managerial area;
- Advantageous bank loans;
- Project based travel opportunities;
- Motivating job contributing to advance automotive technology.

Like to drive with us? This way to our high-performance team:
Siemens VDO Automotive S.R.L., a Continental Corporation company
Calea Martirilor 1989 nr. 1, 300724 Timisoara, Romania
Tel: +40 (256) 25-2199, Fax: +40 (256) 29 44 51
Email: career-auto-tm@continental-corporation.com

Un nou release, un nou suflu

Mici ajustări la nivelul pachetelor și mai multă stabilitate pentru Mandriva. Ionuț Bălan

Nu a trecut așa de mult timp de când am scris ultima dată despre Mandriva (nici jumătate de an) și iată că avem ocazia să readucem subiectul în actualitate datorită unei noi lansări: Spring One 2008. În mod normal, orice lansare a unei distribuții Linux este marcată de includerea unor elemente noi, importante la nivelul arhitecturii, mai ales atunci când ciclurile de lansare urmează un traseu prestabilit – în cazul de față, fiecare primăvară/toamnă.

La un moment dat, devine greu să analizezi fiecare upgrade major pe care un sistem de operare îl aduce, pentru că, în timp, lucrurile importante se regăsesc în mod implicit peste tot, iar diferențele trebuie căutate sub interfața grafică. Așa stau lucrurile și în cazul noii versiuni Mandriva Spring.

Mă așteptam să regălesc noul KDE 4.0 implicit în LiveCD-ul Mandriva One. Nu a fost să fie așa, dar explicația este simplă: numeroasele bug-uri și instabilitatea ce caracterizează KDE 4.0 nu au ce căuta în Mandriva. Însă dacă nu putem lucra fără noul desktop, atunci problema se rezolvă rapid prin comanda `urpmi task-kde4` ce descarcă și instalează automat pachetele necesare.

Am testat Mandriva Linux 2008 Spring One pe un laptop Toshiba Tecra S5 și majoritatea componentelor hardware au fost detectate și instalate corect, mai puțin modulul Bluetooth. Placa video NVIDIA a primit în mod implicit driver-e accelerate 3D, iar modulul wireless a funcționat cu driver-e Intel pentru Linux (cine dorește poate apela și la `ndiswrapper`). Procesul de instalare este simplu și intuitiv, ușor de urmărit pentru majoritatea utilizatorilor familiarizați cu limba engleză. Din păcate, am remarcat două neajunsuri. Primul este legat de lipsa României (în continuare!) din lista cu țările pentru care se aplică automat setările de regiune. Iar al doilea se referă la faptul că Mandriva a înlocuit automat grub-ul deja existent pe hard disk, moment în care nu au mai fost preluate informațiile legate de existența unui Windows Vista pe o altă partiție (problema se poate rezolva prin editarea manuală a fișierului `menu.lst` din directorul `/boot/grub` și introducerea liniilor `title Windows Vista`, `rootnoverify (hd0,1)`, `chainloader +1`, `make active`).

Ca și până acum, Mandriva poate fi

rulat folosind Metisse sau Compiz pentru efectele 3D aplicate desktop-ului KDE. Bineînțeles, dacă placa video pe care o aveți beneficiază de driver-e accelerate. Am testat Mandriva One pe ambele configurații, iar concluzia este aceea că, probabil din cauza implementării mai puțin reușite a driver-elor NVIDIA, desktop-ul are momente când se sacadează și încarcă nejustificat de mult resursele. De aceea am preferat desktop-ul KDE (3.5.9 implicit) clasic fără nici un efect 3D.

Componenta pachetului de aplicații instalate implicit de Mandriva One Spring, varianta LiveCD, este suficientă pentru un utilizator obișnuit. Există un modul personalizat de instalare a unor aplicații suplimentare (Software Management – `rpm-drake`), dar care oferă accesul în mod grafic la un număr limitat de pachete. În schimb, comanda `urpmi` rămâne instrumentul de lucru al unui utilizator avansat. Spun aceasta prin prisma faptului că implicit nu există suport pentru compilarea de aplicații și cine dorește acest lucru trebuie să instaleze manual bibliotecile necesare. De curiozitate, am instalat versiunea beta de Linux pentru Yahoo Messenger și dependențele au fost rezolvate rapid prin sistemul `urpmi`. Cu totul altfel a stat situația atunci când am compilat cea mai nouă versiune a modulului de testare a securității rețelilor wireless, `kismet` (se poate aduce rapid o versiune prin `urpmi`, dar nu este cea mai nouă), dar lucrurile se pot rezolva.

Ar mai fi de menționat și faptul că

CARACTERISTICI:

- + desktop 3D
- + suport pentru codec-uri audio/video
- + repository suficient
- lipsă setări regionale localizate
- instrumente de compilare

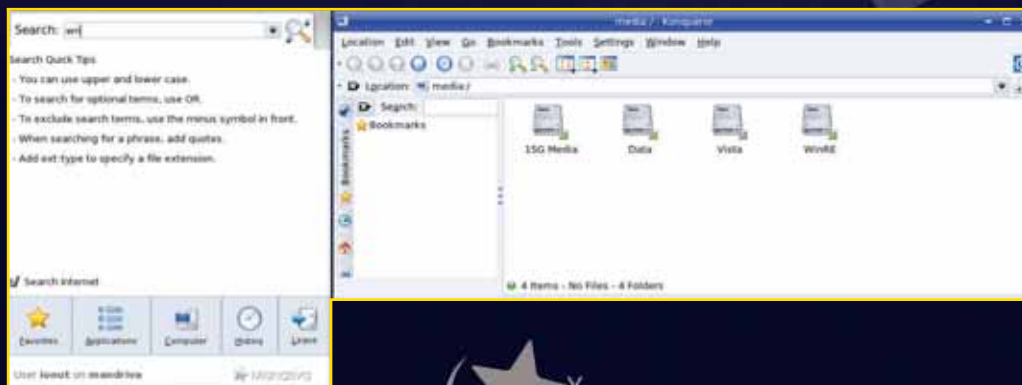
Mandriva One conține o selecție de module free și non-free și astfel este mai accesibilă unui utilizator obișnuit care nu mai trebuie să instaleze manual codec-uri audio/video proprietare sau diverse biblioteci (ex: flash, java) fără de care nu poate avea cea mai bună experiență de navigare pe internet. În plus, suportul de citire/scriere pe partiții NTFS este complet (în sfârșit!) grație folosirii modulului `ntfs-3g`.

Experiența audio din Mandriva a făcut un mare pas înainte datorită includerii subsistemului PulseAudio ca infrastructură. Combinația ALSA+OSS permite acoperirea unei game mai variate de aplicații și face mai simplă operația de partajare între aplicații a subsistemului audio. Cel puțin în teorie pentru că în practică mai pot apărea probleme.

La nivelul kernel-ului, Mandriva One merge pe varianta 2.6.24 cu posibilități de upgrade rapid și suport implicit pentru EeePC.

Concluzie: O versiune interesantă a sistemului de operare Mandriva, dar care nu aduce salturi notabile la nivelul experienței în utilizare. Are mai multe driver-e și versiuni noi pentru aplicațiile oferite în pachet, dar este parcă mai ștearsă decât prima versiune Spring One.

ionut_balan@chip.ro



Căutare: la fel ca în Windows Vista, Mandriva one permite găsirea rapidă a fișierelor/informațiilor de pe hard disk sau din internet.

 **Mandriva**
 Informații: www.mandriva.com/en/product/mandriva-linux-one

HIS

Faster, Cooler, Quieter!

HIS HD3870X2 1GB GDDR3 PCIe
- over one teraFLOPS of GPU compute power



1080p
Full HD

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
Blu-ray + HD DVD support



Dual-GPU technology -

with dual ATI Radeon™ HD 3870 GPUs working in exquisite precision, you're ready to dominate the battlefield.

Over 1 teraFLOPS of GPU compute power -

640 stream processors (320 x 2) deliver the raw horsepower to attack the most demanding graphics applications.

ATI PowerPlay™ Technology -

dynamic power management enables the GPU to automatically adjust power between low, medium and high states

ATI Unified Video Decoder Technology (UVD) -

decode and playback Blu-ray™ and HD DVD formats using dedicated hardware within the GPU

Online Websites :



magazinultau.ro

Distributed by :



Bundle with HIS Multi-purpose Screw Driver Pen
(Screw Driver, LED Light, Spirit Level)



Browsing mai bun pentru oricine

Deși folosite în mod curent de majoritatea utilizatorilor de calculatoare, browser-ele sunt aplicații în mică măsură explorate, puțini fiind aceia care într-adevăr profită de întregul lor potențial. Mircea Mihălcică

Vom încerca să facem lumină asupra subiectului, sperând că acest articol vă va ajuta să descoperiți și să folosiți cu succes măcar cele mai utile funcții ale unei astfel de aplicații, cu scopul de a vă face navigarea mai rapidă, mai plăcută și mai ușoară.

Mulți dintre cei care au încercat mai multe browser-e au rămas cu un fel de gust

amar, în sensul în care nu au găsit varianta ideală (indiferent de cât s-au atașat de unul și de altul), ci mai degrabă aleg browser-ul potrivit în funcție de scop. Am putea spune că respectivele aplicații uneori chiar se completează una pe cealaltă, browser-ul „ideal” în ideea noastră conținând practic o combinație a facilităților browser-elor de top. Să vedem cum putem îmbunătăți browser-ul nostru „de suflet” astfel încât să ofere și facilitățile care ne-au plăcut la alte browser-e și care lui îi lipsesc.

Browsing cu tab-uri

Deși acum e atât de banală încât practic toată lumea o folosește, să explicăm această facilități ca fiind posibilitatea deschiderii mai multor sesiuni de browsing în cadrul aceleiași ferestre principale. Practic, nu mai suntem obligați să deschidem câte o

instanță nouă a browser-ului pentru fiecare pagină nouă pe care dorim s-o accesăm.

Poate părea curios că, în ciuda avantajelor evidente (ar fi o listă lungă legată de resursele sistemului, ușurință în utilizare, comoditate), Microsoft a introdus tab-urile doar în versiunea Internet Explorer 7. Am amintit acest aspect pentru a puncta că în continuare ar mai fi „de lucru” (după părerea și gusturile mele) în ceea ce privește managementul sesiunii de lucru. În Firefox, de exemplu, dacă închidem din greșală un tab, îl putem aduce înapoi cu Ctrl+Shift+T, în Opera cu Ctrl+Alt+Shift+Z, dar IE-ul nu are această funcționalitate implementată în mod implicit. Recomandăm un plugin (se poate găsi pe www.download.com) numit „IE7 Open Last Closed Tab”, ce va face IE-ul să se comporte precum celelalte două browser-e (combinația de taste cu care

PUȚINĂ ISTORIE

aducem înapoi un tab fiind Alt+X).

O altă facilități de mare ajutor pe care o găsim în Firefox și Opera e posibilitatea „salvării” sesiunii de lucru la închiderea browser-ului, astfel încât la următoarea deschidere a browser-ului să putem continua navigarea din locul în care o lăsam. În Opera, facilități e implicită, pentru Firefox vă recomandăm, în plus față de ceea ce oferă el, Session Manager (<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/2324>), extensie ce vă va ajuta la managementul sesiunilor și la lucrul cu tab-uri în general.

Pop-up-uri și antireclame

Din fericire, toate cele trei browser-e pe care le-am luat în calcul dețin un pop-up blocker, adică acea facilități care, atunci când accesăm o pagină oarecare, blochează deschiderea automată de pagini suplimentare enervante (de obicei cu reclame). E drept, internetul trăiește din reclamă și proprietarii de site-uri web sunt de înțeles de obicei, dar în ultima vreme adevărata „invazie” de reclame (de multe ori strident colorate, dinamice și de prost gust) i-a făcut pe mulți dintre noi să instaleze diferite extensii pentru a le bloca și a nu mai fi deranjați de ele în timpul navigării. Pentru Firefox, recomandăm Adblock, <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/10>. Pentru Internet Explorer ar fi IE7pro, www.ie7pro.com, dar cu mențiunea că veți instala o adevărată mașinărie care vă va schimba fața IE-ului într-un mod în care s-ar putea să nu vă placă (poate găsim loc de o prezentare mai detaliată într-un număr viitor). La Opera lucrurile sunt ceva mai complicate, în sensul în care aplicația de blocare a conținutului nedorit e implementată im-

Pentru a nu o lungi prea mult, vom sări peste timpurile BBS-ului etc., prima aplicație acceptată ca fiind „browser” apărând în 1991 și numindu-se WorldWideWeb... nu, nu m-am încurcat. De fapt, pentru a nu se crea confuzie, numele i-a fost curând schimbat în Nexus. Apoi au apărut o serie de aplicații de gen, toate însă fiind aruncate într-un con de umbră de Mosaic (aplicație considerată de foarte mulți ca fiind primul browser „adevărat”). Browser-ele cu nume mai cunoscute nouă au apărut începând cu 1994. Primul dintre ele a fost Netscape, urmat la un an distanță de Internet Explorer. Un an de referință a fost 1996, atunci vorbim de versiuni mai „mature” ale browser-elor cunoscute: Netscape 3.0, Internet Explorer 3.0 și Opera 2.0. Perioada coincide cu lansarea Mac IE.

Un alt an important de pe drum ar mai fi 1999, când Internet Explorer a ajuns la versiunea 5, una dintre cele mai stabile. La un an distanță s-au petrecut multe evenimente demne de luat în seamă: au apărut versiunile Netscape 6, Opera 5, Internet Explorer a suferit „upgrade-ul” către versiunea 5.5, în același timp oprindu-se dezvoltarea pentru Mac IE. De notat apariția unui nou „jucător”, Mozilla 0.6. Prin 2002 au apărut Camino și Phoenix, plus „piatra de temelie” Mozilla 1.0. Phoenix își va schimba un an mai târziu denumirea în Firebird (în același an am nota și „nașterea” browser-ului Safari) și la încă un an distanță în Firefox, aplicația pe care mulți dintre noi o folosim zi de zi.

placit, dar lucrează oarecum ca un filtru de spam: deschideți o pagină, rugați Opera să „caute” reclamele, apoi dați clic pe fiecare și browser-ul le va „învăța” (mă rog, va „nota” adresele de pe care vin) și le va bloca în continuare.

Securitate

Abordate din punct de vedere al securității/intimității, toate cele trei browser-e stau destul de bine. Problema majoră, phishing-ul, e abordată de respectivele aplicații, suportul anti-phishing există în mod implicit (toate au module preinstalate). Al doilea

Acum, cei care utilizează ultimele versiuni (stabile, finale) ale browser-elor ar trebui să navigheze cu Internet Explorer 7 (versiunea 8 se află în beta1), Opera 9.2 (de asemenea, o nouă versiune în beta2, 9.5), Safari 3.1, Firefox 2.0 (beta-urile pentru versiunea 3.0 continuă, acum beta5) sau, de ce nu, mai puțin popularele SeaMonkey 1.1.9 sau Camino 1.6. N-am amintit de Netscape deoarece i-am cântat prohodul anul acesta prin februarie-martie, versiunea 9 fiind ultima lansată, după care a fost anunțată întreruperea dezvoltării aplicației.

Dacă am fi statisticieni, am lua în calcul doar trei browser-e majore în ziua de azi, și anume Internet Explorer, Firefox și Safari (browser-ul „implicit” pentru Mac OS). Spre surprinderea mea, Opera se pare că nu deține decât vreo 0,7% din sufragii, mult mai puțin decât mă așteptam, impresia mea inițială greșită fiind poate influențată și de popularitatea aplicației pe dispozitivele mobile. Oricum, piața se îndreaptă către mobilitate, cred că nu s-au orientat rău deloc. Multe dintre aplicațiile noi ce pot fi catalogate pentru „browsing” sunt orientate spre tehnologiile recente (Web 2.0). Una dintre acestea este Flock, aplicație ce integrează elemente de social networking și multimedia precum YouTube, Facebook, Flickr, Blogger. Loc pe piață e destul, în martie 2008 Flock anunțând o creștere de 135% a bazei de utilizatori pentru primele luni ale lui 2008, ajungând la aproximativ 3 milioane de download-uri.

aspect la care ne referim aici are legătură cu informațiile personale: posibilitatea de a șterge history-ul, cookie-urile, fișierele temporale, parolele (cele ce vi se completează automat atunci când intrați pe unele site-uri ce v-o permit), din nou toate cele trei browser-e oferă suport pentru așa ceva.

O facilități pe care o are „în plus” Internet Explorer (și de care multă lume nici măcar nu știe, ca să nu mai vorbim de folosirea ei) o reprezintă „un fel de” Parental Control sau controlul conținutului, numit Content Advisor – pe trei niveluri de sensibilitate se pot bloca site-uri cu conținut ce face referire sau conține idei despre droguri, alcool, violență etc.; ați

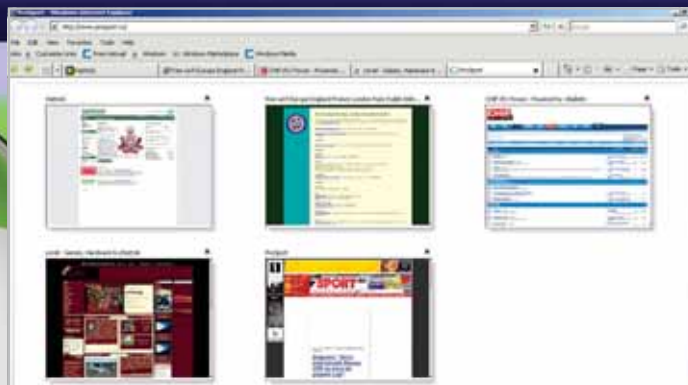
Comod: Session Manager din Firefox vă oferă acces la sesiunile de browsing anterioare.

