

connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA

nr. 31 • august 2004



INTERVIU
Imfred de Jong,
Director general Nokia
Ungaria și România

PANĂ LA MOBIL

De câte ori ți s-a defectat
mobilul? Afli care a fost
evoluția principalelor mărci
de mobile anul acesta.

TEST

Cinci aparate foto digitale de
8 megapixeli

REPORTAJ ROAMING

Ponturi pentru folosirea
inteligentă a mobilului
peste hotare

ORGANIZER & PC

ȘASE NOTEBOOK-URI DIN CLASA
BUSINESS ÎN TEST COMPARATIV



**CONCURSURI
CU PREMII**

24 SUPER MOBILE



**NOKIA
6230**

Precizie.



Bucură-te de ea!



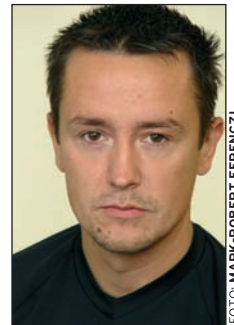
Este perfect adaptat pentru performanță, având transfer rapid de date și cameră digitală. Și îți oferă un plus de confort datorită tehnologiei Bluetooth. Toate acestea cu o înfățișare rafinată și modernă. Bucură-te de ea!

Serviciul Nokia pentru clienți
(021) 407.75.05
Apel cu tarif normal

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

ÎNCET, DAR SIGUR

Încet-încet ne pregătim pentru era 3G. În toamnă ne așteaptă cel puțin două surprize importante: Orange va lansa EDGE, iar Zapp își va perfecționa rețeaua pentru a crește transferul de date. Unii vor spune că nu e mare lucru, că țările occidentale se bucură deja de rețele UMTS și de serviciile celei de-a treia generații de telefonie. Eu zic că e foarte bine. Să-i lăsăm pe alții să-și bată capul cu experimentarea, cu implementarea serviciilor noi și cu puținele modele de mobile UMTS existente în acest moment, iar noi **SĂ PĂȘIM ÎN VIITOR DOAR CÂND OFERTA VA FI SOLIDĂ** și prețurile acceptabile.



Harris Wallmen,
redactor-șef

Multe țări din Occident beneficiază deja de mai multă vreme de rețele UMTS. „Beneficiază” e însă un termen prea generos în viziunea mea. Toată lumea a așteptat cu nerăbdare nașterea acestei ere. A meritat însă așteptarea? Cei mai mulți au răspuns că nu. Motivele sunt simple: rețelele nu conving prin acoperirea slabă, mobilele disponibile sunt foarte puține, prea mari, prea grele și instabile, iar serviciile mult așteptate, cum ar fi videotelefonie, prea scumpe. Astfel încât serviciile 3G și-au găsit destul de puțini adepți, iar creșterea clienților este mult mai lentă decât și-ar fi dorit-o providerii. Mulți dintre clienți au acuzat faptul că providerii și producătorii de mobile UMTS s-au grăbit să lanseze astfel de servicii și modele de telefoane înainte ca acestea să se fi maturizat complet, și nu puțini au fost utilizatorii care s-au simțit ca niște cobai pe care se experimentează viitorul. „Nici o problemă, și-au zis utilizatorii, dar nu pe banii noștri.” Ceea ce a dus la o situație destul de ciudată: timp de aproape șase luni, în unele cazuri mai mult, o serie de provideri nu și-a taxat clienții pentru serviciile oferite.

Anul acesta se scot la bătaie și la noi licențele UMTS. Românii nu se vor bucura de aceste servicii decât probabil abia începând cu anul care

vine. Nu e un lucru rău, deoarece până atunci, cu siguranță că providerii noștri vor învăța din greșelile colegilor din Uniunea Europeană și pe piață vor apărea zeci de modele de mobile UMTS perfecționate, iar prețurile serviciilor nu vor fi exagerate, comparativ cu cele pe care le plătim astăzi pentru GSM sau CDMA.

Putem vorbi astfel, paradoxal, de un avantaj în dezavantaj, de o „întârziere” care de fapt e benefică pentru clientul român. Cu toate acestea, nu înseamnă că o dată cu introducerea serviciilor 3G, toți clienții români vor trece la mobile UMTS. Perioada în care telefonie mobilă făcea ravagii cu lansarea de mobile și servicii a trecut. În era modernă a telefoniei totul decurge mult mai încet, iar noile servicii au nevoie de timp îndelungat pentru a fi adoptate de mase mari de utilizatori. La urma-urmei, cei mai mulți dintre utilizatori au nevoie de mobil doar pentru a comunica la distanță, iar deocamdată videotelefonie este privită ca o chestiune extraordinară, dar care face parte din categoria mofturilor.

26 Dacă nu vrei să ai surprize la întoarcerea din concediu petrecut în străinătate, e obligatoriu să arunci o privire peste reportajul despre roaming.



58 Șase notebook-uri profesionale de la HP, Samsung, Sony & Co. se bat în durul test connect.

FOCUS 16

INTERVIU: Imfred de Jong, director general

Nokia Ungaria și România

DE 35 DE ORI NOKIA PENTRU ROMÂNIA 16

REPORTAJ:

DEFECȚIUNE LA MOBIL 20

REPORTAJ:

DECONNECTEAZĂ-TE 26

TELEFOANE MOBILE 30

TEST NOUȚĂȚI:

PE BANDĂ RULANTĂ 30

HOME CONNECT 50

TEST PRACTIC:

TRANSFER DE IMAGINI 50

TELEFON & FAX 52

TEST TELEFOANE DECT:

STAY COOL 52

ORGANIZER & PC 58

TEST NOTEBOOK-URI:

NOTEBOOK-URI SUPĂRATE 58

GHID SERVICE 66

Conferință pentru toți 67

Mitul megapixelilor 68

Tot mai rapid 69

Scrisoarea ta 70

PIAȚA CONNECT 81

20 Deși tehnologia este tot mai avansată, mii de utilizatori de mobile se plâng frecvent de defecțiuni. Află exact cum stau treburile în legătură cu funcționarea mobilelor.



CONNECT GHID SERVICE 67

Conferință pentru toți 67

Mitul megapixelilor 68

Tot mai rapid 69

Scrisoarea ta 70

Prețuri 72-79

Telefoane mobile 72

Organizere 78



52 Telefoanele DECT de calitate nu trebuie neapărat să fie foarte scumpe. Cinci noutăți din clasa de mijloc îți vor demonstra acest lucru.

CONNECT FOTO

84

APARATE FOTO DIGITALE:

LA PUTEREA A OPTA 84

CONEXIUNI

90

SINCRONIZARE OUTLOOK:

ŞAH MAT LA SINCRONIZARE 90

AUTOCONNECT

94

TEST CAR KIT-URI:

UNITED COLORS OF BLUE! 94

SOCIAL

102

FLASH:

Samsung pentru olimpici 102

Orange România vrea licență 3G 103

Ofertă specială de vară
pentru Astral Card 103

Procesoare performante de la Intel 104

Mobilul tot mai popular 104

RDS.Link dublează viteza 104

Ericsson și Siemens vor testa
tehnologia 3G în România 104

Acces securizat la servicii pentru 50 de
milioane de clienți 105

REPORTAJ:

Upgrade CDMA la malul mării 106

INTERNET

108

FLASH:

Wirefree Broadband de la Orange 108

Virusul Atak.B ar putea fi creat
de simpatizanți Al-Quaeda 108

A apărut primul virus
pentru Pocket PC-uri 108

Portal pentru informații și servicii privind
proprietatea intelectuală 109

Google caută și pe PC 109

JOCURI PE MOBIL:

Divertisment ambulant 110

UTILITARE:

Salvarea automată a datelor 114

Album foto pe PC 116

Editarea pozelor digitale 118

REPORTAJ:

Bătălie pentru câțiva

MB de e-mail în plus 120

SITE-URI:

Vânătorii de imagini 122

Cinema, staruri, Hollywood 124

Citius, Altius, Fortius 126



94 Cele mai performante car kit-uri nu mai au nevoie de fire. Cinci car kit-uri cu bluetooth în test comparativ.



84 Noua clasă compactă impresionează cu modelele cu 8 megapixeli. **connect** a ales cinci modele reprezentative și îți descrie pe larg punctele lor tari și slabe.

PE BANDĂ RULANTĂ

30 Marii producători sunt de neoprit. Avalanșa de mobile nu a reușit să ne copleșească, astfel încât îți prezentăm 24 de mobile în test. Află singur care dintre ele au reușit să convingă.

RUBRICI FIXE

DIALOG 3
IMPRESSUM 19
PIAȚA CONNECT 81
AVANPREMIERĂ 130

Știri fierbinti

Ceea ce a așteptat toată lumea: jucării șmechere pentru o vară fierbinte.

SAMSUNG

Telefon cu cameră digitală de 3,2 megapixeli

Samsung a lansat pe piețele asiatice primul său telefon cu cameră digitală de 3,2 megapixeli. Potrivit celor de la Samsung, SPH-S2300 este primul telefon cu cameră echipat cu zoom optic liniar 3x. Zoom-ul liniar le permite utilizatorilor realizarea operației de zoom la o rată mult mai precisă.

Majoritatea camerelor digitale de pe piață au adoptat acest format pentru îmbunătățirea calității imaginilor. Cu S2300 se pot realiza poze cu rezoluții mergând de la 2.048 x 1.536 până la 640 x 480 de pixeli, iar aparatul se poate seta automat la valori ale ISO de 100, 200 și 400. Balansul de alb poate fi folosit pe mod automat ori manual. Telefonul se poate conecta direct la un televizor pentru a vedea imaginile sau materialele video direct pe ecranul acestuia. Capacitatea memoriei poate fi extinsă cu un mini SD Card, care poate fi utilizat și ca dispozitiv de stocare portabil în momentul în care aparatul se conectează la un PC, prin intermediul unui cablu USB.

www.samsung.com



OKI

Imprimantă laser

Ambele modele color de la OKI - C5200 și C5400 (prețuri: 950 de euro, respectiv 1.355 de euro) ar trebui să ofere o calitate stabilă a culorilor grație „Auto Colour Balance”, fiind astfel recomandat imprimării pozelor. Ambele modele sunt dotate cu componente de rețea din fabrică și cu interfață USB 2.0. Viteza de listare este de 16 pagini color pe minut, iar în alb-negru 24 de pagini. Se pune un accent deosebit pe capacitatea de stocare de 32 MB/64 MB RAM și pe silențiozitatea lor. Modelul C5400dn, ceva mai mare, este dotat cu 128 MB RAM, este duplex și costă 1.740 de euro. Din punctul de vedere al prețului, C3100, imprimanta color LED, costă ceva mai puțin, la cei 830 de euro, însă este și mai slab dotat la capitolul memorie, nu are conexiune la rețea, iar numărul paginilor listate pe minut este mai mic (12 pagini color). Rezoluția tuturor imprimantelor laser OKI noi este de 1.200 x 600 dpi.

www.oki.com



SOLIGOR

Imprimare termică

Imprimanta termică HiTi 730PS de la Soligor printează imagini color lavabile în calitate foto, imagini a căror culoare ar trebui să reziste până la 25 de ani.

Calculatorul nu este necesar, card-ul de memorie se inserează direct în imprimantă. Pe display-ul telecomenzii se poate alege între format complet, sticker sau pașaport. Cu un calculator, HiTi 730PS la 530 de euro permite imagini în format 10 x 15, 13 x 18 și 15 x 20 cm.

www.soligor.com



CANON

Urmașul lui PowerShot S60

Canon aduce o nouă cameră digitală de 5 megapixeli. S60 a intrat la apă față de modelul precedent, cu un zoom optic de 3,6 (28-100 mm pentru imagini mici) și este recomandată fotografilor de meserie. Poate realiza concomitent JPEG-uri și poate salva informații RAW necomprimate pe Compact Flash Card. Valorile de iluminare sunt de 15 până la 1/2.000s. Un detaliu special îl reprezintă FlexiZone, cu ajutorul căruia fotografii pot muta punctul de referință după dorință. Preț: 579 de euro.

www.canon.com



SONY ERICSSON

Evoluție smartphone

De puțin timp, Sony Ericsson a lansat smartphone-ul P910, urmașul lui P900. Față de P900, modelul este dotat cu o tastatură QWERTY și memorie internă de 64 MB, față de cei 16 MB pe care-i avea predecesorul său. Capacitatea de stocare a informațiilor poate fi mărită prin Memory Stick. Noua tastatură poate fi rotită făcând astfel mai ușoară scrierea unui SMS sau trimiterea unui e-mail. Accesul la funcțiile terminalului se pot face și prin touchscreen. Display-ul terminalului este TFT cu 262.000 de culori, iar camera foto amplasată pe spatele lui este VGA.

P910 se bazează pe sistemul Symbian OS v7.0. Noile programe software prezente în smartphone sunt Avantago (navigare offline), Media Viewer (acces direct la știri și alte buletine mass-media) și Promyzer (informații economice în timp real). HP Runstone mai face posibilă trimiterea de mesaje, imagini, contacte și alte informații prin bluetooth sau prin HP.

Java, Wap 2.0, bluetooth, MPEG4, MP3 player, T9, Sync ML, HTML browser și funcții PIM, sunt doar câteva caracteristici ale acestui smartphone.

P910 urmează să fie lansat comercial pe piață cu începere din această toamnă.

www.sonyericsson.com



KODAK CX7330 ȘI KODAK CX7530

Pentru începători

Kodak îmbogățește gama modelelor Easy Share pentru începători cu două modele. CX7330 are 3, iar CX7530 5 megapixeli. Ambele folosesc același obiectiv cu zoom optic 3x și o distanță focală de 37-117 mm (pentru poze format mic). Ca mediu de stocare sunt folosite SD card-urile. Meniul ambelor modele de 200, respectiv 350 de euro este identic. O tastă Easy Share ajută la transferul rapid al datelor spre docking station-ul opțional, la 200 de euro, dotat cu imprimantă cu tehnologie de imprimare termică încorporată. Stația poate fi achiziționată separat, iar formatul imaginilor realizate poate fi de maxim 10 x 15 cm, imprimând fără ajutorul calculatorului chiar mai multe imagini.

www.kodak.com



SONY VAIO VGN-S1XP

Cu pedala de accelerație în podea

Viteză sau mobilitate? La modelul Sony Vaio S1 (2.499 de euro), întrebarea de mai sus nu-și are rostul. Pe de o parte, aparatul cu carcasa de magneziu cântărește mai puțin de două kilograme și are o autonomie de peste patru ore. Alte detalii interesante: WLAN b/g, bluetooth, DVD writer și un superb display de 13,3 inci. Rezultatele din benchmark le depășesc pe cele ale notebook-urilor testate la pagina 58.

www.sonymstyle.com



TEST PRACTIC

- + mic și autonom
- + putere de calcul mare și grafică 3D pe măsură
- + display extrem de bun
- încărcarea durează prea mult

DELL AXIM X30

Next Generation

Dacă vrei să te bucuri de cel mai nou procesor PXA270, produs de Intel și destinat PDA-urilor, precum și de cel mai nou sistem de operare, Windows Mobile 2003 Second Edition, e bine să ai în vedere unul din noile organizere din seria Axim-X30 de la Dell. Producătorul a expedit pe piață trei modele, cu prețuri cuprinse între 189 și 329 de euro. Structura rămâne cea obișnuită de la seria X3, iar greutatea de 130 grame este rezonabilă. Display-ul poate fi acum utilizat și în format landscape. Modelul de top are un procesor rapid de 624 MHz și este dotat atât cu interfață WLAN, cât și bluetooth.

www.dell.com



TEST PRACTIC

- + preț scăzut
- + afișare display în format portrait și landscape
- + modern din punct de vedere tehnic

OLYMPUS CAMEDIA AZ-1

Obiect de design



Noul Camedia AZ-1 de la Olympus este o cameră digitală în format tablă de ciocolată, cu 3,2 megapixeli și un zoom optic de 3x într-o carcasă plată cu dimensiunile de 94 x 67 x 21,9 mm. Display-ul „Advanced Super View3 (ASV) LCD Monitor” de 210.000 de pixeli, cu o diagonală de 6,35 cm, se remarcă printr-un contrast de trei ori mai bun decât cel al display-urilor convenționale și o vizibilitate laterală de 160 de grade. Despre data introducerii pe piață a modelului disponibil doar în Japonia, nu se știu încă prea multe. Prețul estimat este de cca. 600 de euro.

www.olympus.com

KODAK DX7440

Imagini în serie

REZOLUȚIA DE 4 MEGAPIXELI ȘI O DOTARE DE VÂRF AR TREBUI SĂ-I ATRAGĂ CHIAR ȘI PE FOTOGRAFII DE MESERIE.



Camera are un zoom optic de 4x de la Schneider-Kreuznach cu o distanță focală de 33-137 mm (KB). Sistemul Low-Light Autofocus este menit să asigure o claritate ridicată a imaginii chiar și în condiții de iluminare mai slabă. Automatizarea, programarea timpului de expunere și a diafragmei, precum și un mod de lucru manual permit un nivel de libertate în timpul lucrului. Camera foto, la un preț de 400 de euro, are diferite funcții de imagini în serie, ce permit până la 30 de imagini realizate deodată. Pentru stația-imprimantă Kodak este posibilă o legătură directă.

www.kodak.com

GARMIN

PDA cu GPS



Garmin a lansat de curând modelul iQue 3200, un dispozitiv care combină funcțiile unui PDA cu cele ale unui sistem de navigație, oferind informații GPS. iQue 3200 este urmașul lui iQue 3600, dar are un preț mai redus, având însă toate aplicațiile acestuia. Setul GPS include o hartă electronică, generare automată de trasee, calcul de deviație, ghidare vocală etc. Cu ajutorul unei opțiuni poți să atașezi unei persoane din agenda de numere o adresă și apoi să te deplasezi, ajutat de iQue 3200, la destinația respectivă. Dispozitivul are un sistem de operare Palm OS 5.2, procesor Motorola DragonBall MXL de 200 MHz, 32 MB SDRAM și display TFT. iQue 3200 se găsește pe piață la prețul de cca. 535 USD și are avea inclus în pachet un CD cu hărți și diferite kit-uri de instalare.

www.palminfocenter.com

Wirefree™ Broadband net is in the air



la așa confort, nu vă mai reține nimic să navigați pe Internet

Orange înțelege că viteza mare de conectare și confortul sunt esențiale pentru o navigare plăcută și eficientă pe Internet. De aceea, cu Wirefree™ Broadband de la Orange, viteza mare de conectare și faptul că nu aveți nevoie de fire pentru a accesa Internetul vă oferă mobilitatea și confortul pe care vi le doriți. În plus, beneficiați de cont de e-mail și găzduire de pagină WEB. Serviciul funcționează în zona Pipera - Iancu Nicolae.



RICOH CAPLIO GX

De mare rezoluție

Ricoh dotează modelul Caplio GX de 5 megapixeli cu un zoom optic de 3x (28-85 mm/2,4-4,3). Noutatea este nu doar rezoluția mare pentru un model din seria Caplio, ci și modul de utilizare cu ajutorul unei roți funcționale, ce permite accesul rapid la setările aparatului, ca de exemplu diafragmă, aliniere la alb, sensibilitate sau corectare a luminozității. Camera de 350 de euro ar trebui să permită și o setare „manuală” a clarității imaginii.

www.kodak.com

SANYO XACTI VPC-S3

Funcții confortabile



Noul Sanyo Xacti VPC-S3 este mic și ușor, totuși este dotat cu un display LCD de 1,8 inci. Camera de 3 megapixeli este urmașul modelului Sanyo Xacti VPC-S1 și se remarcă printr-o utilizare și mai facilă și funcții confortabile. Ca medii de stocare sunt utilizate SD card-urile. Camera ce cântărește doar 140 de grame, costă 200 de euro.

www.sanyo.com

SOLIGOR

Imagini pe CD

Afișarea imaginilor și arhivarea instantanee - iată punctul forte al aparatului denumit Digital Album Vizor, produs de Soligor. Este dotat cu slot pentru Card Compact Flash, MultiMedia Card, SD-Card și Memory Stick. Prin apăsarea unui buton, Vizor salvează imaginile pe CD-R sau CD-RW. O dată conectat la

televizor sau la un video proiector, te poți bucura de un diashow controlabil prin intermediul unei telecomenzi. Standard, modelul Vizor costă 370 de euro și este dotat cu un display monocrom, ce poate fi schimbat cu unul color de 2,5 inci. În acest caz însă, Vizor costă 500 de euro.

www.soligor.com



NEC N620

Mobil cu touchscreen

Ecran TFT cu 260.000 de culori, cameră digitală VGA, Motion JPEG, toate incluse în noul model NEC N620, un telefon GSM creat pentru piața asiatică, dar care va ajunge și în Europa la începutul anului viitor. Pentru acest model, compania japoneză a renunțat la tradiționala tastatură și a ales ca ecranul să fie touchscreen, capabil să recunoască scrisul de mână. Mai mult, N620 are un sistem intitulat „Text-to-speech” care face ca informațiile scrise în telefon să fie redade audio.

Terminalul este dualband GSM (900/1800 Mhz), are dimensiunile 94,8 x 51,8 x 22,3 mm, iar greutatea de 102 g. Alte caracteristici ale acestuia sunt prezența WAP 1.2.1, Java, e-mail, MMS.

N620 va fi lansat în două culori: argintiu și negru.



www.nec.com



Pentru că mintea ta nu e închisă între patru pereți.

Vrei să fii mereu productiv. Să fii eficient la birou și în afara lui. Să ai libertate de gândire și de mișcare. HP îți oferă inteligența tehnologică și mobilitatea de care ai nevoie, pentru a fi un adevărat profesionist, oriunde și oricând. HP COMPAQ BUSINESS nx5000, dotat cu **Intel® Centrino™ Mobile Technology** și baterie de cursă lungă, gândește în același ritm cu tine. Dinamic, productiv, eficient, fără bariere. Profită acum de performanța mobilă HP!

HP recomandă Microsoft® Windows® XP Professional pentru calculatoare portabile.



HP COMPAQ BUSINESS nx9110

Intel® Pentium® 4 Processor 2,80/3,00/3,20 GHz
memorie 256/512 MB DDR PC2700
hard disk 40/60 GB
display: 15" XGA/15.4 WXGA
placă video: ATI Mobility Radeon 9000 UMA 128 MB
Drive optic: DVD+RW sau DVD/CD-RW combo
Sistem de operare Microsoft® Windows® XP Professional Edition

de la **1339*** €



HP COMPAQ BUSINESS nx5000

Tehnologie Intel® Centrino™ 1,60 GHz
memorie 512 MB DDR RAM
hard disk 40 GB
DVD-CDRW combo - multibay
display: 15" XGA
până la 64 MB RAM memorie video
tehnologii WLAN și Bluetooth integrate
Sistem de operare Microsoft® Windows® XP Professional Edition

de la **1427*** €



Vino acum la partenerii HP din țară și profită de ofertă!

Detalii și demonstrații live la Look in.HP INTERactive Center: B-dul Știrbei Vodă, nr. 95, sector 1.

Sau sună: (021) 222 20 72

*) Prețul corespunde configurației minimale, este orientativ și nu include TVA. Pentru detalii suplimentare contactați partenerii autorizați HP. Intel, logotipul Intel, Intel Inside, logotipul Intel Inside, Intel Centrino, logotipul Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, Pentium și Pentium III Xeon sunt mărci înregistrate ale corporației Intel sau ale subsidiarelor acesteia în Statele Unite ale Americii și în alte țări. Microsoft și Windows sunt mărci înregistrate ale corporației Microsoft în Statele Unite ale Americii și/sau alte țări. ©2004 Hewlett-Packard Development Company L.P. All Rights Reserved.

NEONODE N1

Mobil și PDA

NEONODE N1 ȘOCHEZĂ PRIN ASPECTUL SĂU ȘI LASĂ CHIAR IMPRESIA CĂ ESTE DESPRINS DIN MATRIX.

Dacă treci peste prima impresie pe care ți-o lasă acest PDA, vei fi surprins de alte caracteristici, cum ar fi faptul că funcționează în toate rețele GSM, are display TFT cu 262.000 de culori și este ușor de manevrat. Are o singură tastă de navigare prin meniu și este touchscreen. N1 are o cameră digitală cu care pot fi făcute fotografii la rezoluție de 640 x 480 pixeli sau realizate filmulețe cu rezoluția de 160 x 120 pixeli.

Sistemul de operare este Windows CE version 4.1, iar procesorul este ARM 7 cu 96 Mhz și 16 Mb memorie. Poți stoca până la 1Gb de informații pe el în diferite formate. Alte caracteristici sunt: WAP 2.0, MMS, Wireless Internet, GPRS, MP3, Windows Media Player, iar prin programul Microsoft ActiveSync poate fi sincronizat cu PC-ul. Prin USB el poate fi conectat cu diferite dispozitive externe, cum ar fi mouse, tastatură etc.

Pentru vara aceasta au fost depuse aproximativ 20.000 de comenzi pentru acest PDA numai în țara unde a fost produs, Suedia, așa că, din păcate, nu va ajunge prea repede la noi.

www.neonode.com



SAMSUNG

Telefon cu jocuri 3D

Samsung va lansa un mobil cu clapetă care va putea rula jocuri 3D. Telefonul SCH-V450 este livrat cu trei jocuri preinstalate, oferind o experiență de joc deosebită datorită graficii tridimensionale și a celor două boxe incluse. Producătorul promite că utilizatorii vor putea descărca și alte jocuri 3D special proiectate pentru aceste tipuri de telefoane prin intermediul Samsung Fun Club.

Tastatura pentru anumite funcții, precum meniul sau butonul OK, este extensibilă atunci când clapeta telefonului este închisă, astfel funcțiile esențiale fiind mai ușor de folosit decât în cazul aparatelor cu clapetă convenționale. V450 are și un joystick folosit în special la jocuri.

Memoria telefonului poate fi extinsă prin intermediul unui card de memorie. La cumpărare, aparatul dispune de un card Memory Stick Duo de 32 MB. Cu V450 se poate asculta și muzică în format MP3.

www.samsung.com



SONY

Monitor profesional

Sony a lansat ultimul model de monitor LCD din seria P, SDM-P234.

Noul display este destinat utilizatorilor profesioniști care au nevoie de mai mult decât un monitor standard pentru a-și atinge scopurile. Designul este optimizat pentru aplicații ca broadcast media sau editare video, dar, în esență, P234 se adresează oamenilor care vor ce e mai bun. Cererea utilizatorilor profesioniști pentru o suprafață de lucru mai mare este satisfăcută pe deplin. Rezoluția nativă a modelului P234 de 1.920 x 1.200 pixeli (2,3 megapixeli) asigură o suprafață de lucru de aproape trei ori mai mare decât suprafața unui XGA convențional.

Rezoluția este doar unul din avantajele noului monitor. Designerii care au lucrat la acest model l-au înzestrat cu dimensiuni generoase, dovada fiind diagonala suprafeței vizibile de 23". Aceasta combinație de dimensiuni generoase și rezoluție foarte înaltă permite afișarea pe ecran a două pagini A4 în mărime naturală, una lângă alta.

www.sony.com



Pentru carieră, mulți renunță la pasiuni. Alții au mail pe mobil.

Pentru că ai nevoie de mai multă libertate de mișcare, Connex te ajută să-ți citești e-mail-urile de la birou direct pe telefonul mobil.

Abonează-te până la **30 septembrie** la serviciul Mobile Internet și beneficiezi de o casuță avansată de e-mail prin care trimiți și primești **gratuit**, timp de **3 luni, 200* de e-mail-uri pe lună.**

*dimensiunea medie a unui mesaj este estimată la 10 KB (4 pagini text)/e-mail.

Tu faci viitorul

CONNEX[®]

VIRTUAL KEYBOARD

Scris de o fantomă

Visul oricărui utilizator de notebook se pare că va deveni realitate în august. Ceea ce se vede aici este prima tastatură laser. Modelul Virtual Keyboard, produs de firma americană Ibiz, proiectează o tastatură în mărime naturală pe o suprafață plană, prin intermediul unei raze laser, recunoscând apăsarea tastelor virtuale prin intermediul unui senzor. Tastatura constă într-o cutie ușoară de 60 de grame, de mărimea unei brichete, ce se conectează la laptop sau PDA prin intermediul unui port serial sau USB. Alimentarea se face cu ajutorul unui acumulator Li-Ion. Autonomia: patru ore. Unda laser proiectează configurația unei tastaturi pe orice suprafață plană. Pentru a recunoaște ce litere, numere sau caractere speciale sunt accesate de utilizator, o cameră CCD filmează tastatura proiectată. Dacă degetul trece deasupra unei anumite zone, senzorul recunoaște tasta apăsată după reflexia luminii, emițând un semnal. Un clic îi confirmă utilizatorului faptul că a fost recunoscută utilizarea unei anumite taste. Transferul semnalului se face prin portul serial sau USB, direct spre terminal. Virtual Keyboard suportă sistemele de operare Windows 98, 2000, NT și XP. Preț de achiziție estimat: 99 de euro.

www.ibizpda.com



Primul Webcam pentru secția nou-născuți

LOCAȚIA: SECȚIA TERAPIE INTENSIVĂ LA NOU-NĂSCUȚI DIN INNSBRUCK. SUBIECTUL: BEBELUȘUL SEBASTIAN, CARE S-A NĂSCUT ÎN 18 IUNIE, PREMATUR, AJUNS LA O GREUTATE DE 1.100 GRAME.




babywatch

Dies ist das chello-Webcam Fenster zu Ihrem Kind...



an der Neugeborenen-Intensivstation der Klinischen Abteilung Neonatologie, Medizinische Universität Innsbruck

Univ. Prof. Dr. G.Simbruner
Tel.: +43(0)-51 2 504 2 35 35
email: Mailformular

...Mama, Papa, alle könnt ihr mich gleich sehen

Meldet Euch bitte durch die Eingabe Eures Benutzernamens und Passwortes an und klickt dann auf Bestätigung

Benutzername:

Passwort:

De-acum, părinții săi pot să-l viziteze oricând, prin Internet, deoarece deasupra incubatorului este instalată o cameră Web. Pentru prima oară în Austria sunt posibile vizite virtuale ale copiilor născuți prematur, prin intermediul serviciului Babywatch, proiect comun al secției nou-născuți din cadrul Universității de Medicină din Innsbruck și al firmei Chello, provider de Internet broadband.

Cum funcționează Babywatch? În camera unde se află copilul se instalează o cameră Web. Modemul se conectează direct la rețeaua broadband a spitalului. Pentru o

vizită prin intermediul camerei Web, părinții primesc de la spital un nume de utilizator și o parolă. Cu ajutorul acestor date de acces, pot accesa de la orice calculator conectat la Internet portalul www.babywatch.at pentru a-i face o vizită virtuală copilului lor. Imaginile live sunt transferate prin intermediul unei conexiuni securizate.

Până acum, vizitele copiilor născuți prematur le erau îngăduite doar părinților. Grație serviciului Babywatch, și rudele sau prietenii au posibilitatea de a urmări prin Internet dezvoltarea micuțului.

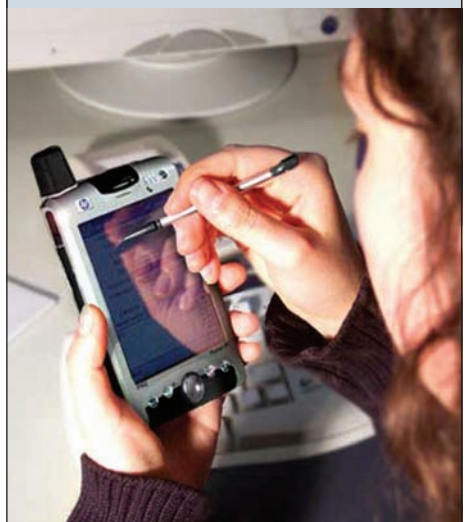
PDA CU CONEXIUNI MULTIPLE

HP iPAQ H6300 se remarcă prin prezența diferitelor forme de conexiune: Wi-Fi, IrDA, USB, bluetooth și GSM/GPRS. Din această serie pe piață vor ajunge două modele, unul numit iPAQ h6315, care va avea o cameră VGA și iPAQ h6310, fără cameră. Amândouă vor avea 64 MB de RAM și Flash ROM de 64 MB. Dimensiunile dispozitivului sunt 119 x 75 x 19 mm, iar greutatea este de 190 g.

Sistemul de operare este Microsoft Windows Mobile 2003 pentru Pocket PC, iar procesorul este marca OMAP 1510.

HP iPAQ H6300 va fi lansat comercial la finele acestui an.

www.hp.com



MOTOROLA

Mărimea contează



Ultima creație a companiei Motorola în materie de telefoane perfecte pentru e-mail poartă numele MPx220. Programul pe care rulează terminalul este Windows Mobile™ și are incluse o cameră VGA de 1,23 megapixeli cu bliț, memorie internă de 64MB, GPRS clasa 12, MMS, e-mail, MP3, MPEG4 și bluetooth. MPx220 este triband (900/1800/1900), dimensiunile lui sunt 87 x 47 x 23 mm, iar greutatea este de 93 g. Ecranul intern este TFT cu 65.000 de culori.

Cu ajutorul lui MPx220 poți avea acces permanent la e-mail și poți alege mai multe aplicații multimedia, cum ar fi înregistrări și redări video.

Terminalul va ajunge pe piețele din Europa la finele acestui an.

www.motorola.com

MOTOROLA

Ultra subțire și sportiv



Așa poate fi catalogat la prima vedere noul telefon Motorola RAZR V3, datorită grosimii sale de numai 13,9 mm. Cu toate că dimensiunile sunt reduse (este vorba de un telefon cu clapetă), funcțiile terminalului sunt atractive și, pe deasupra, poți realiza cu ajutorul lui fotografii. Mai poți să navighezi pe Internet, să faci download de jocuri prin Java și să compui sunete polifonice. Ecranul extern este LCD, cu 4.096 de culori, iar cel intern este tot LCD, cu 262.000 de culori. Terminalul se mai laudă cu grafică 3D, prezență bluetooth și tastatură electroluminiscentă. Va ajunge pe piață cu începere din luna septembrie.

www.motorola.com

Office bizhub de la Konica Minolta

KONICA MINOLTA A LANSAT ÎN ROMÂNIA NOUL BRAND DE ECHIPAMENTE DIGITALE DE BIROU, ALB/NEGRU ȘI COLOR, DENUMIT OFFICE BIZHUB.

C350 este primul din seria echipamentelor multifuncționale, accesibil tuturor companiilor, cu multiple opțiuni și funcții specifice pentru creșterea productivității în activitățile zilnice cu documente. Indiferent dacă dorești să printezi documente color sau alb-negru, să copiezi, să scanezi sau să trimiți e-mail-uri, bizhub C350 este capabil să îndeplinească rapid orice sarcină care i se atribuie rapid.

Fiind un centru de comunicație, C350 îndeplinește și sarcini legate de managementul documentelor și de securitate a accesului. Cu utilitarul de rețea PageScope și un browser de Web se pot monitoriza performanțele mașinii, iar pentru administrarea ei nu mai este nevoie de alte programe software.

Dacă vine vorba de arhivare, fluxul de documente este redus semnificativ de alimentatorul automat de documente care are o capacitate de 100 de pagini ce pot fi scanate pe ambele fețe printr-o singură trecere. Scanările salvate pe HDD-ul copiatorului pot fi repede combinate cu documentele printate sau copiate ori pot fi transferate pe computer. Bizhub C350 transmite și primește scanări via iFax către și de la echipamentele fax, selectează formatul preferat - PDF, JPEG, TIFF sau programează echipamentul să salveze automat toate paginile unui document într-un singur fișier PDF, direct de la panoul de



comandă. Nu în cele din urmă, un total de 2.040 de adrese de e-mail și 60 de grupuri pot fi stocate sau pot fi căutate în rețea, în baza de date de e-mail via LDAP

(Lightweight Directory Access Protocol).

www.konicaminolta.com

A close-up portrait of a man with short, light brown hair and blue eyes. He is wearing a dark suit jacket, a white checkered shirt, and a brown patterned tie. The background is a plain, light-colored wall.

De 35 de ori Nokia pentru România

Nokia a fost și rămâne liderul incontestabil pe piața telefoanelor mobile. În ciuda ușorului regres al cotei de piață de la începutul acestui an, poziția nu i-a fost deloc afectată. **CARE ESTE STRATEGIA NOKIA ȘI CARE SUNT PRODUSELE DESTINATE PIEȚEI ROMÂNEȘTI**, am aflat de la Imfred de Jong, director general Nokia Ungaria și România.

INTERVIU DE: ADRIANA BANEA

connect: Care a fost ecoul avalanșei de terminale Nokia lansate în urmă cu câteva luni?

Imfred de Jong: Am anunțat pentru întreg anul 2004 aproximativ 35 de lansări de noi dispozitive mobile. Acest anunț a generat reacții pozitive din partea pieței.

Noi considerăm că trebuie să analizăm în detaliu necesitățile de fiecare zi ale utilizatorilor noștri în ceea ce privește comunicațiile. Acestea variază de la utilizatorii sofisticăți, care își doresc ca dispozitivele mobile să reprezinte puncte de convergență în domeniul comunicațiilor, până la cerințele de bază ale utilizatorilor care nu doresc decât să dea un telefon atunci când se află în deplasare. Pentru oricare dintre aceste opțiuni, precum și pentru altele, dorim să oferim soluțiile cele mai avansate, sigure și eficiente. Așa se explică faptul că, în momentul de față, avem cel mai extins portofoliu și intenționăm să ne concentrăm în continuare asupra introducerii unor noi dispozitive.

connect: Câte dintre dispozitivele anunțate vor fi lansate și în România? Care s-au bucurat de cel mai mare succes în rândul românilor?

Imfred de Jong: Toate terminalele Nokia sunt disponibile pe piața din România în același timp cu cele lansate la nivel internațional, în funcție de cerințele principalilor distribuitori locali. Este posibil să existe întârzieri minore generate de anumite detalii tehnice legate de transport, dar, în principiu, piața românească este conectată la piețele internaționale.

În prima jumătate a anului 2004, Nokia a lansat 18 noi dispozitive mobile, disponibile în funcție de model.

În ceea ce privește preferințele utilizatorilor din România, trebuie să spunem mai întâi că fiecare terminal se adresează unui anumit segment de utilizatori, fiind expresia unor anumite necesități în comunicare. Cu toate acestea, având în vedere faptul că piața românească trece printr-un proces de maturizare, este normal să existe o cerere mai mare pentru terminalele și serviciile din categoria de bază.

Am observat studiind evoluția anumitor piețe - care au trecut între timp printr-un proces de maturizare - că, atunci când se atinge o rată de penetrare de aproximativ 35%, se înregistrează o creștere susținută a nivelului de penetrare generată de utilizatorii care cumpără pentru prima dată un terminal și doresc să beneficieze de mobilitate la prețuri mici. Credem că România a ajuns în această fază și, ca urmare, estimăm că se va înregistra o creștere a preferințelor pentru telefoanele din categoria de bază.



Pentru a avea o imagine asupra opțiunilor oferite celor care au nevoie de servicii de bază sau celor care intenționează să achiziționeze pentru prima dată un telefon mobil vă prezentăm structura portofoliului Nokia pentru această categorie.

Nokia 1100

Instrument de comunicare compact, proiectat pentru fiabilitate; acumulator cu durată mare de funcționare; lanternă încorporată; carcasă durabilă, cu părți laterale aderente; garnitură de taste din silicon, cu taste mari; note pro-memoria și ceas alarmă; capace Nokia Xpress-on™, interschimbabile.

Nokia 2100

Design elegant; capac cu suport pentru fotografii; protectoare de ecran animate; protector de ecran cu ceas afișat pe întreg

ecranul; listă nouă de distribuție; chat SMS; alarmă repetitivă; capace Xpress-on™ ce pot fi schimbate de utilizator; capace colorate.

Nokia 2300

Design nou; radio FM integrat, boxe IHF și sunete de apel polifonice (incluse); capace și tastatură care se pot schimba.

Nokia 2600

Design clasic; ecran color; calendar; funcție pentru documente contabile; tonuri de apel polifonice; calculator, spațiu extins pentru contacte și SMS (disponibil în această toamnă).

Nokia 2650

Set bogat de funcții; LED-uri de alertă; ecran color cu 4.096 de culori; browser GPRS; vCard și vCalendar; MMS; Java™; calendar cu funcționalitate avansată (disponibil în această toamnă).

Nokia 3200

Posibilitatea de a crea capace cu decupaj personalizate; aparat foto integrat; MMS; sunete de apel polifonice; imagini de fundal și editor imagini; jocuri și aplicații Java.

Nokia 3100

Capac ce luminează în întuneric; lumini ce clipeșc când sună telefonul; mesaje multimedia; jocuri Java™, capac pentru jocuri Nokia Xpress-on™ (disponibil separat); protectoare de ecran animate.

Nokia 3220

Telefon ce poate fi complet personalizat, cu cameră încorporată, capace cut-out, mesaje MMS animate și browser XHTML.

connect: Cum comentați ritmul de dezvoltare al pieței de terminale mobile din această regiune a Europei?