Puternic: IE7Pro aduce multe funcții noi Internet Explorer-ului.

The image shows two browser windows side-by-side. The left window is Firefox with the Session Manager extension open, showing a list of browsing sessions. The right window is IE7Pro V2.2 with the Modules settings panel open, showing various features like Ad Blocker, Scripts & Plugins, and Privacy Cleaner checked. Annotations in red boxes highlight the Session Manager in Firefox and the IE7Pro interface.



Anti-reclame: o previzualizare a ceea ce va fi site-ul Prosport după ce voi bloca reclamele cu instrumentul oferit implicit de Opera.



Rapid: puteți găsi foarte ușor tab-ul dorit folosind previzualizarea Quick Tabs din Internet Explorer.



Control pe conținut: sub Firefox, blocați site-urile cu conținut nepotrivit cu FoxFilter.

(suportul pentru versiunile mai vechi de browser-e este de multe ori deficitar, cel puțin pe partea de securitate) și să aveți toate update-urile de securitate la zi.

Download pentru Internet Explorer

Când ai un download la 80%, „cade” internetul și l-ai pierdut, e bine să pleci din zona calculatorului, pentru a nu te răzbuna pe el. Una dintre cele mai enervante lipsuri ale Internet Explorer-ului e partea de download, mai exact faptul că implicit nu oferă funcția „resume”, de continuare a unui download după întreruperea acestuia (de cele mai multe ori nedorită și întâmplătoare). Problema e din ce în ce mai neplăcută, mai ales în ziua de azi, când internetul e plin de conținut multimedia. Din păcate, soluția stă în instalarea altei aplicații, a unui download manager care să ofere și această funcție (personal folosesc Free Download Manager, www.freedownloadmanager.org). Chiar dacă Firefox și Opera oferă resume pentru download, instalarea unui download manager tot este indicată. O astfel de aplicație, prin modul ei de lucru, are mai puțin... să le zicem timpuri morți, știe să folosească mai bine lățimea de bandă, ceea ce se transformă într-o viteză mai bună de download.

Mici rețușuri

În perioadele când mă întorc la navigarea cu Opera, îmi reamintesc de o facilitate foarte utilă pentru mine, și anume Mouse Gestures, adică modul acela în care puteți naviga înainte-înapoi fără a fi nevoiți să apăsați pe butoane, doar să țineți un buton al mouse-ului apăsat și să-l mișcați stânga-dreapta, sus-jos etc. Pentru Firefox, echivalentul care ne place nouă este All-In-One Gestures, <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/12>, menționând că „lucrează” doar cu Firefox 2 (deci cei cu

Firefox 3 beta nu-l vor putea folosi). Pentru Internet Explorer recomandăm tot IE7Pro (dacă tot îl veți instala pentru alte facilități pe care le oferă).

O altă facilitate găsită în Opera și cu care m-am obișnuit este Thumbnail Preview. Mi se întâmplă de multe ori când caut informații să deschid multe tab-uri, iar la un moment dat să uit unde am citit ceva anume. Când mut cursorul mouse-ului deasupra unui tab, Thumbnail Preview îmi oferă într-o mini-fereastră o previzionare a paginii pe care o conține, astfel îmi amintesc măcar structura, designul paginii, lucru care de obicei mă ajută să identific dacă acolo se află și informația „pierdută”. Pentru Firefox am găsit extensia numită Tab Scope, <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/4882>, ce ne oferă Thumbnail Preview și pentru acest browser. Internet Explorer 7 are o opțiune similară, anume Quick Tabs, ce afișează pe o pagină separată un preview al tuturor tab-urilor deschise.

Acestea ar fi unele dintre cele mai comune, cele mai folosite funcții ale browser-elor care nu sunt conținute de toate trei. Sperăm ca link-urile să vă ajute în drumul către un browser „complet”, din care să nu vă lipsească mai nimic din punct de vedere al funcționalității. Oricum, stați pe aproape, Internet Explorer 8 și Firefox 3, ambele în acest moment în beta, vin cu multe-multe lucruri interesante, chiar spectaculoase, iar noi promitem să vă ținem la curent.

mircea_mihalca@chip.ro

MAI MULTE INFORMAȚII

Ar mai fi multe lucruri de spus, amănunte de prezentat, dar spațiul fiind limitat, vă recomandăm forumul nostru de discuții, unde există o întreagă secțiune dedicată browser-elor, la adresa <http://forum.chip.ro/forumdisplay.php?f=58>. Vă trebuie doar un cont, iar apoi puteți posta nelămuririle/problemele pe care le aveți cu browser-ul vostru, puteți intra în discuții cu redactorii CHIP și cu alți utilizatori.

prins ideea. Pentru a obține oarecum același lucru pentru Firefox, aveți la îndemână unele extensii, dintre care am aminti FoxFilter (<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/4351>) sau ceva mai deosebit – mai ales când și copiii folosesc calculatorul și internetul – numit Glubble, www.glubble.com.

Recomandăm ținerea „la zi” a browser-elor, folosirea ultimei versiuni stabile

PREDAREA ȘTAFETEI

Cum Netscape a fost primul browser, era normal ca la început cea mai mare parte din piață să fie dominată de el. De altfel, în 1996, Netscape avea în jur de 86% și IE era pe undeva pe la 10%, în urcare, restul fiind ocupat de alte browser-e. Netscape, aflat la un moment dat într-un declin greu de oprit din cauza lipsei fondurilor, a încercat o lovitură și și-a făcut produsul Open Source, născându-se Mozilla. În 1998, Netscape a fost cumpărat de AOL (America Online). Prin 2003, a venit celebra integrare a IE-ului în sistemul de operare Windows, operațiune prin care, în ciuda proceselor și a contestațiilor antitrust, s-a propulsat IE-ul cu viteza luminii spre primul loc, piața calculatoarelor fiind înfloritoare în acea perioadă. Browser-ul propus de Microsoft a ajuns la un maxim al cotei de piață de 92% prin 2004, de atunci pierzând încet, dar constant până undeva spre 75% în ziua de azi, rămânând de fapt intangibil.



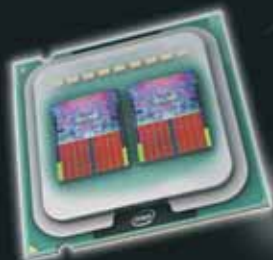
Ultra PRO Computers

ultrabuni în calculatoare



Ultra I6020

Procesor: Intel® Core™ 2 Quad Q9300
 Placă de bază: Gigabyte socket 775 chipset P31
 Memorie: DDR2 2GB 667MHz Kingston (Kit of 2)
 HDD: 500 GB SATA II
 Unitate optică: DVD RW Dual Layer
 Placă video: Gigabyte 8600GT 256MB
 Carcasă: Foxconn ATX 500W
 Kit: Logitech Deluxe 660 CORDLESS



Cu până la 54% performanțe mai bune în aplicațiile multimedia, prelucrarea fișierelor video digitale, fotografiilor sau muzicii!

Cu până la 53% performanțe mai bune când vă bucurați de cele mai noi, de înaltă performanță, jocuri 3D!

Noul Windows Vista este optimizat pentru a beneficia de performanțele procesoarelor Intel Core 2 Quad!

Până la 8MB L2 Cache și 1066MHz FSB care furnizează o experiență de neegalat în cazul multitasking (lucrul cu mai multe aplicații în același timp)



Intel®, Intel Logo®, Intel Core™ și Core™ Inside sunt mărci sau mărci înregistrate ale Intel Corporation sau subsidiarele acesteia din Statele Unite și din alte țări. Performanțele pot să difere în funcție de configurația sistemului și de aplicații folosite.

Aveți grijă de comoara digitală

Fie că sunt fotografiile, filmulețele sau MP3-uri, cu ajutorul CHIP vă puteți arhiva prețioasele posesiuni digitale – realizarea unui backup pe PC este acum o operație foarte simplă. Alexandru Tăbălae

Backup-urile au o reputație proastă: sunt complicate, consumă spațiu de stocare care ar fi putut fi folosit mai bine pentru păstrarea fotografiilor sau a muzicii și, în majoritatea cazurilor, pur și simplu uitați să le faceți. Ca un făcut, chiar dacă din întâmplare aveți o copie de backup, cu siguranță nu aveți una a fișierului care vă trebuie în acel moment. Atunci sunteți puși într-o situație fără ieșire! Vă vom arăta cum să puneți în siguranță fișiere mici pe un stick USB sau pe internet și pe cele mai mari pe un hard disk extern sau un DVD. Pentru entuziaști, oferim un pachet software cu ajutorul căruia puteți reproduce Time Machine de la Apple – o soluție de backup inteligentă și automată. Toate aplicațiile pot fi găsite pe discul atașat revistei.

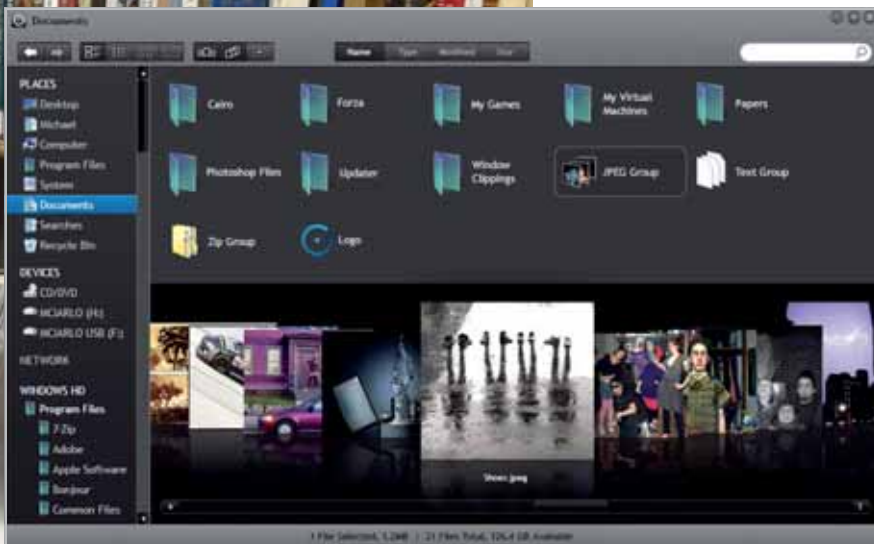
Fișiere mici sau muzică

Fișierele Word, foile Excel sau prezentările PowerPoint ocupă cu siguranță destul de puțin spațiu, însă facem adesea schimbări

în ele. Dacă decidem să creăm o copie de backup pentru fiecare dintre aceste versiuni, vom pierde din vedere imaginea de ansamblu. Furnizorul, www.gigabank.com, vă oferă o soluție simplă și ușor de folosit: primiți gratis 1 GB spațiu de stocare, împreună cu un software care controlează transferul de date. După autentificarea și instalarea software-ului, selectați în meniul contextual directorul pe care doriți să îl arhivați. Sunt incluse și sub-directoarele. Dacă doriți să nu puneți pe web filmulețele din vacanță (din cauza mărimii semnificative), le puteți lăsa deoparte. Dacă activați funcția „Gigabank | Archive and monitor”, aplicația înregistrează orice schimbare în fișiere și creează o copie online printr-o conexiune SSL securizată.

Software-ul se instalează în sistem ca un drive și stabilește o legătură cu desktop-ul. Cu un singur clic, puteți accesa datele ca de pe propriul hard disk. Aplicația acceptă chiar și aceeași structură de directoare. Cel mai mare avantaj este că

puteți vedea doar un singur icon de fișier cu ajutorul căruia puteți apela toate variantele salvate. Aceasta vă oferă o bună privire de ansamblu. Cu clic dreapta, puteți deschide diferitele „versiuni”, care sunt aranjate după dată. Totuși, deoarece fișierele cu muzică nu prea sunt modificate, este suficient să aveți doar o singură copie a acestora. Necesitățile de stocare pentru acestea sunt diferite: în mod normal, accesăm MP3-urile din diferite locuri și chiar ca stream-uri la birou. Serviciul www.mp3tunes.com este disponibil pentru acest lucru. Aici puteți beneficia de spațiu nelimitat, cunoscut și ca Lockers, pentru muzica dumneavoastră. Pe site, puteți asculta cântecele favorite într-un player integrat și îi puteți retransmite peste tot pe Lenny Kravitz sau Amy Winehouse. Aplicația Oboe Sync vă va ajuta să uploadați cântecele. De îndată ce adăugați local cântece noi, aplicația detectează și vă prezintă muzica online, la care numai dumneavoastră puteți avea acces.

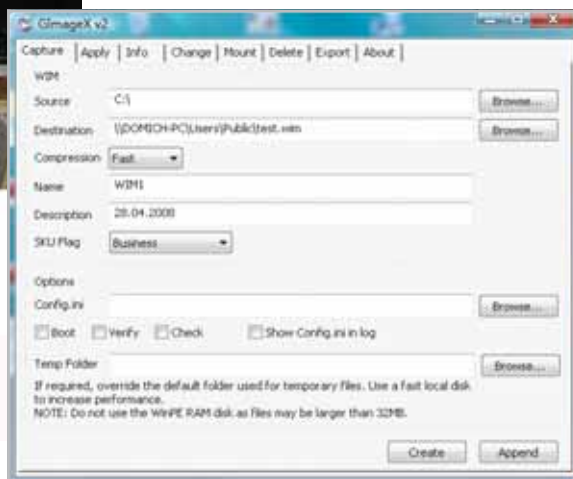


Pastrarea datelor cu CHIP: am reprodus Time Machine, soluția automată și inteligentă de backup de la Apple. Unealta numită Cairo, care va fi lansată în curând pe piață, vă va aduce pe Windows look-ul sistemului de operare Mac OS X.

Porniți aplicația și creați un backup via „Add entry”. Selectați sursa și directoarele avute în vedere, activați „Execute sub-directories” și „Create subfolder for each backup”. Structura de directoare poate fi adoptată de pe hard disk și va fi mai organizată pe stick. DirSync vă oferă o opțiune de a arhiva doar fișierele Excel. În acest scop, scrieți „Include ONLY these file extensions | xls” și în mod similar scrieți alte extensii de fișiere. Elementul practic? Prin „Create batch file”, puteți genera un link pe desktop, cu ajutorul căruia puteți porni backup-ul cu un singur clic dacă stick-ul USB a fost conectat.

Filme sau fișiere mari

DVD-urile blank oferă mult spațiu de memorie la un preț scăzut. Astfel, sunt un mediu ideal de backup care stochează datele în siguranță. DFIncBackup Home inscripționează documentele dumneavoastră și are avantaje față de software-ul convențional de inscripționare: se pot



Aproape o întreață bibliotecă: GImageX este unealta supremă de creare a backup-urilor. Aceasta este capabilă să salveze datele aflate pe hard disk ca imagini WIM ce trebuie doar actualizate ulterior.

Când porniți programul pentru prima dată, introduceți datele de acces ale contului dumneavoastră. Selectați „Add All Music to Locker” pentru a avea toate cântecele pe internet. Atenție: dacă selectați multe cântece, poate dura câteva ore. www.sideload.com vă oferă altă modalitate de a „hrăni” Locker-ul cu muzică. Acest site dispune de MP3-uri gratuite pe care le puteți stoca prin clic pe memoria online. Oboe Sync recuperează muzica încărcată de Sideload pe PC-ul dumneavoastră via „Download to | Choose a Directory...”.

PACHETUL DE BACKUP

- Copernic Desktop Search** ➤ Caută toate documentele
- DirSync** ➤ Sincronizează două directoare
- Gigabank Software** ➤ Upload-ează fișiere pe internet
- GImageX** ➤ Interfață grafică pentru formatul WIM
- Oboe Sync** ➤ Ascultați muzică oriunde pe internet
- SelfImage** ➤ Creează imagini de partiții
- USBDM** ➤ Creează acțiuni la auto-start prin portul USB
- Z-Cron** ➤ Programează diferite evenimente
- DFIncBackup Home** ➤ Creează copii de backup incrementale și inscripționează backup-uri pe CD-uri sau DVD-uri

Puteți seta sincronizarea în timp real via „File | Preferences | General” pentru ca tot acest proces să aibă loc automat. Cu „Watch Folder” puteți adăuga mai multe directoare cu MP3-uri, care vor fi de asemenea monitorizate, sau elimina directoare. Pentru a asculta muzica, va trebui să vă autentificați pe site-ul ofertantului serviciului. Cu „Locker” veți putea găsi toate cântecele, un câmp de căutare și un mini-player care rulează muzica.

Acum vine partea care este evitată de mulți: stocarea fișierelor online. Stocăm cu reticență informații personale și secrete pe internet. În plus, nu avem tot timpul la dispoziție o conexiune la internet. Fișierele mai mici pot fi stocate ideal pe un stick USB și pot fi protejate de ochi indiscreți acolo. Cu DirSync, puteți sincroniza cu ușurință datele de pe un mediu portabil cu cele de pe hard disk din doar câteva clicuri.

defini directoarele pe care ați dori să le arhivați constant, permite și programarea procesului de backup, face backup incremental și diferențial și multe altele.

Partiții sau sistemul complet

Fișierele individuale sau directoarele pot fi salvate foarte bine cu programele menționate anterior. Totuși, nu sunt potrivite pentru tot hard diskul. SelfImage este disponibil pentru acest scop. Creează un fișier IMG al fiecărui drive și restaurează imaginea. Este salvat chiar și Master Boot Record și astfel și tabela de partiții. Dacă sistemul dumneavoastră se blochează și toate datele sunt pierdute, îl puteți restaura folosind SelfImage.

Cel mai mare avantaj: software-ul economisește spațiu și salvează doar sectoarele ocupate. Dacă aveți nevoie doar de 100 GB din cei 500 GB de pe hard disk, imaginea

CHIP BACKUP, LA FEL DE BUN CA „TIME MACHINE” DE LA APPLE

Crearea unui backup poate fi și simplă și distractivă. Noul software de la Apple, Time Machine, dovedește acest lucru. Am ales cele mai importante funcții ale aplicației și le-am reprodus pentru Windows.

CE POATE FACE CHIP BACKUP PACKAGE

Software-ul nostru bundle creează copii incrementale de backup; ceea ce înseamnă că întotdeauna re-salvează doar datele care au fost modificate ulterior. În decursul a 24 de ore, aplicația creează mai multe copii de backup în funcție de setările alese. Un hard disk extern este practic pentru a nu ocupa inutil spațiul de stocare de pe PC-ul dumneavoastră. Partea cea mai bună este că pachetul de backup detectează când atașați drive-ul de PC și creează automat o copie de backup.

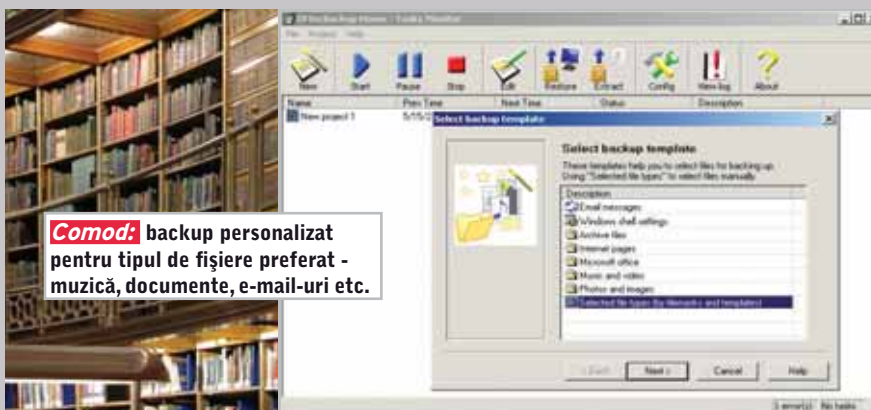
INSTALAREA SOFTWARE-ULUI

În pachet sunt incluse următoarele programe: DFIncbBackup Home, Z-Cron, USBDLM și Copernic Desktop Search. Pe toate acestea le puteți găsi pe discul atașat revistei.

Ne vom baza pe aplicația DFIncbBackup Home, cu ajutorul căreia vom realiza backup-ul incremental al unor fișiere de pe hard disk, backup ce va fi programat să ruleze la anumite intervale de timp și va fi înscrisționat pe un CD sau DVD după preferințe. Instalați software-ul.

PORNIREA

Din interfața programului apăsați butonul New pentru a porni Wizard-ul ce vă ajută la configurarea procesului. În următorul pas va trebui să alegeți tipul de fișiere pentru care va fi creată copia de siguranță. Programul permite crearea diferențiată a copiilor pentru: e-mail-uri, setări de shell din Windows, arhive, pagini web, documente create folosind Microsoft Office, muzică/videoclipuri și fotografii. Selectați opțiunea Selected file types (by filemasks and templates) pentru a crea o copie personalizată doar cu fișierele pe care le doriți. În continuare adăugați di-



rectoarele cu fișierele dorite dând clic pe simbolul „+”. Pentru a edita modul de adăugare a directorilor (cu sau fără subdirectoare), dați clic pe numele acestuia. În următoarea fereastră aveți posibilitatea să adăugați doar anumite tipuri de fișiere (din cele menționate anterior). Pentru situația noastră, nu este cazul să lăsați selectată opțiunea All files din meniul derulant. De asemenea, puteți exclude în continuare unele tipuri de fișiere. Adăugarea cu succes a directorilor la proiect va fi semnalată printr-un mesaj ce conține căile pentru fiecare director în parte. Dacă după ce ați trecut de acești pași mai

generată va avea doar 100 GB. Iată cum funcționează: porniți aplicația cu drepturi de administrator. Selectați hard diskul de la „Input | Drive” și porniți procesul de compresie prin „Processing | Compress Image | gzip”, iar mărimea fișierului va fi redusă și mai mult. Apoi specificați drive-ul target la „Output | Output Location” și confirmați cu „Start”.

Durata procesului depinde de mărimea datelor; durează aproximativ 60 de minute pentru 100 GB. Iată ce trebuie să faceți pentru a restaura backup-ul: căutați fișierul IMG la „Input | File” și selectați hard diskul dorit la „Output | Drive”. Acum dați clic pe „Start” și datele dumneavoastră vor fi acolo. Notă: Selfimage este disponibil pe site ca plugin pentru Bart PE. Cu ajutorul

acestuia, puteți crea un CD de boot cu o soluție de backup.

Aplicația GImageX este mult mai puternică decât Selfimage; salvează datele ca imagini WIM. Principiul este foarte ușor de înțeles: puteți salva mai multe imagini într-un sigur fișier. Backup-urile incrementale sunt posibile. În acest caz, sunt salvate doar acele fișiere care au fost modificate de la ultima copie de backup. Formatul economisește spațiul și poate arhiva nu numai hard diskuri complete, partiții sau directoare individuale, ci chiar tot sistemul – însă numai sub XP. Microsoft a avertizat să nu se facă backup-uri de sistem sub Vista.

Iată cum funcționează: în primul rând, aveți nevoie de aplicațiile potrivite. Prima

este prea mare (are aproape 1 GB), pentru a fi compresată pe discul atașat revistei. Totuși, este disponibilă gratis la www.microsoft.com/download; o puteți căuta cu „WAIK”. Inscrisționați imaginea downloadabilă de CD și instalați software-ul.

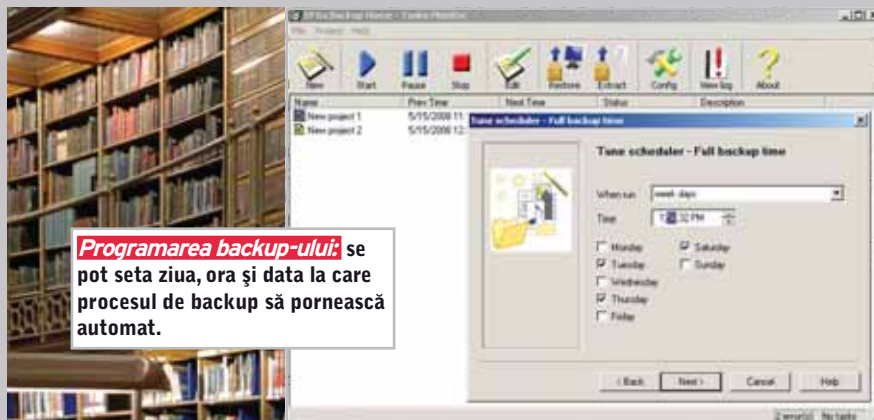
Apoi, aveți nevoie de GImageX, o interfață grafică pentru aplicația de backup. Selectați orice director pe care doriți să îl arhivați în tab-ul „Capture” la „Source”. Specificați locația de stocare cu „Destination” și redenumiți-o. Introduceți datele în linia „Description” pentru ca ulterior să puteți apela datele de la un anumit moment. Lăsați așa cum sunt câmpurile rămase și creați backup-ul inițial cu „Create”. Dacă doriți să creați altă dată o copie adițională de backup a directorului, selectați aceleași setări, însă apăsați doar „Append”. În acest mod, imaginea generată îi va fi atașată primeia. Procesul de recuperare a datelor se desfășoară asemănător: deschideți tab-ul Mount și selectați un director gol pentru „Mount Point”, în care aplicația trebuie să recupereze datele. Puteți căuta fișierul WIM la „Source” și statusul dorit de backup poate fi găsit la „Select”. Acum dați clic pe „Mount” și aplicația va copia documentele în directorul specificat ca target. În acest fel, datele pierdute sunt de domeniul trecutului.

alexandru_tabalae@chip.ro

Originalul:
folosind Time Machine de la Apple puteți restaura fișierele ușor și simplu.



doriți să adăugați și alte fișiere, bifați opțiunea Yes. Add another folders pentru a relua procesul. În caz contrar, apăsați Next pentru a selecta locația copiei de siguranță. Aveți posibilitatea salvării copiei atât pe un hard disk local sau partajat într-o rețea, cât și pe un CD sau DVD. Pentru opțiunea din urmă alegeți Removable drive din meniul derulant Target și programul va detecta automat drive-ul ce permite inscripționarea discurilor. Dacă aveți mai mult de un un, îl puteți selecta pe cel preferat din meniul derulant Drive Letter. Alegeți în continuare tipul de backup, în cazul nostru incremental, și filtrele de detecție a schimbărilor, de exemplu: doar fișierele noi în funcție de dată. Tot de aici puteți selecta ca backup-ul să includă fișierele ascunse și modul de arhivare a fișierelor. În continuare, selectați caseta Enable scheduling pentru a programa procesul de backup. Selectați zilele și ora la care acesta să se execute. Programul poate seta procesul și la intervale mai mari de timp (ani) sau la o anumită dată. Pentru aceasta alegeți metoda preferată din meniul derulant When run. Pentru securitatea datelor, aveți posibilitatea setării unei parole pentru copia de siguranță. Dacă totul este în regulă, selectați opțiunea Run backup now! și apăsați Finish. Asigurați-vă ca la data și ora selectate de dumneavoastră aveți discul în unitatea CD/DVD RW.



BACKUP EXTERN

La final, configurați aplicația USB DLM. Cu ajutorul acesteia, puteți realiza o setare astfel încât să se efectueze un backup automat când este conectat un hard disk extern. În acest scop, trebuie să editați fișierul „C:\Programme\USB DLM\USB DLM_Sample.ini” cu un editor de text. Redenumiți fișierul „USB DLM.ini” și ștergeți conținutul fișierului. Scrieți „[On Arrival]” în prima linie și „Volume Label=Backup” în a doua linie. Veți avea nevoie de icon-ul care afișează ora, care se află pe desktop. Clic dreapta pe el, copiați linia la „Properties | Link | Target” și adăugați-o la „USB DLM.ini”. Eliminați ghilimelele și introduceți comanda „open=” înainte. Acum

salvați din nou și cu aceasta ați terminat partea complicată. Aplicația se va ocupa automat de toate backup-urile.

CUM SĂ FOLOSII INTERFAȚA

Pentru a găsi ușor diferitele versiuni ale fișierelor dumneavoastră, folosiți aplicația Copernic Desktop Search pentru căutare. Scrieți numele documentului și vor fi listate toate fișierele; puteți sorta secvența după dată. Cu ajutorul funcției de preview, puteți vedea imediat statutul unui anumit fișier, de exemplu Word.

Opțiunea de a salva fișiere mari și de a le partaja cu prietenii este disponibilă chiar și pe internet. Furnizorul serviciului, ADrive (www.adrive.com), pune la dispoziție 50 GB pentru uz gratuit.



Cea mai citită
revistă de bărbați
din România.

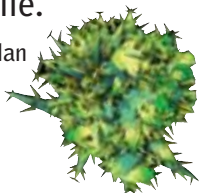
Trimite inițialele AMS prin SMS la 7409 și ești abonat pe 5 luni. Prețul unui abonament pe 5 luni este de 9 Euro (plus TVA). Numerele sunt valabile în rețelele Orange și Vodafone. Costul SMS-ului de răspuns este de 0,05 euro cenți plus TVA.



Virusii de mobil: de când un pericol real?

Specialiștii în securitate au tras un semnal de alarmă asupra principalelor amenințări informatice în 2008. Dacă, până acum, cei vizați erau utilizatorii de PC-uri sau laptopuri, iată că, anul acesta, codurile periculoase au luat în vizor și dispozitivele mobile.

Corina Căilean, Ionuț Bălan



Dispozitivele mobile vor fi țintele preferate ale atacurilor informatice din 2008 – suna avertismentul emis încă din luna ianuarie. Hackerii au avut timp să se „plictisească” de software-urile clasice, iar aplicațiile dezvoltate special pentru dispozitivele mobile reprezintă pentru aceștia o nouă provocare. Conectarea la internet (Wi-Fi, GPRS, Bluetooth) le oferă acum acestora posibilitatea furtului de date personale. Vor fi creați noi virusi care să atace dispozitivele cu acces permanent la internet, iar malware-ul care se folosește de vulnerabilitățile browser-elor poate deveni un lucru comun în acest an. În plus, mesajele nesolicitate și phishing-ul nu mai

reprezintă o amenințare doar pentru calculatoare. Volumul spam-ului prin intermediul dispozitivelor mobile, mai ales cel prin SMS, va crește mult în 2008. Deoarece dispozitivele mobile sunt echipate cu motoare de căutare puternice, „WAP-PUSH” va permite „forțarea” descărcării arbitrare a conținutului nesolicitat. Concluzia? Deși principalii jucători pe piața telefoanelor mobile de ultimă generație vor încerca să asigure din start securitatea dispozitivelor, iar operatorii de telefonie mobilă se ocupă de cea a rețelelor, nu este de ajuns. Utilizatorii vor trebui să folosească aplicații suplimentare de securitate, pentru a putea beneficia de cea mai bună protecție

SCURTĂ ISTORIE

Primul virus scris special pentru telefoanele mobile a apărut la jumătatea lui 2004, când o companie de software, Ojam, a creat un software anti-piraterie pentru a încerca să oprească utilizatorii care descărcău ilegal jocul de telefon mobil Mosquito. În iulie 2004, un împătimit al calculatoarelor a reușit să creeze primul virus concept, denumit Cabir. Acesta se trimite prin Bluetooth și poate infecta orice device mobil care folosește sistemul de operare Symbian 60 și are funcția Bluetooth activată în modul „descoperit”. Kaspersky și BitDefender au depistat apoi în aceeași lună primul virus pentru Windows Mobile, numit Duts, un concept creat pentru a demonstra că Windows Mobile este vulnerabil la infecții. În martie 2005 a apărut Commwarrior-A, prima amenințare serioasă pentru terminalele mobile... Nici celebrul iPhone nu a fost scutit de viruși. Din fericire pentru posesori, troianul este relativ inofensiv: suprascrise aplicații legitime astfel că, după dezinstalarea așa-zisului virus, utilizatorul va fi nevoit să reinstaleze programele menționate. O enciclopedie completă a virușilor de mobil poate fi consultată pe site-ul revistei CHIP. www.chip.ro

împotriva amenințărilor informatice.

Virușii de mobil și ce vor ei...

Conform specialiștilor F-Secure, există deocamdată șase tipuri de bază de „viruși” pentru telefoanele mobile, dezvoltate în 400 de variante. Puțin, veți spune (comparativ cu cei peste 120.000 de viruși pentru PC), însă, deoarece codurile lor sursă au fost făcute publice pe internet, aceștia s-au răspândit rapid. S-a început cu viruși-

concept, creați pentru a demonstra că infectarea unui terminal este posibilă. Platforma preferată de autorii de viruși a fost, inițial, Symbian, cel mai răspândit sistem de operare pentru telefoane inteligente. Mai recent, au apărut și virușii care atacă dispozitivele cu SO Windows Mobile.

Apariția destul de târzie a virușilor de mobil a avut ca motiv faptul că dispozitivele de acest gen nu se puteau conecta cu ușurință la internet sau la alte terminale similare – dar „problema” a fost rezolvată după apariția tehnologiilor WiFi și Bluetooth. Astfel, pe lângă SMS-uri și MMS-uri, hackerii au putut folosi atât metodele „clasice” de infectare, prin intermediul unui e-mail cu virusul ascuns într-un atașament, cât și prin copierea de fișiere de pe un telefon pe celălalt, prin intermediul Bluetooth. Virușii pentru dispozitive mobile pot să șteargă fișiere, documente importante, baze de date sau le pot infecta pentru a deveni inutilizabile sau periculoase pentru celelalte dispozitive mobile. Un virus mai poate să folosească numerele de telefon cu taxă și poate telefona sau trimite SMS-uri sau MMS-uri către numerele din agendă. Totodată, virușii pot trimite informații personale unei terțe părți, au posibilitatea de a facilita atacuri exterioare – acționând ca un backdoor – sau pot epuiza bateria telefonului mai repede, rulând în spatele programelor obișnuite.