Imfred de Jong: Evoluția piețelor din centrul și estul Europei este asemănătoare cu cea a piețelor occidentale, singura diferență fiind momentul adoptării standardelor GSM. Se constată aceleași creșteri constante ale ratei de penetrare, cu un ritm moderat de 8-10% pe an, până la un nivel de penetrare de aproximativ 35%. Începând cu acest nivel, s-a înregistrat o creștere explozivă, până la un nivel de penetrare de 80% în medie. Această creștere a fost generată de necesitățile de bază ale utilizatorilor care achiziționează pentru prima dată un telefon mobil: servicii de voce, SMS. De asemenea, piața de înlocuire înregistrează o creștere considerabilă, iar curba de creștere este constantă. Putem observa aceleași tendințe în Ungaria și în România.

connect: Cum sunt primite de piața est-europeană celelalte accesorii care poartă marca Nokia și care nu sunt deloc puține?

Imfred de Jong: Seturile cu căști reprezintă un element des întâlnit și sunt, desigur, cele mai apreciate accesorii. Analizând piața românească, pot spune că se observă un interes din ce în ce mai mare pentru cele mai moderne dispozitive. Acest lucru este



valabil numai pentru piața dispozitivelor sofisticate și reprezintă rezultatul reflectării sociale a funcției de comunicare. Acest segment de utilizatori este interesat de tot ceea ce este nou și la modă, indiferent de preț. În urma discuțiilor cu distribuitorii am remarcat, de asemenea, un interes pentru accesorii precum tastatura portabilă, care constituie un ajutor excelent în scrierea textelor. În cursul conferințelor de presă din România am remarcat că jurnaliștii sunt interesați de colierul Nokia, care utilizează funcțiile pentru captarea imaginilor ca pe o modalitate de personalizare. Sunt convins că accesorii se vor dovedi utile și pentru utilizatorii din România, pe măsură ce nivelul de trai se va îmbunătăți.

connect: Care sunt ultimele terminale Nokia lansate, disponibile comercial pe piața din România?

Imfred de Jong: În acest moment, portofoliul de terminale Nokia disponibile în România numără peste 40 de terminale. Printre acestea, cele mai recente sunt Nokia 7610, Nokia 5140 și Nokia 6230. Fiecare dintre acestea oferă confort și funcționalitate, în funcție de necesitățile de comunicare ale fiecăruia.

Aș începe cu Nokia 7610, deoarece acest terminal include o cameră de un megapixel și oferă posibilitatea de a înregistra clipuri video de până la zece minute. Aceste funcții fac ca telefonul să fie deosebit de atractiv, în special în această perioadă a anului, când lumea călătorește sau se plimbă mai mult ca de obicei. Terminalul Nokia 7610 a fost special conceput pentru cei care lansează tendințe. Pe lângă posibilitatea de a se bucura de fotografii alături de prieteni și familie, utilizatorii terminalului Nokia 7610 pot crea scurte filme sau chiar clipuri muzicale de până la zece minute prin editarea materialului captat cu ajutorul dispozitivului pentru imagini. Folosind



aplicația Movie Director, utilizatorii pot, pentru prima dată, să transforme clipurile video captate cu Nokia 7610 în filme personale, prin adăugarea unor efecte speciale - muzică, text, culori sau obiecte în mișcare. Aplicația combină automat mai multe clipuri video într-un ansamblu unic sau optimizează clipurile editate pentru a putea fi trimise prin MMS.

Printre celelalte funcții ale terminalului Nokia 7610 se numără capacitățile Multimedia Messaging, e-mail, și player muzical MP3/AAC, Internet browser, memorie extensibilă de 72MB, USB, conectivitate bluetooth și suport pentru tehnologia Java. Acest telefon mic, suplu, are 118 grame și un volum de 93cc și oferă până la trei ore de convorbiri și 250 de ore de standby. Disponând de o gamă de aplicații concepute pentru dispozitivele bazate pe Series 60, utilizatorii își pot adapta telefonul Nokia 7610 cu ajutorul aplicațiilor de care au nevoie pentru a fi creativi.

Nokia 5140 este primul terminal GSM push-to-talk din lume care are inclusă și o cameră. Noi îl numim „terminalul Nokia 5140 inspirat din lumea sporturilor.” Pe lângă capacitatea de conectare rapidă, prin simpla apăsare a unui buton, telefonul Nokia 5140 mai include o serie de funcții unice, concepute pentru utilizatorul activ și creativ, printre care se numără o busolă digitală, aplicația Fitness Coach și camera VGA integrată. Telefonul GSM/GPRS/EDGE Nokia 5140 poate fi utilizat în rețelele GSM 900/1800/1900 MHz.

Terminalul Nokia 5140 are un design care îl protejează împotriva prafului, șocurilor și stropilor de apă și îi permite să țină pasul cu exigențele utilizatorilor. Cu toate acestea, caracterul său activ nu se oprește la suprafață. Pentru ca utilizatorii să se poată orienta pe traseu, busola digitală integrată indică direcția, atât grafic, cât și numeric. La

lăsarea întunericului, lanterna integrată este de mare ajutor. Pentru cei pasionați de fitness, funcția Fitness Coach oferă exerciții bazate pe principii de antrenament recomandate de profesioniști.

Tot pentru cei care practică exerciții de fitness, acest terminal oferă un cronometru pentru antrenamente eficiente, precum și un radio FM integrat, pentru ca timpul să treacă mai repede și mai plăcut. Telefonul include și un accesoriu opțional, Active Headset, pentru o purtare mai confortabilă atunci când utilizatorul se află în mișcare, și pentru o rezistență sporită la șocuri și stropire cu apă. Active Headset are un buton pentru a răspunde la apeluri sau pentru a închide și un altul pentru a activa funcția push-to-talk din telefonul Nokia 5140.

Pe lângă funcțiile unice specifice unui stil de viață activ, telefonul Nokia 5140 oferă și un set generos de funcții de ultimă oră. Capabilitatea MMS le permite utilizatorilor să trimită și să primească imagini, sunete și text. Telefonul Nokia 5140 suportă și tonuri de apel polifonice descărcabile, imagini de fundal și aplicații Java™ pentru personalizarea terminalului. Pentru un grad sporit de personalizare, sunt disponibile capace opționale Xpress-on™, în trei combinații de culori la modă.

Nokia 6230 este un terminal creat pentru cei care apreciază viteză în gestionarea informațiilor personale și de afaceri. Telefonul Nokia 6230 dispune de EDGE, cameră digitală și conectivitate wireless, cu un design stilat și ingenios. Printre funcțiile oferite se mai numără un video player/recorder, ecranul color TFT activ, streaming video/audio și playerul audio digital AAC/MP3.

În orice caz, îi sfătuiesc pe cei care doresc să-și schimbe telefonul sau să cumpere primul lor telefon să-și analizeze cu atenție necesitățile în materie de comunicare. Sunt convins că vor găsi în portofoliul nostru un terminal corespunzător.

connect: Pentru a satisface curiozitatea noastră și, desigur, a cititorilor noștri, ce telefon folosiți în viața de zi cu zi?

Imfred de Jong: Am mai multe telefoane. Am la mine întotdeauna un Comunicator și unul dintre cele mai noi modele - uneori un prototip. Dar acest lucru este legat de funcția mea în cadrul Nokia. Acum folosesc un Nokia 9210i - care este biroul mobil și un instrument indispensabil, având în vedere faptul că eu călătoresc mult. De asemenea, folosesc un terminal Nokia 7610 cu camera megapixel, care face fotografiile de foarte bună calitate; astfel, pot să-mi fotografiez copiii și să le trimit prin MMS rudelor și prietenilor de acasă.


connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA

Redactor-șef: Harris Wallmen
Redactor executiv: Rodica Boitoș
Redactori: Crista Alexe, Daniel Chira
Traducător: Valentin Moldovanu
Caricaturist: Ovi Pascu
Tehnoredactare: Mark-Robert Ferenczi
Corectură: Dumitru Popa
Webmaster: Raul Ujog

Editată de: MTR Press
 Vasile Alecsandri 19,
 RO-410072, Oradea



connect este o publicație auditată 
 pe perioada iulie 2002 - iulie 2003.

General Manager: Leon Arhire
Executive Manager: Adriana Banea
Director economic: Dora Păduraru
Director marketing: Florin Chiru
 tel. 0742 22 22 44
Director publicitate: Alexandru Florea
 tel. 0742 22 22 33
Director distribuție: Marius Galea
Public Relations: Amalia Sferle
Abonamente: Monica Bar
 tel. 0259 406 101,
 int. 118

ISSN: 1582-7895

Distribuție: Hiparion Distribution SRL
 tel. 021 224 39 26
 0264 411 100
Tipărit la: Infopress SA
 Odorheiu Secuiesc
 Str. Digiului nr. 47
 tel. 0266 218 283

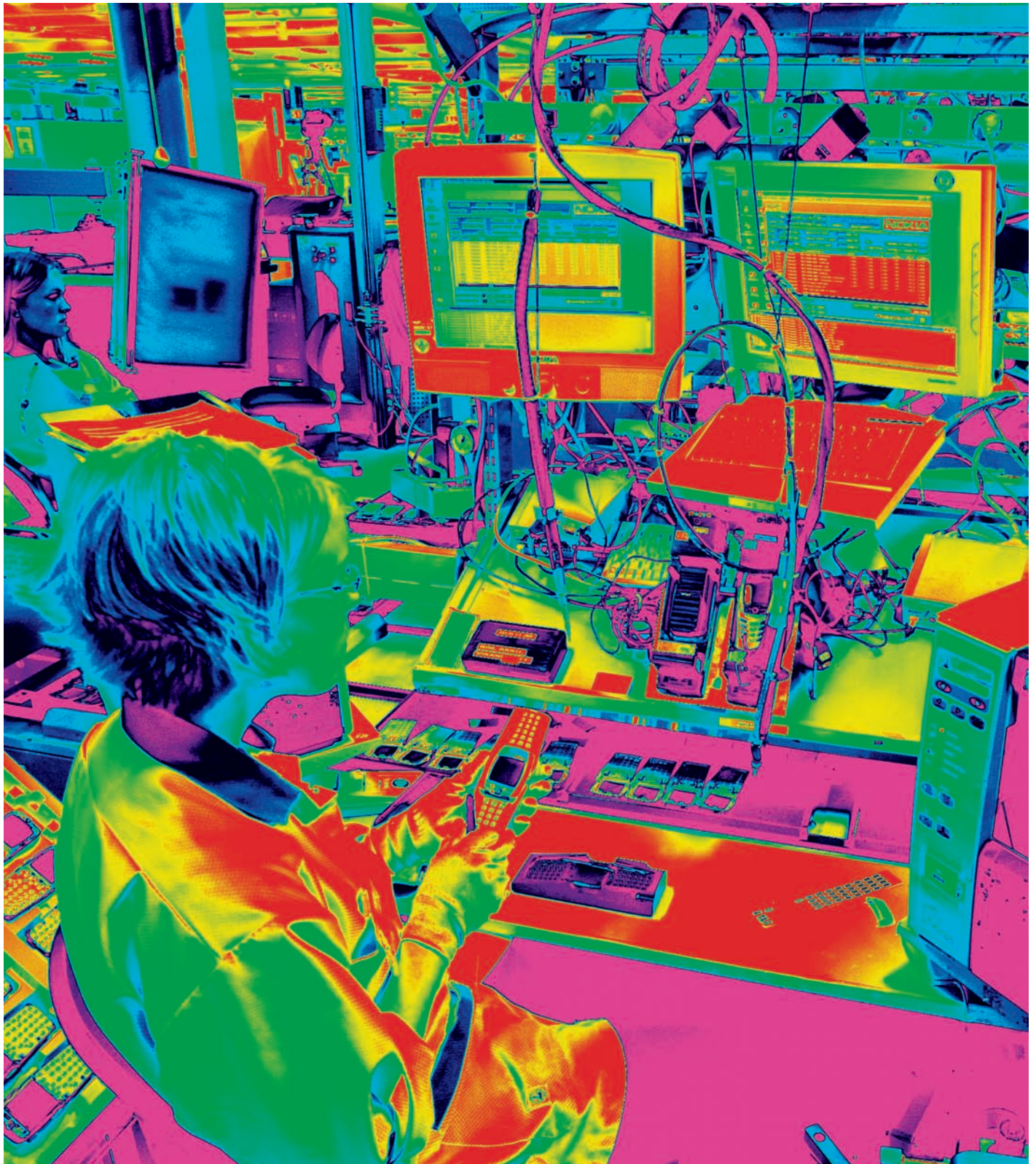
Revista este publicată sub licența **Motor-Presse International**. Toate drepturile asupra materialelor de licență aparțin Vereinigte Motor-Verlage GmbH&Co. KG și nu pot fi reproduse, parțial sau în întregime, fără aprobarea prealabilă, în scris, a **Motor-Presse International**. Toate drepturile asupra materialelor originale aparțin MTR Press și nu pot fi reproduse, parțial sau în întregime, fără aprobarea prealabilă, în scris, a MTR Press.

Redactor-șef connect Germania: Hans-Martin Burr

Redacția connect
 Vasile Alecsandri 19
 RO-410072, Oradea
 e-mail: connect@mtr.ro
 tel: 0259 406 101/102/103/104
 fax: 0259 410 914
 Internet: www.connect.com.ro

Scrisorile nu reflectă opinia redacției. În cazul scrisorilor prea voluminoase, connect își rezervă dreptul de a publica doar anumite pasaje sau aspecte.





DEFECTIUNE LA MOBIL

Bilanțul groazei: cumpărătorii de telefoane mobile din întreaga lume trebuie să ia în continuare în calcul problemele de calitate ale acestora. **connect** îți arată **CARE SUNT LIPSURILE TELEFOANELOR MOBILE RAPORTATE DE UTILIZATORII DIN ÎNTREAGA EUROPA.**

REDACTAT DE: CRISTA ALEXE

Conținutul raportului anual referitor la defecțiunile apărute la telefoanele mobile încă ne mai dă motive serioase de îngrijorare: pe de o parte nouă, ca jurnaliști, din cauza celor peste 13.000 de cititori din Europa care ne-au trimis experiențele avute cu defecțiunile și cu depararea acestora; pe de altă parte ca utilizatori, știind că această situație nu se va remedia în viitorul apropiat. Deși **connect** realizează deja de mai mulți ani această statistică, din 13.070 de persoane participante, 2.778 ne-au zis că mobilul lor a necesitat cel puțin o reparație. Chiar dacă cele 21 de procente din total, reprezentate de aceste persoane, reprezintă o cifră inferioară față de 2003 (27 procente), faptul că fiecare al cincilea utilizator trebuie să facă o vizită pe la „doctor” nu e un motiv de bucurie. Diagnosticul: irecuperabil. Nici despre service-uri nu avem date prea mulțumitoare: doar fiecare al patrulea aparat a fost reparat în interval de 24 de

ore. Dacă depararea imediată nu a fost posibilă, durata medie de reparație a aparatului a fost de nouă zile și jumătate, știind că s-au luat în considerare doar aparatele produse cu nu mai mult de doi ani în urmă.

Soft cu probleme

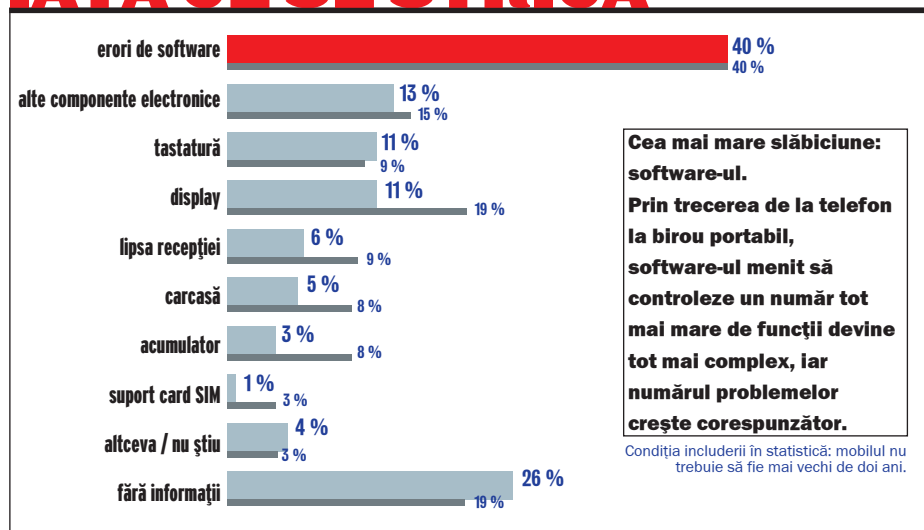
Durata mare a reparațiilor este cu atât mai surprinzătoare, cu cât cea mai mare parte a defecțiunilor au la origine erori ale softului. Producătorii au avut timp destul să realizeze update-uri. La urma urmei, camera foto, display-ul color și funcțiile de organizer nu mai pot fi numite noutăți, așa că motivele invocate, acuzând așa-numite boli ale copilăriei, nu rezistă. Acumulatorii nu mai prea creează probleme (un procent de doar 3 la sută se defectează), însă dacă totuși se întâmplă, gluma se îngroașă destul de repede, transformându-se într-una de prost gust: dacă comerciantul nu are modelul pe stoc, pot trece și două săptămâni până la sosirea componentelor noi. Îmbucurător

este însă că relativ puțini utilizatori s-au confruntat cu o astfel de problemă.

Modelele business obosite sunt cele mai afectate

Prima concluzie este urmarea firească a gândirii logice: un telefon din clasa business, „îndopat” cu o sumedenie de funcții, exploatat la maximum, are mai mari șanse de a se defecta, în comparație cu modelele entry-level. Asta pentru că o zi normală de utilizare poate însemna până la 1.000 de apăsări ale tastelor. **connect** nu poate însă accepta acest detaliu ca o scuză pentru numărul mare de defecțiuni. Asta ar însemna ca să găsești normal ca sistemul home theater să ți se defecteze de mai multe ori și mai ușor decât radioul cu baterii folosit la ieșiri în aer liber. În fine, prin modelul Sharp GX10 avem un exemplu de telefon robust, dotat cu cele mai noi tehnologii (camera foto, display color sau calendar) și folosit destul de intens. Așadar, se poate și așa. În paginile următoare poți vedea care sunt cele mai frecvente erori remarcate de utilizatori, răspunsul producătorilor la respectivele defecțiuni, promptitudinea, calitatea sau lipsa de calitate a serviciilor.

IATĂ CE SE STRICĂ



21%
Toți participanții la sondaj au fost nevoiți să-și repare mobilul cel puțin o dată, un bilanț trist.

Statistica defectiunilor

CU FRECVENȚĂ DE UTILIZARE ȘI DEPANARE

Cu cât mobilul este mai des utilizat, cu atât mai des se poate defecta. Din acest motiv, **connect** a strâns și informațiile referitoare la gradul de uzură, pe lângă cele referitoare la defectiunile apărute.

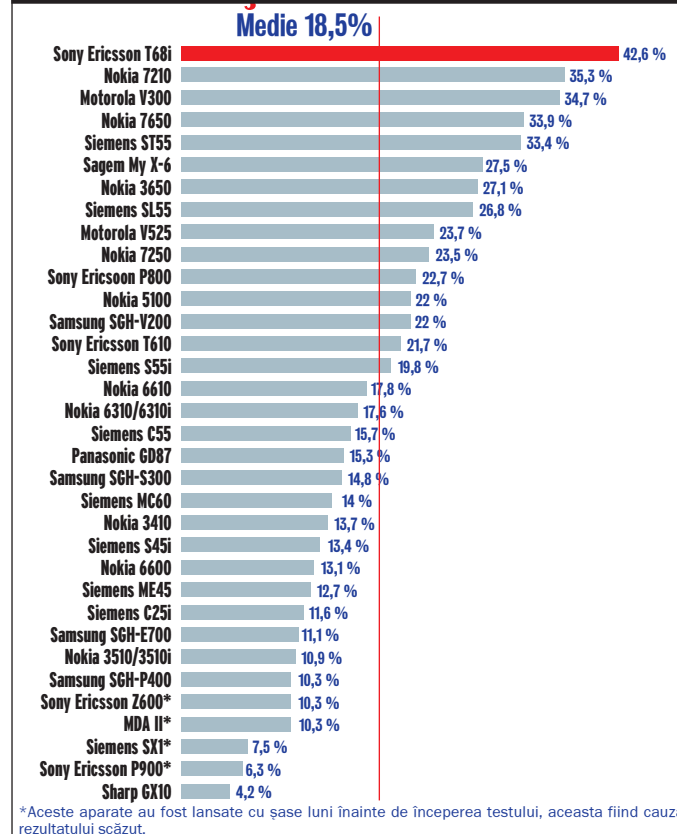
Noile funcții încorporate în telefoanele mobile fac utilizatorii să le folosească ceva mai des: în 2003, un anume proprietar de telefon mobil folosea telefonul în medie de nouă ori de pe zi, număr ce s-a rotunjit la zece în 2004. Cât despre cititorii **connect**, ce să mai spunem: sunt adevărați entuziaști ai telefoanelor mobile, care testează limitele aparatelor proprii. În spatele fiecărei utilizări se găsește un apel telefonic, un SMS, un MMS, o apelare a funcțiilor de organizare sau puțin divertisment prin intermediul unui joc relaxant, ce presupune de altfel utilizarea repetată a anumitor taste. În aprecierea noastră, este importantă și evaluarea gradului de utilizare în momentul calculării gradului de defectare. Din acest punct de vedere, modelul Sony Ericsson T68i este în capul listei negre a acestui an. Deși gradul de utilizare a acestuia e cu 30 la sută mai mic decât media, aproape fiecare al doilea aparat se strică. Nokia 7210 îl urmează pe locul doi, fiind însă aparatul cel mai des folosit.

Procentajul total este de 21 la sută față de 18,5 la sută la modelele nu mai vechi de doi ani. În acest caz, au fost luate în considerare modelele ce apar ca

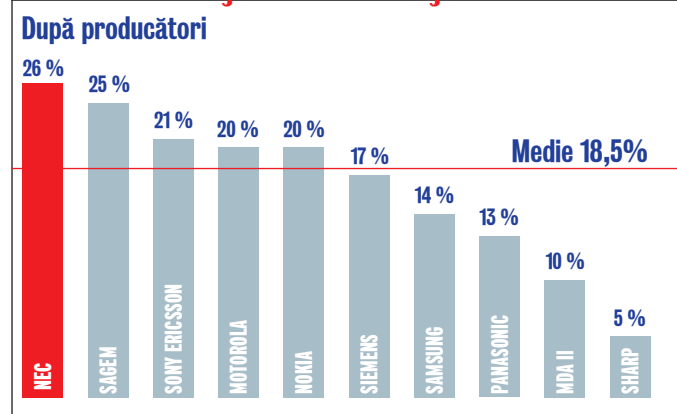
relevante din punct de vedere statistic, adică într-un număr mai mare. Anul 2004 a adus și el diferențe considerabile între producători: astfel, 26,3 la sută dintre aparatele NEC au necesitat reparații. Deși costurile reparației sunt diminuate, grație garanției de doi ani, nervii creați din cauza imposibilității de comunicare sunt aceiași. La o distanță destul de redusă se află modelele Sagem, Sony Ericsson, Motorola și Nokia. Modelele Alcatel, telefoanele cu cel mai mare grad de deteriorare anul trecut, nu s-au remarcat anul acesta printr-un număr semnificativ în statisticile realizate.

De comportamentul relativ mulțumitor din acest an al telefoanelor Sharp este în parte responsabil modelul GX10, care a obținut cel mai mic procentaj (4,2 la sută), confirmând comportamentul bun de anul trecut. Succesul modelului GX10 merită cu atât mai mult atenție, cu cât modelele următoare pe listă, ca Sony Ericsson P900, Siemens SX1, MDA II sau Sony Ericsson Z600, sunt de puțină vreme intrate pe piață. Din acest motiv, numărul mai mic de depanări necesare nu e neapărat un indiciu al fiabilității lor. Tabelul comparativ cu toate modelele se găsește în dreapta.

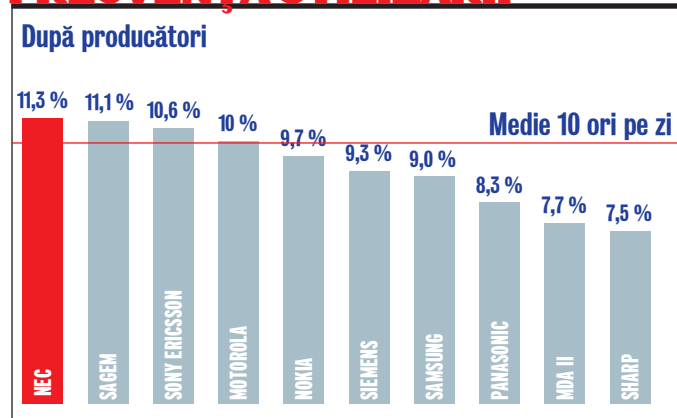
NU FUNCȚIONEAZĂ NIMIC



FRECVENȚA DEFECȚIUNILOR



FRECVENȚA UTILIZĂRII



*Condiția includerii în statistică: mobilul nu trebuie să fie mai vechi de doi ani.

40% dintre utilizatorii de Sony Ericsson T68i au raportat cel puțin o defectiune la mobil.

Cauzele defectiunilor

ÎMPĂRȚITE PE PRODUCĂTORI

Fatal Exception Error: softul și componentele electronice creează încă cele mai mari probleme producătorilor, în măsură mai mare la unii decât la alții.

Ca și în anii precedenți, cele mai multe telefoane mobile (40 procente din totalul aparatelor) s-au stricat din cauza erorilor de software. Urmările: recepția lipsește, nu reacționează la apăsarea tastelor sau apelurile se întrerup, în ciuda acoperirii bune a rețelei. Pe lângă acestea, defectiunile componentelor electronice sunt într-un procentaj de 13 la sută din total, ceea ce confirmă presupuziția conform căreia cu cât este mai complex numărul funcțiilor, cu atât e mai mare numărul defectiunilor. Faptul că numărul erorilor datorate software-ului este același cu cel constatat anul trecut nu pune programatorii producătorilor în cea mai bună lumină, cu atât mai mult cu cât îndepărtarea unor bug-uri de pe o platformă software ar trebui să afecteze o întreagă linie de produse și să-și arate efectele benefice.

La clasificarea în funcție de producător trebuie menționat faptul că numărul aparatelor reparate de la Alcatel, NEC, Panasonic, Sagem, Sharp și alte modele a fost prea scăzut pentru a oferi cifre relevante din punct de vedere statistic. În cazul liderilor pieței, se observă însă diferențe remarcabile. La Sony Ericsson, bilanțul a fost de 51 procente erori ale software-ului, la fel ca și anul trecut. La Samsung, procentajul erorilor ce aveau aceeași cauză a

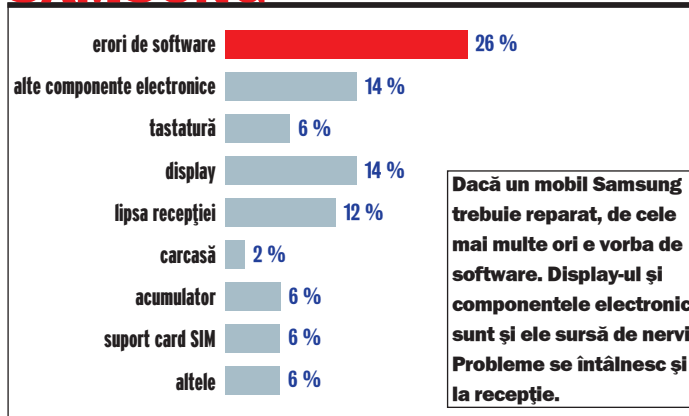
fost de doar 26 la sută, în schimb la posesorii aparatelor produse de Samsung au apărut mult mai des probleme legate de recepție.

Problemele legate de soft au fost la un nivel comparativ scăzut la Siemens (33 la sută). Dacă ar fi achiziționat tastaturi mai fiabile, producătorul german ar fi ajuns printre cei mai de încredere producători din grupă. 30 la sută probleme din acest motiv, adică dublu față de anul trecut - iată ce îl împiedică să urce pe podium.

La Nokia, erorile display-urilor, ceva mai frecvente în trecut, au scăzut la un nivel mediu. În plan general, modelele finlandeze creează prea puține probleme, dacă le lăsăm deoparte pe cele de soft: 43 la sută e pur și simplu prea mult.

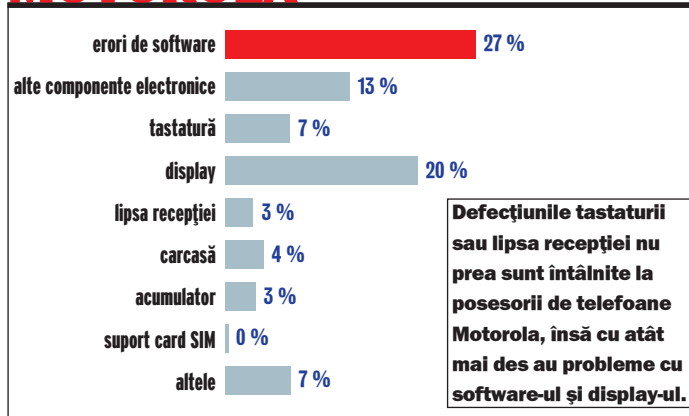
Motorola se resimte ceva mai puțin din cauza căderilor de sistem: doar 27 la sută din posesorii aparatelor americane suferă din cauza programării. O problemă mult mai gravă este cea ridicată de display-uri: fiecare al cincilea necesită reparații. Nici un alt model nu e atât de expus acestui tip de erori. Un lucru comun tuturor producătorilor este faptul că defectiunile nu se distribuie în mod egal între modele, unele având vulnerabilități într-un anumit punct, în timp ce altele sunt mai sensibile la alți factori, după cum o arată și tabelul de la pagina 24.

SAMSUNG



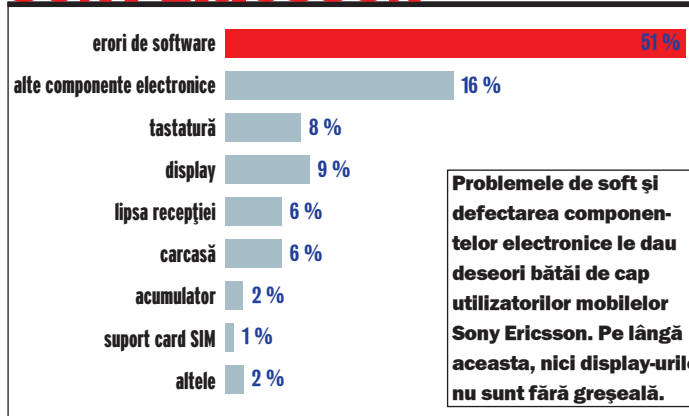
Dacă un mobil Samsung trebuie reparat, de cele mai multe ori e vorba de software. Display-ul și componentele electronice sunt și ele sursă de nervi. Probleme se întâlnesc și la recepție.

MOTOROLA



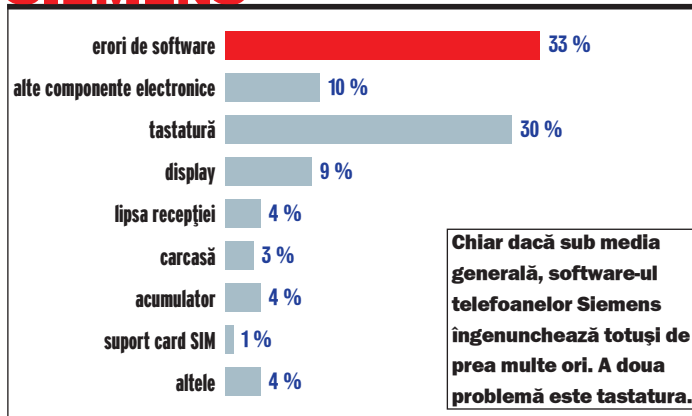
Defecțiunile tastaturii sau lipsa recepției nu prea sunt întâlnite la posesorii de telefoane Motorola, însă cu atât mai des au probleme cu software-ul și display-ul.

SONY ERICSSON



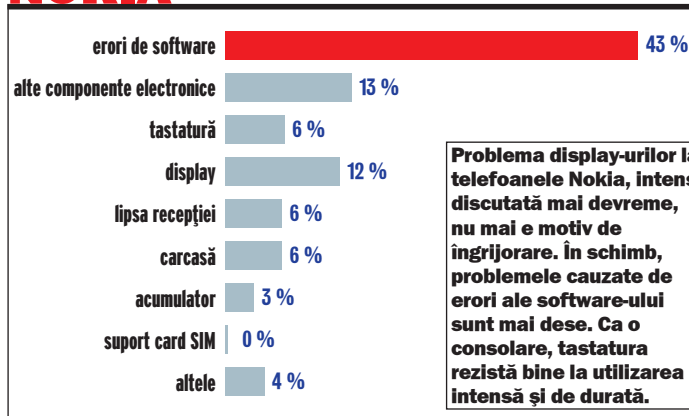
Problemele de soft și defectarea componentelor electronice le dau deseori bătăi de cap utilizatorilor mobilelor Sony Ericsson. Pe lângă aceasta, nici display-urile nu sunt fără greșală.

SIEMENS



Chiar dacă sub media generală, software-ul telefoanelor Siemens ingenunchează totuși de prea multe ori. A doua problemă este tastatura.

NOKIA



Problema display-urilor la telefoanele Nokia, intens discutată mai devreme, nu mai e motiv de îngrijorare. În schimb, problemele cauzate de erori ale software-ului sunt mai dese. Ca o consolă, tastatura rezistă bine la utilizarea intensă și de durată.

Cele mai bune ...

CARE SUNT MODELELE PE CARE TE POȚI BAZA ȘI PE CARE NU? CELE MAI BUNE ȘI CELE MAI PUȚIN BUNE, ÎNTR-O PRIVIRE DE ANSAMBLU



Sharp GX10 - modelul multimedia și-a îmbunătățit performanța de anul trecut cu 15,2 procente: doar 4,2 la sută dintre acestea s-au defectat, ceea ce reprezintă o valoare onorabilă. A scăzut însă considerabil și numărul utilizărilor față de anul trecut.



Samsung SGH-P400 - printre modelele prezente deja pe piață de ceva vreme, mobilul multimedia cu clapetă produs de ambițioasa firmă coreeană nu prea lasă de dorit. Doar 10,3 la sută dintre aparate s-au resimțit de pe urma unor probleme.



Nokia 3510 - deși prezent pe piață de un an, nu prea sunt motive de critică. Cele 10,9 procente sunt mult sub media generală.



Samsung SGH-E700 - în toamna anului 2003, SGH-E700 a îmbogățit piața telefoanelor mobile. Următorul raport de acest gen ne va arăta dacă poate menține rata de 11,1 la sută.

... și cele mai puțin bune



Sony Ericsson T68i - pe cât de multe laude merită deschizătorul de drumuri în aplicații multimedia de la Sony Ericsson, pe atât de multe critici îi revin din cauza calității: 42,6 la sută din aparatele apărute în toamna anului 2001 au dat colțul.



Nokia 7210 - modelul finlandez, comercializat de la sfârșitul anului 2002, a avut timp să dovedească ce poate. Cele 35,3 procente sunt prea mult.



Motorola V300 - marja de eroare de 34,7 la sută surprinde în special pentru că modelul multimedia este comercializat doar de la sfârșitul anului 2003. Următorul raport va clarifica dacă e vorba de bolile copilăriei sau nu.



Nokia 7650 - modelul de succes de la Nokia se strică destul de des, după cum o arată cele exact 34 procente. Nici măcar numărul mare de funcții nu te consolează pentru un astfel de comportament.



Siemens ST55 - valabil și pentru Siemens ST55: un mobil comercializat de doar o jumătate de an nu-și poate permite asemenea marjă de eroare. 33,4 la sută sunt mult peste limita acceptabilă.

Mobilele luate la bani mărunți

LA AFIȘAREA DETALIATĂ A DIFERITELOR MODELE SE POT OBSERVA DIFERENȚE NOTABILE.

Tabelul de mai jos arată punctele tari și slăbiciunile modelelor luate de **connect** în colimator. Cu ajutorul unor algoritmi, se calculează frecvența defectărilor. Deși sună complicat, în realitate este destul de simplu: un plus în tabel înseamnă că în cazul modelului respectiv acea parte are șanse mai mici de a se defecta. Un minus simbolizează un număr peste medie al defectărilor. Modelul Sharp GX10 le-a dat mai puține bătăi de cap utilizatorilor, la fel ca și anul trecut. În cazul modelului Sony Ericsson T68i, pe lângă micile probleme legate de display și recepție, sunt probleme destul de importante cu carcasa, acumulatorul și software-ul. La clasa S de la Siemens, tastatura este cea care ridică mai des probleme.

- ++ frecvență a defectărilor mult sub medie
- + frecvență a defectărilor sub medie
- o frecvență a defectărilor medie
- frecvență a defectărilor peste medie
- frecvență a defectărilor mult peste medie

PUNCTE TARI ȘI PUNCTE SLABE

| Mobil | Carcasă | Acumulator | Tastatură | Display | Alte electronice | Erori de soft | Fără semnal |
|--------------------|---------|------------|-----------|---------|------------------|---------------|-------------|
| Motorola V300 | ++ | ++ | ++ | -- | - | - | ++ |
| Motorola V525 | ++ | - | + | - | - | + | - |
| Nokia 3410 | ++ | -- | ++ | ++ | ++ | - | ++ |
| Nokia 3510/3510i | -- | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| Nokia 3650 | o | - | + | + | - | - | ++ |
| Nokia 5100 | ++ | ++ | - | - | ++ | ++ | ++ |
| Nokia 6310/6310i | - | ++ | o | + | o | + | - |
| Nokia 6600 | - | ++ | ++ | + | + | o | - |
| Nokia 6610 | ++ | ++ | + | - | + | - | - |
| Nokia 7210 | ++ | -- | - | ++ | -- | - | ++ |
| Nokia 7250 | ++ | ++ | ++ | - | - | - | - |
| Nokia 7650 | - | - | - | -- | - | - | -- |
| Panasonic GD87 | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | - | - |
| Sagem My X-6 | ++ | ++ | ++ | ++ | - | - | -- |
| Samsung SGH-E700 | ++ | -- | ++ | + | ++ | ++ | + |
| Samsung SGH-P400 | - | ++ | ++ | - | ++ | + | - |
| Samsung SGH-S300 | ++ | ++ | - | - | - | ++ | ++ |
| Samsung SGH-V200 | ++ | ++ | + | ++ | - | + | -- |
| Sharp GX10 | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| Siemens C25i | ++ | ++ | - | + | + | + | ++ |
| Siemens C55 | ++ | ++ | - | -- | ++ | + | ++ |
| Siemens MC60 | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| Siemens ME45 | ++ | ++ | + | + | ++ | o | -- |
| Siemens S45i | ++ | ++ | -- | ++ | ++ | ++ | ++ |
| Siemens S55i | - | - | -- | + | + | ++ | + |
| Siemens SL55 | ++ | ++ | -- | - | - | - | ++ |
| Siemens ST55 | ++ | -- | ++ | -- | -- | + | ++ |
| Siemens SX1 | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | - |
| Sony Ericsson T68i | -- | -- | - | ++ | - | -- | ++ |
| Sony Ericsson T610 | - | + | + | - | - | - | + |
| Sony Ericsson Z600 | - | ++ | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| Sony Ericsson P900 | ++ | -- | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| Sony Ericsson P800 | ++ | ++ | - | - | - | - | - |
| MDA II | ++ | -- | ++ | ++ | - | + | ++ |

Durata reparațiilor, schimb și garanție

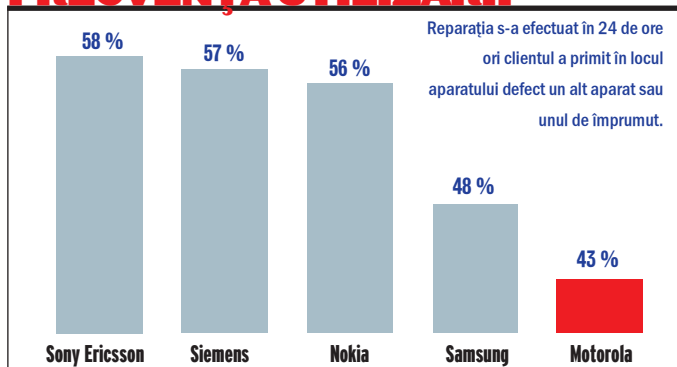
În cazul unor reparații, este vital comportamentul producătorului. Schimbă oare acesta aparatul, oferă cumva un aparat la schimb și cât de repede se realizează depanarea?

În cazul în care ți se strică telefonul, încearcă măcar să nu-ți faci nervi și cu durată prelungită a reparațiilor sau cu costurile. În funcție de problema apărută, cu ceva noroc poți să primești un aparat nou în schimb sau unul de împrumut. În general, răspunsul este: „Așteptați“. În cel mai bun caz, este vorba de 24 ore, în rest vorbim de o medie de șase zile perioadă de așteptare, ceea ce-ți poate pune destul de bine nervii la încercare.