E cazul să ne îngrijorăm?

Un studiu recent arată că aproape trei sferturi dintre utilizatorii de telefoane mobile din țările dezvoltate sunt îngrijorați de

2008: UN AN DE TRANZIȚIE



Ionuț Bălan

Cred că anul 2008 va fi totuși doar un an de tranziție pentru domeniul securității pe dispozitivele mobile. Atât pentru cei care sunt capabili să genereze amenințările, cât și pentru subiecții lor – adică noi, utilizatorii de smartphone-uri. Premisele există: aparate din ce în ce mai complexe (cărora le lipsesc sistemele de securitate), conectate la internet (sau între ele prin Bluetooth) și pe care deținem informații importante (adrese de e-mail, numere de telefon, eventual conturi pentru diferite servicii web sau chiar numere de carduri de credit) dublate de indiferența celor care le folosesc. Cu siguranță, vor mai apărea diverse „concepte”, dar nu mă aștept la „epidemii” în acest an. Însă niciodată nu se știe!

AM AFLAT DE LA KASPERSKY

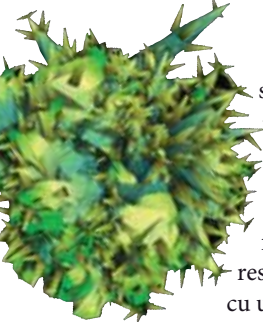


„Tehnologiile mobile rău-voitoare continuă să evolueze și din ce în ce mai mulți participanți – fie ei creatori de viruși sau companii de securitate – se implică în acest proces. Noutățile în materie de viruși de mobil se împart, mai mult sau mai puțin, între patru posibile ținte: sistemele Symbian, Windows Mobile, J2ME și iPhone. Dacă, la început, acestea ținteau cu precădere Symbian, acum s-au reorientat, de pildă, spre platformele care rulează Java 2 Micro Edition. Cât despre utilizatori, adevărul este că, deși au auzit despre virușii de mobil, mulți nu realizează ce rău fac aceste programe, ce platforme sunt afectate și cum se pot proteja împotriva lor. De aceea este important ca experții anti-virus să depună eforturi mai mari în a-i educa pe utilizatori și a le arăta cum să își securizeze dispozitivele mobile. În ceea ce ne privește, specialiștii noștri în securitate sunt capabili să rezolve aceste amenințări încă din ziua în care sunt semnalate. Cu toate acestea, malware-ul pentru platformele mobile continuă să evolueze, de aceea este necesară dezvoltarea de noi metode de protecție. Noi oferim, în prezent, un instrument puternic și eficient, Kaspersky Mobile Security.”

DIN LABORATOARELE BITDEFENDER



„Dispozitivele mobile au ajuns să concureze computerele din punct de vedere al performanțelor și este de așteptat ca în curând să le și înlocuiască. Prin urmare, amenințările informatice la adresa lor se vor manifesta din ce în ce mai mult, existând în plus o serie de riscuri specifice doar acestei categorii. Ne așteptăm ca dispozitivele mobile să devină cu timpul țintele preferate ale atacurilor informatice, în viitorul apropiat sau pe termen mediu. De curând, pentru prima oară în istorie, numărul celor care accesează internetul de pe telefonul mobil a egalat numărul celor care fac acest lucru folosind PC-ul. Prin urmare, furnizorii de viruși, atacuri de tip phishing, mesaje spam, ș.a.m.d. vor avea din ce în ce mai multe motive să se reorienteze. Utilizatorii de dispozitive mobile nu sunt conștienți că trebuie să fie pregătiți sau, dacă da, nu întreprind nimic în acest sens. Pentru a-i ajuta, noi oferim ca produs destinat dispozitivelor mobile, BitDefender Mobile Security. Versiunea actuală poate fi instalată și utilizată pe orice dispozitiv care folosește Windows Mobile versiunea 5 sau mai nouă sau Symbian versiunile 7 sau 8. Pentru a se proteja însă, utilizatorii trebuie să-și impună o anume „igienă a securității”.”



securitatea telefoanelor pe care le folosesc. Realizat de McAfee pe un eșantion de 2.000 de persoane din toată lumea, acesta arată faptul că numai 2,1% dintre respondenți s-au confruntat cu un virus pe telefonul mobil.

Circa 11,6 procente dintre cei chestionați au spus că au cunoscut pe cineva care a avut un astfel de virus, în vreme ce 86,3% au recunoscut că nu au cunoscut niciodată persoane care au întâmpinat o astfel de problemă. Oricum, 72% dintre respondenți au spus că sunt îngrijorați de securitate, cei mai speriați fiind cei din Japonia, unde 89,1% au spus că se tem și mai mulți au spus că au avut deja experiențe neplăcute din cauza virușilor. Piața de telefoane din Japonia este cea mai dezvoltată din lume, utilizatorii folosind aparatele pentru a efectua tranzacții, pentru e-mail și pentru navigare pe internet mult mai mult decât în alte țări dezvoltate.

Operatorii de rețele speră ca utilizatorii

CUM SĂ NE PROTEJĂM DE VIRUȘII MOBILI

1. Blocați telefonul atunci când nu îl folosiți, folosind o parolă. Blocarea previne accesul altor persoane la date precum contactele din agendă și instalarea de spyware sau a unor aplicații dăunătoare când terminalul nu este supravegheat.
2. Nu deschideți niciodată SMS-uri sau MMS-uri primite de la numere de telefon suspecte. E mai bine să le ștergeți, fără a le citi în prealabil.
3. Atenție la configurarea Bluetooth! Schimbați configurarea conexiunii în „non-discoverable” sau „hide” pentru a evita conectarea neautorizată cu un alt dispozitiv. Când folosiți conexiunea, fiți atenți ce fișiere acceptați și de la cine. Dacă un telefon se infectează, dezactivați toate funcțiile Bluetooth astfel încât virusul să nu poată localiza alte ținte și resetați dispozitivul pentru a prelua toate configurările inițiale.
4. Dacă sunteți întrebat dacă vreți să descărcați sau să instalați conținut sau aplicații software pe care nu le cunoașteți, nu acceptați instalarea până nu verificați în prealabil sursa.
5. Instalați pe telefonul mobil numai aplicațiile software care provin de la producători de software cunoscuți, cele furnizate online de surse anonime putând fi un pericol pentru mobil.
6. Instalați pe dispozitiv un program de securitate.
7. Faceți din când în când backup pentru a salva datele de pe dispozitivul mobil.

AVERTIZĂRI DE LA PANDA

PANDA
SECURITY

„Cu siguranță că numărul amenințărilor va crește în 2008. Până anul trecut, toate amenințările au fost de fapt teste, dar astăzi sunt deja creați troieni sau viermi răuvoitori care, deși similari cu cei pentru PC-uri, sunt mai periculoși. Cyber-crooks au început cu un număr limitat de atacuri ce își propuneau să afecteze cât mai mulți utilizatori și nu aveau nici un obiectiv financiar și au ajuns să lanseze atacuri profesionale ce urmăresc doar câștiguri financiare. Deocamdată, utilizatorii mobili se simt în siguranță, chiar dacă această percepție nu corespunde realității. Cu toate că acum nu există un număr mare de amenințări, utilizatorii nu sunt informați despre acestea și pot fi infectați. Noi am dezvoltat câteva versiuni ale unui produs destinat să protejeze utilizatorii mobili (Panda Security for smartphones). O versiune beta este disponibilă gratuit pe site-ul companiei, iar specialiștii noștri dezvoltă continuu noi produse pentru a opri amenințările ce apar zilnic. Pentru a se proteja, utilizatorii ar trebui să evite acțiunile nesigure – descărcarea de fișiere suspicioase sau jocuri, trimiterea unui răspuns la un mesaj sosit prin SMS sau IM primit de la un necunoscut sau deschiderea link-urilor necunoscute sosite pe aceste căi.”

să își folosească tot mai mult telefoanele pentru a accesa internetul, pentru a descărca aplicații și a face tranzacții, ceea ce înseamnă că securitatea și protecția vor deveni elemente foarte serioase pentru producători. Dacă optimiștii, potrivit statisticilor citate anterior, spun că peste 85% din posesorii de telefoane mobile nu au avut probleme cu virușii - pesimiștii, în schimb, observă că atât numărul virușilor, cât și cel al atacurilor tind să crească, iar strategiile de atac informatic sunt din ce în ce mai rafinate! În plus, conform specialiștilor, cele două platforme recent implementate (iPhone și Google Android) vor stimula imaginația hackerilor, care le vor privi ca pe adevărate provocări.

Din fericire, în ceea ce privește România, numărul posesorilor de smartphone-uri care folosesc aceste dispozitive în scopul în care au fost concepute (conectare la internet, schimb de date) este destul de redus: fie, pe de o parte, din cauza tarifelor relativ crescute pentru internetul mobil și opțiunile 3G, fie din cauza prețului ridicat al acestor terminale. Chiar și așa, se estimează că piața locală de securitate pentru dispozitive mobile va avea o rată de creștere de peste 80% pentru anul în curs.

Soluții de securitate dedicate

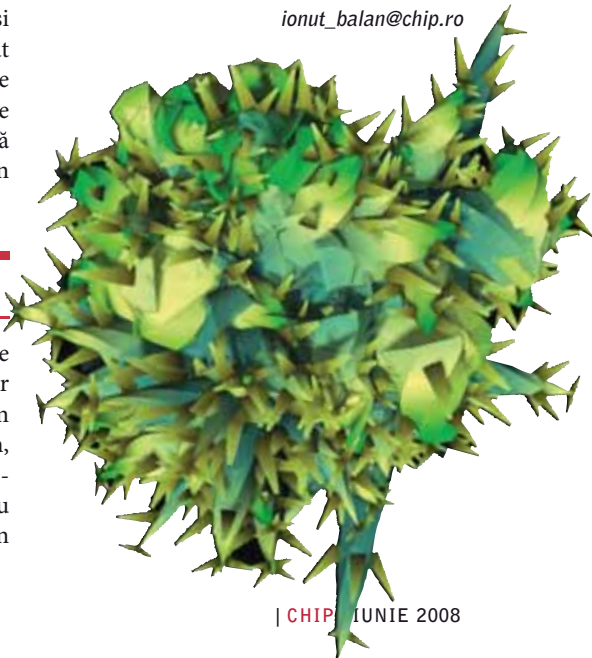
Companiile de securitate au fost alarmate de potențialul de creștere al virușilor pentru dispozitivele mobile. Conform companiei de cercetare Forrester Research, piața soluțiilor de securitate pentru echipamente mobile este estimată să atingă nu mai puțin de 2,17 miliarde de dolari în

2014 – o creștere uriașă ținând cont de faptul că, în 2007, valoarea sa a fost de 62 de milioane de dolari. Nu numai companiile de securitate s-au alarmat: și operatorii de servicii de telefonie mobilă, care s-au confruntat cu probleme legate de viruși, au început să ia măsuri ferme de securizare a rețelelor.

O soluție de securitate dedicată terminalelor mobile are prețuri modice, între 20 și 30 de dolari, și aproape toți producătorii de antiviruși le-au inclus în portofoliul lor. Trend Micro Mobile Security, Kaspersky Security for Mobile, BitDefender Mobile Security, Norton Smartphone Security de la Symantec, AntiVir Mobile Security de la Avira sunt soluții ce asigură protecție atât dispozitivelor mobile care rulează pe Symbian, cât și celor ce folosesc Microsoft Windows Mobile. ESET Mobile Antivirus asigură doar protecția dispozitivelor care rulează Symbian.

corina_cailean@chip.ro

ionut_balan@chip.ro



Infected or Not?

23% din PC-urile
cu antivirus actualizat
SUNT INFECTATE*
...Al tau este?

Panda detecteaza **peste 3 milioane de virusi**, spyware si alte amenintari de pe internet. Chiar atunci cand antivirusul tau iti spune ca nu esti infectat, e posibil sa ai virusi.

* Sursa: Studiul Panda Security realizat la nivel mondial în 2007 pe 1,48 milioane dicalatoare. Disponibil pe www.infectedornot.com



Verifica acum
gratuit si poti
castiga un iPod!

www.infectedornot.com

PANDA
SECURITY

One step ahead.



PE CD/DVD

- AbiWord 2.6.2** – Un simplu editor de text.
- APM Structure3D 9.2** – Instrument pentru crearea și testarea structurilor 3D din inginerie.
- FineRecovery 1.2.7** – Recuperează datele șterse de pe hard disk.
- GrolIMP 0.9.5.6** – Soluție pentru modelarea corpurilor 3D.
- KFK 3.9.2** – Utilitar pentru scrierea fișierelor pe CD/DVD.
- Movies 13** – Creează și editează fișiere .GIF.
- Pencil v0.4.4b** – Program pentru crearea și animarea scenelor 2D.
- PerfectPhotos 1.0.2.2** – Adăugați diverse efecte fotografiilor dumneavoastră.
- RegToy 0.6.2** – Optimizează și personalizează sistemul de operare.
- Skeleton 1.1** – Permite realizarea dinamicii corpurilor 3D.
- Sqirlz Water Reflections 2.4** – Aplicați imaginilor un efect de reflexie în apă.
- Auslogics System Information 1.1.10.208** – Vizualizați informații despre sistemul dumneavoastră.
- vLite 1.1.6** – Creați un CD boot-abil personalizat cu sistemul de operare Windows Vista.
- Wavosaur 1.0.2** – Înregistrați și editați secvențe audio.
- WinBubble 1.72** – Realizați tweaking-ul setărilor Windows.

FREEWARE & OPEN SOURCE

Pentru tot mai multe programe consacrate pentru care se plătesc mulți bani apar alternative gratuite sau Open Source, care supraviețuiesc și se dezvoltă doar prin aportul utilizatorilor. Alexandru Tăbălae



PerfectPhotos 1.0.2.2

Programele profesionale pentru editarea fotografiilor sunt pe bani și, de cele mai multe ori, utilizatorii nu folosesc la maximum potențialul acestora. PerfectPhotos este o alternativă gratuită la acestea și vă oferă toate aplicațiile de care aveți nevoie pentru corectarea și îmbunătățirea calității fotografiilor. Interfața programului este intuitivă și ușor de folosit, toate instrumentele fiind „la un clic distanță”. Puteți realiza editarea unei singure imagini sau a mai multora (batch). Pentru editare trebuie să deschideți fotografia navigând prin structura de directori afișată în partea dreaptă a interfeței aplicației. Atenție, procedeu Drag&Drop nu funcționează. După ce ați selectat poza, cu un simplu clic pe butonul View puteți intra în modul de editare. Totodată, vor fi afișate și informații despre imagine și histograma acesteia. Pentru selectarea tipurilor de filtre și efecte puteți fie să alegeți meniurile din partea de sus a interfeței, fie din meniul Transform să folosiți listele derulante.

Una dintre caracteristicile importante ale aplicației este aceea că permite modificarea valorilor expunerii, contrastului, saturației, temperaturii de culoare și a culorilor. Acestea din urmă pot fi transformate obținându-se astfel efecte interesante. Aveți posibilitatea previzualizării efectului în orice moment alegând opțiunea After sau prin clic dreapta pe imagine. Alături de acestea puteți ajusta iluminarea imaginii, aplica un efect de strălucire sau reduce zgomotul de imagine. Pentru un retuș final aveți posibilitatea schimbării dimensiunii imaginii și adăugării unei rame. În fine, puteți selecta formatul în care va fi salvată imaginea, dar și calitatea acesteia.

<http://unique-soft.ru>



RegToy 0.6.2

RegToy este o aplicație deosebit de folositoare cu ajutorul căreia veți putea obține informații despre sistem și realiza tweaking-ul setărilor acestuia. De exemplu, puteți selecta ca la apăsarea tastei CTRL în combinație cu Scroll Lock apăsat de două ori să se producă instantaneu un crash al sistemului. Optimizarea hard diskului când trece în starea de pauză sau modificarea mărimii cache-ului pentru CPU sau CD-Rom sunt utile utilizatorilor avansați. Mai puteți schimba parametrii de boot-are ai sistemului sau timpul de așteptare înainte de a închide aplicațiile ce rulează. Alături de RegToy puteți utiliza și DeskToy, o aplicație simplă ce introduce o serie de funcții noi pentru ferestrele Windows, de exemplu transparența sau derularea ferestrelor.

Odată cu acesta se mai instalează și o serie de aplicații mici, dar utile, ce permit: criptarea fișierelor, curățarea fișierelor temporare, împărțirea fișierelor, crearea și editarea icon-urilor, crearea copiilor de siguranță și curățarea Windows registry, executarea capturilor de ecran, ștergerea în siguranță a datelor, managementul aplicațiilor ce rulează la pornirea sistemului, ștergerea programelor, schimbarea wallpaper-ului și programarea operațiilor de Shutdown, Restart și LogOff.

<http://kynam.us.to>



vLite 1.1.6

vLite le oferă tuturor utilizatorilor posibilitatea de a-și personaliza kit-ul de instalare pentru Windows Vista înainte de a-l instala efectiv pe sistem. Folosind acest mic utilitar, veți putea integra diverse driver-e pentru componentele hardware pe care le dețineți sau să le ștergeți pe cele cu care vine Vista. Puteți de asemenea să adăugați language pack-uri (fișiere cu elemente de localizare) astfel încât veți avea propriul dumneavoastră DVD cu Vista în limba română. Vi se par nefolositoare unele componente Windows? Nici o problemă. Cu vLite le puteți șterge din doar câteva clicuri și adăuga o serie de tweak-uri interesante. După ce treceți prin toate etapele, veți avea în final imaginea unui DVD boot-abil complet personalizat ce poate fi inscripționat pe disc folosind acest utilitar. De exemplu, utilizând această versiune a vLite veți putea integra în Vista și Service Pack 1.

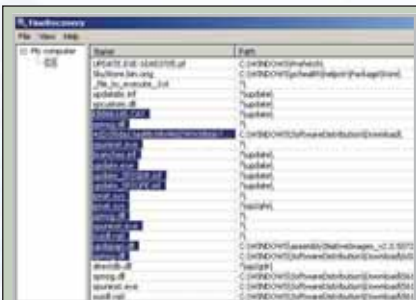
<http://www.vlite.net>



AbiWord 2.6.2

AbiWord este o alternativă gratuită la programele semiprofesionale de editare a textului. Acesta vă oferă toate uneltele necesare pentru scrierea și aranjarea în pagină a textelor sau formatarea acestora la nivel de paragraf sau caracter. Pentru tot documentul, puteți alege dimensiunea paginii și inserarea diverselor elemente ca antet, subsol, cuprins, imagini sau tabele. De asemenea, puteți extrage automat numărul de cuvinte și compara conținutul documentelor. Pentru paragrafe aveți posibilitatea alinierii acestora, măririi/micșorării spațiului dintre rânduri sau a identului, realizării de liste numerotate sau împărțirii acestora pe coloane. Dispuneți de mai multe tipuri de fonturi și stiluri de formatare pentru liniile de text. Acestora le puteți asocia și hyperlink-uri sau bookmark-uri. Puteți salva documentele în diferite formate cum ar fi: .rtf, .txt, .html sau .mht. Programul este compatibil cu Microsoft Office Word.

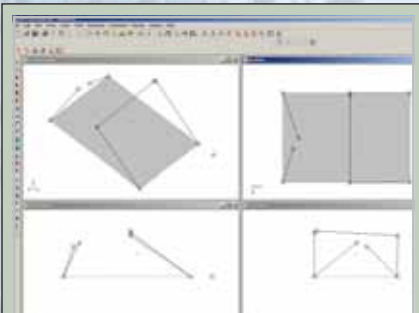
<http://www.abisource.com>



FineRecovery 1.2.7

Poate nu o dată vi s-a întâmplat să ștergeți accidental fișiere importante de pe sistem. De cele mai multe ori, procedul de recuperare este inutil din cauza rescrierii sectoarelor alocate datelor. FineRecovery este un utilitar ce oferă posibilitatea de recuperare a acestor fișiere cu condiția ca, în momentul în care le-ați șters, să nu mai efectuați nici un fel de operație cu respectivul hard disk. Procesul în sine este relativ simplu de realizat: alegeți porțiția de pe care ați șters datele și selectați opțiunea scan aflată în meniul File al programului. Numărul fișierelor pe care acesta le găsește după ce s-a încheiat căutarea este destul de mare și de aceea vă este pusă la dispoziție o opțiune de căutare a intrărilor pe care le-ați șters. În cazul în care căutarea eșuează, va trebui să parcurgeți manual întreaga listă afișată pentru a găsi intrările de care aveți nevoie. Reveniți în meniul File-Recover pentru a alege locația în care programul să salveze datele recuperate.

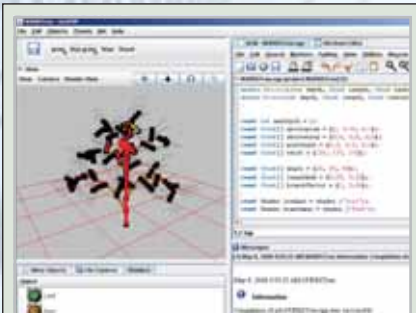
<http://www.finerecovery.com>



APM Structure3D 9.2

Pentru aceia dintre dumneavoastră care cochetază cu partea tehnică a lucrurilor, APM Structure este un instrument ce vă va ajuta când doriți să creați diferite structuri și să le testați la diferite încercări mecanice. În principal, programul este axat pe elementele de tip bară ce pot fi îmbinate prin conectori sau divizate folosind un număr finit de noduri. Conectorii dintre elemente pot fi încastrări sau legături elastice. Elementele de tip plan pot fi extrudate rezultând astfel obiecte 3D. Proprietățile acestora pot fi modificate folosind punctele componente. Aveți posibilitatea să folosiți pentru acestea funcții ca: alinierea nodurilor sau aranjarea lor în funcție de distanță și de unghi. După ce creați elementele, puteți să le aplicați diferite materiale pentru o mai mare acuratețe a testului. Programul este capabil să calculeze gradul de încărcare a structurii.

<http://www.apmwm.com/eng/free>



GroIMP 0.9.5.6

GroIMP reprezintă soluția gratuită de modelare și animație a corpurilor 3D. Ca multe alte programe de acest tip, și acesta este scris în Java, de aici rezultând o interfață nu tocmai prietenoasă pentru utilizatorii mai puțin experimentați. La capitolul funcționalitate, acesta are toate instrumentele necesare creării modelelor 3D. Puteți astfel crea primitive de genul: sferă, cilindru, con, paralelogram sau plan, alături de care puteți insera obiecte de tip text sau NURBS. Pentru a conferi un aspect interesant obiectelor sau scenei în general, aveți posibilitatea adăugării luminilor sau a unui plan de orizont. Desigur, toate proprietățile elementelor pot fi personalizate, în final putându-li-se aplica diferite măști sau texturi. Animarea elementelor este destul de greoaie deoarece utilizatorul trebuie să scrie manual parametrii de transformare.

<http://www-gs.informatik.tu-cottbus.de/grogra.de/software/groimp/index.html>



GFi FAXmaker

Cea mai simplă, eficientă și ieftină soluție de fax server

Utilizați-o pentru a crește profitul!

În fiecare an, angajații pierd timp cu transmiterea faxurilor: expedierea lor, imprimarea și chiar deplasarea până la mașina fax.

Și trebuie considerate și cheltuielile legate de hardware, consumabile și pierderile de productivitate...

GFi FAXmaker poate fi instalat rapid și ușor, permițând astfel utilizatorilor să trimită și să recepționeze mesaje fax direct din căsuța poștală a fiecăruia, fără să se deplaseze la o mașină fax, făcând astfel întregul proces eficient și ieftin.

Avantaje:

- mult mai puțin timp pierdut cu trimiterea, colectarea și distribuția mesajelor fax
- redirecționarea automată a tuturor mesajelor fax către căsuțele poștale ale utilizatorilor
- importante reduceri de cost la consumabile și resurse
- confidențialitate garantată
- integrare perfectă în procesele existente în organizație/firmă

Puteți descărca gratuit versiunea de evaluare de la www.gfi.com/faxmaker/



Romsym Data

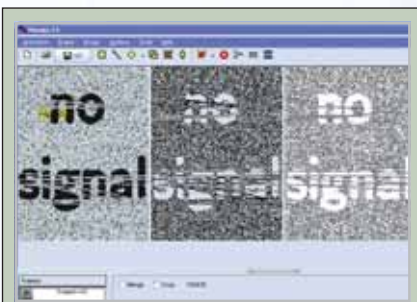
Str. Popa Nan nr. 108A
Sector 3, Bucuresti, România
Tel: +40 (21) 323 14 31
Fax: +40 (21) 322 16 50
E-mail: romsym@romsym.ro
www.romsym.ro



KFK 3.9.2

Dacă aveți un fișier cu dimensiuni foarte mari ce nu poate fi scris doar pe un singur disc, fie el și de 9 GB, atunci trebuie să apelați la KFK. Acest mic utilitar vă permite să împărțiți fișierele folosind diferite ordine de mărime predefinite sau alese de dumneavoastră. Dacă nu aveți idee ce dimensiuni să folosiți, puteți alege numărul de părți în care se va face împărțirea. La finalul procesului, puteți scrie aceste părți folosind interfața programului. Programul vă oferă și posibilitatea restaurării fișierului sursă folosind fie comenzile din interfață (Rebuild), fie un mic fișier denumit Rebuild file ce poate fi creat în procesul de împărțire. Atenție, pentru reușita procesului de restaurare este necesar ca toate părțile create anterior să fie situate în același director. Programul mai oferă și posibilitatea împărțirii folosind mai multe floppy-uri.

<http://www.kcsoftwares.com>



Movies 13

Orice utilizator a folosit fișiere grafice animate de tip .GIF fie ca avatururi pe forumuri sau ca elemente componente ale unui site. Movies vă ajută să creați sau să editați astfel de elemente grafice. Aspectul cadrelor ce compun animația poate fi îmbunătățit folosind efecte ca: ceață, oglindă, inversarea imaginii etc. De asemenea, se pot adăuga elemente de desen ca: cerc, linie, dreptunghi etc. Nici adăugarea textului nu a fost exclusă, utilizatorul putând alege culoarea, dimensiunea sau umbra ce pot fi aplicate fonturilor instalate pe sistem. Puteți alege timpul de întârziere a cadrelor, numărul acestora și numărul de repetări pentru animație. Programul oferă de asemenea o multitudine de efecte de trecere pentru cadre, efecte ce sunt utile la crearea prezentărilor. Puteți converti fișierele .GIF create în secvențe video .AVI.

<http://www.jansfreeware.com/jfgraphics.htm>



Pencil v0.4.4b

Pencil este un program gratuit cu ajutorul căruia se pot crea animații 2D. Simplu de folosit, aplicația oferă posibilitatea lucrului pe layer-e (Bitmap, Vector, Sound și Camera). Instrumentele pe care aplicația vi le pune la dispoziție vă permit crearea de desene cu „mâna liberă”. De exemplu, unealta Colouring poate fi ajustată astfel încât să desenați fundaluri cu un anumit grad de transparență. Pentru crearea animațiilor, puteți folosi bara time line, pe care adăugați mai multe chei, sunete sau layer-e. Tot de aici veți alege numărul de cadre pe secundă și modul de redare a animației. La final, alegeți felul în care imaginea/animația va fi randată și modul de afișare a curbelor. Puteți salva fișierul creat sub forma unei animații Flash, a unui videoclip în format MOV sau ca imagini separate.

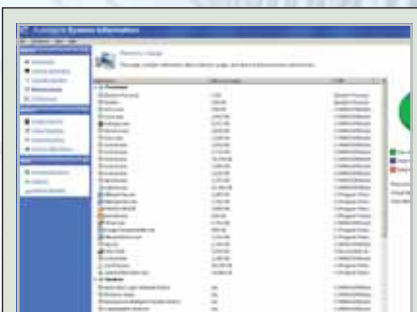
<http://www.les-stooges.org/pascal/pencil/index.php?id=Home>



Sqirlz Water Reflections 2.4

Adăugați fotografiilor dumneavoastră un efect interesant de reflexie folosind Sqirlz Water Reflections. Suprafața reflectantă ce e inserată în imagine poate fi brăzdată de diferite elemente ca ploaie, ninsoare, cercelețe sau combinații ale acestora. Procedul este simplu și poate fi realizat de către orice utilizator. Deschideți imaginea pentru editare și selectați zona de reflexie folosind unealta Outline. Personalizați efectul înainte de a-l aplica și selectați perioada de funcționare a acestuia. Pentru fiecare efect în parte puteți alege intensitatea lui, perspectiva, textura, transparența sau tipul de mișcare. De asemenea, puteți schimba direcția de curgere, intensitatea debitului, culoarea și, nu în ultimul rând, calitatea efectului. Acesta din urmă influențează consumul de resurse, deci pentru sistemele mai puțin performante alegeți un nivel mediu al calității.

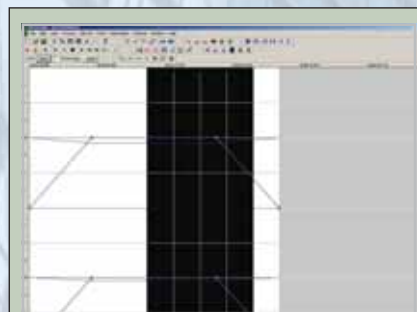
<http://www.xiberpix.net>



Auslogics System Information 1.1.10

De cele mai multe ori, informațiile despre componentele hardware și software dintr-un sistem sunt destul de greu de aflat de către un utilizator mai puțin experimentat. Auslogics vă propune un utilitar capabil să detecteze toate componentele pe care le aveți instalate pe sistem. Numărul de module pus la dispoziția utilizatorilor este mare și acoperă toate informațiile de care acesta are nevoie. De exemplu, puteți vizualiza detalii despre gradul de folosire a memoriei sau a procesorului de către diferite procese. Aceste informații pot fi afișate de către program și sub formă de grafic în timp real. Tot aici puteți vedea gradul de ocupare a hard diskului sau informații despre aplicațiile instalate pe sistem și versiunea acestora. Pentru partea de hardware programul oferă informații detaliate despre CPU, placa audio, video sau de rețea sau dispozitivele de I/O.

<http://www.auslogics.com>



Wavosaur 1.0.2

Iată o soluție gratuită ce permite atât înregistrarea secvențelor audio, cât și editarea acestora. Setul de unelte pus la dispoziție de Wavosaur satisface nevoile oricărui utilizator pasionat de acest domeniu. Se pot aplica melodiiilor funcții de desample, conversie a canalelor audio, inversare a acestora sau schimbarea poziției lor. Totodată, se poate insera nivel 0 de sunet pe anumite porțiuni sau pe un anumit canal, efect util în cazul în care porțiunea înregistrată este defectă. Totodată, puteți insera la începutul și sfârșitul secvenței muzicale porțiuni de Fade In/Out. Pentru a lucra mai ușor cu fișierele, aveți posibilitatea inserării marker-elor și, implicit, a regiunilor ce pot fi editate. Ca moduri de vizualizare a volumului melodiilor, programul oferă un analizator spectral, un osciloscop sau o sonogramă pe care le puteți folosi simultan.

<http://www.wavosaur.com>



Mai mult *Zâmbet* cu zoom 10x

you can
Canon



PowerShot
SX100 IS

Cu PowerShot SX100 IS 10x zoom optic, poți scoate un zâmbet mare din cel mai mic surâs. Noile lentile compacte te ajută să scoți și cel mai mic detaliu, aducând calitatea fotografiei mai aproape ca niciodată. Află mai multe pe www.canon-europe.com/smile

Internet

http://www

Site-urile lunii

Văzute și plăcute: trei alegeri de pe internet, site-uri pe care le-am vizitat în ultima lună și pe care vi le recomandăm. Mircea Mihălcică

www.beliefnet.com

Recunosc, de mult căutam un site de spiritualitate și religie cu o atitudine să-i spunem „detașată” asupra subiectului, în sensul în care să nu susțină strict o anume religie, curent sau mișcare spirituală, ci să aibă o viziune echilibrată (dar totuși pozitivă) asupra a tot ce conține acest subiect. Astfel, am dat peste www.beliefnet.com, un site cu atât de multă informație încât nici nu mi-am dat seama cum pentru câteva zile am fost „prins”, sărind din subiect în subiect.

Pentru a nu vă lua „tare” de la început, v-aș recomanda să lăsați deocamdată deoparte articolele și să vă pregătiți mental și sufletesc. Dacă tocmai ați terminat un proiect greu sau sunteți într-o pauză între evenimente stresante, vă va fi foarte greu să digerați așa cum ar trebui (cu detașare) subiectele de aici, așa că vă sugerez să începeți lejer cu quiz-urile. Eu le consider intrigante și interesante pentru că nu sunt aceleași clasice „teste de inteligență” sau „teste de personalitate” întâlnite pe internet, ci chestiuni noi ce vă vor ajuta să descoperiți aspecte ale voastre de care erați mai puțin conștienți. De exemplu, puteți

afla care religie se potrivește cu convingerile voastre, cât de mult sunteți afectați de emoții și multe altele. Îmi place foarte mult că răspunsul considerat de mine „previzibil” nu duce întotdeauna la rezultatul previzibil.

Alte locuri unde mi-am petrecut cu plăcere timpul sunt cele legate de familie și relații – subiectele nu sunt foarte stricte, fiind cuprinse și aspecte precum casă, grădină, alimentație, relațiile cu alți oameni (nu doar cea de cuplu). Cum să zic, informațiile găsite aici sunt... diferite de ceea ce mă așteptam eu. Nu e deloc stilul „trebuie să faci exact așa și așa ca să reușești, să mergi acolo, să practici așa ceva”. Găsim tot felul

de istorioare legate de diferite subiecte, chestiuni practice și modalități de a îmbunătăți calitatea acestor două aspecte foarte importante ale vieților noastre, fără a ne simți închistați în diferite bariere ale unor anume credințe sau a ni se cere un nivel de practică religioasă și spirituală mai puțin comun oamenilor „de rând”.