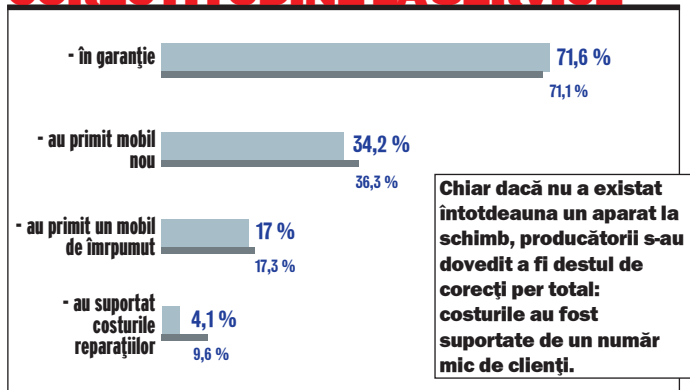
În general, la service-ul producătorului sunt anumite diferențe. La Siemens, de exemplu, în doar 40,5 la sută din cazuri a fost schimbat telefonul defect cu unul nou. Anul trecut, acest procent era de 58 la sută, fiind la o distanță destul de mare

de locul doi. Între timp, Sony Ericsson a recuperat din handicap, clienții săi având tot mai des la dispoziție un telefon nou sau unul împrumutat, pentru a putea comunica în continuare pe perioada reparației. La durată reparației, Siemens e din nou în față: tehnicienii de la Siemens au avut nevoie în medie de doar patru zile pentru depanare, un sfert dintre aparate fiind returnate în stare bună proprietarului, în interval de 24 de ore. În tabelul alăturat poți vedea cum s-au descurcat cei cinci producători majori de pe piață.

FRECVENȚA UTILIZĂRII



CORECTITUDINE LA SERVICE



Rezultatul pe scurt

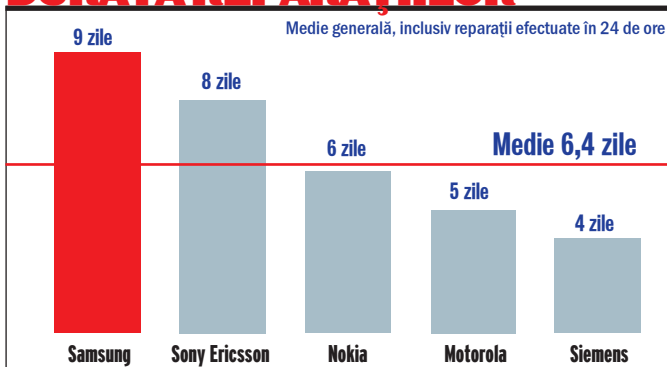
Deși cumpărătorul se enervează din cauza telefonului stricat, producătorul poate reacționa făcând o figură cât mai onorabilă: dacă repară telefonul în maxim 24 de ore, oferă un telefon de schimb pe perioada reparației sau schimbă integral telefonul, are un punct în plus de încredere din partea clientului. Din acest motiv, **connect** nu a punctat doar fiabilitatea aparatelor unui producător, ci și comportamentul lui în cazul unei reparații și durată reparațiilor.

Numărul punctelor pentru calitatea serviciilor rezultă din suma factorilor reprezentând frecvența reparației și cea a utilizării. La service-urile cu schimb s-a luat în considerare dacă clientul a primit între timp aparat de schimb sau dacă aparatul a fost schimbat cu totul, pentru a putea telefona în continuare. La durată depanării, s-a folosit o formulă ce ia în considerare în mai mare măsură depanarea cu durată sub o zi decât cea de șapte zile. În cazul a 14 zile, numărul de puncte este 0.

Dacă nu-ți găsești marca preferată în listă, explicația este următoarea: au fost luați în considerare doar acei producători al căror număr de produse a fost într-o cantitate relevantă din punct de vedere statistic.

| | Siemens | Sony Eric. | Samsung | Nokia | Motorola |
|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| Fiabilitate (max. 200) | 167 | 169 | 180 | 173 | 163 |
| Mobil la schimb (max. 200) | 148 | 166 | 161 | 134 | 135 |
| Durata reparațiilor (max. 100) | 70 | 38 | 30 | 60 | 44 |
| Total (max. 500) | 385 | 373 | 371 | 367 | 342 |
| Rezultat connect | bine | bine | satisf. | satisf. | satisf. |

DURATA REPARAȚIILOR



Concluzie Connect

Din nou, datele strânse anul acesta nu au fost prea seducătoare din punctul de vedere al producătorilor: deși numărul defecțiunilor a scăzut față de anul trecut, este totuși la un nivel prea ridicat. Ne așteptăm la ceva mai puține defecțiuni cauzate de software, lucru care nu s-a întâmplat. În plus, s-a modificat situația din service-uri: mai puține aparate la schimb și durate mai lungi de depanare înrăutățesc punctajul comparativ cu anul trecut. Față de anul trecut, nu s-a remarcat nici un producător prin rezultate prea slabe, dar asta nu e neapărat un motiv de bucurie.

Deconectează-te!



Acest imperativ nu e valabil în concediu doar pentru cei stresați, ci și pentru mobile, întrucât cine **FOLOSEȘTE MOBILUL ÎN STRĂINĂTATE** sărăcește destul de repede. **connect** îți spune cum să faci totuși niște economii.

Este timpul să-ți iei niște timp liber, să-ți pui șlapii și să iei direcția plajelor însorite. Bineînțeles, mobilul vine și el cu tine. În străinătate ar fi bine însă să nu te întinzi prea des după mobil, deoarece convorbirile în roaming costă imens. Nu contează dacă telefonezi, trimiți MMS, navighezi pe WAP prin GPRS - trebuie să bagi mâna destul de adânc în buzunar, date fiind costurile roaming ridicate. Dacă folosești în străinătate un card de acasă, nu plătești doar costurile normale din rețeaua respectivă, ci și un plus de 25 la sută și TVA.

Ca să nu faci atac de cord la vederea facturii, **connect** îți arată la ce trebuie să fii atent atunci când folosești mobilul în străinătate, înainte de a porni la drum în concediu, pentru clienții prepaid și în cazul serviciilor de date ca MMS și WAP. Bineînțeles, nici la partea de costuri nu te lăsăm cu ochii-n soare: pentru cele mai importante țări de destinație poți găsi partenerii roaming ai providerilor locali, inclusiv prețurile pentru clienții cu contracte sau prepaid. Aici poți afla unde vei plăti cel mai puțin.

Înainte plecării

ÎNAINTE DE A ÎMPACHETA ȘI A COMANDA UN TAXI CARE SĂ TE DUCĂ LA AEROPORT, ASIGURĂ-TE CĂ MOBILUL TĂU ESTE CU ADEVĂRAT PREGĂTIT PENTRU CĂLĂTORIA ÎN STRĂINĂTATE. CONNECT ÎȚI ARATĂ DE CE DEPINDE FUNCȚIONAREA LUI.

SALVARE CORECTĂ A NUMERELOR

Pentru a putea folosi telefonul în străinătate, trebuie să salvezi numerele în format internațional. Pentru aceasta, în fața numărului de telefon adaugă +40 (prefixul pentru România) și elimină 0-ul de la prefixul județului, în cazul numerelor de telefon fix. Pentru numerele de mobil se merge pe același principiu: +40 pentru țară, prefixul provider-ului fără 0 în față, apoi numărul de telefon.

REȚELELE DIN ȚARA DE DESTINAȚIE

Cu cele mai multe telefoane mobile poți suna în rețeaua de 900 sau 1.800 MHz. În Statele Unite, Canada sau Republica Dominicană, rețelele de telefonie funcționează pe 1.900 MHz, așa că vei avea nevoie de un telefon triband sau un model GSM ce funcționează în respectiva bandă. Dacă pleci în America sau Asia, interesează-te cu cel puțin două săptămâni înainte la provider-ul tău care sunt aparatele de care ai nevoie acolo și de unde le poți închiria. Mobile de închiriat poți găsi și la www.cellhire.net.

COMPARAȚIE COSTURI

Dacă la destinație ai la dispoziție mai multe rețele diferite, telefonul se înregistrează automat în cea care are semnalul mai puternic, ceea ce nu e întotdeauna și cel mai ieftin. Poți alege

manual provider-ul ce oferă costurile cele mai avantajoase. Modul în care poți face acest lucru îl găsești în instrucțiunile de utilizare a telefonului. Verifică orele la care costurile convorbirilor sunt cele mai scăzute, deoarece în cele mai multe țări străine orele de vârf țin ceva mai mult decât la noi.

SETAREA CĂSUȚEI POȘTALE

În străinătate plătești chiar și atunci când ești sunat. Dacă ai setat cumva redirectionarea apelurilor spre casuța poștală, un apel te costă deja dublu: o dată pentru apelul ce vine de acasă și apoi pentru redirectionarea apelului acasă la casuța poștală. Soluția: dezactivează casuța poștală de tot sau trimite toate apelurile direct la casuța poștală fără redirectionare.

ASCULTAREA CĂSUȚEI POȘTALE

În țara de destinație trebuie să introduci codul PIN pentru a asculta conținutul casuței poștale. Dacă ai uitat codul PIN, adresează-te provider-ului tău.

ADAPTOR

Interesează-te la dealer-ul tău autorizat asupra accesoriilor potrivite. În general, este suficientă o priză adaptor. Dacă adaptorul de încărcare nu poate fi trecut pe tensiunea livrată de destinație, te ajută poate un încărcător rapid.

UTILIZARE ÎN MAȘINĂ

În multe țări, utilizarea în mașină a telefonului fără car kit este interzisă. Dacă totuși o faci, te poți expune unor amenzi destul de usturătoare. Despre unele dintre aceste țări și amenzi aplicabile, poți citi în tabelul de la pagina 29.

CARTELE PREPAID DIN STRĂINĂTATE

Dacă nu te poți ține departe de mobil nici în concediu din străinătate sau când călătorești des în același loc, poți face anumite economii cu ajutorul unei cartele prepaid. Avantaje: apelurile ce intră nu costă nimic și trebuie să plătești doar costurile interne pentru roaming. Dezavantaj: nu poți fi contactat pe numărul obișnuit. Cartelele prepaid le poți achiziționa acolo sau de pe Internet.

LA ÎNTOARCERE

Chiar și cel mai frumos concediu se sfârșește la un moment dat. Reconectează-te la întoarcerea acasă în rețeaua ta obișnuită. În zonele de graniță, telefonul mobil rămâne eventual conectat la rețeaua străină, astfel că plătești în continuare după tarifele roaming. Ar fi bine să revezi setările făcute eventual la casuța poștală, pentru ca apelurile să nu-ți ajungă direct la casuța poștală, iar tu să fii nevoit să suni pe banii tăi.

În călătorie

APELAREA CUIVA DIN STRĂINĂTATE ESTE DESTUL DE SCUMĂ. CONNECT ÎȚI SPUNE CUM SĂ TE PROTEJEZI DE CAPCANELE PREȚURILOR ȘI ÎȚI DĂ SFATURI CUM SĂ FACI ECONOMII.

SETAREA MANUALĂ A REȚELEI

Înainte de a pleca, vezi care este cea mai ieftină rețea la destinație, iar la sosire setează-o pe aceasta în mobil. Diferența merită luată în calcul. Economii pot fi de până la 70 la sută. Prețurile pentru clienții cu contracte le găsești la pagina 28, iar pentru clienții prepaid la pagina 29.

APELURILE ÎN INTRARE

Dacă ești sunat pe perioada șederii în străinătate, costul unui apel, de exemplu spre Cuba, poate ajunge până la 2,52 euro

pe minut. O alternativă: comunicarea prin SMS. Recepționarea mesajelor e de regulă gratuită. Mai jos poți vedea un exemplu al tarifelor ce se plătesc în diferite situații simulate de noi.

CĂSUȚA POȘTALĂ

Poate fi un lucru costisitor pentru cine sună, dar și pentru tine (vezi cazul 5).

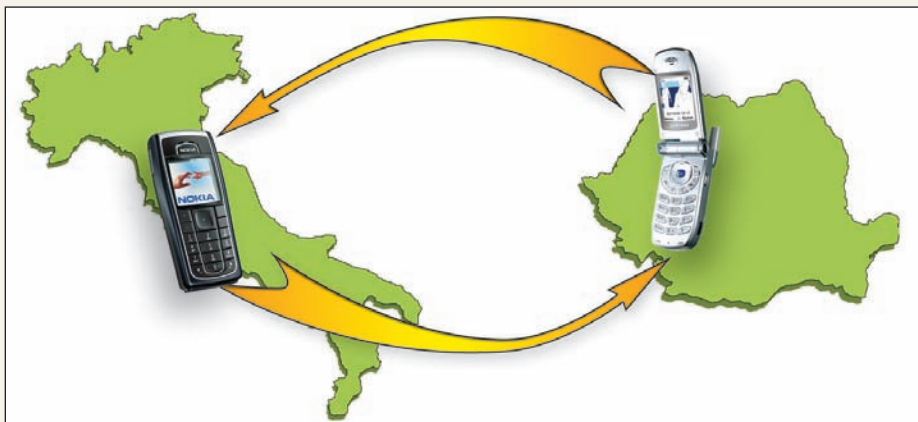
SALUTĂRILE PRIN SMS SPRE CEI DE ACASĂ

Sunt mai ieftine, în unele cazuri, decât

cele trimise în alte țări când te afli în roaming. De exemplu, clienții Orange aflați în Austria și conectați la rețeaua Connect, plătesc pentru un mesaj către România 0,49 USD, iar pentru unul către alte țări, 0,57 USD. Abonații Connex, în aceleași condiții, vor plăti 0,408 USD pentru mesaj, indiferent de țara în care este trimis. Oricum, comunicarea via SMS este cea mai ieftină. Pentru trimiterea unui SMS din călătorie plătești de cele mai multe ori sub 50 de cenți.

CÂT COSTĂ TELEFONAREA ÎN STRĂINĂTATE

CONNECT ÎȚI OFERĂ CÂTEVA EXEMPLE DE CONVORBIRI DINTRE TREI PERSOANE CE FOLOSESC ACELAȘI PROVIDER. PERSOANA A SE AFLĂ ÎN ROMÂNIA, B ȘI C ÎN ITALIA ȘI FOLOSESC SERVICIUL ROAMING.



Cazul 1a: A, B ȘI C SUNT CLIENȚI CONNEX. A ÎL APELEAZĂ PE B ÎN ITALIA. B FOLOSEȘTE REȚEAUA TIM. A plătește pentru convorbirea din rețea până la granița României. Cu abonamentul Connex Standard, plătește 0,14 USD fără TVA pentru un minut. B plătește pentru apelul ce sosește 0,65 USD. Costuri totale: 0,79 USD fără TVA pentru un minut de convorbire.

Cazul 1b: A, B ȘI C SUNT CLIENȚI ORANGE. A ÎL APELEAZĂ PE B ÎN ITALIA. B FOLOSEȘTE REȚEAUA TIM. A plătește pentru convorbirea din rețea până la granița României. Cu abonamentul Orange de 4 dolari, plătește 0,14 USD fără TVA pentru un minut. B plătește pentru apelul ce sosește 0,63 USD. Costuri totale: 0,77 USD fără TVA pentru un minut de convorbire.

Cazul 2a: B ÎL SUNĂ PE CLIENTUL C, CARE SE AFLĂ DE ASEMENEA ÎN ITALIA ȘI FOLOSEȘTE TOT REȚEAUA TIM.

B plătește 0,571 USD pentru un minut, plus taxa de inițiere a apelului de 0,215 USD, deoarece convorbirea trece prin România. În total, B plătește 0,786 USD fără TVA. C plătește pentru apelul primit 0,65 USD. Costul total: 1,436 USD fără TVA pentru un minut de convorbire.

Cazul 2b: B SUNĂ CLIENTUL C, CARE SE AFLĂ DE ASEMENEA ÎN ITALIA ȘI FOLOSEȘTE TOT REȚEAUA TIM. B plătește 0,60 USD pentru un minut, plus taxa de inițiere a apelului de 0,22 USD, deoarece convorbirea trece prin România. În total, B plătește 0,82 USD fără TVA. C plătește pentru apelul primit 0,63 USD. Costul total: 1,45 USD fără TVA pentru un minut de convorbire.

Cazul 3a: B ÎL SUNĂ PE A ÎN ROMÂNIA. Aici B plătește tot: tariful de roaming plus tariful de inițiere a apelului.

Cost total: 1,314 USD fără TVA pentru un minut de convorbire.

Cazul 3b: B ÎL SUNĂ PE A ÎN ROMÂNIA.

Aici B plătește tot: tariful de roaming plus tariful de inițiere a apelului. Cost total: 1,29 USD fără TVA pentru un minut de convorbire.

Cazul 4a+b (INDIFERENT DACĂ A ȘI B SUNT CLIENȚI CONNEX SAU ORANGE): A ÎL APELEAZĂ PE B ÎN ITALIA, CARE A REDIRECȚIONAT TOATE APELURILE SPRE CĂSUȚA POȘTALĂ.

A plătește 0,14 USD pe minut fără TVA, iar B nu plătește nimic, deoarece apelul rămâne în România.

Cazul 5a: A ÎL SUNĂ PE B, CE ARE ACTIVATĂ EVENTUALA REDIRECȚIONARE SPRE CĂSUȚA POȘTALĂ - ÎN CAZUL ÎN CARE NU RĂSPUNDE SAU NU ESTE PREZENT ÎN REȚEA.

Convorbirea este direcționată spre Italia. Pentru aceasta A plătește 0,14 USD pe minut, iar B plătește tariful pentru un apel ce intră, 0,65 USD pe minut. Costul total este de 0,79 USD pe minut.

Cazul 5b: A ÎL SUNĂ PE B, CE ARE ACTIVATĂ EVENTUALA REDIRECȚIONARE SPRE CĂSUȚA POȘTALĂ - ÎN CAZUL ÎN CARE NU RĂSPUNDE SAU NU ESTE PREZENT ÎN REȚEA.

Convorbirea este direcționată spre Italia. Pentru aceasta A plătește 0,14 USD pe minut, iar B plătește tariful pentru un apel ce intră, 0,63 USD pe minut. Costul total este de 0,77 USD pe minut.

Prepaid

POȚI TELEFONA ÎN STRĂINĂTATE ȘI CU AJUTORUL UNEI CARTELE PREPAID. CONDIȚIE: SĂ AI DESTUI BANI PE CONT PENTRU TARIFELE MARI DIN STRĂINĂTATE.

ÎNCĂRCARE CREDIT

Ai destul credit pe cartela prepaid? E preferabil să îți încarci din timp cartela dacă planifici o călătorie în străinătate.

ROAMING LA PREPAID

În cazul Cartelei Connex, operatorul oferă roaming în următoarele țări: Austria, Cehia, Danemarca, Elveția, Franța, Germania, Grecia, Israel, Italia, Malta, Marea Britanie, Olanda, Polonia, Portugalia, Slovacia, Spania, Turcia și Ungaria. Pentru serviciul său Prepaid, Orange oferă roaming în Austria, Belgia, Cehia, Croația, Elveția, Franța, Germania, Grecia, Italia, Liechtenstein, Marea Britanie, Olanda, Polonia, Portugalia, Slovacia, Spania și Ungaria.

Mobilul e furat

ȚI-A DISPĂRUT MOBILUL? ATUNCI AR TREBUI SĂ AI GRIJĂ CÂT MAI REPEDE CA HOȚII SĂ NU-L POATĂ FOLOSI PE BANII ȚĂI. CONNECT ÎȚI SPUNE CE E DE FĂCUT, ÎN CAZUL ÎN CARE ÎȚI E FURAT MOBILUL.

Dacă ți s-a furat mobilul, blochează imediat cartela, pentru ca hoțul să nu poată vorbi ore în șir pe contul tău sau să navigheze pe Internet. Pentru identificare la provider-ul tău, ai nevoie de codul de client sau de parolă. Așadar, notează-le pe ambele înainte de a pleca la drum și păstrează aceste informații la îndemână. Dacă dispăre mobilul, poți informa provider-ul fie prin fax, fie sunându-l de pe un alt telefon.

Dacă hoțul a folosit deja telefonul, se cheamă că ai ghinion. Va trebui să acoperi din propriul buzunar costurile respective. Prin urmare, cuvântul de ordine este viteza. În plus, pentru că nimic nu vine pe gratis, pentru blocarea cartelei va trebui să plătești o taxă ce poate varia între 4 și 12 euro, iar pentru o cartelă nouă vei plăti între 12 și 20 de euro.

MMS

VREI SĂ TRIMIȚI UN MESAJ CU IMAGINI PRIN MMS SPRE UN ALT MOBIL SAU O ADRESĂ DE E-MAIL! FĂRĂ DIFICULTĂȚI, DAR COSTURILE SUNT CEVA MAI PIPERATE.

TRIMITEREA MMS-URILOR

Atât Connex cât și Orange oferă suport pentru trimiterea de mesaje multimedia în străinătate. Numărul de rețele cu care există înțelegeri pentru GPRS roaming este însă limitat. Singura condiție pentru MMS-uri în străinătate: utilizatorul are un mobil foto, iar rețeaua parteneră suportă transferul de date prin GPRS. Prețurile sunt o cu totul altă mănecă de pește: costul unui MMS trimis din concediu în Italia poate costa de până la cinci ori mai mult decât unul de la noi. Motivul: la tariful național de transmisie a mesajului multimedia se adaugă și costul transmisiei de date prin GPRS în străinătate la providerul străin. Informează-te dinainte care este cel mai ieftin provider din acest punct de vedere, pentru că sigur vei găsi și provideri cu costuri mult mai acceptabile.

MMS: IATĂ CUM SE FACE



1 Afișarea imaginii în meniu

Ai prins momentul pe „peliculă”? Atunci afișează imaginea pe ecran, în cazul nostru pe un Nokia 6600, din meniul „Images”.



2 Alegerea modului de transmisie

Alege la „Options” submeniul „Send”. În fereastra ce se deschide, alege „via multimedia”.

3 Introducerea destinatarului

Introdu numărul destinatarului cu prefixul de țară.



4 Trimiterea mesajului multimedia

Trimite MMS-ul la numărul de telefon dorit printr-un clic pe „Send”.

WAP și GPRS

ȘTIRI, REZULTATE SPORTIVE SAU E-MAIL-URI - TOTUL SE POATE FACE PRIN WAP ȘI GPRS ȘI ÎN STRĂINĂTATE.

INTERNET MOBIL

Dacă vrei să urmărești vreun meci din campionatul european sau vrei să-l vezi pe Schumacher câștigând încă unul dintre etapele Marelui Circ, poți s-o faci și pe mobil. Pentru aceasta, trebuie doar să ai adresa WAP a providerului. Dacă navigarea se face prin GPRS, merită să fii foarte atent la costuri.

Mobilul în mașină

Dacă ești prins la volan cu mobilul la ureche, în multe țări plătești bani grei. Cam cât de mult, afli din lista de mai jos. De menționat că în România, amenda poate ajunge la 25 de euro.

| | | |
|--|--------------------|------------------|
| | Belgia | de la 25 euro |
| | Bosnia-Herzegovina | 8 euro |
| | Bulgaria | 15 euro |
| | Danemarca | 67 euro |
| | Germania | 40 euro |
| | Finlanda | până la 78 euro |
| | Franța | de la 22 euro |
| | Grecia | până la 147 euro |
| | Anglia | 45 euro |
| | Italia | de la 68 euro |
| | Irlanda | 60 euro |
| | Letonia | până la 15 euro |
| | Lituania | până la 12 euro |
| | Luxemburg | până la 74 euro |
| | Olanda | 136 euro |
| | Norvegia | 64 euro |
| | Austria | de la 21 euro |
| | Polonia | până la 45 euro |
| | Portugalia | de la 25 euro |
| | Elveția | 67 euro |
| | Slovacia | 36 euro |
| | Slovenia | 65 euro |
| | Spania | până la 91 euro |
| | Cehia | 32 euro |
| | Ungaria | până la 125 euro |

PE BANDĂ RULANTĂ

Fluxul de modele noi pare să nu se mai sfârșească. Mai mult, producătorii și providerii chiar accelerează. În testul practic și de laborator, **connect** îți prezintă **24 DE MOBILE NOI, DIN TOATE CLASELE**. Cu siguranță, printre ele se află și mobilul tău.

REDACTAT DE: CRISTA ALEXE

MOBILE CU CAMERĂ

ÎN LABORATOR: Samsung SGH-D410, Samsung SGH-E600, Motorola V80, Sharp TM100 (de la stânga la dreapta)

pagina 32

ÎN TEST PRACTIC: Alcatel OneTouch 756, Motorola E398, Motorola C650, Nokia 6610i, Nokia 3220 (de la stânga la dreapta)





MOBILE UMTS pagina 40

ÎN LABORATOR:
Samsung SGH-Z105, Nokia 7600
ÎN TEST PRACTIC:
Sony Ericsson Z1010 (stânga)



MODELE NOKIA INDIVIDUALE pag. 36

ÎN LABORATOR:
Nokia 6810 (dreapta)
ÎN TEST PRACTIC: Nokia N-Gage QD



MOBILE FĂRĂ CAMERĂ

ÎN LABORATOR: Philips 350, Siemens CF62, (de la stânga la dreapta)

ÎN TEST PRACTIC: Philips 530, Sagem My X3-2, Panasonic G51E, Panasonic G51M, Panasonic G70, Sagem My X-1w, Nokia 2300, Sagem My C-2 (de la stânga la dreapta)



pagina 37 MDA3 pag. 35



MOBILE CU CAMERĂ

MOBILELE CU CAMERĂ AU DEVENIT ACCESORIU OBLIGATORIU. CA SĂ NU PIERZI NIMIC DIN TABLOUL BOGATEI OFERTE, **CONNECT** A PUS SUB LUPĂ CELE MAI NOI STARURI FOTO. DEOCAMDATĂ, O SINGURĂ OBSERVAȚIE: NOU-VENIȚII PROMIT SĂ PUNĂ PE JAR CONCURENȚA.

MOTOROLA V80

URMAȘUL MODELULUI V70 ESTE COLORAT ȘI EXTRAVAGANT, IAR MECANISMUL GLISEAZĂ INTELIGENT. ÎN PLUS, SINGURUL MOBIL BLUETOOTH DIN TEST IMPRESIONEAZĂ PRIN NIVELUL DOTĂRIILOR.

V80 nu este un mobil pentru timizi. Chiar și închis, aparatul atrage privirile, prin amplul display TFT. Iar dacă rotești partea de sus, ai cu adevărat ce vedea: LED-ul ce înconjoară carcasa se aprinde și luminează în albastru, verde sau o combinație de culori. Nu numai ochii, ci și urechile sunt răsfățate: V80 face auzite sunetele pe 24 de voci, putând folosi și fișiere MP3 pe post de ton de apel. Grație playlist-urilor, se poate transforma într-un player portabil. Păcat că memoria de 5 MB nu este extensibilă.

Isteț: rotit doar la 90, în loc de 180 de grade, display-ul se transformă în obiectiv pentru camera VGA, cu zoom digital 4x. Imaginile realizate cu aceasta se pot stoca pe aparat, dar e posibilă și editarea sau expedierea via MMS, e-mail sau

bluetooth. Această din urmă posibilitate e disponibilă accesând opțiunea „Copiere imagine”. Chiar dacă lista dotărilor nu prea lasă de dorit, lipsa portului infraroșu și a profilurilor de situație configurabile nu fac din el un mobil atractiv pentru oamenii de afaceri. Un alt minus: utilizarea modelului, destul de greu la cele 109 grame ale sale, e îngreunată de joystick-ul nesigur. În timpul apelurilor, se aude un sunet slab, deranjant, însă autonomia convinge.

Nesigur: joystick-ul reacționează destul de greu la mișcări rapide, iar tastele sunt mici.



Valoare adăugată: headset-ul bluetooth HS 820 este inclus în pachetul de livrare.



Rezultat conect bine (394 puncte)

SAMSUNG SGH-D410

ÎN LOCUL UNEI CLAPETE AMPLE, UN DISPLAY MARE: DESIGN-UL LUI SGH-D410 ASIGURĂ TEREN DE MANIFESTARE GRAFICII STRĂLUCITE. DOTAREA BUNĂ, AUTONOMIA ȘI ACUSTICA DE CALITATE FAC DIN ACEST MODEL CĂȘTIGĂTORUL TESTULUI.

Prin tastatura glisantă, Samsung a stabilit un nou trend, iar rezultatul se vede cu ochiul liber. D410 urcă pe locul trei în topul **connect**, ceea ce merită tot respectul. Display-ul TFT cu 262.144 de culori și o rezoluție de 176 x 220 pixeli profită cel mai mult de pe urma construcției. Oricum, nu egalează claritatea ecranului Sharp. Imaginile sunt realizate cu ajutorul unei camere VGA plasate deasupra display-ului, care se rotește în jurul propriei axe - un lucru foarte practic. În prima fază, imaginile realizate cu camera foto rotită apar pe ecran cu susul în jos, însă pot fi foarte ușor rotite cu ajutorul tastelor laterale. D410 înregistrează și secvențe video, filmele putând fi vizionate sau

transferate. Nu pot fi însă și trimise prin MMS. Cu textele se pot face mai multe lucruri: modelul Samsung are la bord un client de e-mail, ce recunoaște atât conturi POP3, cât și cele IMAP. Din păcate, meniul pune probleme în cazul unei utilizări intense. Deși D410 este mai masiv și mai greu decât modelul glisant de la Sharp, manevrabilitatea nu este deloc greoaie. Vești bune din laborator: D410 asigură un sunet bun și o autonomie pe măsură.

Puncte de vedere: camera poate fi rotită, permițând realizarea de imagini din diferite poziții.



Suplu: partea laterală adăpostește mufa pentru headset și interfața IrDA.



Rezultat conect bine (404 puncte)

NOKIA 6230

Confort.

Bucură-te de el!



Conectează-te cu ușurință. Vorbește în timp ce scrii e-mail-uri, îți verifici agenda sau îți savurezi cafeaua.

Handsfree, folosind setul cu cască wireless Nokia și telefonul Nokia 6230. Cu un design modern și rafinat. Bucură-te de el!



 **internity**

În rețeaua de magazine Internity, beneficiezi de 2 ani garanție pentru toată gama de telefoane Nokia*.

Tel: (021) 231.41.73; 0745.508.508; E-mail: office@internity.ro

*excepție fac telefoanele subvenționate în promoțiile cu operatorii
Setul cu cască wireless Nokia din imagine este cu titlu de prezentare.



ALCATEL ONE TOUCH 756

CEL MAI IMPRESIONANT MOBIL ALCATEL DIN ULTIMA VREME, CARACTERIZAT PRIN DISPLAY DE VÂRF ȘI ORGANIZER DE CALITATE.

Noul One Touch 756 are o cameră încorporată, ce realizează nu doar imagini la o rezoluție de 0,3 megapixeli, ci și scurte filmulețe, cu sunet cu tot. Foarte drăguț: secvențele video pot fi folosite împreună cu tonurile de apel MP3, la identificarea apelantului. În plus, camera digitală oferă zoom digital, iar mica oglindă te ajută la realizarea autoportretelor. Display-ul cu 262.144 de culori afișate este de vârf. Meniul tip grilă, cu 12 simboluri, ascunde, printre altele, posibilitatea sincronizării contactelor și termenelor. Tastele sunt mari și bine prelucrate, chiar dacă necesită o scurtă perioadă de acomodare, din cauza formei rotunjite neobișnuite.

TEST PRACTIC

- + video messaging cu sunet
- + display TFT color de calitate
- + funcționalitate bună de organizer
- + impresie de calitate
- + ton de apel audio MP3 și video
- memorie cam mică (4 MB)



SAMSUNG SGH-E600

MIC ȘI RĂU: PITICUL CU CAMERĂ ESTE ELEGANT, COMPLEX ȘI PLIN OCHI DE FUNCȚII MULTIMEDIA, ÎN CIUDA DIMENSIUNILOR REDUSE.

Al doilea mobil cu cameră de la Samsung prezentat aici este deosebit de compact. Dimensiunea de doar 8 centimetri a influențat masiv și dimensiunea display-ului: în ciuda celor 65.536 de culori, rezoluția de 128 x 128 pixeli a lui E600 nu poate fi considerată cu adevărat o concurență pentru ceilalți. În schimb, display-ul extern color este perfect ca obiectiv pentru autoportrete. Camera plasată pe clapetă are rezoluție VGA.

Dotarea lui E600 se orientează spre D410, fratele mai mare: infraroșu, 10 MB memorie, înregistrare de imagini și video, GPRS clasa 8. Din păcate, lipsește clientul de e-mail și, spre deosebire de D410, informațiile din calendar sau adresele nu pot fi transmise. Tonurile de apel pot fi completate prin SMS sau prin download, cu ajutorul calculatorului. Tastatura este solidă și prelucrarea de calitate.

Aparat auditiv: headset-ul livrat împreună cu telefonul stă bine fixat în portul de pe partea superioară a carcasei.



MOTOROLA C650

MODEL CU CAMERĂ UȘOR MANEVRABIL, DAR CU DOTARE ȘI DISPLAY CEVA MAI MODESTE.

Motorola lansa nu de mult modelul C550. Acum, clasa C se îmbogățește cu un nou membru: C650 este îmbunătățit din câteva puncte de vedere comparativ cu C550, însă diferențele nu sunt majore. Display-ul a câștigat ceva mai multă rezoluție și culoare, rămânând însă relativ mic, iar ca obiectiv al camerei foto, motivele sunt distorsionat afișate. Mesajele multimedia cu imagine, sunet și secvențe video pot fi în continuare afișate și redate. Grație structurii tip grilă a meniului, acesta e mai ușor de utilizat decât cel al lui C550. Cum ne-am obișnuit deja, și la acest model este posibil un nivel înalt de personalizare a display-ului și al meniului. Tastele sunt precise.



TEST PRACTIC

- + tonuri de apel MP3
- + cameră VGA cu zoom
- + mod de lucru triband și handsfree
- display STN mic
- agendă doar pentru numere și adrese de e-mail

One way: C650 recepționează și redă secvențe video, care însă nu pot fi înregistrate de camera proprie.



MOTOROLA E398

UN MODEL CU PLAYER MP3, MULTĂ MEMORIE ȘI SUNET DE CALITATE, DOTAREA NEFIIND DEFICITARĂ NICI LA ALTE CAPITOLE

Acest model are stofă de top-seller, fiind o combinație reușită dintre player MP3 și mobil cu cameră. Nu doar sunetul ce iese din căștile stereo e de calitate; sunetul emis de difuzoarele încorporate este și el stereo, însoțit de vibrații pentru efect. Modelul e prevăzut cu un mini card de memorie șanjabil, în format tri-flash, pe care încapă până la o oră de muzică. Nici celelalte funcții ale mobilului bluetooth nu sunt de lepădat. Astfel, funcțiile camerei foto sunt completate printr-un zoom digital și o lumină foto relativ puternică. E398 poate reda clipuri video primite via MMS sau e-mail, dar deocamdată nu înregistrează și nici nu trimite.



TEST PRACTIC

- + player MP3, audiere cu ajutorul căștilor sau al difuzoarelor stereo
- + card de memorie și căști incluse în pachet
- + bluetooth și client de e-mail
- + display TFT clar
- agendă fără adrese

Flexibil: E398 permite reprogramarea tuturor tastelor softkey și a celor navigaționale.



NOKIA 6610i

UN CLASIC ÎMBUNĂTĂȚIT, PENTRU MAI MULT DIVERTISMENT FOTO, ACUM CU CAMERĂ INTEGRATĂ

La un an și jumătate după lansarea lui 6610, Nokia își împodobește modelul cu o cameră foto. O dată cu această manevră nu va deveni însă neapărat un mobil foto de succes. Pe de o parte, întrucât camera foto înregistrează la doar 0,1 megapixeli. Pe de alta, display-ul este deja învechit: rezoluția, numărul culorilor și tipul matrice pasivă nu mai sunt state of the art. Totuși, 6610i este un știe-tot: pe lângă mesagerie foto, are modem infraroșu, HSCSD, funcții de organizer cu sincronizare SyncML, radio stereo și handsfree instalat. Manevrabilitatea e bună, grație meniului simplu și tastaturii bine finisate, cu butoane rezonabile ca dimensiune.



TEST PRACTIC

- + agendă cu poza apelantului și SyncML
- + funcții de profile și filtre
- + HSCSD și IrDA
- rezoluție slabă a camerei
- display nerecomandat fotografiilor



Deși nu este un Piedone, puțină cură de slăbire nu i-ar strica versiunii foto a modelului 6610.

NOKIA 3220

MOBIL ORIGINAL, CU MULT DETALII ATRACTIV, DAR DIN PĂCATE S-A FĂCUT ECONOMIE LA UNELE DOTĂRI.

Printre inovațiile noului model se numără jocurile ce se acționează prin simpla mișcare a telefonului și mesaje scurte ce se pot „scrie” în aer, grație carcasi cu diode, care îl fac ideal pentru discotecă. Display-ul nu e prea mare, dar afișarea culorilor și luminozitatea sunt mai bune față de modelele 6220 și 3200. Aparatul oferă o cameră de 0,3 megapixeli, ce înregistrează și secvențe video pentru video messaging, pe lângă clasicele imagini statice. 3220 este dotat și pentru SMS, fiind posibilă scrierea unui Flash SMS în locul mesajelor clasice, care ajunge direct pe ecranul destinatarului sub formă de text. Spre deosebire de 3200, nu este dotat cu infraroșu și radio.



TEST PRACTIC

- + Compatibil Flash SMS
- + Video messaging via MMS
- + Agendă cuprinzătoare
- + Carcasă-accesoriu inovativă
- fără client de e-mail
- lipsește radio-ul (neobișnuit la Nokia)

Unic: Mesajele de pe ecran sunt „scrise” în aer, prin simpla mișcare a telefonului dintr-o parte în alta, cu ajutorul diodelor luminoase de pe carcasă.



T-MOBILE MDA3

A TREIA GENERAȚIE DE TELEFOANE-ORGANIZER PUNE CAPĂT COMPROMISURILOR. MDA3 OFERĂ O TASTATURĂ COMPLETĂ, GLISANTĂ, WLAN, CAMERĂ, VALORI SUPERIOARE DE AUTONOMIE ȘI O SELECȚIE INTELIGENTĂ A LIMBII.

Încet, dar sigur, MDA-ul se maturizează, devenind telefonul PDA ideal. Dintr-o mișcare, noul MDA recuperează teren în punctul cel mai slab al modelelor 1 și 2: introducerea textului. Nou-venitul ascunde sub display o tastatură completă, ce iese la iveală grație mecanismului glisant. Tastatura permite introducerea comodă a unor texte mai lungi, dar din păcate e destul de mică, iar tastele sunt protejate cu o folie. Restul detaliilor tehnice sunt într-o mare măsură identice cu MDA 2: pe lângă un procesor XScale la 400 MHz, cu 128 MB memorie și un slot pentru card-uri de memorie SD, pe spatele carcasei e încorporată o cameră de calitate medie, cu o rezoluție de 0,3 megapixeli. Conectivitatea s-a îmbunătățit: MDA3 are din fabrică WLAN încorporat (standardul b, cu o rată de transfer de maxim 11 mbps), iar la intrarea pe piață, prevăzută pentru sfârșitul lunii august, va fi dotat și cu un Push-Client de la RIM, ce va actualiza

permanent e-mail-urile, termenele și contactele. În plus, a treia generație de MDA-uri va putea trimite și recepționa faxuri. Acest device, ce rulează pe sistemul de operare Microsoft Pocket PC 2003, este și compatibil MMS (inclusiv video messaging), are în dotare Outlook, Word și Excel, încorporând viewere pentru documente PowerPoint și PDF. În comparație cu MDA2, modelul numărul 3 oferă un plus de 25 la sută la capitolul autonomie, iar utilizarea este simplă, grație unor taste suplimentare. Deosebit de practică e însă noua posibilitate de selectare a limbii: aceasta funcționează automat, fără ca utilizatorul să fie nevoit să aleagă limba necesară înainte de introducerea textului.

Același volum, dar conținut mai bogat: pe lângă cameră foto, noul MDA3 oferă și o tastatură glisantă, nefiind decât cu puțin mai mare față de predecesorul său.



Tastatură complet nepotrivită bărbaților cu degete ceva mai butucănoase, culoarea roz nefiind nici ea un aspect tocmai pozitiv.

NOKIA ORIGINAL

LIDERUL PIETEI DE MOBILE ADUCE PE PIAȚĂ ÎN ZILELE ACESTEI DOUĂ MODELE NECONVENȚIONALE: A DOUA GENERAȚIE A CONSOLEI DE JOCURI NOKIA N-GAGE ȘI 6810, MOBIL BUSINESS ȘI MESSAGING. TESTUL **CONNECT** ÎȚI PREZINTĂ AVANTAJELE CELOR DOUĂ MODELE ORIGINALE.

NOKIA N-GAGE QD

AL DOILEA COPIL AL FAMILIEI N-GAGE ESTE ÎNTR-ADEVĂR ORIENTAT SPRE GAMERI, ÎNSĂ NU MAI ARE ACEEAȘI URECHE MUZICALĂ.

Pentru producătorul finlandez, obișnuit cu succesul, a fost un început dureros. Mobilul consolă de joc voia să le dea o lecție celor de la Nintendo & Co., însă a capotat. În ciuda bugetului alocat pentru marketing, Nokia N-Gage nu a îndeplinit așteptările părinților săi și nici pe ale clienților, inginerii din Bochum - care lucrează și la dezvoltarea celei de-a doua generații - neținând cont într-o măsură suficientă de părerile jucătorilor fanatici. Noua ediție este mai manevrabilă și nu obligă utilizatorul la așa-numitul side-talking; primul N-Gage, dacă era utilizat fără headset, trebuia ținut pe cant la ureche, ca să poți purta o conversație, ceea ce nu numai că nu e foarte practic, dar și arată cât se poate de dezagreabil. Pe lângă dimensiunea apropiată de cea a unui telefon normal și de poziția în care ții telefonul la ureche, noul QD oferă acces la slot-ul de memorie la exterior. Prin urmare, pentru a schimba un joc, nu mai trebuie să oprești telefonul și să scoți acumulatorul. Pentru jucătorii împătimiți, acest avantaj are

aceeași importanță ca și punctul de contact îmbunătățit al tastelor. Din păcate, tastele softkey tradiționale și tastele receptor sunt mai mici. Un minus dureros este lipsa talentelor muzicale: radioul și player-ul MP3 nu sunt integrate. La dispoziție îți stă mesageria multimedia, o agendă performantă și o administrare a adreselor la fel de bună, bluetooth și un client de e-mail.

Gata cu calvarul bolilor de copilărie: la QD poți schimba card-urile cu jocuri fără să fi nevoit să oprești mobilul și să scoți acumulatorul, fiind suficient așa-numitul hot-swap.



TEST PRACTIC

- + manevrabil în timpul apelurilor, schimbul cardurilor cu jocuri decurge simplu.
- + punct de contact bun al tastelor
- + jocuri multiplayer fie online, fie prin bluetooth
- nu are radio, cameră sau player MP3.

NOKIA 6810

NOKIA A DEZVOLTAT DEJA TREI MOBILE CU TASTATURĂ RABATABILĂ, DINTRE CARE **CONNECT** L-A TESTAT DEJA PE 6820. I-A VENIT ACUM TIMPUL LUI 6810 SĂ TREACĂ PRIN LABORATOR, CEEA CE A FĂCUT, IMPRESIONÂND NU DOAR PRIN AUTONOMIA EXCELENȚĂ.

Deja 6800 făcea furori, grație tastaturii complete, rabatabile. 6810 continuă linia, rezultatul fiind un telefon destul de mare. Poate din acest motiv, Nokia a dezvoltat 6820, ceva mai mic, reprezentând o alternativă la primul model. Miniaturizarea a însemnat reducerea tastelor ca dimensiune, ceea ce are însă și dezavantaje: cu 6810 e mai ușor de introdus text, iar 6820 e mai ușor manevrabil. Pasionații mesajelor scrise vor fi primii care să aprecieze o tastatură completă la adevărata ei valoare. Oricum, este de preferat programului T9, în special în cazul unor termeni mai neobișnuiți. Pe lângă SMS, 6810 are MMS și client de e-mail încorporat. Clientul de e-mail poate sincroniza până la zece căsuțe poștale simultan. Dacă folosești însă prea des această opțiune, vei atinge destul de repede limita de 3,5 MB spațiu de stocare. Dat fiind prețul relativ scăzut (349 de euro), nivelul dotărilor este în regulă: radio, Java, WAP, bluetooth, IrDA, un calendar și altele, menite să mulțumească

majoritatea utilizatorilor. Fiind unul dintre primele telefoane mobile ce suportă bluetooth SIM Access Profile, este predestinat noilor car kit-uri bluetooth.

La fel de îmbucurătoare este și autonomia excelentă. O foarte bună durată a convorbirilor și autonomia în standby de

12 zile vorbesc de la sine. La capitolul acustică însă, merită criticat: la recepție, distorsiunile sunt puternice, nefiind recomandat convorbirilor prelungite. Display-ul nu afișează culorile destul de bine, iar calitatea finisării telefonului este rezonabil mai slabă decât cea a modelului 6820. Oricum, la baniiăștia, 6810 oferă destul de multe.



Display-ul STN nu are culori de cea mai bună calitate, dar modalitatea originală de introducere de text funcționează perfect.



Mare și greu, însă ușor de manevrat: grație celor trei taste softkey, navigarea prin meniu este cursivă.

Rezultat connect bine (403 puncte)

MOBILE FĂRĂ CAMERĂ

ÎN TIMP CE FOTBALIȘTII SE BĂTEAU ÎN ȚĂRI STRĂINE PENTRU CÂȘTIGAREA CUPEI, ACASĂ ERA ÎN PLINĂ DESFĂȘURARE BĂTĂLIA TELEFOANELOR PENTRU ÎNCEPĂTORI, CARE ÎȘI DISPUTĂ GRAȚIILE CUMPĂRĂTORILOR. TACTICA DE BAZĂ: PREȚ REDUS ȘI DOTARE BUNĂ. **CONNECT** A INVITAT PARTICIPANȚII LA UN TEST ȘI-ȚI SPUNE CARE SUNT CANDIDAȚII CU CELE MAI MULTE ȘANSE DE SUCCES.

PHILIPS 350

ÎN CIUDA DOTĂRII COMPLEXE, MODELUL PHILIPS VA RĂMĂNE ÎN URMĂ. FUNCȚIILE PRACTICE NU POT ACOPERI DEFICIENȚELE DE LA CAPITOLUL ACUSTICĂ ȘI MANEVRABILITATE.



Philips 350 pare într-adevăr că vrea să contamineze lumea cu febra fotbalului, împodobind carcasa cu culoarea naționalei olandeze. Display-ul în sine nu excelează prin cele 4.096 de culori afișate, iar contrastul e destul de slab, în urma celorlalți candidați.

La capitolul dotare, Philips punctează, apelarea vocală și controlul vocal nefiind comune în această categorie de preț. În pachetul de livrare se găsesc 34 de tonuri polifonice și efecte, împreună cu softul BeDj, pentru mixarea de tonuri proprii. Cu o memorie de doar 1 MB, nu rămâne prea mult loc pentru creativitate. Posibilitățile de comunicare disponibile sunt ilustrate de SMS, MMS și două conturi de e-mail. E ceva mai greu de înțeles de ce nu se pot transfera prin SMS nici adrese, nici termene. Lipsește și o interfață IrDA pentru transferul de date.

Slăbiciunea device-ului olandez constă în

manevrabilitate. Joystick-ul se poticnește des, în special în cazul unor mișcări rapide sau la apăsări. În felul acesta, navigarea prin meniul aranjat sub formă de semilună, nu mai este foarte interesantă. Dacă te blochezi într-un submeniu, poți ieși doar prin apăsarea repetată a tastei Cancel. Printre punctele pozitive poate fi amintită autonomia în rețeaua pe 1.800 MHz: 431 de ore în standby, iar în rețeaua pe 900 MHz de 413 ore. La capitolul acustică, dă din nou semne de slăbiciune. Testele audio din laborator au identificat puncte slabe.



Greu de atins: tastele pentru preluarea sau terminarea unui apel sunt prea mici, chiar și de identificat fiind destul de greu.

Rezultat connect satisfăcător (356 puncte)

cadou un bon de cumpărături în valoare **300.000 lei**



philips fisio
410.000 lei



alcatel 302
490.000 lei



alcatel 332
1.690.000 lei



nokia 1100
2.190.000 lei



samsung C100
3.590.000 lei



samsung X450
5.190.000 lei

Prețul include TVA, valabil doar cu abonament la Connex, în limita stocului disponibil.

OFERTA CONNEX

- 50% reducere la abonament, adică 3,5 USD/lună până la sfârșitul anului (31 decembrie 2004)
- În plus, posibilitatea de a câștiga zilnic un telefon Samsung P400

Ofertă valabilă până la 31 august 2004.

TERRA SOFT
Târgoviște, Bd. I.C.Brătianu, Nr. 197
Telefon/Fax: 0245.216.268 Mobil: 0721.500.500

WWW.terra soft.ro



Alege-ți cadoul!

SIEMENS CF62

MOBILUL CU CLAPETĂ DE LA SIEMENS SURPRINDE PRIN ANTENĂ ȘI LOOK-UL RETRO. ÎN CARCASA NEOBIȘNUITĂ SE GĂSEȘTE UN APARAT SOLID, CU ELEMENTE ATRACTIVE ȘI O AUTONOMIE PE MĂSURĂ.



Formă luminoasă: diodele luminoase din jurul tastaturii semnalizează apeluri sau mesaje.



Dintr-o privire: cu clapeta închisă, display-ul extern poate oferi pe lângă ceas și informații asupra stării actuale a mobilului.

Pe lângă un aspect destul de neobișnuit, CF62 oferă și o serie de funcții ce ar putea fi și pe placul utilizatorilor business. Arătând ca o jucărie scoasă din serialul căpitanului Piccard, este pe deplin pregătit pentru lumea afacerilor, încorporând reminder, deșteptător, cronometru și chiar flight-mode. Adresele și termenele pot fi transmise prin intermediul SMS-ului, iar apelearea vocală și controlul vocal sunt extrem de practice în mașină. Că CF62 este totuși considerat un telefon pentru începători și nu unul de business se explică prin lipsa diferitelor interfețe: nu are bluetooth, nu are infraroșu, nu are client de e-mail. Înregistrarea de sunet se poate face doar pe ocolite: fie la înregistrarea

sunetelor pentru MMS, fie la submeniul „Înregistrare tonuri de apel”. Dacă apelezi o aplicație Java, înarmează-te cu răbdare, pentru că poate să dureze ceva vreme. Display-ul nu este cel mai bun, fapt care l-a costat puncte, deși rezoluția este rezonabilă (65.536 de culori afișate). În afară de aceasta, încorporează un display extern, monocrom, ce se luminează în cazul unui eveniment sau dacă intră un mesaj nou. Luminarea - monocromă, e adevărat - a marginii display-ului, e extravagantă. La capitolul acustică, Siemens dovedește calitate, însă nu destule cât să câștige testul.

Rezultat conect satisfăcător (362 puncte)



PANASONIC G51E/G51M

MOBIL MINIATURAL PE POST DE AL DOILEA APARAT, ÎN DOUĂ VERSIUNI DE DESIGN

Acest mobil măsoară doar 79 de milimetri, plus antena - dimensiune atinsă în mod normal doar de telefoanele cu clapetă. Și de telefoanele Panasonic, pentru că firma niponă a marșat puternic pe miniaturizarea telefoanelor. Modelele G51, în versiune „E” și „M”, nu se deosebesc prea mult de modelul precedent G50. Cele două modele impresionează prin sunetele de apel puternice pe 40 de voci și încap în fiecare poșetă, oricât de mică. Antena, disproporțional de lungă, e predestinată să se încurce în căptușeală. La rândul ei, navigarea prin meniu este interesantă: în ciuda unui meniu tip grilă, se face prin intermediul unei taste scroll. Punctele de meniu se pot

alege prin intermediul tastelor numerice minuscule, însă manevra nu este neapărat o plăcere. Per total, funcțiile încorporate sunt modeste. Modelul G51 (199 de euro) funcționează și în Statele Unite, și oferă un calendar pentru termene, profiluri de situație programabile și tonuri de apel separat pentru cinci grupe de apelanți, în care pot fi împărțite cele maxim 250 de contacte.



Mic de stat: miniaturile Panasonic, la 199 de euro, au o lungime de doar 79 milimetri. Comparatia cu Nokia 3650 arată gradul de miniaturizare.



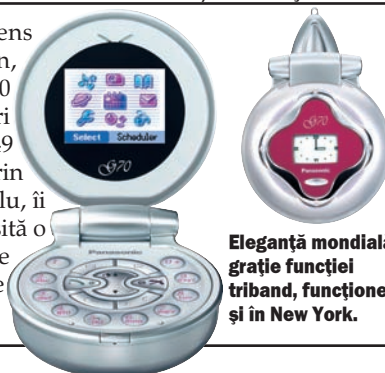
TEST PRACTIC

- + formă ultracompactă
- + tonuri de apel pe 40 de voci, separate pentru contacte
- + triband
- caractere mici pe display
- nu este compatibil MMS

PANASONIC G70

MOBIL ESTETIC CU UN ASPECT DE PUDRIERĂ, DE AGĂȚAT LA GÂT ȘI DE TELEFONAT

Cine plânge după departamentul fashion Xelibri de la Siemens se poate consola acum cu ajutorul lui Panasonic. Cel puțin, acum și Panasonic are un telefon-pudrieră în portofoliu. G70 este mai gros, însă mai bine finisat decât deja legendarul Xelibri 6. Detaliu interesant: în standby, display-ul acestui mobil de 249 de euro stă pe post de oglindă. Mai puțin bine: navigând prin meniu, printre puținele funcții încorporate - MMS, de exemplu, îi lipsește - suprafața display-ului reflectă mult prea mult. Necesită o perioadă de acomodare și aranjarea tastelor. Printre punctele de atracție din dotare se numără și un calendar și profile de situație programabile.



Elegantă mondială: grație funcției triband, funcționează și în New York.

TEST PRACTIC

- + tonuri de apel puternice, pe 40 de voci
- + finisare de calitate
- + filtru pentru grupuri
- display color mic
- nu are MMS

PHILIPS 530

DESIGN TINERESC, EFECTE LUMINOASE ȘI UN RADIO STEREO - ELEMENTE MENITE SĂ ATRAGĂ PUBLICUL TÂNĂR, UTILIZAREA FIIND POSIBILĂ ȘI PRIN INTERMEDIUL COMENZILOR VOCALE.



În jurul mărcii Philips s-a făcut liniște, deși actualul telefon MMS nu este deloc tăcut. Aparatul de 250 de euro are inclus un radio ce funcționează pe frecvențe ultracurte și este împodobit cu diverse diode luminoase, plasate sub componentele carcasei semi-transparente, luminând ritmic, în funcție de diferitele funcții activate. Din pachetul de livrare face parte, pe lângă un CD-ROM, un headset stereo, camera foto atașabilă (0,3 megapixeli) fiind opțională la un preț suplimentar. La utilizare îți este de ajutor comanda vocală, apelarea

vocală și joystick-ul de calitate. Proprietățile pozitive ale mobilului sunt umbrite de reacția întârziată uneori a procesorului.

TEST PRACTIC

- + radio stereo integrat
- + client de e-mail, două căsuțe poștale
- + modem IrDA, GPRS clasa 10
- perioade de răspuns lungi
- editare greoaie a mesajelor multimedia

SAGEM MY C-2

ȘIC ȘI IEFTIN, DOTAT ÎNSĂ CU TASTE DE NAVIGARE PEA PUȚIN PRACTICE

Eleganța suplă poate costa mulți bani, însă nu este obligatoriu. My C-2 este un telefon cu clapetă elegant, dotat cu un display color mic și o prelucrare mulțumitoare, la cei 130 de euro ai săi. Dotarea nu trece de calculator, grupuri de apelanți și o agendă pentru 300 de contacte, însă pentru un telefon folosit seara este acceptabil. Făcat că utilizarea nu este la fel de elegantă și simplă: tastele-săgeți din al doilea rând, nu prea își găsesc utilizarea la navigarea prin meniu. Pentru deplasări în sus sau în jos prin meniu, trebuie utilizate, dintr-un motiv greu de înțeles, tastele plasate lateral pe carcasă.



TEST PRACTIC

- + elegant și ușor
- + mod handsfree
- display mic, 256 de culori
- MMS lipsește
- navigare neobișnuită

Complicat: afișajul din meniu permite navigarea în sus și în jos, dar tastatura nu permite decât navigarea în jos.

SAGEM MY X3-2

MOBIL MMS, UȘOR MANEVRABIL, LA UN PREȚ REDUS, ÎNSĂ CU UN DISPLAY COLOR ÎNVECHIT.

My X3-2 costă doar 149 de euro, ceea ce nu înseamnă neapărat că e un telefon ieftin. Finisarea carcasei și aranjarea elegantă a tastaturii compensează micile probleme de finisare. Dotarea are câteva lipsuri (fără cameră foto și IrDA), iar display-ul nu are finețe. În schimb, acest aparat compatibil MMS oferă posibilități de personalizare a structurii meniului și grupurilor de apelanți, cu

TEST PRACTIC

- + manevrabil și ieftin
- + filtru apelare acustic
- MMS fără voce
- display cu rezoluție mică și doar 4.096 de culori

tonuri de apel separate, ca și o agendă telefonică generos dimensionată.



SAGEM MY X-1W

DOTARE APROAPE INEXISTENTĂ LA 100 DE EURO: SOBRUL MOBIL FRANCEZ ESTE DOAR UN TELEFON PENTRU CAZURI DE URGENȚĂ.

Pentru drumul la plajă, pentru copiii de pe terenul de joacă sau torpedoul din mașină este bun și un mobil monocrom subțirel. Prețul de achiziție de 99 de euro este suportabil pentru un astfel de telefon pentru cazuri de urgență. În test, My X-1W s-a dovedit foarte robust și prea puțin sensibil la zgârieturi. Îmbucurător e și faptul că meniul este ușor lizibil, iar tastele softkey ajută la accesarea rapidă a unor funcții.

TEST PRACTIC

- + carcasă robustă, nu prea pretențioasă
- + grupe de apelanți cu filtru
- contrast slab al display-ului
- nu are memorie pentru termene



NOKIA 2300

UNIC DIN PUNCT DE VEDERE ESTETIC, APROAPE LIPSIT DE FUNCȚII ESENȚIALE, ÎNSĂ DOTAT CU FUNCȚII PRACTICE.

Chiar dacă denumirea „2300” nu promite la Nokia nimic fascinant, telefonul dispune totuși de unele talente: oferă profile de situație personalizabile, un planificator de termene și un radio, chiar dacă este doar mono. Agenda suportă doar 50 de numere, fiecărui contact putându-i-se atribui un ton de apel separat, iar tastele se pot utiliza facil, grație punctului de contact bun. Prețul de 149 de euro este destul de mare.

TEST PRACTIC

- + contrast al display-ului perfect
- + punct de contact bun al tastelor
- + funcții complete de profil
- radio mono
- preț mare (149 de euro)



MOBILE UMTS

APROAPE PATRU ANI AU TRECUT DIN MOMENTUL PREZENTĂRII CELEI DE-A TREIA GENERAȚII DE TELEFONIE MOBILĂ. TERMINALELE UMTS SUNT TOT MAI RĂSPÂNDITE ȘI TOT MAI MICI. ÎN CONTINUARE, ÎȚI PREZENTĂM TREI DINTRE ACESTE MODELE NOI.

Până nu de mult, terminalele UMTS nu puteau fi considerate cu adevărat estetice, supradimensionații și supraponderații reprezentanți ai genului amintind mai degrabă de cărămizi decât de telefoane mobile. Deloc de mirare că providerii de servicii nu au ținut să se fâlească în fața clienților cu astfel de device-uri. Apar însă

tot mai multe aparate modificate considerabil cel puțin din punct de vedere estetic, dintre care am evaluat Nokia 7600, Samsung SGH-Z105 și Sony Ericsson Z1010. **connect** le-a testat după același procedeu riguros folosit la aparatele GSM, îmbunătățit pentru noile cerințe UMTS. Numărul măsurătorilor a fost considerabil mărit în

special în laborator: multe valori sunt deja cunoscute din măsurătorile de la telefoanele GSM. În plus, în laboratorul **connect** a fost instalat și un simulator de stație de bază UMTS, cu ajutorul căruia se fac măsurători acustice și electrice compatibile 3G, furnizând valori de măsurare valide.

NOKIA 7600

SUB DESIGNUL CARCASEI NEOBIȘNUTE A MODELULUI 7600 SE ASCUNDE O TEHNOLOGIE ROBUSTĂ. NU ÎNȚELEM TOTUȘI DE CE NOKIA S-A LIPSIT DE AVANTAJELE VIDEOTELEFONIEI LA ACEST MODEL.

În condițiile în care noile rețele UMTS din Occident atrag prin intermediul videotelefoniei, primul mobil 3G finlandez disponibil în comerț face abstracție chiar de acest lucru. 7600 are o cameră VGA instalată, însă aceasta e plasată pe spatele carcasei, nefiind astfel recomandată pentru videotelefonie. Un alt avantaj al noii rețele de telefonie va fi download-ul rapid al secvențelor video. Acest lucru se va putea realiza foarte ușor cu 7600, însă afișarea este mai puțin interesantă pe display-ul ce afișează 65.536 de culori decât pe cel al modelului Samsung, cu 262.144 de culori afișate. Necesită o anumită perioadă de acomodare și tastatura neobișnuit plasată pe marginile din stânga și dreapta a display-ului, detaliu care-i va scoate din papuci pe împătimitii mesajelor scrise.

Însă destul cu criticile. La urma

urmei, 7600 mai are câte ceva și de arătat. Utilizatorul business se va bucura de interfața bluetooth și de cea IrDA. Headset-ul și controlul vocal îți lasă ambele mâini libere în timp ce vorbești. Puncte în plus atrag compatibilitatea calendarului cu Outlook, memoria vocală, ce înregistrează și apeluri telefonice, și agenda cu posibilitatea înregistrării a până la 500 de contacte, ce suportă și portrete ale contactelor înregistrate cu propria cameră. Este instalat și un player MP3, dar pe acesta îl recomandăm doar cu jumătate de gură, pentru că memoria disponibilă de 29 MB, fără posibilitate de extindere, se umple după stocarea a opt piese. Design-ul neobișnuit are avantaje și dezavantaje: aparatul aproape pătrat, pus la ureche, nu arată foarte fericit, dar la navigarea prin meniu sau pe Internet poate fi foarte bine ținut cu ambele mâini, în timp ce cu degetul mare poți mane-

vra confortabil tasta navigațională și tastele softkey. Navigarea pe WAP se poate face foarte ușor și cu o singură mână. La măsurătorile radio, s-a dovedit că Nokia a câștigat experiență în ce privește noua tehnologie, prin construirea de rețele UMTS. Astfel, 7600 nu se încălzește atât de puternic în mod de lucru UMTS, comparativ cu alte terminale, iar cu telefonul la ureche nu ai parte de un nivel ridicat de radiații. La măsurătorile fără capul sintetic, rezultatele au fost și mai bune. Sunetul și autonomia sunt apreciable. Robust din punct de vedere tehnic și bine dotat, 7600 plătește tribut confortului în utilizare, în parte din cauza designului.

Rezultat connect
satisfăcător (357 puncte)



Făt-Frumos: 7600 este cu siguranță șic. Cine caută varietate poate schimba părțile laterale ale carcasei. Tastatura interesantă te disconfortează însă la utilizare.



Cartierul luminilor roșii: pe lângă standardul de transmisie radio bluetooth, se găsește și o interfață IrDA, pentru schimbul de date fără fir.



Turbo: browser-ul lui 7600 este mai rapid ca până acum, grație protocolului TCP/IP.



Smile, please: pe spatele carcasei se găsește obiectivul neprotejat al unei camere VGA, pentru imagini și filmulețe. 7600 nu e însă compatibil cu videotelefonie.

SAMSUNG SGH-Z105

ÎN CAZUL LUI Z105, COREENII INVESTESC MASIV, PRIN VIDEOTELEFONIE, VIDEOPLAYER ȘI DISPLAY DE VÂRF ÎN MULTIMEDIA. CALITATEA CONVOBRIRILOR NU ESTE NICI EA DE NEGLIJAT.



Dacă pe spatele carcasi lui Z105 nu ar fi lipit un autocolant UMTS, l-am fi confundat cu unul dintre colegii săi GSM. La o privire mai atentă, date fiind dimensiunile mai generoase și greutatea ceva mai mare, ne-am convins că este totuși vorba de un reprezentant al noii generații de telefoane.

Mecanismul rotativ al camerei, în stânga balamalei, dintre clapetă și corpul telefonului este moștenit de la SGH-V200. Obiectivul realizează imagini la o rezoluție de 0,3 megapixeli, deși

de la un telefon UMTS te-ai aștepta la o rezoluție de cel puțin 1 megapixel. La fel de inconsecventă este și economia făcută la handsfree, ceea ce afectează în primul rând videotelefonie. Astfel, Samsung livrează căști, ceea ce însă nu este deloc un înlocuitor pentru handsfree. În rest, o dată ce va fi introdus UMTS, videotelefonie va fi o treabă simplă: tastezi numărul, apeși tasta V-Call, iar conexiunea video se realizează automat. Calitatea însă este doar acceptabilă, dacă utilizatorul nu mișcă prea brusc aparatul. Într-un astfel de caz, în care cantitatea de informații ce trebuie transferată este prea mare, aparatul se resimte prin întreruperile imaginii. Aici mai este de lucru.

La calitatea display-ului, Z105 este aparatul UMTS ideal. 262.144 de culori și 33.792 pixeli pun imaginile și meniul în scenă cu o claritate foarte

mare, iar media player-ul îl recomandă pe Z105 ca pe un maestru multimedia. Făcat că are doar 32 MB, fără posibilitatea extinderii acestei cantități. Un alt aspect controlat insuficient de inginerii dezvoltatori este foamea aparatelor UMTS pentru energie electrică: autonomia lui Z105 este de doar două ore. Energia se transformă mai mult în căldură decât în radiație; în mod UMTS, Z105 atinge temperatura mediului înconjurător. Nu la fel se întâmplă în standby: Z105 are nevoie aici de mai puțin curent în mod UMTS decât în mod GSM. Elegantul model cu clapetă merită laudat și la măsurătorile acustice și la testul audio: în mod de lucru UMTS, sunetul a impresionat cu adevărat.

Rezultat conect
bine (361 puncte)



De la sine înțeles: display-ul extern afișează imaginea apelantului. Dacă este disponibil UMTS, acest lucru e afișat doar pe ecranul intern.



Cură de slăbire: Z105 este doar cu puțin mai corpulent decât un telefon cu clapetă normal.

SONY ERICSSON Z1010

SONY ERICSSON REVINE, OFERIND PRIN Z1010 UN TELEFON UMTS CU CLAPETĂ, CE SUPOARTĂ ÎN TOTALITATE NOILE SERVICII ȘI FIIND UȘOR DE MANEVRAȚ.

Sony Z1010 suportă în totalitate serviciile oferite de rețeaua UMTS: o cameră în format VGA fotografiază mediul înconjurător, o a doua este îndreptată spre utilizator, creând condițiile necesare videotelefoniei. Aceasta a funcționat fără probleme în testul **connect**, la fel cum s-a întâmplat și cu Samsung Z105. La bord se

mai găsesc o cameră video, un client de e-mail și un slot de extensie a memoriei prin carduri Memory Stick Duo. Utilizatorii business pot folosi mobilul și pe post de modem pentru notebook, grație interfeței bluetooth. Pentru a fi purtat în buzunarul de la cămașă, Z1010 este însă prea greu (146 de grame). În rest, urmează doar să

avem răbdare până la lansarea rețelelor UMTS în România.

TEST PRACTIC

- + bluetooth, client de e-mail
- + videotelefonie și streaming video
- + player MP3 și video
- + memorie extensibilă
- destul de greu



TELEFOANE MOBILE NOUȚĂȚI ÎN TEST

| DOTARE | MOBILE CU CAMERĂ | | | NOKIA | FĂRĂ CAMERĂ | |
|---|---------------------|-----------------|---------------------|---------------|-----------------|----------------|
| PRODUCĂTOR Model | Samsung SGH-D410 | Motorola V80 | Samsung SGH-E600 | Nokia 6810 | Siemens CF62 | Philips 350 |
| UTILIZARE ÎN MAȘINĂ | | | | | | |
| Conectare antenă externă / Car kit disponibil | -/- | -/+ | -/- | -/+ | -/+ | -/+ |
| Apelare vocală / Control vocal | -/- | +/+ | -/- | +/+ | +/+ | +/+ |
| SISTEM DE OPERARE ȘI HARDWARE | | | | | | |
| Tip acumulator | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion |
| Robot telefonic / Memorie șanjabilă | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Tip display / Display extern suplimentar | TFT/- | TFT/- | TFT/+ | STN/- | STN/+ | STN/- |
| Display: culori (număr) | + (262.144) | + (65.535) | + (65.536) | + (4.096) | + (65.536) | + (4.096) |
| Rezoluție display color (pixeli) | 38.720 | 38.720 | 16.384 | 16.384 | 16.900 | 16.384 |
| Display: lățime x înălțime (mm) | 32 x 40 | 30 x 38 | 28 x 28 | 31 x 31 | 28 x 28 | 28 x 28 |
| Dezactivare modul radio (flight-mode) | - | - | - | - | + | - |
| Memorie dinamică (MB) | 10 | 5 | 10 | 3,5 | 1,6 | 2,0 |
| Receptor GPS / Headset inclus în pachet | -/+ | -/+ | -/+ | -/+ | -/- | -/- |
| Cameră (număr pixeli) | + (307.200) | + (307.200) | + (307.200) | - | - | - |
| Cameră: diminuare sunet de fond/zoom digital | + /2x | + /4x | + /4x | -/- | -/- | -/- |
| Cameră: lumină foto/înregistrare video | -/+ , cu ton | -/- | -/+ , cu ton | -/- | -/- | -/- |
| Player MP3 (sau asemănător) / Radio / Java | -/-/+ | -/-/+ | -/-/+ | -/+/+ | -/-/+ | -/-/- |
| Rețele: GSM 900 / 1.800 / 1.900 MHz | +/+/+ | +/+/+ | +/+/+ | +/+/+ | +/+/+ | +/+/- |
| TRANSFER DE DATE | | | | | | |
| Profiluri bluetooth / Interfață IrDA | 0/+ | 2/- | 0/+ | >4/+ | 0/- | 0/- |
| Clasă aparat GPRS / Clasă de viteză | B/8 | B/10 | B/8 | B/10 | B/10 | B/10 |
| HSCSD, canale download / 14.400 bps | 0/- | 0/+ | 0/- | 3/+ | 0/- | 0/+ |
| Browser HTML/i-mode | -/- | -/- | -/- | -/- | +/- | -/- |
| Modem încorporat / Cablu de date inclus | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | -/- |
| Push-to-talk (walkie-talkie chat) | - | - | - | - | - | - |
| Wireless SyncML / Sincronizare cu Outlook | -/+ | +/+ | -/+ | +/+ | +/+ | +/+ |
| Browser WAP: versiune / Introducere URL liberă | 1.x/+ | 2.0/+ | 1.x/+ | 2.0/+ | 2.0/+ | 2.0/+ |
| FUNCȚII DE CONFORT | | | | | | |
| Grupe de numere (tonuri de apel diferite) | + | - | + | + | + | + |
| Handsfree / Conferință | -/+ | +/+ | -/+ | +/+ | +/+ | -/+ |
| Calendar / programare de sarcini | +/+ | +/- | +/+ | +/+ | +/- | +/- |
| Memorie contacte, număr total | 250 | 500 | 250 | 450 | 150 | 299 |
| Număr maxim de categorii (fax etc.) | 5 | 9 | 5 | 11 | 18 | 7 |
| Câmpuri per contact | >10 | >10 | >10 | 10 | >10 | 8 |
| Culoare meniu / Background variabil | -/+ | +/+ | -/+ | +/+ | +/+ | -/+ |
| Profiluri de situație (ședință etc.)/editabile/programabile | -/-/- | -/-/- | -/-/- | +/+/+ | +/+/- | +/+/- |
| Sunete de apel: număr incluse | 34 | 52 | 20 | 41 | 21 | 34 |
| Sunete de apel: număr voci | 64 | 24 | 64 | 16 | 16 | 32 |
| Sunete de apel încărcabile de pe PC/progr./recepționare | +/+/- | +/+/+ | +/+/- | +/+/- | +/+/- | -/+/+ |
| Memorie de înregistrare sunet/în timpul convorbirii | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ |
| Jocuri / Termometru / Lanternă | 4/-/- | +/+/- | 4/-/- | >4/-/- | 1/-/- | 1/-/- |
| Calculator / Convertor curs valutar | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ |
| Deșteptător / Countdown timer / Cronometru | +/+/- | +/+/- | +/+/- | +/+/+ | +/+/+ | +/+/- |
| MESSAGING: SMS, EMS, MMS, E-MAIL | | | | | | |
| Răspunsuri preformulate | - | + | - | + | + | + |
| Registre SMS configurabile de utilizator | - | - | - | + | - | - |
| E-mail client / MMS / SMS | +/+/+ | +/+/+ | -/+/+ | +/+/+ | -/+/+ | +/+/+ |
| Transmisie imagini spre mobil: IrDA/bluetooth/e-mail | +/+/- | -/+/+ | -/-/- | -/-/- | -/-/- | -/-/- |
| Transmisie MMS: limbă (AMR) / Clip video | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ |
| SMS mai multor contacte din agendă simultan | - | + | - | - | + | - |
| Memorie pentru SMS / Texte preform. / T9 sau asemănător | 200/-/+ | 180/+/+ | 200/-/+ | 1.000/+/+ | 100/-/+ | 100/+/+ |
| APELARE | | | | | | |
| Apel în intrare / Ascundere număr propriu | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ |
| Filtru: anunță doar anumite apeluri | - | - | - | + | + | - |
| Filtru: sunet special la anumite apeluri | + | + | + | + | - | + |
| Listă apeluri preluate/nepreluate/tuturor apelurilor | +/+/+ | +/+/- | +/+/+ | +/+/- | +/+/- | -/+/+ |
| Apelare rapidă cu tastele de cifre | + | + | + | + | + | + |
| Agendă/cu imagine | 1.000/- | 1.000/+ | 1.000/+ | 450/+ | 500/- | 300/- |
| Microfon pe mute | + | + | + | + | + | + |
| Reapelare: poziții memorie/automată | 20/+ | 10/+ | 20/+ | 20/+ | 10/- | 1/+ |



de 3 ori mai multă distracție!

My Music Digital Camera



DC S30

Designul camerei are un stil personal unic, grație unei carcase realizate dintr-un aliaj de magneziu, ce urmează un contur fin și de bun gust. Prima impresie la vederea sa este de prospețime și energie. Ecranul LCD este rotativ, oferindu-vă mai multă flexibilitate pentru a putea realiza fotografii din aproape orice unghi, inclusiv autoportrete. Între realizarea a doua fotografii, BenQ DC S30 nu stă degeaba, ci se comporta precum un Mp3 Player sau un radio FM. În ciuda dimensiunilor mici ale aparatului, muzica este redată la o calitate deosebită grație sistemului MSRE (Metal Resonance Sound Effect). Pentru mai multe informații vă rugăm vizitați site-ul BenQ.ro

BenQ
Enjoyment Matters

TORNADO
SYSTEMS

București, Jiului 2-4, Bloc Tornado;
tel: 021 2067740; fax: 021 3129820.
www.tornado.ro

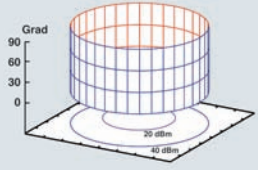
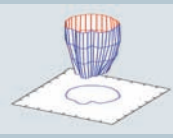
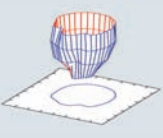
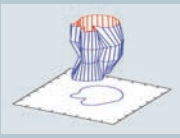

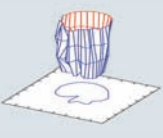
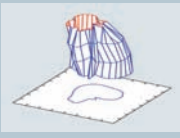
În orașul tău
prin rețeaua de parteneri
TWISTER

08008 - TWISTER
08008 - 89478
telverde www.twister.ro

MĂSURĂTORI

MOBILE CU CAMERĂ

Testul din laborator se bazează pe 1.490 de valori măsurate.

| PRODUCĂTOR Model | Samsung SGH-D410 | Motorola V80 | Samsung SGH-E600 |
|---|---|--|---|
| CALITATE EMISIE ȘI RECEPTIE | | | |
| Rețea | GSM 900 MHz | 900 MHz | 900 MHz |
|  |  |  |  |
| | 1.800 MHz | 1.800 MHz | 1.800 MHz |
|  | |  |  |
| ... la capul sintetic / fără cap | 900 | 1.800 | 900 |
| Putere efectivă de emisie (dBm) | 17,8/24,4 | 19,3/23,5 | 17,4/27,0 |
| Sensibilitate relativă (dB) | -11/-5 | -14/-6 | -16/-4 |
| Diminuare putere prin capul sintetic (W) | 0,22 | 0,14 | 0,45 |
| Factor de emisie connect / Valoare SAR ¹ | 4,36/0,371 | 4,49/0,54 | 6,35/0,837 |
| MĂSURĂTORI ACUSTICE | | | |
| Sens emisie (vorbre) / recepție (ascultare) | | | |
| Volum (dB) | 7,6/5,1 | 7,6/5,2 | 3,7/15,4 |
| Distorsiuni (dB) | -31,2/-32,2 | -31,6/-33,4 | -35,4/-35,9 |
| Sunet de fond la liniște (dB) | -71,2/-51,6 | -71,1/-51,3 | -71,8/-55,0 |
| Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile) | 4/2 | 4/2 | 2/2 |
| Sunete perturbante și de ecou | | | |
| Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB) | 47,5/49,7 | 47,6/49,7 | 48,1/50,3 |
| Suprasolicitare (dB) | 17,2 | 17,5 | 17,5 |
| DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE | | | |
| Greutate (g) | 115 | 109 | 90 |
| Lungime x lățime x grosime (mm) | 95 x 47 x 25 | 96 x 44 x 25 | 82 x 45 x 19 |
| Durată convorbiri (h) | 6:08 | 6:56 | 5:32 |
| Durată standby (h) | 273 | 276 | 234 |
| Durată operare cu display pornit (h) | 5:23 | 5:23 | 8:36 |

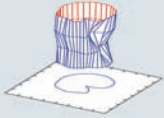
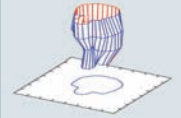
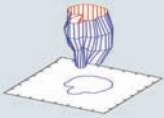
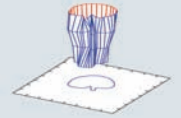




¹Valoarea SAR este furnizată de producător

REZULTATE TEST

Rezultatele testului se bazează pe 300 de valori controlate.

| PRODUCĂTOR Model | Samsung SGH-D410 | Motorola V80 | Samsung SGH-E600 |
|--|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Preț (euro) | 549 | 499 | 449 |
| MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100 | foarte bine (93) | bine (82) | bine (84) |
| Durată convorbiri | 69 | 60 | 62 |
| Durată standby | 24 | 22 | 22 |
| DOTARE max. 150 | bine (113) | bine (118) | satisfăcător (107) |
| Sistem de operare și hardware | 26 | 26 | 25 |
| Transfer de date | 18 | 22 | 18 |
| Utilizare în mașină | 0 | 4 | 0 |
| Funcții de confort | 25 | 23 | 25 |
| Messaging | 16 | 16 | 12 |
| Apelare | 28 | 27 | 27 |
| UTILIZARE max. 125 | bine (103) | bine (103) | bine (106) |
| Indicații de utilizare | 4 | 3 | 4 |
| Display | 14 | 11 | 10 |
| Greutate mobil | 4 | 5 | 7 |
| Dimensiune | 7 | 7 | 9 |
| Manevrabilitate | 8 | 9 | 9 |
| Menu | 44 | 47 | 44 |
| Tastatură | 7 | 8 | 8 |
| Prelucrare | 15 | 13 | 15 |
| MĂSURĂTORI RADIO ȘI ACUSTICE max. 125 | bine (95) | satisfăcător (91) | bine (97) |
| Acustică: măs. ecou și sunete perturbante | 10 | 8 | 10 |
| Acustică: măsurători ascultare | 15 | 15 | 17 |
| Acustică: măsurători vorbre | 17 | 14 | 16 |
| Test audio | 15 | 14 | 15 |
| Calitate emisie și recepție mobil la cap | 25 | 28 | 23 |
| Calitate emisie și recepție fără cap | 13 | 12 | 16 |
| REZULTAT CONNECT max. 500 | 404 bine | 394 bine | 394 bine |
| Preț / performanță | bine | - | bine |



| NOKIA | | FĂRĂ CAMERĂ | | | |
|---|--------------|---|--|---|--------------|
| Nokia 6810 | | LG C1200 | Siemens CF62 | Phillips 350 | |
| 900 MHz | | 900 MHz | 900 MHz | 900 MHz | |
|  | |  |  |  | |
| 1.800 MHz | | 1.800 MHz | 1.800 MHz | 1.800 MHz | |
|  | |  |  |  | |
| 900 | 1.800 | 900 | 1.800 | 900 | 1.800 |
| 20,0/28,3 | 22,6/26,4 | 16,9/28,2 | 18,9/24,1 | 14,9/25,3 | 21,4/24,3 |
| -15/-4 | -11/-7 | -15/-2 | -13/-3 | -19/-5 | -17/-9 |
| 0,57 | 0,25 | 0,61 | 0,18 | 0,31 | 0,13 |
| 4,51/0,82 | | 14,81/1,15 | | 4,64/0,641 | |
| 1,9/7,5 | 4,3/10,8 | 5,8/19,2 | 5,7/19,3 | 7,6/13,5 | 7,5/13,4 |
| -37,4/-17,8 | -37,8/-17,6 | -33,8/-27,3 | -33,1/-25,6 | -36,3/-16,3 | -34,8/-15,7 |
| -73,7/-40,6 | -73,7/-40,8 | -72,4/-35,0 | -72,4/-35,0 | -70,9/-31,5 | -70,8/-31,5 |
| 2/3 | 2/3 | 4/2 | 4/2 | 3/3 | 3/3 |
| 47,3/49,0 | 47,3/49,0 | 42,2/42,8 | 42,2/42,7 | 33,6/35,6 | 32,8/35,1 |
| 16,0 | 16,0 | 17,5 | 17,5 | 15,6 | 15,6 |
| 124 | | 82 | | 81 | |
| 118 x 48 x 23 | | 85 x 46 x 19 | | 110 x 51 x 14 | |
| 6:30 | 6:27 | 4:50 | 5:31 | 3:50 | 5:51 |
| 318 | 298 | 201 | 215 | 413 | 432 |
| 12:36 | 12:36 | 4:10 | 4:10 | 5:26 | 5:26 |

NOKIA



FĂRĂ CAMERĂ



| Nokia 6810 | Siemens CF62 | Phillips 350 |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 349 | 239 | 180 |
| excelent (95) | satisfăcător (65) | bine (83) |
| 70 | 44 | 53 |
| 25 | 21 | 30 |
| bine (127) | satisfăcător (106) | satisfăcător (101) |
| 23 | 21 | 15 |
| 27 | 21 | 17 |
| 4 | 4 | 4 |
| 26 | 24 | 24 |
| 20 | 13 | 17 |
| 27 | 23 | 24 |
| satisfăcător (84) | bine (103) | bine (95) |
| 1 | 5 | 2 |
| 7 | 9 | 7 |
| 3 | 8 | 8 |
| 6 | 8 | 9 |
| 6 | 7 | 8 |
| 42 | 45 | 44 |
| 7 | 6 | 4 |
| 12 | 15 | 13 |
| bine (96) | satisfăcător (88) | suficient (77) |
| 10 | 9 | 7 |
| 11 | 9 | 10 |
| 16 | 18 | 18 |
| 14 | 15 | 11 |
| 28 | 21 | 18 |
| 17 | 16 | 13 |
| 402 bine | 362 satisfăcător bine | 356 satisfăcător |
| - | - | - |



Concluzie Connect

Un rezultat surprinzător: din nouă modele noi, șapte au trecut dificilul test **connect** cu calificativul „bine”, printre care inclusiv un telefon fără cameră la 229 de euro. Adevăratul răsfăț îl promit însă mobilele cu cameră. Samsung SGH-D410, o desfătare nu numai pentru fanii multimedia, e dotat cu cel mai bun mecanism glisant pentru tastatură pe care l-am văzut. Nici ceilalți participanți la test nu au dat dovadă de prea multe puncte slabe. Nokia 6810, cu tastatură rabatabilă, nu are cameră, însă este perfect pentru oameni de afaceri sau pentru mesagerie.