Cea mai „valoroasă” parte a site-ului după părerea mea e cea legată de credințe, mișcări spirituale și religioase. De obicei, când căutam pe internet aspecte despre o anumită religie găsim site-uri dedicate special acelei religii, unde evident lucrurile sunt prezentate în forme... să zicem părtinitoare. Ce am citit

Informați-vă: marile religii și mișcări spirituale, dezbătute pe larg pe Beliefnet.



aici mi se pare scris dintr-o perspectivă oarecum exterioară și mai corectă, informații create ca să te învețe și să-ți explice multe aspecte neclare, nu să te convertească.

Sper că am spus destule pentru a vă stârni interesul de a accesa site-ul, măcar din curiozitate. Pe lângă cele sumar prezentate aici, există mii (și nu exagerez, mii) de resurse mergând de la chestiuni foarte mici (gluma zilei, zece feluri pentru a reuși în „ceva”, jocuri etc.) până la articole „grele” sau contribuții ale unor personalități recunoscute pe plan mondial (cum ar fi Deepak Chopra). De asemenea, comunitatea creată în jurul site-ului e de remarcat, multe grupuri, forumuri de discuții și persoane înregistrate cu care puteți face schimb de păreri. Singurul reproș (dacă poate fi numit așa) pe care îl aș putea aduce site-ului ar fi o localizare în Statele Unite, multe dintre subiectele noi sau știrile de primă pagină referindu-se la aspecte de acolo (vizita Papei, alegerile și candidații, acum fiind o situație mai specială acolo).

www.times.ro

Dintre toate formele de umor sau, dacă preferați, „entertainment”, cel mai bine a prins în România pamfletul, faptul fiind demonstrat de audiențele foarte sănătoase ale multor emisiuni de televiziune ce se bazează pe acest tip de umor. Dar nu numai la televizor găsim pamfletari. Cel mai propice loc de pe internetul românesc pentru așa ceva se află la adresa www.times.ro.

Cel mai mult îmi place că schițele sau articolele sunt scrise foarte bine, câteodată atât de bine și credibil încât sunt mulți cei care chiar cred reale multe „știri” de pe times.ro. De fapt unora le e greu să facă diferența, deoarece pe site există și articole „pe bune”, reale, preluate din ziare și reviste – cei cu simțul umorului scăzut pot să-și dea seama ușor care sunt aceste materiale, de fiecare dată când articolul e preluat

dintr-o altă publicație, va apărea și sursa.

Dintre alte lucruri bune despre times.ro, ca site, putem spune că are un design cu elemente moderne (blog, newsletter, RSS) și cu secțiuni clare, are mult conținut, e actualizat des, în fiecare zi veți găsi ceva nou și simpatic de citit. Ba chiar puteți deveni autori, folosind Zona liberă sau (v-ați prins deja) zona în care puteți să propuneți site-ului propriile articole, urmând ca acestea să fie verificate și (dacă sunt considerate de valoare) aprobate de colectivul redacției times.ro. Ce să mai zicem despre felicitările „nașpa”, premii pentru comentarii și multe altele, nu ar fi mai bine să le vedeți voi la „fața locului”?

www.ikariam.org

Joculețele de browser sunt din ce în ce mai la modă. Înțelegem prin „joc de browser” un joc ce nu necesită instalare de software suplimentar sau cine știe ce PC, ci doar acces la internet, nu e vorba de reflexe și prezență constantă a jucătorului în fața PC-ului (conduci un oraș sau o bază spațială ori trimiți un luptător la turnir etc.), ci de obicei acesta ia unele decizii administrative la anumite intervale de timp (chiar și o dată pe zi sau o dată la câteva zile e de ajuns pentru cei „non-hardcore”). După Travian,

Triburile și ce se mai juca intensiv pe la noi, iată că au apărut și unele producții mai „serioase”, iar cel mai bun exemplu în domeniu este www.ikariam.org.

Ce are în plus față de celelalte jocuri de gen: încurajarea unei comunicări mai bune între jucători (tratate diplomatice și comerciale), cercetare (aici mi-a amintit de celebra serie Civilisation, unde descoperirile noi ofereau acces la tot felul de elemente economice, politice sau militare), comerț bine pus la punct, conceptul de „satisfacție” (populația crește odată cu nivelul satisfacției, care poate fi crescut prin construirea de stabilimente de cultură – muzee – sau desfrâu – tavernă) și altele. Jocul e în continuă dezvoltare, suferă multe îmbunătățiri, lucrurile în momentul în care scriu articolul de față diferă mult de ceea ce era acum vreo două luni când jucam efectiv jocul.

Dacă am simplifica într-o singură frază „evoluția” de la mic guvernator la mare împărat am face-o cam așa: la început primești o colonie și accesul la două resurse (lemn plus încă ceva), pe care le exploatezi folosind lucrătorii din dotare, construiești clădiri, faci comerț pe mare, produci trupe de atac și de apărare, faci cercetare pentru a-ți îmbunătăți producția și armata, faci contracte diplomatice sau intri în diferite alianțe, câștigi și pierzi războaie până când... pui până când te plictisești sau nu mai faci față. De fapt cam asta ajunge să se întâmple, la un moment dat aveam trei colonii și gestionam transportul pentru patru feluri de resurse, chestiune ce ar fi necesitat prezența mea la pupitrul calculatorului cel puțin o dată la două-trei ore (asta dacă lășam deoparte momentele speciale când purtam războaie), iar sincer nu puteam să țin ritmul (vom vedea dacă cei de la GameForge vor reuși să introducă elemente ce vor „automatiza” cumva multe dintre chestiunile repetitive). V-aș sugera să încercați jocul doar în măsură în care vă puteți controla din punct de vedere al aspectului „timp”, va fi resursa pe care o veți consuma cel mai mult în lumea Ikariam.

mircea_mihalca@chip.ro



TIPS & TRICKS

Windows mai rapid. CHIP vă arată câteva trucuri care fac mai suplu și mai rapid sistemul dumneavoastră de operare.

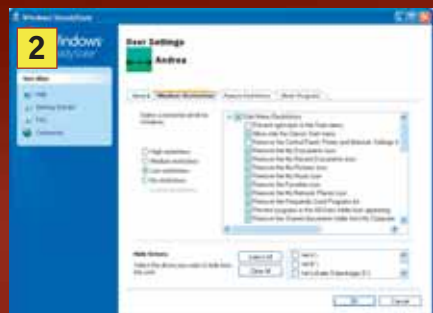
1 Windows 2000, XP Integrarea fișierelor ISO ca drive-uri pentru acces direct

Fișierele ISO sunt imagini fidele ale CD-urilor complete. De exemplu, sistemele de operare Linux sunt distribuite în internet în acest fel. Este mai simplu să porniți instalarea unei distribuții de Linux direct din fișierul ISO în loc să ardeți un CD mai întâi.

Truc: Integrarea fișierelor ISO ca drive-uri funcționează foarte bine cu aplicația gratuită de la Microsoft. Este și mai convenabil cu „Daemon Tools”, dar aceste



CD virtual: în acest exemplu, fișierul ISO „vb.iso” este salvat pe hard disk integrat ca drive-ul „Z”.



Dintr-una: cu SteadyState, puteți administra câteva conturi de utilizator la nivel central și puteți defini opțiunile pentru un cont.

versiuni freeware conțin Adware. Puteți descărca aplicația Microsoft via http://download.microsoft.com/download/7/b/6/7b6abd84-7841-4978-96f5-bd58df02efa2/winxpvirtualcdcontrolpanel_21.exe. Porniți programul și dezarhivați arhiva în orice director doriți.

Instalarea aplicației: Copiați driver-ul „VCdRom.sys” în directorul „%systemroot%\system32\drivers”. Porniți apoi „VCdControlTool.exe”. Clic pe „Driver Control” și apoi pe „Install driver”. În următorul dialog, navigați la directorul „%systemroot%\system32\drivers” și marcați fișierul „VCdRom.sys” din el. Apoi clic pe „Open” și, în următorul dialog, pe tab-urile „Start” și „OK”.

Setarea drive-ului: Clic pe „Add drive” și verificați dacă litera respectivă a drive-ului nu este deja prezentă pe un drive local. În cazul acesta, clic în mod repetat pe „Add Drive” până când este „liberă” o literă. Marcați intrarea relevantă din listă și clic pe „Mount”. Apoi navigați la imaginea ISO dorită și clic pe „Open”. Nu aveți în mod normal nevoie de opțiunile din dialogul următor și puteți confirma simplu cu „OK”. Puteți lucra acum cu imaginea încărcată ca și cu o unitate de CD normală. Când ați terminat, îndepărtați link-ul către fișierul ISO. Pentru aceasta, dați clic pe tab-ul „Eject”. Deschideți apoi „Driver Control” și clic pe „Stop”. Ați deblocat din nou litera unității.

2 Windows XP Setarea rapidă a conturilor de utilizator via template-uri

Crearea câtorva conturi de utilizator pe un PC este enervantă: trebuie să fie

rapidă, dar în același timp trebuie să vă conectați separat la conturi individuale pentru configurarea setărilor speciale. Ați prefera să faceți acest lucru central, precum și să folosiți un cont existent ca template pentru celelalte conturi.

Truc: Încercați cu Microsoft Windows SteadyState. Cu această aplicație puteți administra de la un punct central conturile de utilizator. Mergeți la www.microsoft.com/downloads pentru aceasta. Căutați aici „steadystate” și urmați link-ul cu numele respectiv.

După validarea copiei dumneavoastră de Windows, puteți descărca programul în limba engleză. Versiunea 2.0 a aplicației rulează numai sub Windows XP cu SP2. Pentru instalare, porniți fișierul „Steady State_Setup_ENU.exe” salvat pe sistemul dumneavoastră în Windows Explorer și urmați instrucțiunile de instalare. Windows trebuie să se autentifice ca fiind un produs original. Deschideți apoi aplicația cu „Start/All Programs/Windows Steady State”.

Pe partea dreaptă, programul listează toate conturile utilizator setate pe sistem sub „User Settings” cu excepția celui care este folosit în acel moment. Clic pe contul dorit. Puteți acum accesa setările de cont via tab-urile „General”, „Windows Restrictions”, „Feature restrictions” și „Block Programs”. Opțiunile care nu pot fi direct accesibile sunt explicate într-un manual în limba engleză care poate fi descărcat de la www.microsoft.com/downloads.

Aplicația oferă și un alt avantaj: Puteți folosi conturile existente ca template. Pentru aceasta, urmați link-ul „Export User” de pe Home Page. În următorul dialog, introduceți un termen sub „File name”, numele sub care doriți să stocați contul ca template.

Are extensia „SSU”. Selectați apoi

contul sub „User name” și clic pe „Import User”. În dialogul următor, marcați fișierul SSU salvat anterior și clic pe „Open”.

Puteți acum defini numele și, dacă doriți, parola pentru noul cont. Confirmați informația și următorul mesaj cu „OK”.

Notă: Versiunea Beta 2.5 a aplicației este de asemenea listată pe pagina de rezultate a serverului de download Microsoft, care, conform Microsoft, trebuie să ruleze sub Vista.

3 Windows Vista Ultimate Restaurarea fișierelor șterse cu doar câteva clicuri

Esteluni și vreți să luați cu dumneavoastră la serviciu prezentările pe care le-ați făcut în weekend. Luați stick-ul USB și din greșală suprascriveți versiunile noi ale prezentărilor cu unele mai vechi. Ce vă faceți în această situație?

Truc: Nu vă panicați. Puteți accesa versiunile mai vechi ale fișierelor cu ajutorul punctelor de restaurare. Cerința de bază pentru aceasta: „System restore” pentru hard disk trebuie activat. Pentru a-l deschide, mergeți la „Start/Run/Control Panel” și clic pe „Performance and maintenance” și apoi „System”. În vizualizarea clasică din Control Panel, puteți ajunge la această fereastră dând dublu clic direct pe „System”. Pe partea stângă a ferestrei, selectați „System Restore”. Windows vă cere apoi să selectați un cont cu drepturi de administrator și să introduceți parola corectă. Bifați apoi hard diskurile dorite în câmpul „Automatic Restore Points” pentru restaurarea sistemului și confirmați cu „OK”.

Windows arhivează versiunile vechi ale fișierelor de îndată ce este stabilit un punct de restaurare; în mod normal, în fiecare zi.

Din păcate, nu orice schimbare în fișier duce la crearea unui punct de restaurare. Funcția nu vă oferă securitate pentru schimbările în timp real, ceea ce constituie un alt motiv pentru asigurarea unui backup regulat al propriilor dumneavoastră fișiere și accesarea punctelor de restaurare în cazul unei urgențe.

Pentru aceasta, clic dreapta pe intrarea precedentă pe care o doriți din Windows Explorer. Selectați apoi „Properties” în meniul contextual și activați tab-ul „Previous versions”. Lista „File versions” oferă o privire de ansamblu a tuturor versiunilor existente. Marcați intrarea dorită și clic pe „Open”. Pentru a salva o copie a versiunii marcate în sistemul de fișiere, clic pe „Copy”. Cu „Restore” realizați copia marcată curentă și se rescrie astfel

precedenta.

4 Windows Vista Reactivarea schimbării programului via Flip3D

Noua funcție Flip 3D vă ajută să comutați rapid între ferestre. Dar shortcut-ul de Flip 3D a dispărut din bara de comenzi rapide. Vreți să îl restabiliți.

Truc: Tab-ul pentru apelarea funcției Flip 3D poate fi restaurat cu un link „rundll”. Mai întâi asigurați-vă că taskbar-ul nu este blocat. Clic dreapta atunci pe un spațiu gol și deschideți meniul contextual. Selectați „Open Folder” și apoi dați „File/New/Link”. Introduceți următoarea comandă ca target și apoi clic pe „Next”.

`rundll dwmapi #105`

Dați shortcut-ului numele „Flip3D” și apoi apăsați pe „Finish”. Shortcut-ul este vizibil din nou.

Notă: Flip3D funcționează dacă este activat efectul Aero, care rulează în condiții bune pe un sistem performant.

5 Windows 2000, XP, Vista Vizualizarea tuturor extensiilor în Explorer

În opțiunile de director din Windows Explorer, ați configurat o setare astfel încât programul să vă lase să vizualizați toate tipurile de extensii de fișiere. Informația însă lipsește pentru fișierele URL, precum și pentru locațiile favorite din browser.

Truc: Independent de setările din opțiunile de director, este definit pentru anumite tipuri de fișiere în Registry ca extensiile lor să nu fie afișate. Puteți oricum îndepărta aceste restricții.

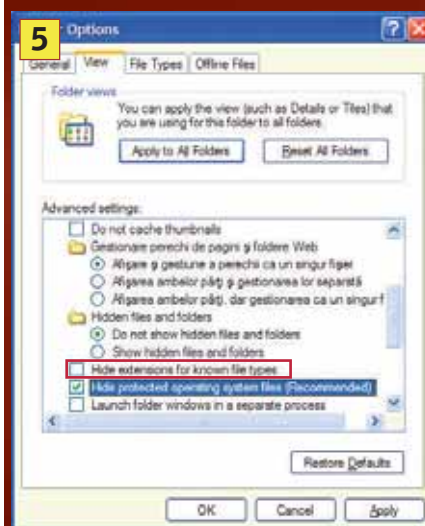
Pentru aceasta dați clic pe „Start/Run”, introduceți „regedit” și clic pe „OK”. În editorul de regiștri, clic în stânga pe „My Computer” și deschideți „Edit/Find”. Introduceți termenul „Never ShowExt” și clic pe „Find next”. Nici o „Value” nu este alocată acestui șir de caractere. Când vreți să schimbați această opțiune, trebuie să o ștergeți de tot cu „Edit/Delete”.

Confirmați interogarea de siguranță cu „Yes”. Apăsați acum tasta [F3] pentru a continua. În același mod ștergeți toate intrările cu numele „Never ShowExt” în ramura principală a „HKEY_CLASSES_ROOT”. Nu editați alte ramuri.

Atenție: Înainte de ștergere, clic dreapta și clic pe „Export” pentru a crea o copie a cheii respective. Puteți astfel să dați dublu clic pe ea și să restabiliți situația regiștrilor cum era înainte.



Redesenat: comanda „rundll32” apelează funcția pentru afișarea modului de afișare 3D.



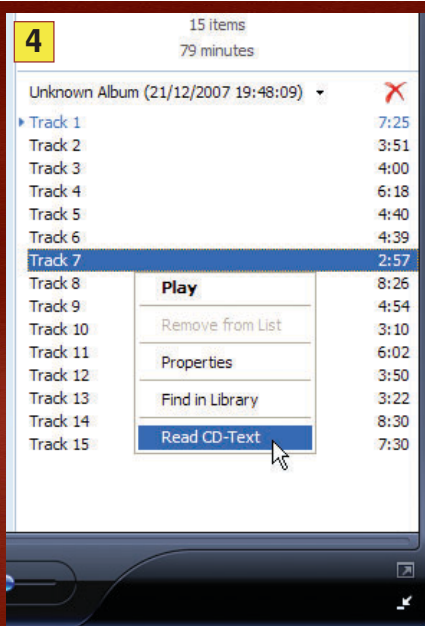
Vizibil: deși opțiunea este dezactivată, Windows Explorer nu afișează unele din extensiile de fișiere. Puteți schimba acest lucru.

Notă: Dacă vreți să modificați numai anumite intrări, veți găsi setările pentru tipuri importante de fișiere „url”, „lnk” și „scf” în ramura „HKEY_CLASSES_ROOT” sub cheile „InternetShortcut”, „lnkfile” și „SHCmdFile”.

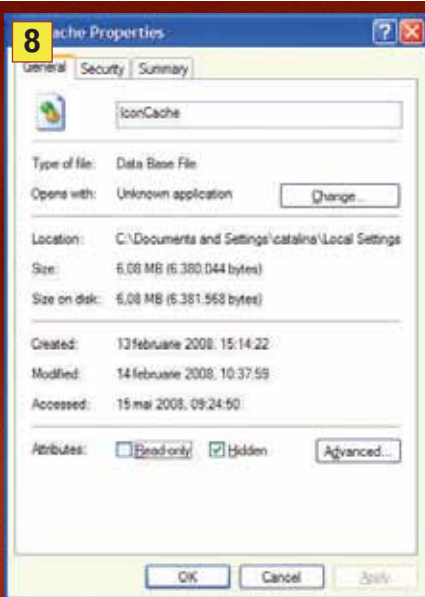
6 Windows 2000, XP, Vista Îndepărtarea comenzilor nedorite din Media Player

Windows Media Player adaugă comenzi adiționale cum ar fi „Include in queue” în meniurile contextuale pentru diferite fișiere media. Din moment ce nu folosiți aceste comenzi, este normal să vă doriți un meniu contextual mai redus și mai ușor de folosit.

Truc: Desemnarea exactă a respectivelor comenzi contextuale diferă pentru versiunile de Windows Media Player. Administrarea acestor comenzi contextuale este în inima registry-ului, dar este ascunsă în spatele codurilor CLSID. Pentru a le șterge, deschideți editorul de regiștri și navigați la „HKEY_CLASSES_ROOT/CLSID/{8DD448E6-C188-4aed-AF92-44956194EB1F}”. Creați o copie de backup a acestei ramuri de registry cu „File/



Ajutor la citire: cu ajutorul plugin-ului de mai sus, Windows Media Player poate citi și informațiile text de pe CD-urile audio.



Display haotic: fișierul IconCache servește ca memorie pentru simbolurile grafice și este de asemenea responsabil pentru afișarea incorectă a simbolurilor.

citește textul disponibil. Metoda necesită ca drive-ul de CD și inceptorul să suporte CD text și ca datele necesare să existe pe CD.

8 Windows 2000, XP Corectarea simbolurilor

De câteva zile, sistemul de operare a decis să aibă un comportament special. Afișarea simbolurilor în „My Computer” în Windows Explorer, pe desktop sau în bara de quick start se schimbă aleatoriu.

Truc: Acest fenomen apare când Windows nu mai actualizează corect cache-ul de simboluri. Verificați următorul lucru: deschideți un director cu simboluri afișate incorect. Actualizați simbolurile cu [F5]. Închideți fereastra, redeschideți directorul și restartați sistemul.

Dacă problema persistă, reinnoiți cache-ul de simboluri „ShellIcon Cache” or „IconCache”. Windows recrează automat fișierul dacă schimbați adâncimea de culoare a display-ului. Pentru aceasta, clic dreapta pe un loc liber de pe desktop și selectați „Properties”.

În tab-ul de „Settings”, modificați adâncimea de culoare din „Maximum (32 bit)” în „Medium (16 bit)”. Clic pe „Apply” și „Yes” pentru a confirma. Setări apoi adâncimea de culoare originală. Dacă nu este suficient, deschideți „Start/Run”, „regedit” și „OK” pentru a deschide editorul de regiștri. Aici navigați la cheia „HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer”. În partea dreaptă a ferestrei, creați o valoare „REG_SZ”, „Max Cached Icons” cu „Edit/New/Character string” și setați-o la „2000” de exemplu. Acest număr definește numărul de simboluri salvate intermediar.

Valorile pot fi cuprinse între 100 și 4096. După închiderea editorului de regiștri, ștergeți fișierul „ShellIconCache” sau „IconCache” din profilul dumneavoastră în „Local Settings/Application Data” în directorul „Documents and Settings” și restartați sistemul.

Export” și abia apoi ștergeți cheia.

Aceasta este responsabilă pentru comenzile „Copy to CD or disk”, pentru „Add to synchronization list” sau pentru „Add to burning list”. Confirmați interogarea de securitate pentru ștergerea întregii chei cu „Yes”.

Repețiți aceeași procedură pentru subcheia „{CE3FB1D1-O2AE-4a5f-A6E9-D9F1B4073E6C}”. Este responsabilă pentru comanda contextuală „Play with Windows Media Player” sau „Playback”. În același timp, ștergeți cheia „{F1B9284F-E9DC-4e68-9D7E-42362A59FOFD}” care este responsabilă pentru toate comenzile „Include in queue” sau „Add for playback” ori „Add to playback list”.

7 Windows XP,Vista Citirea informațiilor adiționale de pe CD

Când se creează CD-urile audio, Media Player reușește să preia informațiile lipsă din bazele de date online. Din păcate, nu face acest lucru în cazul CD-urilor

realizate manual.

Truc: Pentru compilațiile „self-made”, informațiile adiționale cum ar fi lista de melodii sunt salvate ca text în partea de date a CD-ului audio. Spre deosebire de alte programe de rulare a CD-urilor audio cum ar fi de exemplu Winamp, Media Player nu le poate citi.

Un plugin gratuit ne ajută în acest caz: restabilește funcția necesară în Windows Media Player începând cu versiunea 10.

Descărcați WMPCDText de la <http://bmproductions.fixnum.org/>.

Pentru instalare, deschideți programul dând dublu clic pe el și urmând pașii de setup. Porniți apoi Media Player. Confirmați cu „OK” dialogul legat de setări afișat.

După inserarea unui CD necunoscut, puteți încerca să citiți datele de pe CD. Pentru aceasta, activați „Current Playback” și dați clic pe titlu. Comanda contextuală „Read CD text” accesează CD-ul direct prin protocolul SCSI și apoi

TRUCURI RAPIDE

Afișarea butonului de volum
Puteți afișa „Display volume control in taskbar” via „Start/Settings/Control Panel/Sound and audio devices”.

Instalarea componentelor de XP
Pentru re-instalarea rapidă a componentelor, copiați directorul „1386” de pe CD-ul de setup direct pe hard disk.

Afișarea desktop-ului virtuale
Combinarea de taste [Win] + [D] vă aduce imediat la desktop în cazul în care aveți deschise mai multe ferestre.

Pornirea tastaturii virtuale
Dacă vreți să introduceți texte în timp ce vorbiți la telefon, deschideți Start/Run și activați tastatura virtuală cu „osk” (on screen keyboard).

Operarea mai rapidă a meniului de start
În „HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop”, descreșteți valoarea „Menu ShowDelay” la „100” milisecunde pentru a accelera meniul de start.

Schimbarea simbolurilor de desktop
Puteți schimba mărimea simbolurilor de desktop prin apăsarea tastei [Ctrl] și rotirea de mouse.

Reclamă A4

Black level – Nivel de negru

Strălucirea unui display poate fi reglată între anumite limite. Una dintre referințele după care se reglează corect strălucirea este nivelul de negru. În funcție de lumina ambientală ce cade pe display, strălucirea trebuie modificată de așa manieră încât informației de negru din imagine să-i corespundă negru pe display (absența totală a luminii). Dacă strălucirea este prea mare, negrul este redat gri, se pot pierde detalii în zonele de alb și saturația tuturor culorilor este redusă. La o strălucire prea mică, nu se pot distinge corect detaliile din zonele întunecate ale imaginii și albul ajunge să fie redat gri. Pentru panourile LCD, nivelul de negru este limitat de tehnologia utilizată, capacitatea de redare a unui negru cât mai dens fiind sensibil proporțională cu prețul.

CRT (Cathode Ray Tube) – Tub cu raze catodice

Se mai numește și tub cinescop. Formarea imaginii se face pe o suprafață pe care sunt depuse puncte de luminofori în grupe de câte trei, corespunzătoare culorilor primare RGB. Lumina colorată se obține atunci când pe luminofori cade o rază de electroni deflectată într-un câmp magnetic controlat. Pentru fiecare culoare primară există câte un tun de electroni, fiecare rază excitând doar luminoforii asociați.

Bit rate

Măsură a numărului de biți transmiși sau recepționați printr-un canal de transmisie digital. Se poate folosi ca măsură de apreciere a calității semnalului doar dacă se compară pachete de date pentru care se folosește aceeași metodă de compresie a datelor deoarece modificarea algoritmilor de codare/decodare poate determina modificări foarte mari ale ratei biților la aceeași calitate a semnalului final.

Burn-in

Termen folosit pentru descrierea artefactelor de tipul remanențelor ce pot persista pe anumite display-uri după ce a fost afișată mai mult timp o imagine statică, uneori chiar și după ce aparatul este complet oprit. Efectul apare mai ales la tehnologiile ce folosesc luminofori pentru generarea luminii colorate CRT și plasma.

CableCARD /CAM (Conditional Access Module)

Card de identificare care se conectează printr-o conexiune de tip PCMCIA, al cărui conținut este controlat de furnizorul de servicii pe cablu pentru utilizarea televizorului fără un dispozitiv auxiliar de tip set-top-box. Poate conține și anumite chei de decriptare folosite pentru decodarea semnalului video ce se livrează pe bază de abonament sau pay-per-view (PPV). Unii furnizori de servicii pe cablu folosesc astfel de carduri și pentru funcții suplimentare diferite de serviciul de televiziune cum ar fi controlul modemului de cablu atașat.

Color resolution (color bit depth)

Adâncimea de culoare sau rezoluția de culoare se referă la numărul de nuanțe ce pot fi redată pentru o anumită culoare. Majoritatea televizoarelor LCD au câte opt biți pe fiecare culoare primară, ceea ce corespunde la 256 nuanțe pentru fiecare culoare, respectiv 16,7 milioane de nuanțe în total. Panourile cu pretenții au câte 10 biți pentru fiecare culoare, adică peste un miliard de nuanțe în total. Diferența este mare și face să dispară și ultimul atu al televizoarelor CRT față de LCD, dar întregul lanț de producție video trebuie să corespundă. Există și panouri cu câte 12 sau chiar 16 biți pentru fiecare culoare.

Comb filter

Funcție oferită de televizoarele de mare performanță pentru reducerea influenței semnalului



de cromaticitate asupra semnalului de luminanță. Efectul aplicării acestui filtru este îmbunătățirea redării detaliilor fine și eliminarea unor artefacte ce se pot observa pentru transmisiile de semnal compus, luminanță plus cromaticitate. Nu este necesară utilizarea lui pentru semnalele S-Video sau Component la care informația de culoare și cea de strălucire se transmit separat. Algoritmii aplicați pot avea grade diferite de complexitate, în unele cazuri fiind luate în calcul două sau trei linii succesive pentru calcularea corecțiilor necesare. Cele mai complexe filtre comb țin cont de informația oferită din cadre succesive și cresc simțitor calitatea și stabilitatea imaginii redată (3D Y/C).

Wobulation

Tehnică de afișare a imaginilor de înaltă rezoluție prin afișarea a două imagini de rezoluție mai mică pe verticală, dar decalate așa încât pe rețină să se formeze imaginea completă. Spre exemplu, pentru un televizor cu proiecție din spate cu tehnologie DLP se folosește un circuit DMD (Digital Micromirror Device) cu 960x1080 de micromirrored care pivotează cu jumătate de pixel pe verticală după ce a fost afișată o imagine. Dacă imaginile se repetă suficient de repede, ochiul percepe o imagine HD de 1920x1080 puncte.

OFERTANȚII PRODUSELOR HARDWARE DIN REVISTĂ

ASBIS România	021-3371099	Scop Computers	021-2316578
Atlas Corporation	021-2308782	Seektron	0244-567750
Caro Group	021-3137109	Senorg România	021-2242046
CCDO - Development	021-2313797	SigmaNet Computers	021-6372220
DECK Computers International	021-4343400	Skin	021-3168200
Depozitul de Calculatoare	021-3137842	Sony Center	021-3030228
ELKOTech România	021-2246094	Tape Computer	021-3264957
Elsaco Electronic	021-3177683	Top Quality Computers	021-2331163
Euro GSM	0264-450450	Torent Computers	0241-831820
EVERIT Grup	021-3355170	Tornado Systems	021-2067777
Flamingo Computers	021-08008CallPC	Tronix	021-3372232
Flamingo Computers	021-08008225572	Ubi Soft România	021-5690600
Focus Trading 94	021-2310226	Ultra PRO Computers	031-4022292
HP Interactive Center	021-2222072	Woxter România	021-4107914
IGA - Technologies	021-5695368	www.placi-video.ro	0729-858259
Intend Computer	0264-437484	X-Data	0268-333349
International Transactions & Services	021-4110886	Partenerii HIS din România:	
I.R.I.S.	021-2315751	Asesoft Distribution,	
IT Works Distribution	021-2226715	Elsaco Electronic, Royal Computers	
ITDirect	021-3109563	Partenerii Sony din România:	
Lasting System	0256-201278	Flamingo Computers	
Lenovo România	080 10 THINK	Sony Center	
Lenovo România	(080 10 84465)	Media Galaxy	
LG Electronics România	031-2283542	Partenerii ASUS din România:	
Maguay Impex	021-2103833	Depozitul de Calculatoare	
Media Galaxy	08010MEDIAG	Flamingo Computers, RHS Company	
MGT Educational	021-2328894	Senorg România, Ultra PRO Computers	
Omnisoft SRL	021-2100363	Partenerii Foxconn:	
Omnitech Trading	021-3268038	BRINEL, Elsaco Electronic	
Partenerii Genesys	021-2420542	Partenerii Gigabyte din România:	
Panasonic România	021-3164194	Caro Group, ELKOTech România,	
PC Coolers	021-3239949	Omnitech Trading, Tornado Systems	
ProCA România	021-3238200	Ultra PRO Computers, Asesoft Distribution	
Royal Computers	021-4102100	Partenerii Epson:	
RHS Company	021-3310067	Despec, Tornado, MB Distribution	

INSERENȚI

Pag.	Firma	Pag.	Firma
49	Aline Distribution	95	Motor Presse
67	Asesoft	45	MSI
4	Asus	81	Net Consulting
9	BRD	19	Orange
17	Canon East Europe	99	Panda Security
103	Canon East Europe	61	Romsoft
115	CES	101	Romsym Data
3	Deck Computers	13	Romtelecom
51	D-Link Romania	37	Scop Computers
21	Evoline	79	Seektron
116	Flamingo Computers	85	Siemens Continental
87	HIS	59	Skin Media
65	Konica Minolta Romania	73	Torent Computers
30	LG Europe	75	Torent Computers
27	Love Plus	91	UltraPro
57	Magister Software	7	Vodafone
2	Maguay Impex	25	Xerox Romania



CAUȚĂ REVISTA LA CHIOȘCURI ÎNCEPÂND CU JUMĂTATEA LUNII MAI!



Dacă folosești calculatorul și te întrebi cum poți să îi utilizezi resursele la maximum, cumpără revista de la chioșcurile din toată țara.

Practic... mai ușor nu se poate!

MAILBOX

Bună ziua,

Sunt un cititor fidel al revistei dumneavoastră (și al site-lui). Vă felicit! Apelez la dumneavoastră pentru că am nevoie de ajutor. Îmi puteți spune cum și cu ce programe pot instala Windows XP pe mai multe calculatoare în același timp? Vă mulțumesc anticipat.

Iulian

Bună ziua,

Instalarea se poate face remote, folosind un kit de Windows modificat prin intermediul unor script-uri.

Aveți aici un punct de plecare: <http://www.itpro.co.uk/howtos/88300/setting-up-an-unattended-network-windows-xp-install.html>.

Bună ziua,

Numai bine și sănătate vă dorește un cumpărător și cititor fidel al revistei CHIP. Am instalat aplicația de mai sus, în urma citirii scopului [păstrează anonimul în timp ce navigați pe diferite site-uri] pentru că apărea pe DVD.

Această aplicație încetinește foarte mult funcționarea internetului. Eu sunt conectat la UPC, viteza de download este 10 mbps. Am repetat instalarea și deinstalarea, iar efectul este același.

Ghiță_49

Bună ziua,

Modul de funcționare a soluției de ascundere a identității este de așa natură încât nu veți putea obține viteze mari de transfer (conexiunea se face prin mai multe noduri și nu întotdeauna viteza de transfer este cea mai bună).

Vă rugăm să consultați secțiunea Help a aplicației și veți obține informații mai amănunțite.

Bună ziua!