DOTARE

| PRODUCĂTOR Model | Samsung SGH-Z105 | Nokia 7600 |
|--|------------------|-------------|
| FUNCTII UMTS ȘI FORMATE AV | | |
| Videotelefon / Videostreaming | +/+ | -/+ |
| Rată de transfer downstream/upstream (UMTS) (kbps) | 384/128 | 384/64 |
| A-GPS | - | - |
| Format player video: H.263 / MPEG-4 | +/+ | +/- |
| Format player audio: AAC / AMR / MP3 | +/+/+ | +/+/+ |
| UTILIZARE ÎN MAȘINĂ | | |
| Conectare antenă externă / Car kit disponibil | +/+ | -/+ |
| Apelare vocală prin mobil / Control vocal | -/- | +/+ |
| SISTEM DE OPERARE ȘI HARDWARE | | |
| Tip acumulator | Li-Ion | Li-Ion |
| Robot telefonic / Memorie șanjabilă | -/- | -/- |
| Tip display / Display extern suplimentar | TFT/+ | TFT/- |
| Display: culori (număr) | + (262.144) | + (65.536) |
| Rezoluție display color (pixeli) | 33.792 | 20.480 |
| Display: lățime x înălțime (mm) | 35 x 37 | 31 x 39 |
| Memorie dinamică (MB) | 32 | 29 |
| Headset inclus în pachet | + | + |
| Cameras (număr pixeli) | + (307.200) | + (307.200) |
| Camera: diminuare sunet de fond/zoom digital | -/- | -/- |
| Camera: lumină foto / inreg. video | -/+ cu ton | -/+ cu ton |
| Player MP3 (sau asemănător) / Radio / Java | -/-/+ | +/-/+ |
| Rețele: UMTS / GSM: 900 / 1.800 / 1.900 MHz | +/+/- | +/+/- |
| TRANSFER DE DATE | | |
| Bluetooth / IrDA | -/- | >4/+ |
| Browser HTML/i-mode | +/- | -/+ |
| Modem încorporat / Cablu de date inclus | +/+ | +/+ |
| Push-to-talk (walkie-talkie-chat) | - | - |
| Wireless SyncML / Sincronizare cu Outlook | -/+ | -/+ |
| Browser WAP: versiune / Introducere URL liberă | 2.0/- | 2.0/- |
| FUNCTII DE CONFORT | | |
| Grupe de numere (tonuri de apel diferite) | - | + |
| Handsfree / Conferință | -/+ | +/+ |
| Calendar / Programare de sarcini | +/+ | +/+ |
| Memorie contacte, număr total | 1.000 | 500 |
| Num. maxim de cat. (fax etc.) / Câmp per contact | 7/>10 | 7/7 |
| Culoare meniu / Background variabil | +/+ | +/+ |
| Sunete de apel: număr include/număr voci | 38/40 | 47/24 |
| Jocuri / Termometru / Lanternă | 3/-/- | 2/-/- |
| Calculator / Convertor curs valutar | +/+ | +/+ |
| Deșteptător / Countdown timer / Cronometru | -/-/- | +/+/+ |
| MESSAGING: SMS, MMS, E-MAIL | | |
| Răspunsuri preform. / Registre SMS config. de utilizator | -/- | +/+ |
| E-mail client / MMS / SMS | +/+/+ | +/+/+ |
| Transmisie imagini spre mobil: IrDA/bluetooth/E-mail | -/+/+ | +/+/- |
| Transmisie MMS: limbă (AMR) / Clip video | +/+ cu ton | +/+ cu ton |
| SMS mai multor contacte din agendă simultan | + | - |
| Mem. pentru SMS / Texte preform. / T9 sau asemănător | 200?/+ | 100?/+ |
| APELARE | | |
| Apel în intrare / Ascundere număr propriu | +/+ | +/+ |
| Filtru: sunet special la anumite apeluri | + | + |
| Listă apeluri preluate/nepreluate/tuturor apelurilor | +/+/- | +/+/- |
| Apelare rapidă cu tastele de cifre | + | + |
| Agendă/cu imagine | 1000/+ | 500/+ |
| Reapelare: poziții memorie/automată | 20/+ | 20/+ |

¹ Extensibil. ² Memorie dinamică, numărul înregistrărilor poate diferi

Concluzie Connect

Noile terminale UMTS nu mai pot fi deloc comparate cu „cărămizile“ de la început. Nokia 7600 atinge deja nivelul telefoanelor GSM. Samsung Z105 e ceva mai durduliu, dar este dotat cu videotelefonie și cu un display de top, perfect pentru noile servicii multimedia. Nokia oferă funcții clasice, prin bluetooth, infraroșu și handsfree. Din păcate, videotelefonie îi lipsește.

MĂSURĂTORI

Testul din laborator se bazează pe 2.235 de valori măsurate.

| PRODUCĂTOR Model | Samsung SGH-Z105 | | | Nokia 7600 | | |
|---|------------------|-----------------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| CALITATE EMISIE ȘI REPECȚIE | | | | | | |
| Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. conect prezintă emisia reală la capul sintetic, în diagramele din dreapta. Acestea se bazează pe valorile de măsurătoare care apar la poziția putere efectivă de emisie la cap. | | | | | | |
| | 900 MHz | 1.800MHz | UMTS | 900 MHz | 1.800 MHz | UMTS |
| ... la capul sintetic / fără cap | 900 | 1.800 | UMTS | 900 | 1.800 | UMTS |
| Putere efectivă de emisie (dBm) | 18,4/28,7 | 19,0/26,5 | 13,7/19,4 | 16,9/24,5 | 21,3/24,8 | 8,4/12,3 |
| Sensibilitate relativă (dB) | -15/-4 | -19/-6 | -7/-7 | -18/-10 | -14/-18 | -5/-5 |
| Diminuare putere prin capul sintetic (W) | 0,68 | 0,37 | 0,06 | 0,23 | 0,17 | 0,03 |
| Factor de emisie connect / Valoare SAR ¹ | 9,33/0,741 | | | 5,26/0,71 | | |
| MĂSURĂTORI ACUSTICE | | | | | | |
| Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare) | | | | | | |
| Volum (dB) | 7,0/8,6 | 7,3/11,2 | 10,5/10,8 | 7,1/10,8 | 6,0/10,4 | 11,5/11,3 |
| Distorsiuni (dB) | -36,2/-26,9 | -34,1/28,0 | -40,3/-36,5 | -33,4/-26,1 | -32,6/-26,0 | -40,7/-30,3 |
| Sunet de fond la liniște (dB) | -72,2/-40,8 | -72,1/-40,7 | -71,9/-46,4 | -71,2/-39,0 | -71,5/-38,8 | -69,4/-44,3 |
| Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile) | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 2/3 | 2/3 | 2/3 |
| Sunete perturbante și de eco | | | | | | |
| Amortizare eco voce masculină / feminină (dB) | 45,5/48,6 | 46,4/48,5 | 45,0/47,0 | 45,5/46,9 | 45,5/47,0 | 44,5/46,5 |
| Suprasolicitare (dB) | 15,8 | 15,8 | 15,6 | 16,2 | 16,2 | 17,2 |
| DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE | | | | | | |
| Greutate (g) | 134 | | | 123 | | |
| Lungime x lățime x grosime (mm) | 96 x 50 x 30 | | | 87 x 77 x 20 | | |
| Durată convorbiri (h) | 4:36 | 4:55 | 1:46 | 3:54 | 4:52 | 2:03 |
| Durată standby (h) | 175 | 167 | 201 | 265 | 221 | 234 |
| Durată operare cu display pornit (h) | 3:39 | 3:39 | 3:43 | 6:46 | 6:46 | 6:42 |

¹ Valoarea SAR este furnizată de producător.

REZULTATE TEST

Rezultatele testului se bazează pe 380 de valori controlate.

| PRODUCĂTOR Model | Samsung SGH-Z105 | Nokia 7600 |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Preț (euro) | 899 | 609 |
| MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100 | | |
| Durată convorbiri | 70 | 41 |
| Durată standby | 30 | 18 |
| DOTARE max. 150 | | |
| Sistem de operare și hardware | 30 | 23 |
| Transfer de date | 30 | 20 |
| Utilizare în mașină | 10 | 7 |
| Funcții de confort | 30 | 23 |
| Messaging | 20 | 16 |
| Apelare | 30 | 27 |
| UTILIZARE max. 125 | | |
| Indicații de utilizare | 5 | 2 |
| Display | 15 | 14 |
| Greutate mobil | 10 | 2 |
| Dimensiune | 10 | 5 |
| Manevrabilitate | 10 | 7 |
| Meniu | 50 | 43 |
| Tastatură | 10 | 8 |
| Prelucrare | 15 | 15 |
| MĂS. RADIO ȘI ACUSTICE max. 125 | | |
| Acustică: măs. eco și sunete perturbante | 10 | 10 |
| Acustică: măsurători ascultare | 20 | 15 |
| Acustică: măsurători vorbire | 20 | 15 |
| Test audio | 20 | 15 |
| Calitate emisie și recepție mobil la cap | 35 | 21 |
| Calitate emisie și recepție fără cap | 20 | 14 |
| REZULTAT CONNECT max. 500 | | |
| Preț / performanță | 361 satisfăcător | 357 satisfăcător |
| | suficient | suficient |





WHISTLER
ENHANCED DRIVING TOOLS



1743 ALL BAND™
DETECTOR DE RADAR / LASER



Atenție!
Reduceti viteza!

ÎNCĂ DIN CELE MAI
ÎNDEPĂRTATE TIMPURI
WHISTLER A CONSTRUIT
DETECTOARE DE RADAR
CARE VĂD DEPARTE
ȘI VORBESC RĂSPICAT!



© 2003 Falcon Electronics. Toate drepturile rezervate.

FALCON
Your Mobile Electronics Supplier

FALCON ELECTRONICS este unicul importator autorizat de echipamente Whistler din România
OFFICE: Str. Dr. Nicolae Manolescu nr. 10, sector 5, București 050583; Tel.: 021-410.95.58, 410.05.83, Fax: 021-411.63.47; office@falcon.ro;
SHOWROOM: Bd. Magheru nr. 6-8, sector 1, București 010332; Tel.: 021-210.88.91, 210.92.15; www.DETECTOAREdeRADAR.ro



Îți duci mobilul la reparat și, dintr-o dată, un necunoscut are acces la datele tale personale. O astfel de situație nu e defel rară, deoarece producătorii și providerii încearcă să schimbe telefoanele defecte cu altele noi, pentru a scurta perioada de depanare. De cele mai multe ori, nu vei primi înapoi mobilul pe care l-ai dat la reparat, ci un altul, cu o carcasă nouă. La fel se va întâmpla probabil și cu telefonul pe care l-ai dat la depanat. Ar fi mai bine dacă datele de pe telefonul respectiv s-ar șterge, or experiența a dovedit-o că acest lucru nu se întâmplă întotdeauna. Mulți cititori ai revistei **connect** ne-au semnalat prezența unor nume și numere de telefon necunoscute în telefonul primit de la service.

La telefoanele sau smartphone-urile moderne, numele și numerele de telefon nu sunt singurele informații introduse în agendă, existând și alte date personale, de exemplu, numărul cărții de credit, care nu trebuie să încapă în mâini străine. Soluții există, bineînțeles. Înainte de a preda telefonul la service, interesează-te dacă aparatul în cauză va fi reparat sau dacă vei primi un altul. În cazul în care nu există altă soluție decât schimbarea lui, asigură-te de ștergerea datelor confidențiale din telefon și de resetarea lui la starea din fabrică. În dreapta, **connect** îți arată cum se poate realiza acest lucru.

Transmisiile radio sunt o altă sursă de neplăcere pentru date, știut fiind că multe aparate bluetooth au nișe în securizarea datelor. În chenarul din dreapta jos poți afla ce presupune acest lucru și cum te poți proteja de accesul neautorizat al datelor personale.



TELEFOANELE MOBILE MODERNE OFERĂ MULT SPAȚIU DE STOCARE, CE POATE FI UTILIZAT ȘI LA STOCAREA UNOR DATE CONFIDENȚIALE. CONNECT ÎȚI ARATĂ CUM SĂ FEREȘTI ACESTE DATE DE OCHII STRĂINILOR.

CUM SĂ ȘTERGI DATELE PERSONALE

ASIGURAREA DATELOR

Ca efortul depus pentru a avea o agendă completă și precisă, cu contacte, termene etc., să nu fie în zadar, merită să-ți faci o copie de siguranță înainte de a șterge totul din memorie. Cel mai ușor o poți face prin intermediul unui soft de sincronizare. În unele locuri predai telefonul stricat doar dacă a sosit telefonul de schimb. Cu puțin noroc, angajatul service-ului îți transferă datele de pe vechiul telefon pe cel nou.

RESETARE TOTALĂ

Pentru a merge la sigur, înainte de a schimba telefonul, îl poți reseta, astfel încât să dispară setările personalizate, de exemplu imaginea de fundal, tonurile de apel etc. Această opțiune o găsești în meniul „Settings“ la „Back to Factory Settings“ sau „Global Reset“. Atenție: o dată făcută această operațiune, telefonul tău se va comporta ca tocmai scos din ambalaj, toate setările la care ai recurs dispărând în neant.

ȘTERGEREA CU AJUTORUL CALCULATORULUI

Multe utilitare de sincronizare și programe, cu ajutorul cărora poți edita pe calculator conținutul agendei sau al calendarului de pe telefonul tău, oferă și opțiuni pentru ștergerea datelor. Informațiile confidențiale pot fi șterse printr-un simplu click al mouse-ului. În afară de aceasta, la telefoanele moderne sau smartphone-urile cu memorie multă poți șterge fișierele private sau de orice fel. La sfârșit controlează pe mobil dacă într-adevăr a dispărut totul.

TOTUL DINTR-O LOVITURĂ

Tot mai mulți producători de telefoane mobile reacționează la nevoia de a asigura fluxul de date în creștere, dotând mobilele cu funcții de ștergere automată și totală a datelor personale. Modelele NEC actuale oferă soluția ștergerii tuturor informațiilor din agendă sau calendar până la SMS-urile stocate pe calculator. Mai comod nici că se poate. Smartphone-urile Symbian, Nokia 6600 sau Sony Ericsson P900 oferă posibilitatea de formatare a hard disk-ului intern, pentru

a îndepărta definitiv datele conținute. Funcția de ștergere automată a datelor este oferită de mai toate modelele Motorola.

PAS CU PAS

Dacă mobilul tău nu dispune de asemenea funcții confortabile de ștergere, trebuie s-o faci singur, îndepărtarea manuală a datelor fiind obligatorie. Pentru aceasta, accesează meniul respectiv, agenda, de exemplu, și alege „Ștergere contacte“ sau „Șterge tot“. La fel se procedează cu calendarul / organizer-ul și memoria SMS. În același mod poți îndepărta fișiere personale și imagini din memorie.



NIȘE ÎN SIGURANȚĂ LA BLUETOOTH

În ultima vreme, tot mai multe raporturi avertizează cu privire la „găurile“ din sistemul de siguranță al mobilelor bluetooth, clătînd încrederea utilizatorilor. Care e adevărul? Firma de securitate IT Integralis a testat vulnerabilitatea diferitelor modele compatibile bluetooth. Iată rezultatele, în urma acestui test: la 13 modele actuale de la Nokia, Sony Ericsson, Siemens și Panasonic pericolul există, însă doar în cazul anumitor versiuni de firmware. Producătorii lucrează deja la update-uri.

Împotriva hackerilor ce vor să se conecteze la Internet prin intermediul telefoanelor bluetooth sau vor să tragă cu ochiul la agendă sau la termenele tale (așa-numitul BlueSnarfing) se poate face doar un singur lucru: oprește modulul bluetooth când nu-l folosești. Oricum, nu există nici un motiv de panică: pentru asemenea atacuri e necesar un interval de acces suficient, la o distanță de maximum 10 metri, ori probabilitatea de a deveni victimă unui astfel de atac este foarte redusă, poate cu excepția piețelor sau clădirilor aglomerate.

www.supercar.ro

Supercar

IULIE-AUGUST 2004 | 69.000 L.E. | NU VOM ÎNCETA NICIODATĂ SĂ IUBIM MAȘINILE!

164 DE PAGINI

Soarele îmbie la o escapadă cu fete frumoase și decapotabile. E timpul să ne descotorosim de amănunte inutile și să degustăm esența

HOT SUMMER

- >>> **COMPARAȚIE**
Jeep Cherokee vs Land Rover vs Toyota RAV 4
- >>> **BBQ TOUR**
Un festin texan la volanul lui Dodge Ram SRT-10
- >>> **EXCES**
Noble aruncă în luptă un concurent pentru Porsche

TEST DRIVE: Continental GT | 612 Scaglietti | Morgan 4/4 | S40 T5 | MG ZS180 | Maserati Spyder & Quattroporte

CITEȘTE SUPERCAR,
REVISTA CELOR PASIONAȚI!

De pe PC pe televizor sau pe instalația audio - **CLIENTII MULTIMEDIA FAC ACEST LUCRU POSIBIL.** Două soluții diferite, într-un test practic.

REDACTAT DE: RODICA BOITOS

Transfer de imagini



La masa din birou nu te poți relaxa la fel ca și stând pe canapeaua din living. Un argument în favoarea clienților multimedia: extinderea lumii color a calculatoarelor în camera de zi, la televizor și instalația audio, prin intermediul a două concepte complet diferite, după cum o arată produsele de la Linksys și Pinnacle Systems, în testul practic **connect**.

Linksys: instalare cu probleme

La exterior, Linksys Wireless B Media Adapter poate fi cu greu deosebit de un router WLAN. Acesta se conectează la PC-ul pe care este instalat software-ul livrat prin Ethernet, fie prin cablu sau prin WLAN, cu o rată de transfer de 11 mpbs, prin standardul 802.11b. Programul este recomandat pentru utilizarea pe sistemul de operare Windows XP. Oricum, în testul nostru s-a comportat diferit, în funcție de PC. Este recomandată configurarea routerului prin cablaj clasic Ethernet, înainte de a-l utiliza cu Wireless LAN.

O dată instalat, cu setările wireless făcute și cu sistemele de securitate WEP (128 biți) realizate, nu mai e mare lucru de făcut din punctul de vedere al configurării. Stabilirea direcțiilor de pe calculator ce vor fi citite de clientul multimedia se face repede. Toate imaginile și fișierele audio din aceste direcții sunt apoi trimise de Linksys către televizor și instalația audio. Controlul se realizează prin intermediul unei telecomenzi IrDA practice, care permite trecerea rapidă de la meniul principal la audierea fișierelor audio și la vizualizarea imaginilor. Un amănunt semnificativ: în timpul afișării imaginilor, un program de rulare a pieselor muzicale funcționează în continuare. Acest nivel de confort nu e oferit și de Pinnacle Show Center. Din păcate, la Linksys, în acest mod de lucru, nu se poate controla fluxul de date audio prin comenzi înainte, înapoi, pauză sau play.

La fel de trist e și faptul că nu se pot reda stream-uri audio sau video de pe Internet. În cursul acestei veri va sosi o versiune pe 54 mbps, ce va funcționa după standardul 802.11g, cu posibilitate de video streaming prin LAN.

Pinnacle: avantaje hotărâtoare

Pentru Pinnacle Show Center, aflat acum la versiunea 1.5 (pentru posesorii versiunilor anterioare, se poate descărca un upgrade de pe Internet), toate acestea sunt joacă de copil. Într-un design suflu, asemănător unei instalații audio-video, sistemul Pinnacle arată foarte bine sub televizor sau sub combina audio. Prețul său: 279 de euro, cu 150 de euro mai mult decât sistemul de la Linksys, fiind LAN-compatibil doar prin cablu, fără sistemul WLAN care se achiziționează separat. Soluția Pinnacle are însă alte atuuri față de concurență, care încep deja la soft-ul pentru PC. Acesta nu este compatibil doar cu Windows XP, ci și cu Windows 2000. În plus, soft-ul citește nu doar un anume director predefinit, ci tot hard disk-ul, ordonând ulterior foarte transparent fișierele multimedia găsite în funcție de categorie. Găsirea și sortarea conținutului multimedia sunt foarte simple, ca de altfel și crearea de playlist-uri. În pachetul de livrare se găsește și un software pentru inscripționarea de CD-uri. În plus, noua versiune 1.5 este completată cu un card TV produs tot de Pinnacle. Rezultatul: show center-ul și calculatorul funcționează asemănător unui videorecorder cu funcție time shift. În momentul testului, această funcție nu era încă disponibilă. Totuși, posibilitățile sistemului Pinnacle îl recomandă mai degrabă pe acesta, comparativ cu sistemul Linksys, nu atât de complet.

A nu se înțelege greșit: nici sistemul Pinnacle nu este fără fisuri. În versiunea de față, se bloca deseori, dacă PC-ul pierdea conexiunea cu rețeaua. Critică suscită și faptul că

instalarea e plăcută doar atâta timp cât funcționează fără cusur. O dată ce clientul trebuie configurat manual, din telecomandă, pe televizor, lucrurile se complică inutil, din cauza modului de utilizare nu prea bine gândit. Apoi, ambele soluții sunt bazate pe sisteme de operare Windows, ce trebuie pornite înainte de fiecare uti-

lizare sau trebuie să funcționeze non stop. În timp ce Linksys nu este deloc compatibil cu conținutul multimedia de pe Internet, pentru ca Pinnacle să redea un post de Web radio, PC-ul trebuie să fie online. Păcat, în condițiile în care există și exemple ca Philips Streamium, care rulează posturile de Web radio și cu PC-ul oprit.

DOTARE

| PRODUCĂTOR Model | Linksys Wireless B | Pinnacle Show Center 1.5 |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Preț (euro) | 129 | 279 |
| HARDWARE ȘI SISTEM DE OPERARE | | |
| Lățime x înălțime x adâncime (mm) | 160 x 38 x 142 | 430 x 32 x 290 |
| Redare video | - | + |
| Redare audio | + | + |
| Playlist audio | + | + |
| Telecomandă livrată | + | + |
| Tip acumulator telecomandă | Standard-AAA | Standard-AA |
| Buton power on/off pe partea frontală | + | + |
| Afișare stare funcționare (LED) | + | + |
| Afișare stare rețea (LED) | + | - |
| Alte afișări de stare | WLAN | alte date multimedia |
| PC software Windows 2000 | - | + |
| PC software Windows XP | + | + |
| PC software Windows ME/98 | - | - |
| Soft pentru alte sisteme de operare | - | - |
| INTERFEȚE | | |
| LAN 100 mbps / WLAN 802.11b/g | +/-/- | +/opt. 39 euro |
| Leșire TV video / S-video | +/+ | +/+ |
| Leșire SCART | - | + |
| Leșire compozit | - | + |
| Leșire audio analog Cynch | 1 | 2 |
| Leșire audio digital optică / coaxial | -/- | +/+ |
| USB | - | - |
| Slot card șanjabil | - | - |
| FORMAT AUDIO / VIDEO | | |
| JPG / GIF / TIF / PNG / photo CD | +/+/-/- | +/+/-/+ |
| MPEG-1/2/4 | -/-/- | +/+/+ |
| DivX | - | + |
| MP3 | + | + |
| WMA | + | + |
| INTERNET STREAMING | | |
| Video streams | - | - |
| MP3 streams (Web radio) | - | + |
| Real streams (Web radio) | - | - |
| Streaming cu calculatorul oprit | - | PC-ul trebuie să fie pornit |

Linksys Wireless B Media Adapter

TEST PRACTIC

- + WLAN dotare standard
- + Utilizare facilă
- Fără conexiune la Internet
- Fără video streaming
- Fără WLAN 802.11g

Pinnacle Show Center (V1.5)

TEST PRACTIC

- + Compatibil cu mai multe formate
- + Videostreaming în LAN
- + Web radio MP3
- + Utilizare facilă
- WLAN doar cu ajutorul unui card opțional

STAY COOL

Telefonul îți face probleme? Mai bine ia-ți altul: **CELE MAI NOI DECT-URI DE CLASĂ MEDIE** oferă un nivel rezonabil de confort, la un preț redus.

REDACTAT DE: CRISTA ALEXE

Preț moderat, dotare practică, design plăcut - corespunde această descriere cu noul tău cordless? Atunci nu mai căuta: noile DECT-uri de clasă medie îți îndeplinesc aproape orice dorință. La un preț rezonabil de 60 sau 80 de euro, primești un telefon cu dotare decentă și display iluminat, **handsfree** și chiar funcții SMS. Calitățile tehnice ale celor mai mulți candidați nu sunt nici ele de ignorat, după cum o dovedesc măsurătorile făcute în laboratorul **connect**. Citind în paginile următoare analiza amănunțită a fiecăruia dintre ei, poți afla care dintre cei cinci candidați este alegerea potrivită pentru tine.



T-COM SINUS 514

MODEST, DAR DECIS, SINUS 514 ÎȘI ADJUDECĂ PUNCTE LA TOATE DISCIPLINELE ȘI OCUPĂ PRIMUL LOC ÎN TESTUL DE FAȚĂ, GRAȚIE AUTONOMIEI DE VÂRF ȘI DOTĂRII PE MĂSURĂ.

În cazul lui Sinus 514, în schimbul a 80 de euro te alegi cu o mulțime de facilități ce-i fac utilizarea confortabilă și chiar mai mult. Pe lângă display iluminat, cu matrice, agendă cu o capacitate de 60 de contacte și listă de apeluri, ce pâlpâie în cazul unui apel pierdut, câștigătorul testului oferă și SMS în rețea fixă, chiar dacă posibilitatea de recunoaștere a textului lipsește. Dacă ești pe cale să devii părinte, vei economisi banii pentru babyphone, deoarece Sinus 514 are unul în dotarea standard, în varianta sensibilă la zgomote, pentru care în testul **connect** se alege cu puncte suplimentare. Părinții pot seta la telefon un anume

nivel de zgomot. Dacă acesta este depășit, unitatea mobilă formează un număr, că este vorba de o altă unitate mobilă conectată la aceeași bază sau un număr de mobil. Păcat că T-Com a făcut economii la instalarea unei mufe pentru headset; multe scrisori ale cititorilor **connect** ne arată că acesta este un detaliu apreciat de mulți dintre cumpărători. Sinus 514 are instalat un kit handsfree, care însă nu e compatibil full duplex, deci nu pot vorbi ambele părți simultan. Oricum, o astfel de funcție nu e foarte întâlnită în această categorie de preț. La manevrabilitate, nu prea avem ce comenta. Nici chiar începătorii nu vor întâmpina dificultăți prea mari învățând

utilizarea lui. Doar funcția SMS nu se găsește în meniul principal, pitindu-se în spatele unei taste speciale. La început, acest lucru este cam neclar, însă după o scurtă consultare a manualului de utilizare, incertitudinea dispare. În laboratorul de măsurători **connect**, Sinus 514 s-a prezentat elegant, demonstrând o durată a convorbirilor extraordinară (16 ore și 11 zile autonomie în standby). În plus, câștigătorul testului etalează un sunet de o calitate excelentă.



Rezultat connect bine (387 puncte)

T-COM SINUS 411

NUMĂRUL DOI PE PODIUM IMPRESIONEAZĂ PRIN FINISAREA ROBUSTĂ, PUNCTUL SIGUR DE CONTACT AL TASTELOR, UTILIZAREA FACILĂ ȘI SUNETUL FOARTE CLAR.

Asemeni scuderiei Ferrari din Formula 1, T-Com înregistrează în testul nostru o dublă victorie. Primul lucru sesizat la numărul doi, care costă cei 70 euro: punctul de contact de calitate al tastaturii. Un alt aspect pozitiv e ilustrat de cele patru taste softkey poziționate logic, cu ajutorul cărora utilizarea este joacă de copil: cele două taste din interior sunt pentru navigare și pentru folosirea **meniului** de reapelare, iar cele din exterior controlează opțiunile din meniu. Păcat că tastele nu-i sunt iluminate. Numerele și starea de funcționare se afișează pe un display cu matrice iluminat, lizibil chiar și în condiții de luminozitate redusă. Display-

ul mai punctează prin rezoluție și contrast bun. Totuși, nu ar fi stricat să i se aloce o suprafață mai mare. Vei căuta în zadar un port pentru **headset**, aparatul fiind în schimb dotat cu opțiune de handsfree, care sună destul de bine. T-Com nu a făcut economii prea mari nici în ce privește baza, care sună la intrarea unui apel, grație difuzorului încorporat. Utilizarea meniului este simplă, datorită tastelor softkey practice. Rămâne însă un mister de ce nu se poate introduce un contact nou și sub forma unei opțiuni la formarea numărului, fiind posibilă doar introducerea lui direct în agendă.

La administrarea energiei electrice, al doilea plasat rămâne puțin în urmă. Cele cinci zile de autonomie în standby nu ridică probleme, în condițiile existenței prizelor din casă, deși concurența poate mult mai mult. Durata convorbirilor este de 11 ore. Sinus 411 are ținuta unui cavaler singuratic, impresionând prin calitatea sunetului, distorsiunile puțin și banda de frecvență echilibrată.



Rezultat connect bine (379 puncte)

SAGEM D50T

CU TREI ACUMULATORI LIVRAȚI DIN START, SAGEM D50T NU VA AVEA PROBLEME DE AUTONOMIE. FUNCȚIILE DE BAZĂ SUNT ȘI ELE ÎN REGULĂ. DIN PĂCATE, LIPSEȘTE ILUMINAREA TASTELOR ȘI A DISPLAY-ULUI, CA ȘI SONERIA BAZEI.

Cel mai mare și de departe cel mai greu candidat sosește din Franța, de la firma Sagem. Greutatea de 154 de grame se datorează în primul rând acumulatorilor, trei la număr, de tip Ni-MH, care asigură alimentarea aparatului. Grație acestei strategii, rezultatele sunt imediate: durata convorbirilor este de 18 ore. De altfel, D50T nici nu are nevoie de prea mult curent, pentru că nici display-ul și nici tastele nu sunt iluminate, ceea ce va îngreuna însă

considerabil utilizarea în semiîntuneric. Păcat, pentru că tastele în sine impresionează prin precizia punctului de contact, în ciuda cursei lungi.

La capitolul dotare, părerile sunt împărțite: deși inginerii au introdus funcții interesante, de exemplu o alarmă pentru ziua de naștere sau countdown timer, unele valențe nu sunt prea bine gândite. Astfel, în cazul funcției babyphone, ambele unități mobile transmit continuu. Posibilitatea setării sensibilității la

niveluri diferite de zgomot ar fi fost o soluție mult mai bună, asigurând funcționarea doar în cazul în care copilul plânge.

La capitolul măsurători acustice, D50T s-a dovedit de încredere. În unele poziții ale receptorului la testul audio am avut parte de un sunet ascuțit.



Rezultat conect bine (375 puncte)

AEG MIDI 4

AEG A FĂCUT PAȘI ÎNAINTE, REUNIND LA MIDI 4 UN DESIGN ORIGINAL, O DOTARE PRACTICĂ ȘI O AUTONOMIE DE VIS.

Dacă-l scoți din ambalaj, privirile îți sunt numaidecât atrase de logo-ul firmei. Designul neobișnuit de elegant, împreună cu dimensiunile reduse și formele rotunjite, asigură o poziție aproape perfectă a unității mobile, atât la ureche, cât și în mână. De acest din urmă detaliu sunt responsabile benzile de cauciuc de pe părțile laterale. Nota de eleganță este dată de tastele funcționale, cu aspect metalic, și iluminarea albastră a display-ului și tastaturii, garantând utilizarea sigură chiar și în condiții de iluminare mai slabă. Merită

aplaudată și includerea unui headset în pachetul de livrare, achiziționat ca accesoriu deloc ieftin de către utilizatorii altor aparate. Dacă nu folosești continuu căștile, poți folosi și handsfree-ul integrat, lăsându-ți ambele mâini libere.

Unele slăbiciuni pot fi observate în meniul aparatului, care cântărește 100 de grame. Astfel, data și ora telefonului se pot seta, însă în lista apelurilor nu apare nici o informație referitoare la ora intrării sau ieșirii vreunui apel, ori acest lucru e deja un standard în ziua de astăzi. Salvarea numerelor

costă modelul AEG alte patru puncte în minus: în loc să i se ofere utilizatorului opțiunea „Salvează” la apelarea numărului, trebuie accesat un meniu separat pentru efectuarea acestei operații. Puncte slabe pot fi observate și la măsurătorile acustice în sensul emisiei, sub forma unor zgomote de fundal slabe ce s-au făcut observate. Punctajul maxim a fost acordat însă pentru o autonomie în standby de aproape 14 zile și o durată a convorbirilor de aproape 17 ore.



Rezultat conect satisfăcător (365 puncte)

TIPTTEL EASY DECT 1100

LA MINI-DECT-UL DE LA TIPTTEL, ANTENA SE TERMINĂ ÎNTR-UN MOD INTERESANT, SUB FORMA UNUI CLIP PENTRU CUREA. CU ACEASTA ÎNSĂ, LISTA DOTĂRILOR DE CONFORT ALE MICULUI APARAT APROAPE CĂ SE TERMINĂ.

Când este scos din ambalaj, micul Easy DECT 1100 are parte, mai mult ca sigur, de complimente. Nici nu-i de mirare: cu 68 grame, este cel mai ușor telefon DECT din baza de date **connect**. Dimensiunile sale sunt și ele reduse. Să fie oare telefonul ideal pentru cei care trec peste faptul că au de-a face cu taste și display miniatural? Cu siguranță, dacă acestea ar fi singurele compromisuri care trebuie făcute. Din păcate, acumulatorii standard **Ni-MH**, ce pot fi achiziționați la un preț redus peste

tot, sunt mult prea mari pentru modelul Tipttel. Din acest motiv, energia electrică necesară vine dintr-o soluție proprie, ce asigură o autonomie de doar două zile în standby. Nici durata convorbirilor nu e tocmai surprinzătoare, în ciuda tastaturii și display-ului neiluminat. Funcția de handsfree lipsește și ea, ca de altfel și o agendă telefonică normală. În locul acesteia, utilizatorul trebuie să se mulțumească cu un spațiu de stocare suficient pentru zece numere, fără posibilitatea de a

adăuga un nume.

În laborator, DECT 1100 s-a mai reabilitat prin câteva rezultate bune. În ciuda miniaturizării microfonului și a difuzorului, rezultatele măsurătorilor acustice au fost acceptabile. Cu ceva mai mult confort și o autonomie mai extinsă, modelul 1100 putea deveni un al doilea telefon DECT din casă ideal.



Rezultat conect suficient (259 puncte)



NationalTV

AICI VEI VEDEA
CELE MAI TARI
MECIURI
CELE MAI MULTE
MECIURI



Fotbal cât cuprinde și Būrger cât încap!

DOTARE

| PRODUCĂTOR Model | T-Com Sinus 514 | T-Com Sinus 411 | Sagem D50T | AEG Midi 4 Comfort | Tiptel easy DECT 1100 |
|--|-----------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------------|
| Preț (euro) | cca. 80 | cca. 70 | cca. 80 | cca. 80 | cca. 60 |
| FUNCTII DE BAZĂ | | | | | |
| Afișare stare acumulator în trepte | + | + | + | + | + |
| Apelare grupuri | + | + | + | + | + |
| CLIP | + | + | + | + | + |
| Display alfanumeric | + | + | + | + | + |
| Display: nr. maxim de cifre afișate | 24 | 24 | 14 | 25 | 12 |
| Semnalizare optică a apelului | + | + | - | + | - |
| Meniu (text) | + | + | + | + | + |
| Funcție paging (căutare unitate mobilă) | + | + | + | + | + |
| Ton apel la bază / Blocare taste | +/+ | +/+ | -/+ | +/+ | -/+ |
| FUNCTII DE CONFORT | | | | | |
| Iluminare display/tastatură | +/- | +/- | -/- | +/+ | -/- |
| Handsfree la unitate mobilă/bază | +/- | +/- | +/- | +/- | -/- |
| Port headset | - | - | - | + | - |
| Headset livrat | - | - | - | + | - |
| Babyphone | + | - | - | - | - |
| Alarmă cu vibrație | - | - | - | - | - |
| FUNCTII MULTIMEDIA ȘI MESSAGING | | | | | |
| Display color (nr. culori) | - | - | - | - | - |
| Tonuri de apel încărcabile | - | - | - | - | - |
| Jocuri | - | - | - | - | - |
| SMS/MMS în rețea fixă | +/- | +/- | +/- | +/- | -/- |
| Nr. minim SMS-uri stocate | 20 | 15 | 30 | 58 | - |
| Asistent introducere text | - | - | - | - | - |
| ADMINISTRARE NUMERE DE TELEFON | | | | | |
| Listă apeluri: apeluri pierdute | + | + | + | + | + |
| Listă apeluri: număr apeluri stocate | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 |
| Copiere agendă între unitățile mobile | + | - | - | - | - |
| Spațiu stocare agendă | 60 | 60 | 40 | 40 | 10 |
| Tonuri de apel separate | + | - | + | - | + |
| Corectare cursor / Tastă clear | -/+ | +/+ | -/+ | -/+ | -/+ |
| Reapelare automată | - | - | - | - | - |
| ALIMENTARE | | | | | |
| Tipul acumulatorului | Ni-MH | Ni-MH | Ni-MH | Ni-MH | Ni-MH |
| Acumulatori în format standard | + | + | + | + | - |
| Încărcătorul separat de bază | - | - | - | - | - |
| OPȚIUNI SUPLIMENTARE | | | | | |
| Compatibil GAP (datele producătorului) | + | + | + | + | + |
| Număr maxim unități de bază la unitate mobilă | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Număr maxim unități mobile | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 |
| GESTIONAREA COSTURILOR | | | | | |
| Call by call automat: afișare timpul apelului | - | - | - | - | - |
| Call by call cu reapelare din listă apeluri | - | + | + | - | - |
| Call by call cu reapelare din memorie | - | + | + | - | - |
| Call by call: legarea a două numere din agendă | - | + | + | - | - |
| Indicare durată convorbire | + | + | + | + | + |

VALORI MĂSURATE

| PRODUCĂTOR Model | T-Com Sinus 514 | T-Com Sinus 411 | Sagem D50T | AEG Midi 4 Comfort | Tiptel easy DECT 1100 |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------------|
| AUTONOMIE | | | | | |
| Durată standby (h) | 268 | 133 | 183 | 332 | 52:05 |
| Durată convorbiri (h) | 16:34 | 11:05 | 17:42 | 16:46 | 4:30 |
| RECEPȚIE | | | | | |
| Sensibilitate (dB SPL) | 105,5 | 105,2 | 108,3 | 110,4 | 109,3 |
| Volum maxim (dB SPL) | 109 | 108 | 110 | 116 | 114 |
| Nivel maxim linie (dBm) | 6 | 3,9 | -10 | 6 | -3,8 |
| Distorsiuni (puncte din 14) | 9 | 11 | 10 | 9 | 9 |
| Bandă de frecvență (puncte din 15) | 11 | 11 | 10 | 5 | 7 |
| EMISIE | | | | | |
| Nivel emisie (dBm) | -13,9 | -10,2 | -14 | -13,7 | -21,8 |
| Nivel maxim linie (dBm) | 1,3 | 0,1 | 0 | -1,7 | 0,1 |
| Volum maxim (dB SPL) | 110 | 111 | 112 | 104 | 115 |
| Distorsiuni (puncte din 14) | 7 | 8 | 9 | 8 | 8 |
| Bandă de frecvență (puncte din 15) | 11 | 11 | 12 | 10 | 11 |
| GREUTATE | | | | | |
| Greutatea unității mobile (g) | 127 | 135 | 154 | 100 | 68 |

Glosar

✓ **Acumulator Ni-MH** Spre deosebire de mai vechii acumulatori Ni-Cd, această combinație hibridă de nichel și metal nu manifestă acut cunoscutul efect de memorie al acumulatorilor, păstrându-și capacitatea o perioadă mai îndelungată.

✓ **Handsfree** Un difuzor suplimentar și un microfon sensibil permit mai multor persoane prezente într-o încăpere să ia parte la aceeași convorbire. Unele aparate oferă opțiunea de handsfree atât la unitatea mobilă, cât și la bază.

✓ **Headset** Căști cu microfon integrat, conectate la unitatea mobilă printr-un cablu. Avantajul: utilizatorul are ambele mâini libere în timp ce vorbește și se poate mișca nestingherit, dacă fixează telefonul de curea, de exemplu.

✓ **Meniu** Display-ul afișează toate posibilitățile de setare și utilizare a telefonului sub forma unui text. Punctele de meniu de același gen sunt adunate sub o singură denumire. O astfel de structură ierarhică a meniului ușurează mult utilizarea în sine.

SCURTĂ DESCRIERE A MĂSURĂTORILOR

Autonomie

Valorile obținute în laborator, în ore și minute, au fost stabilite prin măsurarea capacității de stocare și necesarul de energie a acumulatorilor după trei cicluri complete de încărcare.

Sensibilitate (dB SPL)

Cu cât valoarea se situează mai mult sub zero, cu atât mai greu recepționează aparatul semnalele unității de bază.

Volum (dB SPL) / Nivel maxim linie (dBm)

Ambele valori oferă informații referitoare la volumul maxim acceptat sunetului, din punctul de vedere al calității acestuia. Cu cât aceste valori sunt mai mari, cu atât mai tare se transmite vocea dinspre interlocutor, fără a fi distorsionată.

Nivel emisie (dBm)

Nivelul emisiei oferă informații privind volumul unei convorbiri telefonice. Cu cât această valoare este mai mare, cu atât mai mare este volumul sunetului transmis spre interlocutor.

Distorsiuni (dB)

Distorsiunile sunt exprimate printr-un sunet puternic. Cu cât valoarea este mai apropiată de zero, cu atât mai distorsionată este vocea utilizatorului.

Bandă de frecvență

Bandă de frecvență indică puterea la care sunt redată diferite sunete. Un punctaj mai mare arată că vocea este redată natural, toate frecvențele sunt transmise uniform și dialogurile se disting mai bine.

Concluzie Connect

Calificativul primit în urma determinării raportului preț/performanță demonstrează că toți candidații merită cel puțin calificativul „bine”, cu excepția modelului Tiptel. Cea mai bună dovadă este Sinus 514, câștigătorul testului. Pentru 10 euro mai puțin, poți achiziționa un Sinus 411, care se ține aproape de câștigător din toate punctele de vedere, mai puțin autonomia, urmat îndeaproape de modelul Sagem. Atracția testului este modelul AEG Midi 4 - un compromis reușit între dimensiune, design și manevrabilitate, dar din păcate ceva mai slab la administrarea numerelor de telefon. Conceptul miniatural de la Tiptel este șic, însă ajunge pe ultimul loc, din cauza lipsurilor importante din dotare.

REZULTATE TEST

| PRODUCĂTOR Model | T-Com Sinus 514 | T-Com Sinus 411 | Sagem D50T | AEG Midi 4 Comfort | Tiptel easy DECT 1100 | |
|---------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Preț (euro) | cca. 80 | cca. 70 | cca. 80 | cca. 80 | cca. 60 | |
| AUTONOMIE | max. 100 | excelent (98) | satisf. (72) | f. bine (92) | excelent (100) | nesatisf. (30) |
| Durată maximă standby | 50 | 48 | 34 | 42 | 50 | 15 |
| Durată maximă convorbiri | 50 | 50 | 38 | 50 | 50 | 15 |
| DOTARE | max. 125 | satisf. (84) | satisf. (84) | suf. (79) | suf. (78) | insuf. (53) |
| Funcții de bază | 50 | 44 | 46 | 43 | 43 | 37 |
| Funcții de confort | 20 | 9 | 7 | 5 | 10 | 0 |
| Funcții multimedia și messaging | 15 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 |
| Gestionare numere | 20 | 15 | 14 | 12 | 9 | 6 |
| Alimentare | 10 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 |
| Opțiuni suplimentare | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 |
| Gestionare costuri | 5 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| UTILIZARE | max. 145 | satisf. (107) | bine (119) | satisf. (105) | satisf. (99) | suf. (88) |
| Menu | 50 | 32 | 39 | 32 | 20 | 19 |
| Tastatură | 20 | 18 | 20 | 16 | 13 | 12 |
| Display | 20 | 14 | 14 | 13 | 15 | 8 |
| Manevrabilitate | 20 | 13 | 17 | 18 | 19 | 19 |
| Prelucrare | 20 | 20 | 18 | 20 | 20 | 20 |
| Greutate | 5 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 |
| Indicații de utilizare | 10 | 7 | 8 | 4 | 7 | 5 |
| TRANSMISIE | max. 130 | bine (98) | bine (104) | bine (99) | satisf. (88) | satisf. (88) |
| Rază de acțiune | 30 | 27 | 28 | 30 | 26 | 24 |
| Valori de laborator la recepție | 40 | 32 | 32 | 27 | 28 | 24 |
| Valori de laborator la emisie | 40 | 26 | 29 | 29 | 22 | 26 |
| Test acustic recepție | 10 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Test acustic emisie | 10 | 6 | 8 | 6 | 5 | 7 |
| PUNCTAJ TOTAL | max. 500 | 387 | 379 | 375 | 365 | 259 |
| Preț/performanță | | bine | bine | bine | satisf. | suf. |



ADVERTORIAL

„Succesul în afaceri se bazează doar pe mulțumirea clienților tăi”,

SPUNE FILOZOFIA COMPANIEI TERRA SOFT

În ultimii cinci ani, compania Terra Soft a impus un standard de calitate în vânzarea serviciilor și produselor de telefonie mobilă, în parteneriat cu MobiFon S.A. - furnizorul serviciilor Connex, precum și în domeniul IT&C.

Acest lucru l-a realizat bazându-se pe o formulă extrem de simplă, care se regăsește la temelia afacerii Terra Soft: mulțumirea clientului. „În momentul în care clientul tău este mulțumit, revine în magazin și, mai mult, împărtășește această experiență



și altora”, declară Liviu Stoica, unul dintre acționarii Terra Soft.

Media de vârstă a celor peste 50 de angajați este de 30 de ani. Această tinerete este un atu important în dezvoltarea dinamică a rețelei de magazine Terra Soft. Totul a plecat de la o investiție inițială de 200 de dolari. În 2004 Terra Soft deține o rețea națională de peste 20 de magazine - proprii și ale partenerilor, în județele: Argeș, Buzău, Călărași, Dâmbovița, Giurgiu, Hunedoara, Prahova și Tulcea.

Acum imaginea Terra Soft înseamnă investiții într-un singur magazin de cel puțin 10.000\$ care se concretizează, pe lângă amenajarea la standarde occidentale a locației, în recrutare și dezvoltare pe personal, stadii periodice de perfecționare a angajaților. Evident, aceștia lucrează cu tehnologii de ultimă oră, activarea unui abonament Connex durând cel mult o jumătate de oră.

La Terra Soft găsești în permanență oferte promoționale și produse de ultimă oră. Toate acestea ți le pun la dispoziție oameni care știu ce să-ți ofere, te consiliază astfel încât să pleci din magazin cu o soluție de comunicare potrivită nevoilor tale.

Și în magazinele de IT&C nevoia clientului este cea mai importantă, acesta putând configura sistemul de calcul dorit și în numai trei ore îl poate folosi.

Unde vei vedea marca Terra Soft, acolo vei fi sigur că ești servit conform nevoilor tale de comunicare. Serviciile și produsele de telefonie mobilă și IT&C oferite se disting nu numai prin preturi avantajoase, ci și prin consultanță, service, produse noi și diversificate, prin service rapid sau asistență tehnică.

În 2004, Terra Soft va mai deschide încă cel puțin cinci noi magazine de telefonie mobilă. Pentru 2005 și 2006 extinderea rețelei presupune prezența unui magazin Terra Soft în toate orașele mari și mijlocii.

Această dezvoltare se bazează pe monitorizarea permanentă a indicilor de performanță: în primul rând, clienți mulțumiți, oferte promoționale atractive, servicii și produse de ultimă generație.

Intră în magazinele Terra Soft și convinge-te că mulțumirea clienților reprezintă succesul în afaceri.

www.terrasoft.ro

Un notebook business nu va fi niciodată destul de negru”, a spus Sven Sziedat, Category Manager Notebooks de la HP, într-un interviu pentru revista **connect** Germania. Acest lucru înseamnă că accesoriile elegante nu pierd teren. Oricum, ele constituie dintotdeauna motiv de invidie între colegi: când un angajat primește un calculator mobil mai elegant și mai performant, toți colegii săi vor dori unul la fel. Iar coordonatorii nu pot ține cont de vanități personale: cele mai multe firme se așteaptă la o durată de viață de patru ani a notebook-urilor proprii.

Patru ani de utilizare intensivă, aproape zilnic, înseamnă o perioadă destul de lungă pentru niște componente electronice sensibile, high-tech, supuse la un stres continuu. În aceasta constă de fapt și una din explicațiile pentru prețul relativ ridicat. La urma urmei, auzim destul de des plângeri ale persoanelor ce au probleme chiar după primul an cu notebook-ul cumpărat la o „super ofertă”, din partea unui producător care oferă un suport ce lasă de dorit. La notebook-urile business clasice, serviciul IT al producătorului sau firma reprezintă prima instanță către care i te adresezi, iar aceasta încearcă să investească cât mai puțin efort în fiecare aparat.

Pe lângă fiabilitate, se mizează foarte mult și pe așa-numita

stabilitate a imaginii, ceea ce înseamnă că pe parcursul unei perioade mai îndelungate, de cel puțin un an, același producătorul oferă o paletă mai mare de notebook-uri, ce rulează unul și același software. Astfel, serviciul IT, în cazul a trei modele diferite, pe parcursul a patru ani perioadă estimată de funcționare, trebuie să asigure un număr maxim de 12 softuri, drivere și patch-uri.

Universalitatea este pusă la îndoială

Configurațiile puternic individualizate sunt prioritare pe lista multor firme ce doresc să achiziționeze notebook-uri. De exemplu, prin renunțarea la inscriptoare de orice fel, se dorește împiedicarea stocării diverselor informații pe medii de stocare de către angajați. În întâmpinarea acestor cerințe vin Fujitsu Siemens, HP, Samsung și Toshiba, prin intermediul unităților optice șanjabile. La fel de importantă este conexiunea cu docking station, lipsind la modelul Samsung, care transformă calculatorul portabil într-unul cuminte, de birou. Pe lângă asta, se ridică bineînțeles întrebarea cât de bine se poate efectiv lucra cu notebook-ul. **connect** răspunde și la această întrebare.

NOTEBOOK-URI SUPĂRATE

Am testat

FUJITSU SIEMENS

Lifebook S7010D 2.899 euro

HEWLETT-PACKARD

NC6000 cca. 2.493 euro

SAMSUNG

X30 WVC 1500 cca. 1.999 euro

SONY

Vaio Z1XMP cca. 1.999 euro

TOSHIBA

Tecra S1 1,6 cca. 2.499 euro

Ce ar trebui să
ofere notebook-
urile business?

**FUNȚII
PRACTICE ȘI
CEA MAI BUNĂ
CALITATE.**

connect a ales
cinci candidați
interesanti și un
prototip ce
promite mult,
disecându-i cu
meticulozitate.

REDACTAT DE: RODICA BOITOS

SAMSUNG X30 WVC 1500

MODELUL SAMSUNG X30 WVC 1500 ÎMBINĂ DOTAREA, MANEVRABILITATEA RIDICATĂ ȘI PERFORMANȚA CU VALORI IMPRESIONANTE ALE AUTONOMIEI, ASIGURÂNDU-ȘI PRIMUL LOC ÎN TEST.

Dacă vorbim de autonomia la notebook-urile de vârf, Samsung nu face nici un compromis: la fel ca în cazul altor modele ale aceleiași mărci, o dată cu aparatul de 1.999 de euro se livrează chiar doi acumulatori de capacități diferite. Aceștia îi asigură notebook-ului de nici 30 mm grosime o autonomie de peste zece ore, adică suficient cât să profite de o zi de lucru completă, în timpul unui zbor transatlantic, de exemplu. Cine vrea să se bucure de un asemenea grad de eficiență, trebuie să se spetească serios: notebook-ul, împreună cu cei doi acumulatori, cântărește trei kilograme, reprezentând un bagaj destul de voluminos. Cine nu are pretenții referitoare la autonomie, poate pur și simplu lăsa unul acasă. Cu acumulatorul mai mare, notebook-ul cântărește 2,6 kilograme și are o autonomie de șapte ore, iar cu cel mai mic 2,5 kg, la o autonomie de trei ore.

Surprinzător, dacă performanța atinsă în timpul alimentării de la rețea (**SYSMark 2002**) s-a plasat la același nivel cu concurența, în modul de lucru mobil (MobileMark 2002) pare să nu poată ține pasul cu restul trupei. Secretul: Samsung l-a setat astfel încât puterea de calcul să scadă, pentru a avea o autonomie mai ridicată. Dacă performanțele obținute nu sunt suficiente pentru munca de zi cu zi, se pot face modificări din Control Panel la Power Options, unde se schimbă profilul „Samsung” pe „Portable/Laptop”. Prin această metodă se câștigă un surplus de 50 la sută performanță, iar autonomia scade cu aproximativ 10 la sută. Astfel, un notebook



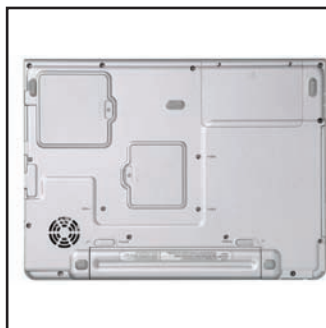
Panoramă excelentă: aspectul exterior elegant al modelului Samsung X30 WVC 1500 este confirmat de ecranul lat și de forma plată a carcasei.

tipic, dotat cu un procesor rapid Pentium M la 1,5 GHz, 512 MB memorie de lucru, hard disk de 40 GB și inscripitor CD-RW/DVD, nu trebuie să se teamă de concurență, dacă mai luăm în calcul și placa grafică 3-D nVidia, ce poate produce surprize la nivelul unui notebook.

La capitolul interfețe, Samsung are două puncte slabe: nu oferă conectivitate cu mobilul, sub forma unei interfețe IrDA sau bluetooth, și nici interfață pentru docking station. Aceasta din urmă constituie de fapt dotare obligatorie pentru un notebook cu pretenții business, deoarece utilizatorii aflați la birou caută confortul oferit de un monitor, o tastatură și un mouse separat. Oricum, în cazul

modelului Samsung X30 de prea puține ori vei dori să-l conectezi la un alt display, întrucât cel din dotare e cel mai bun dintre cele testate acum. Ecranul lat de 15,4 inch, cu o rezoluție maximă de 1.280 x 800 pixeli, oferă la un nivel înalt de contrast o luminozitate greu de egalat de către un monitor TFT stand alone. Mai există un motiv pentru care ahtiații după multimedia merită să arunce o privire atentă asupra lui: grație tehnologiei FireWire, ieșirea S-video optică digitală oferă cele mai bune condiții pentru a pune în scenă rezultatul efortului tău creator.

Rezultat connect bine (424 puncte)



Dublu: acumulatorii de diferite grosimi permit utilizarea în funcție de călătoria planificată.



Simplu: modelul Samsung nu oferă un pointing stick ca alternativă la touchpad.



HEWLETT-PACKARD NC 6000 DJ256A

HP NC 6000 ESTE TARE DIN TOATE PUNCTELE DE VEDERE.

În modelul HP (2.493 de euro) se înghesuie cea mai modernă tehnologie, reprezentată de bluetooth, Ethernet, High-Speed WLAN și interfață pentru card SD, nefiind uitate nici standardele mai vechi, cum ar fi interfața IrDA, cea paralelă sau cea serială. Ca accesorii, pentru NC 6000 sunt disponibile diferite docking station-uri. Acumulatori suplimentari se găsesc și în formatul unității optice DVD/CD-RW, ce poate fi îndepărtată din slot. HP le poate îndeplini clienților fideli chiar și dorințe mai speciale. Una dintre ele ar putea fi adaptorul ISDN pentru biroul de acasă, neconectat direct la o rețea, sau modulul **TPM**, pentru encriptarea fișierelor confidențiale și securizarea conexiunii cu serverul firmei.

Pe lângă multele opțiuni, notebook-ul HP ocupă un loc de frunte și la capitolul performanță, care corespunde celor mai înalte așteptări atât în cazul utilizării mobile, cât și în cel al utilizării staționare. Chiar și la performanțele 3D, notebook-ul dovedește aptitudini surprinzătoare pentru categoria din care face parte, iar autonomia de peste patru ore este suficientă. La utilizare, notebook-ul HP produce o impresie pozitivă. Construcția simplă și robustă a carcasei, nu foarte grele (2,5 kg), inspiră încredere. Zona din jurul unității optice scârțâie puțin la apăsare. Mai important e însă faptul că spatele display-ului este din magneziu, protejat de un lac de culoare neagră, atât de specifică mediului business.



Tracking-pad-ul este practic însă dimensiunile sale ar putea fi mai mari.

Rezultat connect bine (419 puncte)



FUJITSU SIEMENS LIFEBOOK S7010D

PARTENERUL DE DRUM IDEAL: MIC, UȘOR, PERFORMANT

Bun pentru oameni mobili: Fujitsu Siemens Lifebook S7010D (2.899 de euro) este cel mai mic și mai ușor notebook din test, recomandându-se ca partener de călătorie ideal, pe care-l poți avea întotdeauna la tine. În ciuda greutății de mai puțin de 2 kg, este dotat cu un display XGA de 14,1 inch foarte luminos, un drive DVD/CD-RW și o tastatură de mărime standard, adică tot ceea ce poți aștepta de la un notebook. La capitolul interfețe wireless, modelul Lifebook se dovedește de-a dreptul generos: pe lângă IrDA, aparatul testat suportă bluetooth și WLAN, acesta din urmă chiar în variantele b și g ale standardului IEEE 802.11. Practic: prin intermediul unui buton, ambele standarde radio pot fi oprite.

Din punctul de vedere al performanței, noul Lifebook se prezintă bine. Indiferent de sursa de alimentare, fie ea priză convențională sau acumulator, aparatul reacționează la fel de prompt la comenzile utilizatorului, făcând concurență serioasă chiar și modelelor mai mari. Excepție face doar performanța sub medie dovedită în jocurile 3D. În cazul unei utilizări intense, S7010D simte nevoia unei guri proaspete de aer, care va fi împins înăuntru prin gurile laterale de ventilație. Având în vedere designul compact și performanța ridicată, surprinzătoare este autonomia mare: peste patru ore, interval în care se pot rezolva o multime de treburi.



Avantaj gazde: docking station-ul opțional ocupă foarte puțin spațiu și oferă toate porturile necesare.

Rezultat connect bine (415 puncte)



TOSHIBA TECRA S1 1,6

AUTONOMIA ȘI PERFORMANȚA ÎMPING ÎN FAȚĂ TOSHIBA TECRA S1 1,6.

Prin intermediul display-ului de 15 inch, Toshiba Tecra S1 este într-adevăr amplu, însă rezoluția putea fi și ea mai mult decât 1.024 x 768 pixeli. În schimb, utilizarea este foarte simplă. Responsabile sunt tastatura mare, de calitate, și controlul cursorului, prin touchpad sau cu ajutorul unui pointing stick. Dacă utilizarea facilă este în detrimentul manevrabilității, S1 cântărind 3 kg, din punctul de vedere al posibilităților de extindere nu există limite. Astfel, unitatea optică DVD/CD-RW poate fi îndepărtată, pentru a fi înlocuită cu un al doilea acumulator și hard disk-ul poate fi schimbat prin simpla desfacere a unui șurub. Cât despre conectivitate, Toshiba oferă diverse posibilități de conectare, de la modul bluetooth până la docking station.

Tecra S1 este dotat standard cu un număr rezonabil de interfețe: serial, paralel, PS/2, trei porturi USB 2.0, card PC (tip III) și card SD, împreună cu ieșirea video compozită, IrDA și WLAN. Rezultatul: un Tecra S1 1,6 performant, în care placa grafică de calitate joacă un rol nu lipsit de importanță. Utilizatorul modelului Tecra S1 va aprecia și valorile de autonomie: acumulatorul bine dimensionat livrează energie pentru cinci ore și jumătate de lucru, iar după o oră de încărcare stau la dispoziție alte trei ore.



Deși Tecra S1 este dotat cu interfețele necesare, docking-station-ul ajută la munca în birou.

Rezultat connect bine (415 puncte)



SONY VAIO PCG-Z1XMP

ELEGANT ȘI SUBȚIRE

Prin configurație, Sony Vaio se potrivește de minune unei întreprinderi încrezătoare, în plină ascensiune. Designul nu compromite manevrabilitatea: prin cele două kilograme și o înălțime de 30 mm, modelul Sony este un partener de drum plăcut, primind împreună cu Fujitsu Siemens cele mai bune note. Modelul Vaio primește puncte și pentru hard disk-ul de capacitate sporită (60 GB) și cea mai mare rezoluție (SXGA+).

Nu la fel de roză este situația la capitolul autonomie: prin cele trei ore și jumătate, modelul Vaio se dă bătut în fața concurenței, rămânând în urmă și la perioada de reîncărcare. Același lucru este valabil și la performanțele 3D. În munca de zi cu zi de la birou, lucrând cu aplicații gen Office sau navigând pe Internet, rezervele de performanță ce se ascund în carcasă sunt însă mai mult decât suficiente, tehnologia Centrino încorporată spunându-și cuvântul. Pentru mulți utilizatori poate fi hotărâtor faptul că notebook-ul Sony poate transfera date pe hard disk și prin intermediul tehnologiei WLAN, cu o rată de transfer de 54 Mbps (standard g), și se poate conecta și la mobilele compatibile prin modulul bluetooth.



Cu stil: butonul de pornire - oprire elegant transformă punerea lui în funcțiune într-o adevărată plăcere.

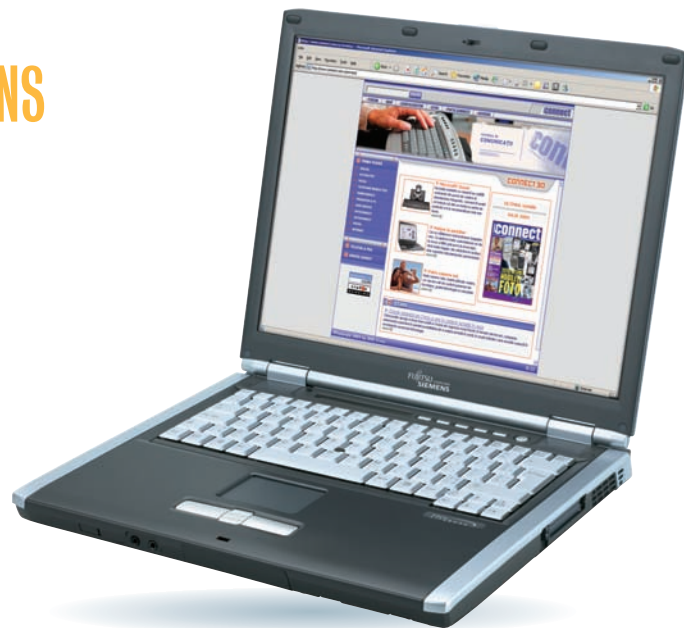
Rezultat connect bine (403 puncte)

FUJITSU SIEMENS LIFEBOOK E8010

UN PROTOTIP DE LA FUJITSU SIEMENS, CU NUMELE DE LIFEBOOK E8010, PERMITE SĂ NE ARUNCĂM O PRIVIRE ASUPRA NOULUI PROCESOR DOTHAN, PRODUS DE INTEL.

În afară de concurenți, am testat un prototip de la Fujitsu Siemens, ce are la bază noul procesor Dothan de la Intel. Avem astfel posibilitatea de a afla ce aduce îmbunătățirea arhitecturii de la 130 la 90 nm și dublarea **cache**-ului de la 1 la 2 MB.

Notebook-ul Lifebook Seria E de la Fujitsu Siemens este conceput pentru power users, pentru care performanța este mult mai importantă decât mobilitatea, element elocvent chiar de la primul **boot**. Display-ul puternic contrastant, luminos, cu o rezoluție de 1.400 x 1.050 pixeli, folosește la maximum toți cei 15,1 inch. Pentru performanțe maxime, E8010 este dotat cu 1 GB memorie de lucru și un hard disk de 80 GB. Comunicarea este asigurată de Gigabit Ethernet și WLAN cu o rată de transfer de 54 Mbps (standardele b și g). Inscriptorul Multi DVD (format plus și minus DVD-R/RW) este doar cireșa de pe tort. Important pentru persoanele creative: dacă lucrezi cu structuri tridimensionale realiste animate, ai nevoie de un răspuns grafic performant. ATI Mobility Radeon 9700 oferă calități veritabile de workstation. De mare ajutor este și procesorul de 1,8 GHz, denumit de Intel Pentium M 745. Ca valoare nominală, le este în medie cu 14 la sută superior celorlalți concurenți. Sunt surprinzătoare și performanțele din SYSMark 2002: aparatul atinge un punctaj de 228 puncte,



întrecând restul modelelor testate cu 40 la sută, în medie. Saltul performanței de 26 la sută se datorează dublării memoriei cache și arhitecturii Pentium M de 90 nm.

Acesta rulează mult mai rapid aplicațiile des folosite decât ar face-o cu o memorie de lucru de 400 MHz frecvență de tact. În mod normal, cantitatea mare de memorie de lucru comparativ cu ceilalți candidați nu ar trebui să distorsioneze rezultatele, deoarece 512 MB RAM sunt mai mult decât suficienți pentru a rula simultan maxim nouă aplicații. Placa grafică afectează într-o măsură mai mică rezultatul, în SYSMark nefiind necesară randarea unor obiecte 3D. Acestea pot fi găsite în schimb la 3Dmark 2002, unde Lifebook E8010 a atins un

foarte grăitor rezultat de 10.194 puncte, ceea ce înseamnă că utilizatorii de programe gen **CAD/CAM** vor fi pe deplin mulțumiți. Adepții mobilității vor privi însă cu ochi sceptici noua versiune Pentium M. E8010 atinge o autonomie de trei ore și 43 minute, cu un punctaj impresionant de 216 puncte în Mobile Mark (58 %). Raportat la dimensiunea acumulatorului, asta înseamnă 3,2 minute activitate pro watt pe oră. Aceste date oferă o posibilă soluție la problema autonomiei: **pierderea de curent**. Un indiciu în sprijinul acestei ipoteze ar fi faptul că prin scăderea performanței procesorului se observă o creștere minimă a autonomiei, la versiunile anterioare ale procesoarelor Pentium M aceasta fiind mult mai semnificativă.



Up-to-date: inscriptorul DVD, compatibil cu formatul plus și minus, asigură potențialul unor cantități mari de date.

Glosar

✓ **Cache** Memorie intermediară din procesor, în care sunt stocate informațiile și comenzile accesate des, pentru a echilibra timpul de acces mai lent al memoriei de lucru.

✓ **CAD/CAM Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing:** lucrul cu structuri bi- și tridimensionale pe calculator.

✓ **Nanometru (nm)** Un milion de nanometri compun un milimetru.

✓ **Pierdere de curent** Chiar și un semiconductor inactiv consumă o anumită cantitate de energie, ceea ce se traduce printr-un consum total de energie mai ridicat.

✓ **Procesul de boot** Procesul de pornire al unui calculator, în care se încarcă un cod dintr-o anumită parte a hard disk-ului în memoria de lucru și se execută codul respectiv. Procesorul încarcă apoi sistemul de operare și pregătește componentele hardware, de exemplu placa grafică, pentru utilizare (inițializare).

✓ **SXGA+ Super eXtended Graphics Array+**: standard grafic la o rezoluție de 1.400 x 1.050 pixeli.

✓ **SYSMARK 2002** Un program de testare a vitezei calculatorului în cazul rulării simultane a nouă aplicații de gen Office și a cinci aplicații web-based. SYSMARK simulează un multitasking practic, face pauze asemănător unui utilizator normal și punctează reacțiile calculatorului după aceste pauze.

✓ **TPM Trusted Platform Module** servește pe post de codare, decodare a datelor și autentificare a calculatoarelor.

Concluzie Connect

Visul de a lucra o zi întreagă cu un singur set de acumulatori devine realitate prin modelul Samsung X30 WVC 1500. Întrucât și ceilalți parametri tehnici sunt în ordine, device-ul coreean primește laurii conveniți câștigătorului. Și modelele HP, Fujitsu Siemens S7010D și în special Toshiba Tecra S1 impresionează prin autonomia bună, HP și Fujitsu având un avantaj la capitolul dotare față de Toshiba. La capitolul manevrabilitate, cel mai bun punctaj și-l adjudecă modelele Fujitsu Siemens și Sony.

DOTARE

| PRODUCĂTOR Model | | Samsung X30 WVC 1500 | Hewlett-Packard NC6000 | Fujitsu Siemens Lifebook S7010D | Toshiba Tecra S1 1,6 |
|-----------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Pret (euro) | | cca. 1.999 | cca. 2.493 | cca. 2.600 | cca. 2.499 |
| SISTEM | | | | | |
| Tip procesor | | Intel Pentium M | Intel Pentium M | Intel Pentium M | Intel Pentium M |
| Frecvență procesor (MHz) | | 1.500 | 1.600 | 1.700 | 1.600 |
| L2 cache (kB) | | 1.024 | 1.024 | 1.024 | 1.024 |
| RAM instalat (MB) | | 512 | 512 | 512 | 512 |
| RAM maxim (MB) | | 2.048 | 2.048 | 2.048 | 2.048 |
| Cip grafic | | nVidia GeForce FX 5200 go | ATI Mobility Radeon 9600 | Intel 855GME | ATI Mobility Radeon 9000 |
| Memorie grafică | | memorie proprie | memorie proprie | Shared Memory | memorie proprie |
| UNITĂȚI DE STOCARE | | | | | |
| Producător hard disk / Tip | | IC25N040A MR04-0 | Fujitsu MHT2040AH | ST94019A | Toshiba MK4021GAS |
| Capacitate hard disk (GB) | | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 |
| Unitate optică | | DVD/CD-RW | DVD/CD-RW | DVD/CD-RW | DVD/CD-RW |
| Unitate dischetă | | - | - | - | - |
| INTERFEȚE | | | | | |
| Serial | | - | + | - | + |
| Paralel | | - | + | - | + |
| PS/2 | | - | - | - | + |
| USB (număr/tip) | | 3/USB 2.0 | 2/USB 2.0 | 3/USB 2.0 | 3/USB 2.0 |
| FireWire (număr) | | 1 | - | 1 | - |
| IrDA | | - | + | + | + |
| Monitor extern VGA | | + | + | + | + |
| Monitor extern DVI | | - | - | - | - |
| Composite TV | | - | - | - | + |
| S-Video out | | + | + | - | - |
| Interfață pentru căști | | + | + | + | + |
| Interfață pentru microfon | | + | + | + | + |
| Intrare audio | | - | - | + | - |
| Ieșire audio | | + | - | - | - |
| Interfață docking station | | - | + | + | + |
| Slot PC card tip I/II/III | | +/-/+ | +/+/+ | +/+/+ | +/+/+ |
| Modem analog | | + | + | + | + |
| Ethernet | | + | + | + | + |
| WiFi / Standard | | + / 802.11b | + / 802.11b + g | + / 802.11b + g | + / 802.11b |
| Bluetooth | | - | + | + | - |
| MMC / SD | | - | + | - | + |
| MemoryStick / Smart card | | +/- | -/- | -/- | -/- |
| DISPLAY | | | | | |
| Diagonală ecran (inch) | | 15,4 | 14,1 | 14,1 | 15 |
| Rezoluție (pixeli) | | 1.280 x 800 | 1.024 x 768 | 1.024 x 768 | 1.024 x 768 |
| Adâncime culori (biți) | | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Rezoluție extern (pixeli) | | 1.920 x 1.200 | 2.048 x 1.536 | 1.600 x 1.200 | 2.048 x 1.536 |
| Adâncime culori extern (biți) | | 32 | 32 | 32 | 32 |
| SOFTWARE | | | | | |
| Sistem de operare | | Windows XP Prof. | Windows XP Prof. | Windows XP Prof. | Windows XP Prof. |
| Pachete Office | | - | - | - | - |
| Player DVD | | + | + | + | + |
| Program de inscripționare CD | | + | - | + | - |
| Antivirus | | - | - | + | - |
| DIMENSIUNI ȘI GREUTATE | | | | | |
| Greutate cu acumulator (g) | | 2.945 | 2.510 | 1.956 | 2.920 |
| Lățime x înălțime x adâncime (mm) | | 360 x 29 x 285 | 315 x 35 x 280 | 305 x 34 x 246 | 328 x 39 x 287 |

Organizările actuale, cu sistem de operare Pocket PC sau Palm OS, sunt capabile de mai mult decât simpla administrare a contactelor, termenelor și sarcinilor zilnice. Micile mașinării multimedia asigură muzică MP3 și filme pentru divertisment în călătorii și descarcă e-mail-urile, înlocuind într-o anumită măsură notebook-urile din birou. Unele au chiar cameră foto instalată. Totuși, în ciuda polyvalenței lor, sarcina de bază a acestor aparate rămâne Personal Information Management (PIM), adică administrarea datelor personale ale utilizatorului. În contrast cu dezvoltările multimedia, în domeniul PIM s-au făcut relativ puține schimbări, ceea ce la Pocket PC-uri înseamnă adăugarea unui Outlook sau a unui număr redus de funcții, cu un confort și el redus. Termenele nu pot fi separate în categorii prin culori sau simboluri distincte, iar legături dintre termene și contacte nu se pot face. La Palm OS situația nu este diferită: aplicațiile PIM preinstalate oferă doar servicii rudimentare și destul de monotone. Acest lucru îi pune în alertă pe dezvoltatorii de software. Pentru ambele sisteme de operare pentru organizare s-au dezvoltat între timp o serie de aplicații de calitate, ce permit utilizatorului business o administrare eficientă a datelor. **connect** îți prezintă în dreapta două soluții (Pocket Informant pentru Pocket PC-uri și Iambic Agendus pentru Palm OS-uri) și-ți arată cât de confortabilă și logică poate fi jonglarea cu informațiile referitoare la contacte sau termene. Ambele programe pot fi descărcate contra cost de pe site-ul www.pocketinformant.com (24,95 dolari), respectiv www.iambic.com (39,95 dolari), pentru a fi instalate apoi pe PDA.



PDA-URILE OFERĂ DIN FABRICĂ APLICAȚII PENTRU ADMINISTRAREA DATELOR ȘI CONTACTELOR DIN AGENDĂ, ÎNSĂ ACESTE LAȘĂ ADESEA DE DORIT. SOFTWARE-UL DE MANAGEMENT PIM PRODUS DE TERȚE FIRME OFERĂ FRECVENT SERVICII DE O CALITATE MAI BUNĂ.

POCKET INFORMANT

CHESTIE DE SETARE

Abundența de informații din manualul pdf este foarte utilă la configurarea programului Pocket Informant, iar efortul e răsplătit: tot ce vezi sau auzi în Pocket Informant poate fi configurat, pentru a obține astfel mediul de lucru ideal.

TERMENE ȘI SARCINI

Dacă dorești, Pocket Informant administrează temenele sub forma unei agende. Astfel, primești rapid o imagine a termenelor și întâlnirilor actuale (vezi imaginea). Bineînțeles, îți stau la dispoziție și clasicele configurații ale lunii, săptămânii sau zilei, oferind alte posibilități de configurare totală. Conceptul cu ajutorul căruia faci ordine în noianul de informații este guvernat de managerul de priorități și al funcțiilor-filtru și în cazul sortării ierarhice a sarcinilor.

ADMINISTRARE CONTACTE

Pocket Informant suportă Contact plug-ins, astfel încât poți inițializa apeluri din agendă prin telefonul bluetooth conectat la organizer. Iar dacă ai un soft de navigare instalat, poți vizualiza pe hartă locația unui contact după adresă. În afară de asta, poți crea termene pe care să le atașezi unui contact sau poți atașa un contact din agendă unei sarcini sau unui termen deja existent. Astfel, în cazul apelării unor date, observi imediat ce sarcini îi sunt atribuite.

NOTIȚE ȘI ALTE EXTRA-URI

Prin Pocket Informant, notițele cu text sau sunet atașat se transformă în „Alarm Notes” cu reminder acustic. E foarte practic, dacă ți se întâmplă să uiți sarcinile pe care ți le-ai stabilit. Poate cel mai puternic bonus al software-ului este administrarea categoriilor: multe dintre categorii pot fi reprezentate prin simboluri colorate, pe care utilizatorul și le poate crea singur.

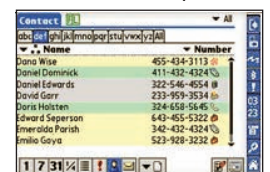
IAMBIC AGENDUS

MULTE SIMBOLURI ȘI UN CLIENT DE E-MAIL

Managerul PIM performant, disponibil nu doar pentru Palm OS, ci și pentru sisteme Windows sau Symbian, în varianta Professional, este dotat cu o funcție suplimentară interesantă: un client de e-mail. În acest fel, din e-mail-uri pot fi generate contacte, termene și sarcini, ceea ce înseamnă economisirea introducerii acestor informații separat. Asemănător lui Pocket Informant, Agendus sosește cu un set destul de mare de simboluri, pentru a putea diferenția categoriile separate.

ADMINISTRARE CALENDAR ȘI SARCINI

Administrarea termenelor (vezi imaginea de mai jos) se face mult mai ușor cu Agendus decât cu programul Palm rezident. Bineînțeles, poți marca intrările diferite cu culori diferite, pentru a avea o privire de ansamblu mai bună. Toate obiectele, fie ele termene sau sarcini, pot fi mutate foarte simplu, prin drag-and-drop, la fel ca și durata unui termen. În orice caz, ergonomia în utilizare este un aspect prioritar. Astfel, în aproape orice situație, printr-o apăsare prelungită a creionului digital pe ecran, vei avea parte de un meniu contextual, cu opțiunile aferente obiectului respectiv. Un alt detaliu special este vizualizarea obligatorie a zilei: punctele principale ale zilei pot fi prevăzute cu un fundal propriu.



ADMINISTRAREA CONTACTELOR

Agendus este compatibil cu mai multe formate diferite. Astfel, poți transfera contacte prin Intellisync sau Act!, dacă folosești aceste programe pe calculator. Desigur, este posibilă și crearea de termene sau sarcini pornind de la un contact sau apelarea cuiva direct din agendă prin mobilul bluetooth conectat. Prin „Contact process” primești un raport al contactelor ce au legătură cu vreun termen sau sarcină. Afișarea adreselor pe hartă este de asemenea suportată de Agendus, însă doar cu ajutorul unui soft suplimentar, livrat de Iambic contra cost.

În fiecare zi
DESCOPERA
și pe internet

**auto
motor
și sport**

www.auto-motor-si-sport.ro



Cuprins

| | |
|--|-------|
| Conferință pentru toți | 67 |
| Push-To-Talk | |
| Mitul megapixelilor | 68 |
| De ce numărul pixelilor nu este totul? | |
| Tot mai rapid | 69 |
| DSL: cu un pas înainte | |
| Scrisoarea ta | 70 |
| Prețuri | 72-79 |
| Telefoane mobile | 72 |
| Organizare | 78 |

Conferință pentru toți

REZULTATELE UNUI STUDIU RECENT, EFECTUAT DE COMPANIA ZELOS GROUP ÎN SUA, MI S-AU PĂRUT DESTUL DE INTRIGANTE. 45% DINTRE NOII ABONAȚI LA SERVICIILE DE TELEFONIE AU ALES SĂ ACHIZIȚIONEZE UN TELEFON MOBIL CARE ARE INCLUSĂ TEHNOLOGIA PUSH-TO-TALK. STUDIUL A MAI SCOS LA IVEALĂ FAPTUL CĂ ÎNTR-UN TOP AL PREFERINȚELOR, NUMITA TEHNOLOGIE SE AFLĂ PE UN ONORABIL LOC DOI, CHIAR DUPĂ MOBILELE CU CAMERĂ DIGITALĂ, ÎN TIMP CE TEHNOLOGIA BLUETOOTH A SFÂRȘIT PE LOCUL 10. CE ÎNSEAMNĂ PUSH-TO-TALK ȘI CUM FUNCȚIONEAZĂ AFLI ÎN RÂNDURILE DE MAI JOS.