Sunt unul dintre cititorii revistei CHIP și vă scriu în speranța că voi găsi o soluție de a putea boot-a din unități externe (pe USB). Dețin un laptop Toshiba Satellite A40 cu următoarea configurație:

Procesor Celeron ~2793 MHz

BIOS Version/Date TOSHIBA Version 1.50, 26.01.2004

SMBIOS Version 2.3

Total Physical Memory 1.024,00 MB

HDD 40 Gb

Sistem de operare: Windows XP

Am intrat în BIOS, dar între opțiunile de boot-are se află doar: unitatea optică

internă (combo), HDD intern (ATA), FDD (pe USB), PC-Card (care folosește PCMCIA) și LAN. Nu are nici o referire la alte device-uri pe USB (credeam că ele erau dezactivate din BIOS, dar nu există nimic referitor la componente pe USB decât: FDD, mouse și tastatură). Din păcate, până acum nu am găsit în oferte nici un PC-Card (pe 32 biți pe care să-l folosesc pentru a boot-a), așa că am renunțat să mai caut. Componentele ce folosesc portul PCMCIA sunt doar: placa de rețea, tunerul TV și cardbus (cu USB și FireWire).

În Control Panel se află o aplicație de la Toshiba numită HWSSetup. De aici se poate configura BIOS-ul. Din păcate, sunt aceleași opțiuni de boot-are ca atunci când intru în BIOS.

Am cumpărat recent un HDD pe USB (HSS pe S-ATA și rack extern pe USB) și doream să instalez pe el Windows XP, dar cum nu am nici o opțiune de a boot-a de pe USB, îl folosesc pentru a stoca fișiere pe el.

De asemenea, mai dețin și un DVD-writer pe USB (aceeași problemă când doresc să instalez XP folosind această unitate optică).

Ionescu Dan

Bună ziua,

Verificați pe site-ul www.toshiba.com dacă nu cumva există o versiune mai nouă pentru BIOS-ul laptopului dumneavoastră care să ofere această opțiune.

Dacă nu este, atunci în condiții de menținere a garanției nu veți putea folosi aparatele externe de stocare, conectate pe USB.

Bună ziua,

Mă numesc Moga Mircea și sunt din Jimbolia. Am primit adresa dvs. de la un coleg de-al dumneavoastră din redacție. Am o problemă și sper să mă puteți ajuta. Doresc să pot pune pe USB Flash Memory CD-ul de instalare de la Windows XP SP2. Am căutat pe internet, dar nu am găsit ceva concret pentru un începător în domeniu și în limba română. Ar fi interesant dacă ar apărea un CHIP Special care să trateze acest subiect și eventual boot-area unui SO de pe USB Flash Memory.

Cu stimă,

Mircea Moga

Bună ziua,

Am publicat un astfel de articol în unul din numerele trecute ale revistei CHIP: aprilie 2006. Vă invităm să îl consultați.

CHIP Team

VOGELBURDA
COMMUNICATIONS

impresum

Redacția poate fi contactată la:

Telefon: 0268-415158, 0268-418728, 0723-570511, 0744-754983; 0368-415003; 0368-415004;

Fax: 0268-418728; E-mail: redactie@chip.ro

Adresa redacției: 500010 - Brașov, Str. N.D. Cocea nr.12

Adresa pentru corespondență:

500530 - Brașov, Oficiul Poștal 2, Căsuța Poștală 4

Director General: Dan Bădescu (dan_badescu@vogelburda.ro)

Director executiv: Adrian Dumitru

(adrian_dumitru@vogelburda.ro)

Director tehnic: Daniel Dănilă Békési (dan_danila@vogelburda.ro)

Director editorial: Cătălina Lazăr (catalina_lazar@chip.ro)

Director editorial adjunct: Cătălin Constantin

(catalin_constantin@chip.ro)

Secretar general de redacție:

Oana Albu (oana_albu@chip.ro)

Redactori:

Codrin Hosu (codrin_hosu@chip.ro),

Marius Ghinea (marius_ghinea@chip.ro),

Mircea Mihălică (mircea_mihalica@chip.ro),

Ionuț Bălan (ionut_balan@chip.ro),

Corina Călean (corina_cailean@chip.ro)

Alexandru Tăbălae (alexandru_tabalae@chip.ro)

Laborator de testare hardware:

Vasile Prodan (vasile_prodan@chip.ro)

Radu Neagu (radu_neagu@chip.ro)

Răzvan Pavlov (razvan_pavlov@chip.ro)

Laborator de testare software:

Ionuț Bălan, Cătălin Constantin, Alexandru Tăbălae

Grafică, DTP:

Adrian Popa (adi_popa@chip.ro), Ilie Popa (ilie_popa@chip.ro)

CHIP online:

Laurențiu Țiței (laurentiu_titei@chip.ro)

CHIP CD/DVD: Ionuț Bălan, Cătălin Constantin, Alexandru Tăbălae

Contabilitate și administrație:

Maria Parge, Eva Szaszka, Emanuela Negură (contabilitate@vogelburda.ro)

Reclama:

Cristian Pop (cristian_pop@vogelburda.ro)

Alina Banciu (alina_banciu@vogelburda.ro)

Marketing:

Sofia Grigore (sofia_grigore@vogelburda.ro)

Distribuție și abonamente:

Ioana Bădescu (ioana_badescu@vogelburda.ro),

Alex Draghini (alex_draghini@vogelburda.ro)

Nicu Anghel (nicu_anghel@vogelburda.ro)

HOTLINE Abonamente: 0268-418728; 0368-415003

Luni - Vineri, orele 13-16:30

Persoanele fizice și juridice se pot abona utilizând talonul din revistă sau direct la sediul redacției. Plata abonamentului se face prin mandat poștal pe numele Ioana Bădescu, O.P. 2, C.P. 4, 500530 Brașov, sau prin ordin de plată în contul „Vogel Burda Communications” deschis la ABN AMRO BANK Brașov RO71ABNA0800264100060476 sau Cont Trezorerie Brașov nr. RO90TREZ1315069XX000746. Toate solicitările se vor face la Oficiul Poștal 2, Căsuța Poștală 4, 500530 Brașov.

Montaj și tipar: Veszpremi Nyomda Rt., Veszprem, Ungaria



CHIP Computer & Communications este membru fondator al Biroului Român de Audit al Tirajelor (BRAT). Publicație auditată pe perioada iulie 2006 - iulie 2007.

Relații internaționale:

http://www.chip.ro/chip_int

Editura: Vogel Burda Communications S.R.L.

Sediul editurii: 500010-Brașov

Str. N.D. Cocea nr.12



Publicație ce beneficiază de rezultate de audiență conform Studiului Național de Audiență. Conform cifrelor SNA (perioada de măsurare iulie 2006 - iulie 2007), revista CHIP are 171.000 de cititori/editiție.

Copyright: În România: Vogel Burda Communications S.R.L. Brașov
În Germania: Vogel Burda Holding GmbH, München
Dr. Jan Schultze
Josef Zach

ISSN 1453-7079

Manuscrisele, inclusiv în format electronic, expediate redacției devin proprietatea editurii. Editura își rezervă dreptul de modificare a materialelor primite, precum și a datei de apariție. Reproducerea integrală sau parțială a articolelor, informațiilor sau a imaginilor apărute în revistă este permisă numai cu acordul scris al editurii. Redacția nu își asumă răspunderea pentru greșeli și inadvertențe apărute în materialele colaboratorilor și ale inserțiilor.

Acum te abonezi mult mai ușor la revistele tale preferate plătind online cu cardul de credit și completând online talonul de abonamente la adresa:

<http://www.chip.ro/shop/abonamente/>

Veți avea la dispoziție, lună de lună, cea mai apreciată revistă de IT&C din România.



Economisii până la 25% față de prețul de la chioșc (pentru abonamentul CHIP pe un an)

Completați online la adresa <http://www.chip.ro/shop/abonamente/> talonul de abonament sau trimiteți această pagină completată cu abonamentele alese și cu datele dumneavoastră, împreună cu dovada plății (copie chitanță, ordin de plată sau mandat poștal) pe e-mail la adresa de e-mail abonamente@vogelburda.ro, pe fax la numărul 0268-418728 sau prin poștă la adresa: Bădescu Ioana, OP2 CP4, 500530 Brașov. Pentru orice alte detalii suplimentare vă rugăm să ne contactați prin e-mail la abonamente@vogelburda.ro sau la telefoanele 0268-418728, 0368-415003, 0723-570511, 0744-754983 sau la fax 0268-418728.

REVISTA	PERIOADA	Doresc ca abonamentul să înceapă cu luna:	Număr abonamente comandate	Preț unitar abonament	TOTAL (nr abonamente x preț unitar abonament)
CHIP CD	6 LUNI			40.00 lei	
CHIP CD	12 LUNI			72.00 lei	
CHIP DVD	6 LUNI			60.00 lei	
CHIP DVD	12 LUNI			112.50 lei	
LEVEL DVD	6 LUNI			50.00 lei	
LEVEL DVD	12 LUNI			90.00 lei	
PC PRACTIC	6 LUNI			30.00 lei	
PC PRACTIC	12 LUNI			58.00 lei	
TOTAL GENERAL DE PLATĂ					

06/2008

Mai puteți comanda:

- CHIP Special - Website 9,98 lei
- CHIP Special - Office 2007 9,98 lei
- CHIP Special - Photoshop 9,98 lei
- CHIP Special - VISTA 6 lei
- Foto-Video digital (mai 2008) 10 lei
- Foto-Video digital (aprilie 2008) 10 lei
- Foto-Video digital (martie 2008) 10 lei
- Foto-Video digital (ian-feb 2008) 10 lei
- PC-Practic iunie 2008 5,99 lei
- PC-Practic mai 2008 5,99 lei
- PC-Practic aprilie 2008 5,99 lei
- PC-Practic martie 2008 5,99 lei
- PC-Practic februarie 2008 5,99 lei

Oferta completă de reviste o puteți găsi pe pagina de internet: <http://www.chip.ro/shop/> Comandarea acestor reviste nu este condiționată de achiziționarea unui abonament.

Taloanele care nu sunt însoțite de dovada plății NU vor fi luate în considerare! Nu expediem reviste ramburs! Expediere revistelor comandate se va face după confirmarea intrării în bancă a ordinului de plată sau a mandatului poștal

Denumirea firmei / C.U.I.

Nume, prenume

Vârstă Ocupație

Str. Nr. Bl. Sc. Ap.

Localitate

Cod Poștal Județ

Telefon e-mail

Am plătit lei în data de cu mandatul poștal / ordinul de plată nr.

Am mai fost abonat, cu codul Semnătura

Plata se poate efectua prin:

- ▶ plată online prin Card de Credit (mai multe detalii pe <http://www.chip.ro>)
- ▶ mandat poștal pe numele Ioana Bădescu, OP 2 CP 4 500530 Brașov
- ▶ ordin de plată în contul Vogel Burda Communications (cod fiscal R01099507) nr. R071ABNA0800264100060476 deschis la ABN AMRO Brașov.
- ▶ Pentru bugetari, plata se face în contul R090TREZ1315069XXX000746 deschis la Trezoreria Brașov.

Identitatea operatorului de date: Vogel Burda Communications SRL, General Manager Dan Bădescu. Completând acest formular sunt de acord ca informațiile menționate mai sus să fie prelucrate și să fie introduse în baza de date a Vogel Burda Communications SRL, să fie utilizate pentru acțiuni de marketing direct și corespondență comercială. În conformitate cu prevederile art. 12-18 din Legea 677 din 2001 dispuși de următoarele drepturi: de informare, de acces, de intervenție, de opoziție, de a nu fi supus unei decizii individuale, de a vă adresa justiției. Pentru exercitarea acestor drepturi vă rugăm să ne contactați, în scris, la adresa Vogel Burda Communications SRL, OP2, CP4, 500530 Brașov, sau prin fax la numărul 0268-418728. Vogel Burda Communications a fost înscrisă în registrul de evidență a prelucrării de date cu caracter personal al ANS-PDCP sub numărul 4702.

AM PLECAT ÎN VACANȚĂ!

Și luăm cu noi cele mai bune laptopuri, aparate foto compacte sau MP3 playere pentru a avea aproape toate avantajele lumii digitale.



ATENȚIE LA CARDURI!

Phishing-ul și alte metode de fraudă bancară câștigă teren din ce în ce mai mult în România. CHIP a analizat aceste metode de fraudă și vă sfătuiește cum să vă protejați.

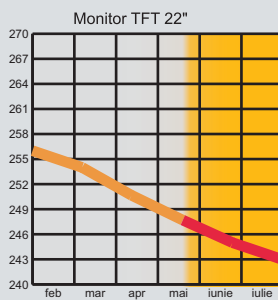
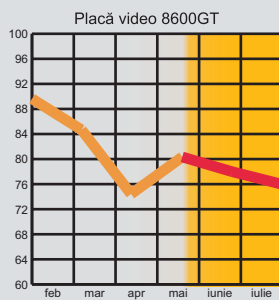
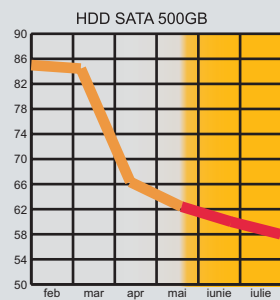
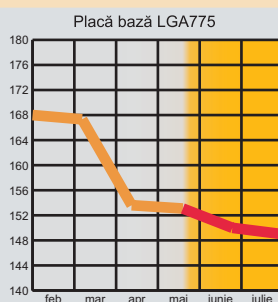
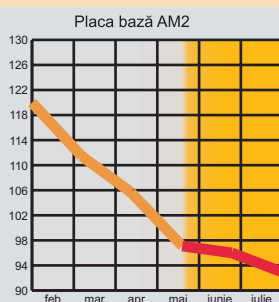
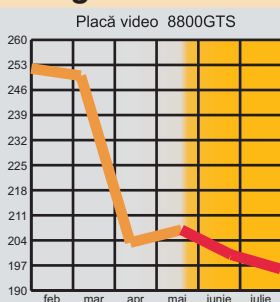


MICUL GIGANT

eeePC se află în acest moment sub lumina reflectoarelor. Micul laptop este economic, ieftin și destul de performant pentru scopul pe care și l-a propus.

Componente

Proгноza CHIP pe următoarele două luni



Revista CHIP vă oferă lunar părerea sa asupra evoluției prețurilor la componente. Aceasta se întâmplă pe baza evoluției prețurilor din lunile anterioare, precum și pe baza semnalelor din piața internă și internațională. Cunoscând dinamica acestor prețuri, veți putea achiziționa componentele necesare la prețul corect sau vă veți putea planifica o achiziție viitoare.
CHIP Team

* prețurile estimate sunt în EUR

Preinstalat cu software Microsoft® Windows Vista® Home Premium original.



0 experiență de joc dincolo de orice inovație



MYRIA
my personal way to technology



Intel® is the Official Corporate Partner of BMW Sauber F1 Team.



Cu Myria XDrive echipat cu procesor Intel® Core™ 2 Quad și Windows Vista® Home Premium pornești din pole position orice ai alege: jocuri extrem de dinamice sau procesări multimedia de mare performanță. Pentru că noua tehnologie Intel® quad-core concepută pentru performanța multitasking de mare viteză îți oferă acum de două ori mai multă putere, transformând un simplu joc într-o experiență senzațională. Auzi zgomotul de pe pistă?

- Putere absolută quad-core
- Experiența Windows Aero și 3D Flip
- Jocuri

Myria XDrive

0 experiență de joc dincolo de orice inovație

- ✓ Procesor: Intel® Core™ 2 Quad Q6600
- ✓ Memorie: 2GB DDR2; hard disk: 320GB 7200rpm SATA
- ✓ Video: Asus® EN 8600GT/HTDP
- ✓ Unitate optică: DVD-RW 18X SATA LG; cititor de carduri 8 în 1
- ✓ Tastatură & mouse: Myria Kit
- ✓ Windows Vista® Home Premium
- ✓ Office 2007 Ready PC - Office 2007 Professional - 60 zile de evaluare
- ✓ Windows Live™ Messenger; Microsoft® Academic KIT
- ✓ Antivirus: Myria BitDefender
- ✓ Jocuri:
 - Microsoft® Flight Simulator X Standard DVD
 - Microsoft® Rise of Nations®; Rise of Legends™



Intel, Intel Logo, Intel Core și Core Inside, sunt mărci sau mărci înregistrate ale Intel Corporation sau ale subsidiarilor acestora din Statele Unite sau alte țări.

Myria este marcă înregistrată CES.

Descoperă Myria în magazinele: Media Galaxy, Altex și Digit'UP. Infoline: 0801025839 www.mediagalaxy.ro www.altex.ro www.digitup.ro

Alege Intel® Core™ 2 Duo



pachet promo:

**Calculatoare POINT POWER +
Monitor LG LCD 20" wide
L204WS-SF**

CALCULATOR - Intel® Core™2 Duo E4500 (2GHz);
2GB DDR2 533; 250GB 7200rpm SATA; DVD±RW
Dual Layer; NX8500GT-TD256EZ DirectX10

MONITOR - rezoluție 1680*1050; contrast 5000:1;
timp de răspuns 5ms; luminozitate 300cd/mp

1.899 lei

55,45 lei/lună



Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel SpeedStep, Intel Viviv, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon și Xeon Inside sunt mărci ale Intel Corporation din Statele Unite sau din alte țări.

**FLAMINGO
COMPUTERS**

www.flamingo.ro / sună 08008 Call PC - 08008 22.55.72
DAE- 27,74% pentru un credit în LEI pe 60 de luni. Prețul în lei include TVA.