TEXT: DANIEL CHIRA

Ușor și distractiv

Comunicarea PTT (push-to-talk) este de tip half-duplex: o persoană poate fie să vorbească, fie să asculte la un moment dat. Astfel, un utilizator invită unul sau mai mulți interlocutori să ia parte la o discuție. După ce grupul a fost stabilit, unul dintre membri trebuie să apese un buton lateral al telefonului mobil și să vorbească, iar toți ceilalți îl vor auzi. Invitația de a participa la conferință se poate transmite fie printr-un clasic apel telefonic, fie prin SMS. Push-to-talk atrage în primul rând companiile, care vor prefera acest serviciu, exemplele cele mai la îndemână de posibili utilizatori fiind angajații firmelor de pază și protecție sau lucrătorii din construcții. A doua categorie este reprezentată de adolescenți, adică utilizatorii care aleg acest mod de comunicare în primul rând pentru că este mai distractiv decât cel clasic. Totuși push-to-talk nu este doar o modalitate mai distractivă de a comunica, ci și una mai simplă de folosit decât apelul telefonic clasic, deoarece utilizatorul își poate predefini grupuri de persoane cu care vorbește de obicei, și apoi, printr-o simplă apăsare de buton, el transmite un mesaj care este recepționat instantaneu de toți membrii grupului.

Plutonul frunțaș

Nextel Communications a lansat în premieră pe piață serviciile push-to-talk și este lider la ora actuală în domeniu. Recent, companiile Verizon Wireless și Sprint PCS din SUA, Advanced Info Service (AIS) din Thailanda și Telstra din Australia au lansat și ele astfel de servicii.

Verizon folosește ca terminal pentru acest serviciu modelul Motorola v60p, o versiune modificată a lui v60, căreia i-a fost adăugată funcția push-to-talk și care a fost creată special pentru rețeaua CDMA. Sprint PCS folosește telefoane marca Sanyo, iar Telstra și AIS, Nokia 5140.

Versiunile PTT create de Motorola și Nokia se bazează pe rețele 2,5G (CDMA - Motorola, GPRS - Nokia) care folosesc protocoale SIP (Session Initiation Protocol) și RTP (Real-time Transport Protocol). Aceste versiuni push-to-talk sunt denumite

PoC, adică „Push to Talk over Cellular”. Open Mobile Alliance definește PoC ca parte a IMS - IP Multimedia System - standard ce urmează a fi definitivat la finalul lui 2004.

Cerere în creștere

Motorola anunța încă de la începutul acestui an faptul că a câștigat 12 contracte cu clienți din 18 țări și regiuni de pe tot mapamondul, pentru furnizarea de soluții de infrastructura PoC (Push-To-Talk over Cellular) atât pentru rețele CDMA2000 1X, cât și pentru rețele GSM/GPRS. Nici Nokia și Samsung nu s-au lăsat mai prejos, cele două companii unindu-și forțele pentru a oferi astfel de soluții. Pe baza acestei colaborări, Samsung intenționează să introducă tehnologia push-to-talk în câteva dintre terminalele sale în 2004 și 2005, utilizând platforma PoC de la Nokia. Nokia oferă companiei Samsung tehnologia push-to-talk, alături de teste de interoperabilitate și suport. Soluția produsă de Nokia este bazată pe specificații deschise și oferă o evoluție firească spre viitorul standard OMA. Specificațiile deschise și soluțiile bazate pe standarde reprezintă elemente-cheie pentru a asigura interoperabilitatea și extinderea serviciilor push-to-talk la nivelul publicului larg.

„Tehnologia push-to-talk de la Nokia ne oferă o platformă competitivă pentru terminale”, a declarat Andrew Park, Vice President, R&D, Samsung. „În 2004 și 2005 intenționăm să introducem o serie de terminale compatibile push-to-talk. Considerăm că specificațiile deschise sprijinite de Nokia reprezintă cheia succesului în ceea ce privește introducerea acestei funcții captivante pentru utilizatorii din întreaga lume”.

Nokia este membru al consorțiului care a lucrat la cerințele referitoare la PoC, trimise în august 2003 la Open Mobile Alliance. În octombrie 2003, Nokia a introdus primele produse pentru rețele push-to-talk destinate operatorilor, în vederea lansării ulterioare a terminalelor compatibile. În noiembrie 2003, Nokia a lansat primul telefon GSM push-to-talk, Nokia 5140, și a testat tehnologia cu peste

30 de operatori la nivel global.

„Mai mulți operatori importanți din întreaga lume și-au manifestat interesul față de push-to-talk; anul acesta, serviciile comerciale vor fi implementate la nivel internațional”, a spus Kai Öistämö, Senior Vice President, Mobile Phones, Nokia. „În viitor, ne așteptăm ca push-to-talk să devină o funcție standard a telefoanelor, așa cum sunt în prezent mesajele scurte”, a mai declarat oficialul.



Dialog la distanța unei apăsări de tastă.

Cunoștințe de bază

BACKBONE

Backbone - coloană vertebrală. Se referă la legăturile principale din Internet, ce leagă diferiții provideri și nodurile din rețea. În timp ce fiecare participant recepționează date individuale de pe Internet și le trimite înapoi acolo, capacitatea backbone-urilor trebuie să fie cu câteva unități de măsură mai mare decât legăturile fiecărui utilizator. Liniile backbone sunt din fibră optică, având o capacitate actuală de mai mulți terabiți pe secundă (mii de gigabiți pe secundă).

DPI

Dots Per Inch. Mai pe românește, puncte per inch. Această unitate de măsură este folosită de producătorii imprimantelor pentru a specifica numărul de puncte per inch pe o foaie de hârtie. Imprimantele cu jet de cerneală actuale ating rezoluții de 720 dpi (283 pixeli per centimetru), iar imprimantele laser 600 dpi (236 pixeli per centimetru). Ca valoare medie pentru o imagine color, se acceptă 240 dpi (cca. 94 pixeli per cm), însă și mai bine ar fi 300 dpi (118 pixeli per cm).

DSLAM

DSL Access Multiplexer. Acest termen este utilizat pentru a descrie tipul releului ce transmite semnalul DSL pe cablul de cupru spre utilizatori, respectiv care recepționează informații de la aceștia.

WSP

Wireless Session Protocol este responsabil în cadrul standardului WAP de stabilirea și controlul unei conexiuni de date între două aparate. În cazul actualului standard WAP 2.0 (Wireless Application Protocol), transportul de date este realizat fie de WSP/WTP (Wireless Transport Protocol), fie de TCP/IP.



MOBILE CU CAMERĂ: de ce numărul pixelilor nu este totul?

Mitul megapixelilor

Prezumția că o cameră este cu atât mai bună cu cât are mai mulți megapixeli e tot mai puțin valabilă. **connect** îți explică de ce.

La fel cum mai devreme s-a întâmplat în cazul camerelor foto digitale, febra megapixelilor a explodat și la mobilele cu cameră. Modelele de vârf din momentul de față oferă rezoluții de 1 megapixel, iar în Japonia există deja în comerț camere de 2 megapixeli. Comercianții susțin simplu și fără echivoc: „Mai mulți megapixeli înseamnă imagini mai bune”.

Și totuși, pixelii nu sunt totul.

Cine are deja o cameră digitală o știe prea bine. Într-o comparație directă dintre mobile cu cameră și camere digitale cu același număr de megapixeli, camerele încorporate în mobil realizează imagini mai slabe, de regulă. Calitatea imaginilor camerelor digitale depinde de mai mulți factori, iar numărul pixelilor e doar unul dintre ei. Hotărâtoare este și dimensiunea senzorului de imagine. Mai puțini pixeli pe o suprafață mai mare recepționează o cantitate mai mare de lumină, realizând astfel imagini mai bune în condiții de luminozitate mai slabă. În mobilele cu cameră, din motive de spațiu, senzorul

de imagine este foarte mic. Chiar și mobilele cu rezoluții de megapixeli trebuie să se descurce cu mini senzori. Din acest motiv, imaginile realizate cu mobilul într-o zi cu soare sunt mai clare, iar cele realizate într-o cameră întunecoasă sunt puternic distorsionate.

Un rol la fel de important în calitatea imaginii îl are calitatea obiectivului.

Motivele prinse pe lentilă sunt de calitate doar dacă distorsiunile sunt puține, iar culorile realiste. Nu e de mirare că imaginile făcute cu mobilul, care dispune de un obiectiv din plastic, sunt mai slabe calitativ decât cele făcute cu o cameră

digitală clasică, care are obiectiv de sticlă. Oricum, producătorii telefoanelor mobile au făcut legătura dintre cele două aspecte și încep să doteze mobilele mai scumpe cu obiective de o calitate mai bună.

Când ai nevoie de megapixeli.

La transmiterea unui MMS, nu sunt necesare formate mari ale imaginilor. Imaginile de mai mulți megapixeli sunt bune doar dacă ele vor ajunge mai târziu pe un ecran mai mare sau sunt tipărite pe hârtie. În tabelul de mai jos poți vedea ce număr de pixeli este recomandat pentru a avea imagini acceptabile printate pe hârtie (la 240 sau 300 dpi).

| Rezoluția imaginii și formatul imprimării | | |
|---|---|---|
| Rezoluția imaginii camerei digitale | formatul maxim pentru printare la 240 dpi | formatul maxim pentru printare la 300 dpi |
| 80 x 60 pixeli | 0,8 x 0,6 cm | 0,7 x 0,5 cm |
| 160 x 120 pixeli | 1,7 x 1,3 cm | 1,4 x 1 cm |
| 320 x 240 pixeli | 3,4 x 2,5 cm | 2,7 x 2 cm |
| VGA (640 x 480 pixeli) | 6,8 x 5 cm | 5,4 x 4,1 cm |
| 1 megapixel (1.144 x 858) | 12,1 x 9,1 cm | 9,7 x 7,3 cm |
| 1,2 megapixeli (1.290 x 960) | 13,7 x 10,2 cm | 10,9 x 8,1 cm |
| 2 megapixeli (1.600 x 1.200) | 17 x 12,7 cm | 13,5 x 10,2 cm |
| 3 megapixeli (1.984 x 1.488) | 21 x 15,7 cm | 16,8 x 12,6 cm |
| 4 megapixeli (2.240 x 1.680) | 23,7 x 17,8 cm | 19 x 14,2 cm |
| 5 megapixeli (2.560 x 1.920) | 27,1 x 20,3 cm | 21,7 x 16,3 cm |
| 6 megapixeli (3.008 x 1.960) | 31,8 x 20,7 cm | 25,5 x 16,6 cm |
| 11 megapixeli (4.064 x 2.704) | 43 x 28,6 cm | 34,4 x 22,9 cm |
| 14 megapixeli (4.536 x 3.024) | 48 x 32 cm | 38,4 x 25,6 cm |

DSL: cu un pas înainte

Tot mai rapid

Cum se pot face 3 Mbps din 768 kbps?

Puține lucruri sunt atât de trecătoare în telecomunicații ca noțiunea de „highspeed”. Până nu de mult, DSL însemna 768 kbps, ceea ce era viteza broadband de acces la Internet. Mai nou, acest standard a crescut considerabil, la 2 sau chiar 3 Mbps. Care sunt dezvoltările ce permit asemenea modificări și care este limita maximă posibilă în momentul de față?

Ce încapă în cablul de cupru?

Deoarece DSL este prezent pe linie pe lângă semnalul telefonic analog sau digital, acestuia îi stă la dispoziție doar o parte a spectrului de frecvențe pe cablul de cupru. Frecvențele DSL sunt transportate pe deasupra semnalului telefonic. Lățimea de bandă în frecvență și viteza de transfer maximă ce-ți

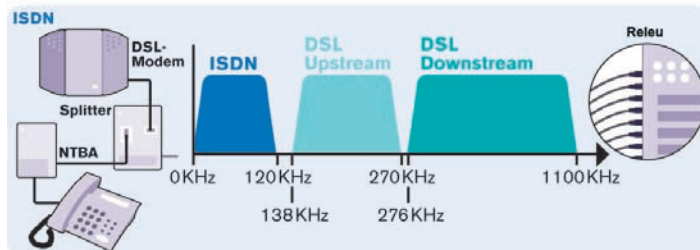
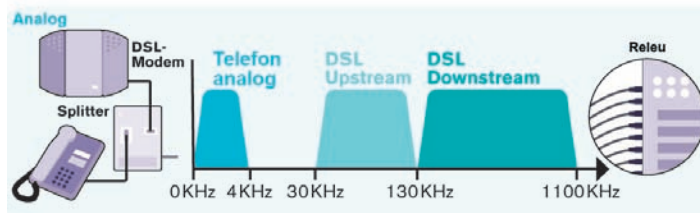
stă la dispoziție depind de distanța până la punctul de legătură și de setările de transfer ale legăturii. În cazul unei distanțe relativ scurte până acolo (până la trei kilometri), DSL poate atinge o rată de transfer de până la 6 Mbps. Astfel de viteze sunt deja disponibile, dar costurile unor linii pentru ele sunt imense.

Limitare artificială

Limitele de viteză de până acum erau stabilite la nodurile de linie: chiar dacă ar fi fost posibilă o rată de transfer mai mare, providerul nu permitea o viteză peste 768 kbps. Teoretic, mărirea ratei de transfer de acum înseamnă doar o modificare în software-ul **DSLAM**.

Mai multă viteză pe backbone.

Bineînțeles, există motive ce



Participant: semnalele pentru ISDN, respectiv pentru telefonul analog și semnalul DSL, împart același fir de cupru în ambele direcții, up sau downstream, și bineînțeles spectrul de frecvențe disponibil.

justifică creșterea doar acum a vitezei DSL. Un număr mai mare de utilizatori cu o rată de transfer ridicată necesită o infrastructură îmbunătățită. Motivul este următorul: cu cât cantitatea de informații este mai mare, cu atât mai mare trebuie

să fie capacitatea de transport a backbone-ului, astfel existând riscul apariției așa-numitului efect „bottleneck”. O dată realizat acest lucru, se poate oferi clienților o rată de transfer mai mare.

SYNCOML: Protocol standard pentru sincronizarea datelor

După chipul și asemănarea ...

Prin intermediul aplicației SyncML, mobilele, PDA-urile și PC-urile își pot sincroniza bazele de date cu termene, adrese și sarcini.

Sincronizarea datelor pe PC este de mult o funcție de bază la mobile și PDA-uri. La aparatele mai vechi, sincronizarea se făcea după protocoale nestandardizate, proprii producătorului. Nokia, Sony Ericsson, PalmOne, IBM, Motorola și alții au creat un standard prin SyncML, ce supervizează acest schimb de date între aparatele producătorilor diferiți. SyncML este menit să amelioreze contactul dintre device-urile mobile, pe de o parte, și serverele de pe Internet și calculatorul de acasă, pe de alta. De ceva timp, pe piață sunt disponibile mobilele cu suport SyncML.

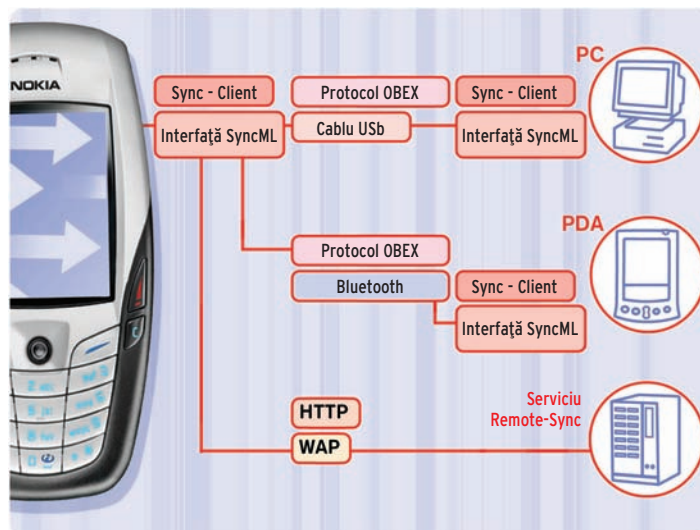
Limbajul descriptiv pentru termene, adrese & Co.

În principiu, SyncML definește o

structură de date pentru conținutul obișnuit organizatelor - termene, adrese, sarcini și alte lucruri asemănătoare. Acest limbaj este o rudă îndepărtată a limbajului XML, ce permite salvarea structurată a datelor.

Punte între lumi.

SyncML se prezintă sub forma unei interfețe între aplicație și datele ce trebuie schimbate între aparate. În afară de asta, limbajul de sincronizare și protocoalele necesare alinierii datelor sunt expuse limitelor terminalelor în cauză: trebuie să se descurce cu întreruperile și paraziții din transfer, cu rate de transfer scăzute, cu corectarea eficientă a erorilor, pentru ca nici un fel de bug să nu apară în adrese, termene sau alte informații de



Una peste alta: standardul SyncML permite sincronizarea locală a datelor prin cablu de date, bluetooth, respectiv infraroșu sau „remote” prin intermediul conexiunii la Internet ori de telecomunicație.

importanță critică. Standardul SyncML este independent de protocoalele de transfer utilizate: informațiile pot fi transportate prin HTTP, WAP (**WSP**) sau via Object Exchange Protocol

(OBEX) via bluetooth, infraroșu sau cablu de date. În plus, datele pot fi transportate și în alte ambalaje, de exemplu în format vCard sau Calendar sau ca atașament la e-mail.

Scrisoarea ta

Scrie-ne părerea ta despre revistă, despre ce îți place sau ce te enervează. **Scrisoarea lunii** va fi premiată cu un **abonament pe un an**.

SCRISOAREA LUNII

@ „Sărind peste laude și trecând la subiect, tema acestei scrisori este una relativ simplă: până la ce nivel va evolua telefonია mobilă? Dacă oamenii se minunau cu 15 ani în urmă de telefoanele cordless, peste încă 15 ani vor avea de ce să ne minunăm. Nu știu cum vor evolua lucrurile în realitate, dar un lucru este sigur: cu dotările nu vor merge mult mai departe. Vă scriu de pe un Siemens C60 care acum este un nume, dar generațiile viitoare își vor zice când îl vor vedea în muzeu: „Cum, nu avea transfer de date peste 1 giga pe secundă sau aparat foto peste 15 megapixeli?”. Normal că exagerez, dar sincer unde credeți că se va ajunge? Știind că sunteți experți în domeniu, vă rog să scrieți un articol pe această temă, pentru a afla și alte opinii.“

Bîgza Dan, Timișoara

La felul în care evoluează comunicațiile la nivel mondial, nimeni nu poate face predicții pe termen lung. De la lună la lună, performanțele dispozitivelor de comunicare se îmbunătățesc considerabil, atât în ceea ce privește calitatea, cât și funcțiile. Am mai făcut noi previziuni, dar de multe ori realitatea ne-a luat-o înaintea. Nu ne dăm bătăuți cu una cu alta. Deocamdată așteptăm intrarea în era 3G.

@ „Vă citesc revista încă de la al doilea număr și apreciez calitatea și acuratețea informațiilor prezentate. În numărul 29 (iunie 2004) însă, au apărut două aspecte care merită atenție: Motorola V600 dispune de MP3 player, astfel încât minusul de la rubrica top 100 nu își are sensul. De altfel, 90% din sunetele de apel pe care le-am uploadat pe mobil sunt în format MP3. Poate prin corecție și punctajul în top va crește. La pag. 107, în articolul referitor la upgrade PC, la pct. 4, neavizații sunt pur și simplu îndemnați să cumpere plăci video ATI și să refuze GeForce 4MX. Un profan nu va reține niciodată termenul „pixel shader“. Tot ce va ști, va fi „nu vreau MX de ăla“.

Andrei

Am verificat și ai perfectă dreptate în ceea ce privește eroarea din topul **connect**.

Omisiunea nu-i modifică însă mobilului respectiv locul în top. În ceea ce privește cea de-a doua sesizare, cred că ar trebui să acorzi cititorilor noștri puțin mai mult credit. În spatele articolului nu se ascund nici un fel de intenții denigratoare.

@ „Aproape că nu mai pot citi **connect**-ul. Și asta pentru că văd doar telefoane care nu-mi sunt accesibile, iar când vor fi, mai mult ca sigur vor fi demult depășite. Părerea mea e că inevitabil, încercând să prezentați ultimele apariții în domeniu, v-ați restrâns clientela (a se citi „cititorii“) la un cerc destul de redus. Am cumpărat revista de la primul număr și până la al 15-lea, când mi-am dat seama că mi-e cam peste mână să dau 60.000 de lei doar ca să-mi fac inima rea din cauza a ceea ce văd înăuntru. Uimirea mea a luat proporții citind că un display de 65.536 de culori este doar „mediocru“ (Siemens S65), iar prin memoria de 32 MB cei de la LG s-au cam zgârcit (LG T5100). Mai există oare telefoane mobile? E bine - recunosc - să fii mereu informat, dar asta nu-l prea ajută pe muritorul de rând care dorește un abonament cu telefon din oferta dealerilor. Eu, de exemplu, mi-am cumpărat un Telit G82 cu design semnat Giugiaro. E simpatic, are display color (4.096 de culori) mai bun decât al oricărui Siemens pe care l-am văzut în vreun magazin, GPRS clasa 10, organizer, e-mail client, convertor de unități etc. Și toate acestea m-au costat 990.000 de lei (la oferta Orange)! Trebuie să vă spun cu regret că alegerea s-a datorat unui prieten și nu revistei dvs. (care nu-mi aduc aminte să fi prezentat vreodată un Telit). Cred că ar trebui să alocați câteva pagini și acestor telefoane care sunt de fapt cele de care este interesat românul obișnuit!“

Numărul cititorilor **connect** e în creștere, iar ca revistă de specialitate considerăm că e absolut necesar să prezentăm în permanență noile apariții de pe piața comunicațiilor. Nu cred că ar fi prea multă lume interesată de noi dacă am testa modele de telefoane apărute în urmă cu un an sau doi. În ceea ce privește modelele pentru începători, tot ce este lansat pe piață de producători este testat de **connect**.

@ „Vreau să vă întreb cam câte reviste trimiteți în Republica Moldova, mai ales în Chișinău și cam când ajung, că eu nu știu și poate acesta e motivul pentru care nu îmi cumpăr revista în fiecare lună. Știu că ceea ce o să vă rog nu e chiar posibil, dar nu puteți să vă deschideți un birou în Chișinău și să faceți așa o revistă pentru Moldova sau măcar în revista din România să introduceți ceva informații despre operatorii din Moldova și despre tehnologiile care apar în Moldova, că nouă moldovenilor tare ne-ar trebui așa o revistă!“

Alex Bejan

În principiu, revista apare în Republica Moldova o dată cu apariția pe piața din România. În ultima perioadă, termenul de apariție e fost pe la mijlocul lunii. În legătură cu propunerea ta de a scrie despre operatorii din Republica Moldova, îți promit că o vom analiza.

@ „Datorită vouă, am devenit un mic expert în domeniul telecomunicațiilor, un subiect care mă pasionează foarte mult. Asta e din „vina“ voastră. Sunteți cei mai buni, vă apreciez și vă cumpăr revista încă din primăvara lui 2002. Toți acești termeni ca: HSCSD, GPRS, EDGE, CDMA etc au devenit banali pentru mine, așa încât am hotărât, după o lungă chibzuință, să-mi cumpăr un expert. Numele lui e Nokia 6600, al patrulea mobil în ultimii trei ani. După un Nokia 5110, 3310 și 3510i, cred că am făcut alegerea bună. Nuuu! Să nu credeți că oi fi vreun businessman plin de bani! Ce credeți că am făcut? Mi-am băgat rate la bancă și cu ceva din bugetul meu am strâns suma necesară pentru a-l cumpăra. Știu! Cu siguranță, credeți, atât voi cei din redacție cât și cititorii fideli, că sunt vreun nebun, maniac sau ceva apropiat de acest termen. Cred că această „nebulie“ e întemeiată pentru mine și nu cred că nu mai sunt alții ca mine. Cu riscul de a vă plictisi cu lungimea acestei relatări, vă mulțumesc anticipat și țineți-o tot așa!“

Răzvan din Orăștie

Pasiunea nu cunoaște limite, așa că nu trebuie să te rușinezi de achiziția ta. În locul tău, m-aș bucura în continuare de mobil și nu m-aș mai gândi prea mult la eforturile cumpărării. O viață avem!

REZULTATE TESTE

ASA SE CITEȘTE TOPUL CONNECT EXPLICAT PE EXEMPLUL MOBILE

Preț de vânzare fără contract:

Este prețul fără contract la care se poate cumpăra mobilul respectiv.

Prețuri cu contract:

Prețurile actuale ale providerilor de rețea la încheierea unui contract de 12 luni.

Rezultatele testului connect

și rezultatul connect:

Rezultatul connect derivă din peste 300 de criterii de testare inclusiv verificări de laborator ale autonomiei, acusticii, recepției și puterii de emisie. Criteriile de testare sunt identice pentru toate mobilele. Astfel sunt valabile următoarele trepte: 0-174 puncte insuficient, 175-249 nesatisfăcător, 250-324 suficient, 325-374 satisfăcător, 375-424 bine, 425-474 foarte bine, 475-500 excelent.

| MOBILE LOCURILE 1-10 | |
|---|---------------|
| PRODUCĂTOR | Nokia |
| Model | 6310i |
| Preț (USD) | 306-358 |
| DOTARE | |
| Antenă ext. / Bluetooth / Culori display | + / + / 1 |
| E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS | - / - / 4 |
| Canale HSCSD / Port IrDA / Java | 3 / + / + |
| Camera foto integrată / MMS / Player MP3 | - / - / - |
| Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband | + / + / + |
| Greutate (g) | 111 |
| Dimensiuni (L x l x t) (mm) | 129 x 47 x 18 |
| Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹ | 10,81/0,82 |
| PREȚURI CU CONTRACT | |
| Connex (USD) | 276-336 |
| Orange (USD) | 278-319 |
| Cosmorom (USD) | 279 |
| REZULTATE TEST | |
| Autonomie max. 100 | 95 |
| Dotare max. 150 | 114 |
| Utilizare max. 125 | 103 |
| Măsurători radio/acustice max. 125 | 87 |
| Testat in connect 9/2002 | |
| connect max. 500 | 399 |
| CONCLUZIE | bine |
| Preț / Performanță | excelent |

Dotare și tehnologie:

Aici găsești unele dintre cele mai importante funcții. Plus înseamnă prezent, minus înseamnă absent.

La valoarea SAR este vorba despre rata specifică de absorbție, care este indicată de către producători potrivit DIN EN 50361:2001. O putere mai mare de informare are însă factorul de emisie connect. La acesta, valoarea SAR este împărțită la puterea de emisie efectivă maximă măsurată la utilizarea la capul sintetic. Cu cât factorul este mai scăzut, cu atât mai multă putere utilă emite cu o încărcare cât mai mică a capului.

TOP TEN

MOBILE LOCURILE 1-10



| PRODUCĂTOR Model | Nokia 6230 | Sony Ericsson T630 | Samsung SGH-D410 | Samsung SGH-P400 | Nokia 6810 | Nokia 6310i | Nokia 6600 | Motorola V80 | Samsung SGH-E600 | Sony Ericsson T610 |
|---|----------------|--------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------------------|--------------------|
| Preț (euro) | - | cca. 300 | cca. 549 | 363-400 | 349 | 258-293 | 464-480 | cca. 499 | 449 | 233-250 |
| DOTARE | | | | | | | | | | |
| Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display | - / + / 65,536 | + / + / 65,536 | - / - / 262,144 | + / - / 65,536 | - / + / 4,096 | + / + / 1 | - / + / 65,536 | - / + / 65,536 | - / - / 65,536 | + / + / 65,000 |
| E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS | + / + / 10 | + / - / 8 | + / - / 8 | - / - / 8 | + / + / 10 | - / - / 4 | + / + / 6 | + / + / 10 | - / - / 8 | + / - / 8 |
| Canale HSCSD / Port IrDA / Java | 3 / + / + | 2 / + / + | 0 / + / + | 0 / + / + | 3 / + / + | 3 / + / + | 3 / + / + | 0 / - / + | 0 / + / + | 2 / + / + |
| Camera foto integrată / MMS / Player MP3 | + / + / + | + / + / - | + / + / - | + / + / - | - / + / - | - / - / - | + / + / - | + / + / - | + / + / - | + / + / - |
| Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband | + / + / + | + / + / + | + / - / + | + / - / + | + / + / + | + / + / + | + / + / + | + / + / + | + / - / + | + / + / + |
| Greutate (g) | 98 | 92 | 115 | 105 | 124 | 111 | 125 | 109 | 90 | 94 |
| Dimensiuni (L x l x t) (mm) | 103 x 40 x 18 | 103 x 44 x 18 | 95 x 47 x 25 | 90,5 x 47,5 x 23 | 118 x 48 x 23 | 129 x 47 x 16 | 109 x 58 x 24 | 96 x 44 x 25 | 82 x 45 x 19 | 102 x 44 x 18 |
| Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹ | 6,77/0,59 | 8,21/0,88 | 4,36/0,371 | nesp./1,18 | 4,51/0,82 | 10,81/0,82 | 8/0,8 | 4,49/0,54 | 6,35/0,837 | 18,59/0,89 |
| PREȚURI CU CONTRACT | | | | | | | | | | |
| Connex (euro) | - | - | - | 320-370 | - | 230-250 | 430-449 | - | - | 199-230 |
| Orange (euro) | - | - | - | 319-380 | - | 231-252 | 432-450 | - | - | 200-232 |
| Cosmorom (euro) | - | - | - | - | - | 279 | - | - | - | - |
| REZULTATE TEST | | | | | | | | | | |
| Autonomie max. 100 | 84 | 87 | 93 | 91 | 95 | 95 | 86 | 82 | 84 | 89 |
| Dotare max. 150 | 134 | 127 | 113 | 115 | 127 | 114 | 132 | 118 | 107 | 124 |
| Utilizare max. 125 | 99 | 102 | 103 | 99 | 84 | 103 | 94 | 103 | 106 | 102 |
| Măsurători radio/acustice max. 125 | 91 | 90 | 95 | 98 | 96 | 87 | 83 | 91 | 97 | 78 |
| Testat in connect | 29/2004 | 28/2004 | 31/2004 | 23/2003 | 31/2004 | 9/2002 | 25/2004 | 31/2004 | 31/2004 | 20/2003 |
| connect max. 500 | 408 | 406 | 404 | 403 | 402 | 399 | 395 | 394 | 394 | 393 |
| CONCLUZIE | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine |
| Preț / Performanță | - | - | - | bine | - | excelent | satisfăcător | - | - | bine |

Numerele marcate cu roșu indică cea mai bună valoare în categoria respectivă. ¹ Valoare SAR de la producător ² Camera inclusă în prețul pachetului mobilului ³ Spre deosebire de datele din numărul 18/2003, SGH-V200 dispune de o interfață pentru antena externă. Din acest motiv, mobilul primește la categoria „Dotare” cu șase puncte în plus. De asemenea, datorită unei informații greșite a producătorului, a fost necesară corectarea valorii SAR și, implicit, a factorului de emisie connect.

MOBILE LOCURILE 11-21



| PRODUCĂTOR Model | Motorola V600 | Nokia 6820 | Siemens S55 | Sony Ericsson Z600 | Siemens SX1 | Samsung SGH-E710 | Nokia N-Gage | Sony Ericsson T68i | Nokia 6220 | Samsung SGH-S300 | Sendo X |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------|---------------|------------------|---------------|
| Preț (euro) | cca. 489 | 363-380 | 180-197 | 425-455 | cca. 600 | nesp. | 258-355 | 190-220 | 316-340 | 285-298 | 529 |
| DOTARE | | | | | | | | | | | |
| Con. antenă ext. / Bluetooth / Culoare display | +/-/65.536 | -/-/4.096 | +/-/256 | +/-/65.536 | +/-/65.536 | -/-/65.536 | -/-/4.096 | +/-/256 | -/-/4.096 | -/-/65.536 | +/-/65.536 |
| E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS | +/-/10 | +/-/10 | +/-/10 | +/-/8 | +/-/10 | -/-/8 | +/-/6 | +/-/8 | +/-/6 | -/-/8 | +/-/8 |
| Canale HSCSD / Port IrDA / Java | 0/+/- | 3/+/- | -/+/- | 2/+/- | 0/+/- | 0/+/- | 3/+/- | 2/+/- | 3/+/- | -/+/- | 0/+/- |
| Camără foto integrată / MMS / Player MP3 | +/-/- | +/-/- | -/+/- | +/-/- | +/-/+ | +/-/- | -/+/- | -/+/- | +/-/- | -/+/- | +/-/+ |
| Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ | +/-/- | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ | -/+/+ | +/-/+ |
| Greutate (g) | 116 | 100 | 85 | 109 | 116 | 92 | 137 | 84 | 92 | 78 | 126 |
| Dimensiuni (L x l x î) (mm) | 88 x 48 x 24 | 107 x 47 x 20 | 101 x 42 x 18 | 88 x 47 x 27 | 109 x 56 x 19 | 90 x 43 x 23 | 70 x 134 x 20 | 100 x 48 x 20 | 107 x 45 x 19 | 80 x 40 x 20 | 110 x 48 x 23 |
| Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹ | 4,13/0,57 | 11,68/0,72 | 5,68/0,53 | 2,11/0,16 | 5,08/0,52 | 15,85/1. | 3,53/0,37 | 4,36/0,38 | 6,75/0,66 | 7,58/0,89 | 3,75/0,483 |
| PREȚURI CU CONTRACT | | | | | | | | | | | |
| Connex (euro) | - | 340-350 | 160-169 | 400-425 | - | - | 220-330 | 161-180 | 299-320 | 260-272 | 500-512 |
| Orange (euro) | - | 344-355 | 165-170 | 399-415 | - | - | 230-329 | 170-185 | 300-322 | 259-269 | 499-500 |
| Cosmorom (euro) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| REZULTATE TEST | | | | | | | | | | | |
| Autonomie max. 100 | 84 | 90 | 74 | 91 | 81 | 79 | 81 | 96 | 85 | 80 | 76 |
| Dotare max. 150 | 127 | 129 | 124 | 124 | 134 | 106 | 129 | 114 | 124 | 96 | 140 |
| Utilizare max. 125 | 96 | 89 | 107 | 95 | 90 | 102 | 90 | 107 | 99 | 104 | 83 |
| Măsurători radio/acustice max. 125 | 86 | 85 | 87 | 82 | 84 | 98 | 85 | 67 | 75 | 103 | 83 |
| Testat în connect | 27/2004 | 27/2004 | 16/2003 | 25/2004 | 26/2004 | 27/2004 | 25/2004 | 8/2002 | 26/2004 | 16/2003 | 30/2004 |
| connect CONCLUZIE max. 500 | 393 | 393 | 392 | 392 | 389 | 385 | 385 | 384 | 383 | 383 | 382 |
| | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine |
| Preț / Performanță | - | bine | bine | satisfăcător | - | - | bine | bine | satisf. | satisfăcător | satisfăcător |

¹ Valoare SAR de la producător

MOBILE LOCURILE 22-32



| PRODUCĂTOR Model | Samsung SGH-S500 | Nokia 3660 | Samsung SGH-X100 | Siemens M55 | Siemens ME45 | Sagem My X-7 | Samsung SGH-E700 | Nokia 6800 | LG G7050 | Sony Ericsson T300 | Samsung SGH-V200 |
|---|------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|----------------|--------------------|------------------|
| Preț (euro) | 216-280 | 340-350 | 135-150 | 118-130 | 120-134 | 329 | 360-380 | 320-340 | cca. 370 | 98-100 | 363-380 |
| DOTARE | | | | | | | | | | | |
| Con. antenă ext. / Bluetooth / Culoare display | +/-/65.536 | -/-/65.536 | +/-/65.536 | +/-/4.096 | +/-/1 | -/-/65.536 | +/-/65.536 | -/-/4.096 | -/-/65.536 | -/-/256 | +/-/65.536 |
| E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS | -/-/4 | +/-/6 | -/-/10 | +/-/8 | -/+/- | -/+/- | -/-/10 | +/-/6 | -/-/10 | +/-/4 | -/-/8 |
| Canale HSCSD / Port IrDA / Java | 0/+/- | 3/+/- | 0/+/- | -/+/- | -/+/- | 0/+/- | 0/+/- | 3/+/- | 0/+/- | 2/+/- | -/+/- |
| Camără foto integrată / MMS / Player MP3 | -/+/- | +/-/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | +/-/- | +/-/- | -/+/- | +/-/- | -/+/- | +/-/- |
| Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ | -/+/+ | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ | -/+/+ | -/+/+ |
| Greutate (g) | 83 | 130 | 85 | 83 | 99 | 104 | 89 | 122 | 89 | 100 | 102 |
| Dimensiuni (L x l x î) (mm) | 83 x 43 x 22 | 130 x 57 x 26 | 110 x 45 x 20 | 101 x 46 x 21 | 109 x 46 x 21 | 109 x 44 x 19 | 90 x 43 x 23 | 119 x 55 x 23 | 94 x 44 x 21,5 | 105 x 47 x 20 | 90 x 48 x 23 |
| Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹ | 14,71/0,996 | 7,16/0,75 | 16,1/0,785 | 6,7/0,64 | 12,10/0,98 | 7,34/0,57 | nesp./nosp. | 7,12/0,62 | 2,85/0,638 | 6,07/0,80 | 5,74/0,69 |
| PREȚURI CU CONTRACT | | | | | | | | | | | |
| Connex (euro) | 189-200 | 300-320 | 100-130 | 99-109 | 106-115 | - | 320-349 | 299-300 | - | 81-90 | 320-330 |
| Orange (euro) | 190-220 | 309-329 | 99-129 | 98-110 | 96-105 | - | 322-350 | 289-299 | - | 80-89 | 319-342 |
| Cosmorom (euro) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| REZULTATE TEST | | | | | | | | | | | |
| Autonomie max. 100 | 90 | 81 | 91 | 68 | 87 | 97 | 80 | 95 | 86 | 98 | 78 |
| Dotare max. 150 | 94 | 130 | 100 | 120 | 104 | 100 | 114 | 110 | 96 | 100 | 92 |
| Utilizare max. 125 | 107 | 86 | 107 | 103 | 102 | 92 | 102 | 89 | 97 | 99 | 100 |
| Măsurători radio/acustice max. 125 | 90 | 83 | 81 | 88 | 86 | 90 | 81 | 82 | 96 | 78 | 105 |
| Testat în connect | 22/2003 | 25/2004 | 26/2004 | 21/2003 | -/- | 30/2004 | 23/2003 | 20/2003 | 27/2004 | 13/2002 | 18/2003 |
| connect CONCLUZIE max. 500 | 381 | 380 | 379 | 379 | 379 | 379 | 377 | 376 | 375 | 375 | 375 |
| | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine |
| Preț / Performanță | bine | bine | bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | excelent | - | foarte bine | satisf. |

Numerelor marcate cu **roșu** indică cea mai bună valoare în categoria respectivă. ¹ Valoare SAR de la producător

**MOBILE
LOCURILE 33-58**



| PRODUCĂTOR Model | Samsung SGH-X600 | Nokia 7200 | Nokia 3200 | Samsung SGH-E100 | Sony Ericsson T310 | LG G5400 | Panasonic GD87 | Alcatel One Touch 735 | Siemens C62 | Alcatel One Touch 735i | Sagem My X-6 | Motorola T720i |
|---|------------------|------------|-------------|------------------|--------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|------------------------|--------------|----------------|
| Preț (euro) | 242-280 | - | 200-220 | cca. 349 | 150-169 | 240-255 | 400-410 | 159-170 | 130-136 | - | 250-275 | 154-170 |
| DOTARE | | | | | | | | | | | | |
| Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display | +/-/65.536 | -/-/65.536 | -/-/4.096 | +/-/65.536 | -/-/256 | -/-/65.536 | +/-/65.536 | +/-/4.096 | -/-/4.096 | +/-/4.096 | -/-/65.000 | +/-/4.096 |
| E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS | -/+/-10 | +/-/+10 | -/+/-10 | -/+/-10 | +/-/4 | -/+/-10 | +/-/+8 | -/+/-10 | -/+/-4 | -/+/-10 | -/+/-10 | +/-/8 |
| Canale HSCSD / Port IrDA / Java | 0/+/-+ | 3/+/-+ | 3/+/-+ | 0/+/-+ | 4/+/- | 0/+/-+ | -/+/- | 0/+/- | 0/+/- | 0/+/-+ | 0/+/- | -/+/-+ |
| Cameră foto integrată / MMS / Player MP3 | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ | -/+/- | -/+/- | -/+/- | +/-/+ | +/-/+ | -/+/- | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ |
| Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ | -/+/- | +/-/+ | -/+/- | +/-/+ | -/+/- | +/-/+ | -/+/- | +/-/+ |
| Greutate (g) | 80 | 115 | 90 | 80 | 96 | 85 | 103 | 90 | 85 | 89 | 108 | 111 |
| Dimensiuni (L x l x î) (mm) | 102x42,5x20 | 85x49x26 | 107,5x45x21 | 83x46,5x21 | 104x49x19 | 86x46x22 | 97,5x48x22 | 106x40x20 | 101x44x20 | 106x40x20 | 108x43x20 | 90x47,5x23 |
| Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹ | 8,04/0,842 | 7,02/0,36 | 5,11/0,56 | 9,59/0,892 | 5,96/0,61 | 11,31/1,08 | 9,32/0,63 | 7,18/0,57 | 15,75/0,72 | 6,25/0,57 | 5,41/0,65 | 13,76/0,93 |

PREȚURI CU CONTRACT

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---|---------|---|-----|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|
| Connex (euro) | 220-250 | - | 180-189 | - | 142 | 220-225 | 387-390 | 140-144 | 110-115 | - | 220-225 | 120-130 |
| Orange (euro) | 219-239 | - | 179-187 | - | 143 | 219-224 | 390 | 139-143 | 99-112 | - | 119-222 | - |
| Cosmorom (euro) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

REZULTATE TEST

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Autonomie max. 100 | 84 | 87 | 84 | 71 | 96 | 74 | 69 | 83 | 85 | 84 | 95 | 78 |
| Dotare max. 150 | 104 | 125 | 107 | 102 | 101 | 96 | 116 | 110 | 91 | 108 | 94 | 106 |
| Utilizare max. 125 | 105 | 86 | 100 | 107 | 95 | 104 | 96 | 99 | 104 | 94 | 93 | 91 |
| Măsurători radio/acustice max. 125 | 82 | 75 | 82 | 92 | 80 | 96 | 89 | 77 | 87 | 80 | 83 | 90 |
| Testat in connect | 27/2004 | 29/2004 | 25/2004 | 26/2004 | 21/2003 | 27/2004 | 14/2003 | 24/2003 | 27/2004 | 28/2004 | 20/2003 | 14/2003 |
| connect CONCLUZIE max. 500 | 375 | 373 | 373 | 372 | 372 | 370 | 370 | 369 | 367 | 366 | 365 | 365 |
| | bine | satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător | satisf. | satisfăcător | satisfăcător | satisf. | satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător |
| Preț / Performanță | satisf. | - | satisf. | - | bine | satisf. | satisf. | foarte bine | foarte bine | - | satisf. | bine |

¹Valoare SAR de la producător

**MOBILE
LOCURILE 59-84**



| PRODUCĂTOR Model | Siemens MC60 | Nokia 7250i | Philips 350 | Sony Ericsson T200 | Samsung SGH-A800 | Nokia 6610 | Samsung SGH-T400 | Motorola C450 | Nokia 6100 | Samsung SGH-C100 | Siemens A60 | Motorola T720 |
|---|--------------|-------------|-------------|--------------------|------------------|-------------|------------------|---------------|-------------|------------------|-------------|---------------|
| Preț (euro) | 200-210 | 300-320 | 180 | 100-139 | 115-210 | 251-319 | 342-367 | 82-99 | 225-250 | 140-170 | 90-100 | 176-200 |
| DOTARE | | | | | | | | | | | | |
| Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display | +/-/4.096 | -/-/4.096 | -/-/4.096 | +/-/1 | +/-/1 | -/-/4.096 | +/-/65.536 | -/-/4.096 | -/-/4.096 | +/-/65.536 | -/-/4.096 | +/-/4.096 |
| E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS | -/+/-8 | -/+/-6 | +/-/10 | -/+/-4 | -/+/- | -/+/-6 | -/+/- | -/+/-10 | -/+/-6 | -/+/-8 | -/+/-8 | +/-/8 |
| Canale HSCSD / Port IrDA / Java | 0/+/-+ | 3/+/-+ | 0/+/- | 2/+/- | -/+/- | 3/+/-+ | -/+/- | 0/+/-+ | 3/+/-+ | -/+/-+ | 0/+/- | -/+/-+ |
| Cameră foto integrată / MMS / Player MP3 | +/-/+ | +/-/+ | -/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- |
| Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband | -/+/-+ | +/-/+ | +/-/+ | -/+/- | -/+/- | +/-/+ | -/+/- | +/-/+ | +/-/+ | +/-/+ | -/+/- | +/-/+ |
| Greutate (g) | 94 | 88 | 81 | 84 | 68 | 84 | 80 | 84,5 | 76 | 76 | 85 | 101 |
| Dimensiuni (L x l x î) (mm) | 109x44x22 | 105x39x17 | 110x51x14 | 105x48x22 | 80x40x22 | 106x45x17,5 | 80x42x22 | 98x43x17 | 102x44x13,5 | 111x45x17 | 110x47x23 | 90x47,5x21 |
| Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹ | 6,55/0,67 | 5,47/0,6 | 4,64/0,641 | 9,20/0,92 | 8,76/0,96 | 6,60/0,63 | 11,68/0,72 | nesp. | 7,55/0,60 | nesp. | 5,84/0,67 | 22,31/0,93 |

PREȚURI CU CONTRACT

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|---|-------|--------|---------|---------|-------|---------|--------|-------|---------|
| Connex (euro) | - | 289 | - | 55-88 | 90-100 | 211-240 | 251-300 | 69-73 | 211-218 | 131 | 79-82 | 147-155 |
| Orange (euro) | 198 | 295 | - | 74-90 | - | 215-239 | 295 | 70-76 | 199-215 | 95-126 | 75-80 | 145-150 |
| Cosmorom (euro) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

REZULTATE TEST

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------------|
| Autonomie max. 100 | 62 | 75 | 83 | 88 | 66 | 71 | 73 | 78 | 73 | 64 | 77 | 58 |
| Dotare max. 150 | 109 | 110 | 101 | 89 | 89 | 106 | 85 | 96 | 105 | 101 | 79 | 102 |
| Utilizare max. 125 | 98 | 93 | 95 | 102 | 101 | 96 | 102 | 92 | 94 | 102 | 102 | 96 |
| Măsurători radio/acustice max. 125 | 88 | 79 | 77 | 76 | 98 | 79 | 92 | 84 | 77 | 82 | 90 | 92 |
| Testat in connect | 11/2003 | 22/2003 | 31/2004 | 12/2002 | 16/2003 | 14/2003 | 18/2003 | 25/2004 | 16/2003 | 21/2003 | 27/2004 | 13/2002 |
| connect CONCLUZIE max. 500 | 357 | 357 | 356 | 355 | 354 | 352 | 352 | 350 | 349 | 349 | 348 | 348 |
| | satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător | satisf. | satisfăcător |
| Preț / Performanță | bine | satisfăcător | - | bine | satisfăcător | satisfăcător | suficient | bine | suficient | bine | bine | satisfăcător |

Numerale marcate cu **roșu** indică cea mai bună valoare în categoria respectivă. ¹Valoare SAR de la producător



| Nokia 3650 | Nokia 5100 | Siemens CF62 | Tel.Me T918 | Sony Ericsson CMD-Z7 | Sony Ericsson T230 | Siemens SL55 | Nokia 3510i | Nokia 7210 | Nokia 7250 | Alcatel One Touch 535 | Nokia 7650 | Siemens C60 | Nokia 6250 |
|---------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------------------|---------------|----------------|---------------|
| 243-250 | 251-305 | 239 | 399 | 155-276 | - | 260-270 | 110-130 | 220-250 | 270-300 | 99-109 | 349-495 | 140-150 | 130-236 |
| -/+4.096 | -/+4.096 | -/+65.536 | -/+65.536 | +/-1 | -/+4.096 | -/+4.096 | -/+4.096 | -/+4.096 | -/+4.096 | +/-4.096 | -/+4.096 | -/+4.096 | +/-1 |
| +/+6 | -/+4 | -/+10 | +/+10 | +/+/- | +/-4 | +/+8 | -/+4 | -/+6 | -/+6 | +/-10 | +/+6 | -/+8 | -/+/- |
| 3/++ | 3/++ | 0/-+ | 0/++ | -/- | 2/+/- | 0/++ | -/+ | 3/++ | 3/++ | 0/++ | 3/++ | 0/++ | -/+/- |
| +/+/- | -/+/- | -/+/- | +/+/- | -/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | +/+/- | -/+/- | +/+/- | -/+/- | -/+/- |
| +/++ | -/++ | +/++ | +/-/- | +/+/- | -/- | +/++ | -/+/- | +/++ | +/-+ | +/+/- | +/+/- | -/++ | +/+/- |
| 130 | 104 | 84 | 109 | 95 | 79 | 77 | 106 | 83 | 92 | 88 | 154 | 85 | 174 |
| 130 x 57 x 26 | 108,5 x 49,5 x 22 | 85 x 44 x 25 | 112 x 46 x 23 | 91 x 50 x 25 | 101 x 44 x 19 | 80 x 44 x 21 | 118 x 50 x 17 | 106 x 45 x 17,5 | 105 x 44 x 19 | 106 x 40 x 20 | 114 x 56 x 26 | 110 x 47 x 23 | 142 x 50 x 23 |
| 7,71/0,72 | 5,39/0,48 | 15,96/0,8 | 5,95/0,90 | 4,14/0,77 | 3,08/0,74 | 4,39/0,62 | 7,93/0,83 | 6,45/0,63 | 6,28/0,60 | 9,84/0,8 | 4,21/0,35 | 5,84/0,67 | nesp./0,55 |
| 219-230 | 230-239 | - | 287 | 135 | - | 249-252 | 99-102 | 198-200 | 255 | 80 | 291-483 | - | 94 |
| 200-205 | 210-241 | - | 210-271 | 128 | - | - | 91-98 | 200 | - | 79 | 298-357 | - | 100 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 79 | 81 | 65 | 79 | 75 | 82 | 63 | 94 | 74 | 78 | 81 | 70 | 76 | 94 |
| 126 | 104 | 106 | 105 | 94 | 94 | 115 | 85 | 106 | 109 | 107 | 122 | 91 | 89 |
| 81 | 92 | 103 | 87 | 106 | 100 | 99 | 95 | 102 | 95 | 96 | 94 | 101 | 90 |
| 78 | 86 | 88 | 91 | 87 | 86 | 84 | 87 | 79 | 79 | 76 | 74 | 91 | 86 |
| 18/2003 | 16/2003 | 31/2004 | 30/2004 | 2/2002 | 26/2004 | 20/2003 | 16/2003 | 14/2002 | 19/2003 | 22/2003 | 11/2002 | 25/2004 | 12/2002 |
| 364 | 363 | 362 | 362 | 362 | 362 | 361 | 361 | 361 | 361 | 360 | 360 | 359 | 359 |
| satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator |
| satisfacator | satisfacator | - | satisfacator | satisfacator | - | satisfacator | bine | suficient | suficient | bine | suficient | satisfacator | bine |



| Motorola C550 | Sony Ericsson CMD-J70 | Nokia 3100 | Alcatel One Touch 715 | Nokia 8310 | Nokia 8910i | Siemens ST60 | Samsung SGH-T100 | Sony Ericsson R600 | Siemens M50 | Panasonic G60 | Motorola E365 | Nokia 6510 | Panasonic X70 |
|------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|----------------|-----------------|---------------------|--------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| 209 | 125-135 | 145-155 | 120 | 180-200 | 650-678 | - | 292-380 | 90-147 | 97-110 | 200-236 | 184-200 | 199-200 | 400-432 |
| -/+4.096 | +/-1 | -/+40.96 | +/-1 | -/+1 | -/+4.096 | -/+65.536 | +/-4.096 | +/-1 | +/-1 | -/+40.96 | -/+65.536 | -/+1 | +/+65.536 |
| -/+8 | +/+/- | -/+6 | -/+10 | -/+4 | -/+6 | +/+10 | -/- | -/+4 | -/+8 | -/+8 | -/+10 | -/+4 | +/+8 |
| 0/-+ | -/- | 0/-+ | -/+/- | 3/+/- | 3/++ | 0/++ | -/- | -/- | -/+ | 0/- | -/+/- | 3/+/- | 0/+/- |
| +/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | -/- | -/+/- | +/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | +/+/- | -/+/- | +/++ |
| +/+/- | +/+/- | +/-+ | +/+/- | +/+/- | +/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | -/+/- | +/- | +/+/- | +/+/- |
| 94 | 92 | 85 | 88 | 84 | 112 | 88 | 96 | 82 | 97 | 87 | 94 | 84 | 92 |
| 98 x 42 x 22 | 113 x 44 x 21,5 | 113 x 41 x 19 | 116 x 43 x 20 | 97 x 43 x 17 | 103 x 46 x 20 | 99 x 43 x 20 | 110 x 46 x 20 | 105 x 45 x 20 | 109 x 46 x 23 | 104 x 47 x 19 | 107 x 43 x 19 | 97 x 43 x 20 | 87 x 47 x 24 |
| 3,64/0,71 | 8,04/0,86 | 12,91/0,76 | 3,42/0,35 | 4,71/0,82 | 8,78/0,43 | 10,77/0,47 | 11,56/0,94 | 13,50/0,89 | 16,64/0,98 | 12,15/0,732 | 6,99/0,88 | 10,95/0,81 | 13,55/0,459 |
| - | 110 | 129-135 | - | 139 | 639-640 | - | 251-310 | 65 | - | 180 | 170 | 180 | - |
| - | 98-110 | 125-130 | 84 | 148 | 635 | - | 283 | 52-78 | 58-76 | 185 | 159-163 | 179 | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 70 | 73 | 81 | 72 | 69 | 82 | 68 | 61 | 73 | 76 | 85 | 79 | 68 | 52 |
| 98 | 94 | 93 | 100 | 96 | 107 | 107 | 87 | 86 | 82 | 87 | 93 | 98 | 111 |
| 93 | 94 | 98 | 92 | 103 | 82 | 97 | 101 | 102 | 105 | 92 | 95 | 99 | 98 |
| 87 | 86 | 74 | 81 | 77 | 73 | 71 | 94 | 81 | 78 | 75 | 72 | 74 | 77 |
| 30/2004 | 2/2002 | 24/2003 | 13/2002 | 2/2002 | 18/2003 | 28/2004 | 10/2002 | 12/2002 | 9/2002 | 27/2004 | 25/2004 | 25/2004 | 6/2002 |
| 348 | 347 | 346 | 345 | 345 | 344 | 343 | 343 | 342 | 341 | 339 | 339 | 339 | 338 |
| satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisf. | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisf. | satisfacator | satisfacator | satisfacator |
| - | bine | satisfacator | foarte bine | satisfacator | suficient | - | suficient | bine | bine | satisfacator | satisfacator | satisfacator | satisfacator |

**MOBILE
LOCURILE 85-109**



| PRODUCĂTOR Model | Nokia 3300 | Nokia 8910 | Siemens A55 | Nokia 3510 | Motorola V60 | Siemens A50 | Nokia 3410 | Sony Ericsson Z200 | Nokia 1100 | Samsung SGH-R210 | Motorola MPX200 | Philips 330 |
|---|---------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------|------------------|-----------------|--------------|
| Preț (euro) | 237-260 | 590-600 | 66-74 | 90-130 | 158-200 | 66-76 | 86-100 | cca. 190 | 94-110 | 95-118 | 579 | 197 |
| DOTARE | | | | | | | | | | | | |
| Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display | -/-/4096 | -/+ /1 | -/-/1 | -/-/1 | +/-/1 | +/-/1 | -/-/1 | -/-/4.096 | -/-/0 | +/-/1 | -/-/65.536 | -/-/1 |
| E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS | -/+ /6 | -/-/6 | -/+ /- | -/-/4 | -/-/8 | -/-/ | -/-/ | -/-/8 | -/-/0 | -/-/ | +/-/8 | +/-/0 |
| Canale HSCSD / Port IrDA / Java | -/+ /+ | 3/+ /- | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/+ /+ | 0/+ /- | 0/+ /- | -/-/ | 0/+ /- | 0/+ /- |
| Camără foto integrată / MMS / Player MP3 | -/+ /+ | -/-/ | -/-/ | -/+ /- | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/+ /+ | -/-/ |
| Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband | -/+ /- | + /+ /- | -/-/ | -/+ /- | -/+ /+ | -/-/ | -/+ /- | -/+ /+ | -/-/ | -/-/ | + /+ /+ | -/+ /- |
| Greutate (g) | 125 | 110 | 83 | 105 | 109 | 97 | 114 | 98 | 86 | 99 | 119 | 68 |
| Dimensiuni (L x l x î) (mm) | 114 x 63 x 20 | 103 x 46 x 21 | 103 x 46 x 21,5 | 118 x 42 x 18 | 87 x 45 x 24 | 109 x 46 x 23 | 115 x 49 x 22,5 | 96 x 52 x 25 | 106 x 46 x 20 | 110 x 46 x 23,5 | 89 x 48 x 28 | 79 x 43 x 20 |
| Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹ | 7,88/0,77 | nesp./0,52 | 4,99/0,56 | nesp./0,66 | 5,71/0,52 | nesp./nesp. | 4,78/0,81 | 14,23/0,94 | 4,85/0,67 | nesp./nesp. | 1,73/0,12 | 17,91/0,764 |

PREȚURI CU CONTRACT

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-----|----|-------|---|---|-------|---|-----|
| Connex (euro) | 215 | 550 | 27-39 | 86 | 156 | 19 | 47-69 | - | - | 64-90 | - | - |
| Orange (euro) | 214 | 331 | 31 | 70-80 | 140 | 56 | 42-69 | - | - | 59 | - | 148 |
| Cosmorom (euro) | - | - | - | - | 156 | - | 70 | - | - | 82 | - | - |

REZULTATE TEST

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| Autonomie max. 100 | 75 | 78 | 69 | 79 | 57 | 77 | 75 | 59 | 90 | 63 | 52 | 75 |
| Dotare max. 150 | 97 | 101 | 69 | 78 | 91 | 73 | 71 | 82 | 62 | 73 | 111 | 76 |
| Utilizare max. 125 | 85 | 88 | 103 | 94 | 96 | 101 | 97 | 103 | 90 | 103 | 96 | 103 |
| Măsurători radio/acustice max. 125 | 81 | 70 | 95 | 83 | 89 | 82 | 88 | 86 | 86 | 89 | 69 | 73 |
| Testat in connect | 21/2003 | 11/2002 | 19/2003 | 10/2002 | 3/2002 | 13/2002 | 9/2002 | 27/2004 | 27/2004 | 2/2002 | 30/2004 | 24/2003 |
| connect CONCLUZIE max. 500 | 338 | 337 | 336 | 334 | 333 | 333 | 331 | 330 | 328 | 328 | 328 | 327 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---|-----------|--------------|---|-----------|
| Preț / Performanță | suficient | insuficient | suficient | satisfăcător | suficient | satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător | - | suficient | satisfăcător | - | suficient |
|---------------------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---|-----------|--------------|---|-----------|

¹ Valoare SAR de la producător

**MOBILE
LOCURILE 110-117**



| PRODUCĂTOR Model | Panasonic GD55 | Motorola V70 | Sagem My X-3 | Nokia 2100 | Sony Ericsson SEM100 |
|---|----------------|--------------|---------------|-----------------|----------------------|
| Preț (euro) | 100-200 | 165-195 | 125-126 | 100-130 | 90-110 |
| DOTARE | | | | | |
| Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display | -/-/1 | +/-/1 | -/-/1 | -/-/1 | -/-/1 |
| E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS | -/+ /0 | -/-/8 | -/+ /8 | -/-/ | -/-/ |
| Canale HSCSD / Port IrDA / Java | 0/+ /- | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ |
| Camără foto integrată / MMS / Player MP3 | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ |
| Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband | -/+ /+ | + /+ /- | -/-/ | -/-/ | -/-/ |
| Greutate (g) | 62 | 83 | 92 | 86 | 75 |
| Dimensiuni (L x l x î) (mm) | 77 x 43 x 20 | 94 x 38 x 18 | 106 x 46 x 20 | 105,5 x 44 x 21 | 99 x 43,5 x 17,7 |
| Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹ | 14,68/0,753 | 24,68/0,96 | 7,60/0,59 | 5,76/0,55 | 10,57/1,3 |

PREȚURI CU CONTRACT

| | | | | | |
|-----------------|----|---------|-------|-------|----|
| Connex (euro) | 90 | 164-280 | 90-92 | 84 | 86 |
| Orange (euro) | 93 | 128-154 | 65-80 | 83-86 | 74 |
| Cosmorom (euro) | - | - | - | - | - |

REZULTATE TEST

| | | | | | |
|---|---------|--------|---------|---------|---------|
| Autonomie max. 100 | 72 | 46 | 69 | 58 | 49 |
| Dotare max. 150 | 69 | 84 | 65 | 60 | 63 |
| Utilizare max. 125 | 85 | 91 | 86 | 97 | 99 |
| Măsurători radio/acustice max. 125 | 67 | 72 | 73 | 74 | 77 |
| Testat in connect | 22/2003 | 8/2002 | 16/2003 | 19/2003 | 19/2003 |
| connect CONCLUZIE max. 500 | 293 | 293 | 293 | 289 | 288 |

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|-------------|--------------|-----------|--------------|
| Preț / Performanță | suficient | insuficient | satisfăcător | suficient | satisfăcător |
|---------------------------|-----------|-------------|--------------|-----------|--------------|

¹ Valoare SAR de la producător

MOBILE UMTS



| PRODUCĂTOR Model | Samsung Z105 |
|---|--------------|
| Preț (euro) | 899 |
| DOTARE | |
| Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display | +/-/262.144 |
| E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS | +/-/6 |
| Canale HSCSD / Port IrDA / Java | 3/+ /+ |
| Camără foto integrată / MMS / Player MP3 | + /+ /+ |
| Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband | + /- /+ |
| Greutate (g) | 134 |
| Dimensiuni (L x l x î) (mm) | 96 x 50 x 30 |
| Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹ | 9.33/0,741 |

PREȚURI CU CONTRACT

| | |
|-----------------|---|
| Connex (euro) | - |
| Orange (euro) | - |
| Cosmorom (euro) | - |

REZULTATE TEST

| | |
|---|---------|
| Autonomie max. 100 | 59 |
| Dotare max. 150 | 116 |
| Utilizare max. 125 | 96 |
| Măsurători radio/acustice max. 125 | 90 |
| Testat in connect | 31/2004 |
| connect CONCLUZIE max. 500 | 361 |

| | |
|---------------------------|---|
| Preț / Performanță | - |
|---------------------------|---|



| Alcatel One Touch 525 | Siemens C45 | Alcatel OT 332 | Siemens ST55 | Nokia 5210 | Motorola C200 | Panasonic G50 | Xelibri 8 | Panasonic GD67 | Motorola V150 | Sagem MY X-2 | Sony Ericsson T600 | Sagem My C-5w |
|-----------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|
| 98-116 | 85-91 | 98-110 | 275-285 | 120-135 | 56-79 | 200-220 | cca. 299 | 160-224 | cca. 160 | 108-125 | 160-190 | - |
| +/-/1 | +/-/1 | +/-/4.096 | -/-/65.536 | -/-/1 | -/-/0 | +/-/4.096 | -/-/4.096 | -/-/256 | -/-/4.096 | -/-/256 | -/-/1 | -/-/256 |
| -+/4 | -/-/ | -+/ | +/-/10 | -/-/ | -/-/0 | -/-/8 | -/+0 | -/+8 | -/+8 | -/+ | -/-/ | -/+8 |
| -/-/ | -/-/ | -/+ | 0/-/ | -/+ | 0/-/ | 0/-/ | 0/-/ | -/-/ | 0/-/ | 0/+ | -/-/ | -/+ |
| -/-/ | -/-/ | -/-/ | +/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ |
| -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/-/ | -/+ | -/-/ | -/+ | -/+ | -/-/ | -/+ | -/-/ | -/+ | -/+ |
| 75 | 107 | 78 | 89 | 92 | 84 | 74 | 67 | 81 | 75 | 90 | 63 | 81 |
| 98 x 42 x 21 | 109 x 46 x 23 | 98 x 40 x 21 | 99 x 43 x 20 | 105 x 47 x 22 | 105 x 44 x 19,5 | 80 x 43 x 19 | 91 x 56 x 23 | 109 x 45 x 20 | 82 x 43 x 20 | 99 x 43 x 20 | 92 x 41 x 20 | 89 x 42 x 21 |
| 4,25/0,6 | 2,39/0,93 | 3,04/0,49 | 13,25/0,47 | nesp./0,62 | 4,81/0,78 | 7,14/0,494 | 4,5/0,58 | nesp./nesp. | 14,32/0,67 | 7,02/0,64 | 3,04/0,8 | 5,17/0,8 |
| 84 | 76 | - | 250 | 92 | - | 190 | - | 131-191 | - | - | 112 | - |
| 69 | 56 | - | - | 108 | - | - | - | 162 | - | - | 133 | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 70 | 63 | 70 | 60 | 66 | 74 | 66 | 81 | 63 | 60 | 96 | 58 | 51 |
| 75 | 75 | 71 | 104 | 79 | 59 | 78 | 62 | 72 | 78 | 59 | 71 | 72 |
| 95 | 98 | 94 | 91 | 99 | 96 | 95 | 81 | 89 | 88 | 73 | 101 | 84 |
| 87 | 88 | 86 | 65 | 74 | 83 | 71 | 84 | 84 | 81 | 76 | 72 | 92 |
| 16/2003 | 3/2002 | 25/2004 | 23/2003 | 5/2002 | 26/2004 | 27/2004 | 27/2004 | 13/2002 | 27/2004 | 25/2004 | 12/2002 | 25/2004 |
| 327 | 324 | 321 | 320 | 318 | 312 | 310 | 308 | 308 | 307 | 304 | 302 | 299 |
| satisfăcător | suficient | suficient | suficient | suficient | suficient | suficient | suficient | suficient | suficient | suficient | suficient | suficient |
| satisfăcător | satisfăcător | satisfăcător | suficient | suficient | satisfăcător | suficient | suficient | suficient | suficient | suficient | suficient | - |



| Nokia 7600 | Nokia 6650 | Siemens U15 | Motorola A835 | Motorola A920 | NEC e606 | Siemens U10 |
|--------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| 500-530 | - | cca. 900 | - | - | - | - |
| -/+>65k | -/+4.096 | +/>65k | +/>65k | +/>65k | -/+65.536 | -/+4.096 |
| +/+6 | -/-6 | +/+8 | +/+8 | +/+8 | -/- | +/+8 |
| 3/++ | 3/++ | 0/++ | 0/++ | 0/++ | -/+ | -/+ |
| +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ |
| +/-+ | +/-+ | +/+ | +/+ | +/+ | -/- | +/+ |
| 123 | 144 | 170 | 155 | 213 | 144 | 184 |
| 87 x 78 x 19 | 132 x 45 x 19 | 133 x 49 x 24 | 137 x 56 x 26,5 | 143 x 60 x 22 | 109 x 51 x 32 | 154 x 55 x 29 |
| 5,26/0,71 | 13,07/0,64 | 2,26/0,35 | 2,89/0,55 | 6,77/0,55 | 2,30/0,761 | 16,26/0,98 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| 55 | 66 | 57 | 51 | 44 | 41 | 23 |
| 123 | 115 | 121 | 123 | 122 | 95 | 116 |
| 91 | 90 | 78 | 77 | 63 | 89 | 86 |
| 80 | 74 | 84 | 86 | 84 | 85 | 78 |
| 27/2004 | 22/2003 | 27/2004 | 27/2004 | 27/2004 | 19/2003 | 19/2003 |
| 349 | 345 | 340 | 337 | 313 | 310 | 303 |
| satisfăcător | satisfăcător | satisf. | satisf. | suficient | suficient | suficient |
| - | - | - | - | - | - | - |

SMARTPHONE



| PRODUCĂTOR Model | Sony Ericsson P900 | Sony Ericsson P800 | Palm Tungsten W | Nokia 9210i |
|---|--------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| Pret | (euro) 800 | 600-820 | 525 | 700-730 |
| DOTARE | | | | |
| Sistem de operare | Symbian 7.0 | Symbian 7.0 | Palm OS 4.1.1 | Symbian EPOC 6 |
| RAM instalat/RAM maxim (MB) | 16/128 | 12/140 | 16/512 | 40/104 |
| Display: rezoluție | 208 x 320 | 208 x 320 | 320 x 320 | 640 x 200 |
| Display: număr culori | 65.536 | 4.096 | 65.536 | 4.096 |
| Player MP3 / Cameră foto | +/+ | +/+ | -/- | -/- |
| GPRS / HSCSD - număr canale max. | 4/2 | 4/2 | 4/0 | -/3 |
| Triband | + | + | + | - |
| IrDA / Bluetooth / WLAN | +/- | +/- | +/- | +/- |
| Tastatură qwerty | touchscreen | touchscreen | taste | + |
| Slot memorie șanjabilă | MemoryStick Duo | MemoryStick | SDIO | - |
| Alarmă cu vibrație/Handsfree instalat | +/+ | +/+ | +/- | -/+ |
| Viewer text / Viewer tabele | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ |
| Prelucrare Word/Excel | +/+ | -/- | +/+ | +/+ |
| WAP/Browser Web | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ |
| E-mail / MMS foto / MMS video | +/+ | +/+ | +/- | +/- |
| Greutate (g) | 150 | 160 | 183 | 244 |
| Lungime x lățime x înălțime (mm) | 115 x 57 x 24 | 117 x 57 x 26 | 138 x 78 x 17 | 156 x 56 x 26 |
| Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹ | 8,3/0,91 | -/- | 2,71/0,41 | -/- |
| REZULTATE TEST | | | | |
| Dotare | max. 180 | 146 | 135 | 117 |
| Utilizare | max. 100 | 74 | 79 | 80 |
| Autonomie | max. 100 | 84 | 85 | 88 |
| Măs. radio și acustice | max. 120 | 92 | 87 | 90 |
| Testat în connect | 26/2004 | 18/2003 | 26/2004 | 11/2002 |
| connect CONCLUZIE | max. 500 | 396 bine | 386 bine | 375 bine |
| | | | | 359 satisfăcător |

Numerale marcate cu roșu indică cea mai bună valoare în categoria respectivă. ¹ Valoare SAR de la producător

PDA-uri

ORGANIZER



| PRODUCĂTOR Model | Hewlett-Packard IPAQ H4150 | Hewlett-Packard IPAQ H2210 | T-Com Sinus WDA | Palm Tungsten C | Fujitsu Siemens Pocket Loox 610 BT/WLAN | Hewlett-Packard IPAQ H1940 | Asus MyPal A620BT | Palm Tungsten T3 | Hewlett-Packard IPAQ H1930 |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|---|----------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|
| Preț (euro) | cca. 669 | cca. 551 | cca. 499 | cca. 504 | cca. 719 | - | cca. 379 | - | cca. 338 |
| DOTARE | | | | | | | | | |
| Sistem de operare | Win Mobile 2003 | Win Mobile 2003 | Win Mobile 2003 | Palm OS 5 | Win Mobile 2003 | Win Mobile 2003 | Win Mobile 2003 | Palm OS 5.2 | Win Mobile 2003 |
| RAM instalat / RAM maxim (MB/MB) | 64/1.088 | 64/4.160 | 64/4.160 | 64/1088 | 128/4.224 | 64/576 | 64/3.136 | 64/1.088 | 64/1088 |
| Tip ROM | Flash | Flash | Flash | Flash | Flash | Flash | Flash | Flash | Flash |
| Tip acumulator/baterie | Li-Ion | Li-Ion | Li-Polimer | Li-Polimer | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Polimer | Li-Ion |
| Interfață USB / IrDA / serială | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- |
| Slot primar | MMC/SD card | CF card Tip II | CF card Tip II | MMC/SD card | CF card Tip II | SD card | CF card Tip II | MMC/SD card | MMC/SD card |
| Slot secundar | - | MMC/SD card | MMC/SD card | - | MMC/SD card | - | - | - | - |
| Mufă căști / Microfon | +/- | +/- | +/- | +/opt. | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- |
| Display | transrefl. TFT | transrefl. TFT | transrefl. TFT | transrefl. TFT | transfl. TFT | transfl. TFT | transrefl. TFT | transfl. TFT | transfl. TFT |
| Afișare (culori) | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 |
| Rezoluție (pixeli) | 320 x 240 | 240 x 320 | 320 x 240 | 320 x 320 | 320 x 240 | 320 x 240 | 320 x 240 | 480 x 320 | 320 x 240 |
| Diagonală (cm) | 8,7 | 8,9 | 8,9 | 7,6 | 8,9 | 8,8 | 8,9 | 9,5 | 8,8 |
| Iluminare display | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Autonomie tipică (h) ¹ | 6:39 | 7:24 | 7:21 | 11:18 | 9:25 | 6:15 | 8:12 | 6:07 | 7:22 |
| Greutate (g) | 133 | 184 | 158 | 178 | 199 | 125 | 147 | 147 | 119 |
| Dimensiuni (L x l x grosime) (mm) | 112 x 70 x 14 | 126 x 72 x 13 | 125 x 75 x 16 | 122 x 78 x 17 | 135 x 73 x 18 | 112 x 70 x 13 | 125 x 77 x 14 | 109 x 73 x 14 | 112 x 70 x 13 |
| REZULTATE TEST | | | | | | | | | |
| Autonomie max. 100 | 79 | 81 | 83 | 95 | 87 | 79 | 85 | 77 | 82 |
| Dotare max. 200 | 176 | 176 | 180 | 166 | 182 | 170 | 167 | 171 | 164 |
| Utilizare max. 125 | 116 | 114 | 107 | 107 | 97 | 117 | 113 | 117 | 117 |
| Performanță max. 75 | 75 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 | 75 | 74 | 75 |
| Testat in connect | 25/2004 | 21/2003 | 27/2004 | 19/2003 | 25/2004 | 23/2003 | 27/2004 | 24/2003 | 22/2003 |
| connect max. 500 | 446 | 445 | 444 | 442 | 441 | 441 | 440 | 439 | 438 |
| CONCLUZIE | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine |
| Preț/performanță | bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | bine | - | excellent | - | excellent |

¹ Autonomie la utilizare normală de organizer, la aplicații solicitante (audio, video, navigație etc.) rezultă valori semnificativ mai mici.

ORGANIZER



| PRODUCĂTOR Model | Toshiba Pocket PC e750 BT | Palm Zire 72 | Hewlett-Packard IPAQ H1915 | Dell Axim X3 Standard | Toshiba Pocket PC e350 | Toshiba Pocket PC e740BT | Palm Tungsten E | Dell Axim X5 64 MB | Sony Clie PEG-NX73V |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| Preț (euro) | cca. 592 | 329 | cca. 369 | cca. 244 | cca. 339 | cca. 551 | - | cca. 373 | - |
| DOTARE | | | | | | | | | |
| Sistem de operare | Win Mobile 2003 | Palm OS 5 | Pocket PC 2002 | Win Mobile 2003 | Pocket PC 2002 | Pocket PC 2002 | Palm OS 5 | Pocket PC 2002 | Palm OS 5 |
| RAM instalat / RAM maxim (MB/MB) | 64/4.160 | 32/1.056 | 64/1.071 | 32/1.056 | 64/1.088 | 64/1.600 | 32/1.056 | 64/1.600 | 16/1040 |
| Tip ROM | Flash | Fixed | Flash | Flash | Flash | Flash | Fixed | Flash | Flash |
| Tip acumulator/baterie | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Polimer | Li-Ion | Li-Polimer |
| Interfață USB / IrDA / serială | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- |
| Slot primar | CF card tip II | MMC/SD | Card SD/ MMC | MMC/SD card | MMC/SD card | Card CF tip II | Card SD/ MMC | Card CF tip II | MemoryStick Pro |
| Slot secundar | Card SD/ MMC | - | - | - | - | Card SD/ MMC | - | Card SD/ MMC | - |
| Mufă căști / Microfon | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- |
| Display | TFT transrefl. | transrefl. TFT | TFT transrefl. | transrefl. TFT | transrefl. TFT | TFT reflectiv | transrefl. TFT | TFT transrefl. | transrefl. TFT |
| Afișare (culori) | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 |
| Rezoluție (pixeli) | 320 x 240 | 320 x 320 | 320 x 240 | 320 x 240 | 320 x 240 | 240 x 320 | 320 x 320 | 320 x 240 | 480 x 320 |
| Diagonală (cm) | 9,5 | 7,6 | 8,9 | 8,8 | 8,9 | 8,6 | 7,6 | 8,8 | 9,7 |
| Iluminare display | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Autonomie tipică (h) ¹ | 5:42 | 6:00 | 7:04 | 8:27 | 5:53 | 4:50 | 5:56 | 6:38 | 7:05 |
| Greutate (g) | 186 | 132 | 121 | 136 | 149 | 181 | 131 | 203 | 236 |
| Dimensiuni (L x l x grosime) (mm) | 125 x 80 x 16 | 115 x 75 x 15 | 112 x 70 x 13 | 117 x 75 x 14 | 125 x 80 x 12 | 125 x 80 x 16 | 115 x 76 x 12 | 128 x 83 x 19 | 132 x 72 x 19 |
| REZULTATE TEST | | | | | | | | | |
| Autonomie max. 100 | 76 | 78 | 81 | 84 | 75 | 69 | 77 | 82 | 83 |
| Dotare max. 200 | 176 | 167 | 162 | 159 | 159 | 173 | 153 | 168 | 167 |
| Utilizare max. 125 | 104 | 114 | 115 | 115 | 117 | 106 | 115 | 92 | 97 |
| Performanță max. 75 | 74 | 71 | 71 | 68 | 73 | 73 | 71 | 73 | 67 |
| Testat in connect | 22/2003 | 30/2004 | 20/2003 | 27/2004 | 19/2003 | 11/2002 | 24/2003 | 16/2003 | 24/2003 |
| connect max. 500 | 430 | 430 | 429 | 426 | 424 | 421 | 416 | 415 | 414 |
| CONCLUZIE | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | bine | bine | bine | bine | bine |
| Preț/performanță | satisfăcător | excellent | excellent | excellent | excellent | bine | - | foarte bine | - |

¹ Autonomie la utilizare normală de organizer, la aplicații solicitante (audio, video, navigație etc.) rezultă valori semnificativ mai mici.



| Palm Tungsten T2 | Sony Clié PEG-TH55 | Dell Axim X3i | Sony Clié PEG-UX50 | Toshiba Pocket PC e750 WiFi | Toshiba Pocket PC e800 WiFi | Toshiba Pocket PC e400 | Asus MyPal A620 | Hewlett-Packard iPAQ H3970 | Toshiba Pocket PC e330 | Hewlett-Packard iPAQ H5450 |
|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| cca. 389 | cca. 399 | cca. 441 | - | cca. 588 | cca. 539 | cca. 329 | - | 716 | cca. 487 | cca. 661 |
| Palm OS 5.2 | Sony Handheld Engine | Win Mobile 2003 | Palm OS 5 | Pocket PC 2002 | Win Mobile 2003 | Win Mobile 2003 | Win Mobile 2003 | Pocket PC 2002 | Pocket PC 2002 | Pocket PC 2002 |
| 32/1056 | 32/1.056 | 64/1.088 | 46/1.070 | 64/4.160 | 128/4.224 | 64/1.088 | 64/3.136 | 64/576 | 64/576 | 64/576 |
| Flash | Flash | Flash | Flash | Flash | Flash | Flash | Flash | Flash | Flash | Flash |
| Li-Polimer | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Polimer | Li-Ion | Li-Polimer |
| +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/+ | +/- | +/+ |
| MMC/SD card | Memorystick Pro | MMC/SD card | Memorystick Pro | CF card Tip II | CF card Tip II | MMC/SD card | CF card Tip II | Card SD/ MMC | Card SD/ MMC | Card SD/ MMC |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ |
| transrefl. TFT | transrefl. TFT | transrefl. TFT | transrefl. TFT | transrefl. TFT | TFT reflectiv | TFT reflectiv | transrefl. TFT | TFT transrefl. | TFT reflectiv | TFT transrefl. |
| 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 |
| 320 x 320 | 320 x 480 | 320 x 240 | 320 x 480 | 320 x 240 | 640 x 480 | 320 x 240 | 320 x 240 | 240 x 320 | 320 x 240 | 320 x 240 |
| 7,6 | 9,7 | 8,9 | 8,2 | 9,5 | 9,9 | 8,9 | 8,8 | 9,5 | 8,9 | 9,5 |
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 7:51 | 8:13 | 6:19 | 5:21 | 7:38 | 8:17 | 7:51 | 7:33 | 8:48 | 6:41 | 7:29 |
| 149 | 184 | 136 | 176 | 196,5 | 192 | 131 | 146 | 190 | 137 | 206 |
| 101 x 75 x 15 | 122 x 73 x 14 | 117 x 74 x 14 | 81 x 103 x 17 | 125 x 80 x 16 | 135 x 81 x 17 | 125 x 77 x 11 | 125 x 77 x 14 | 133 x 84 x 16 | 125 x 80 x 12 | 133 x 84 x 16 |
| 86 | 86 | 76 | 73 | 81 | 79 | 83 | 83 | 89 | 80 | 80 |
| 166 | 173 | 170 | 174 | 176 | 184 | 158 | 161 | 169 | 160 | 179 |
| 117 | 107 | 115 | 116 | 104 | 97 | 118 | 113 | 101 | 118 | 98 |
| 69 | 70 | 74 | 72 | 74 | 74 | 73 | 75 | 73 | 73 | 73 |
| 22/2003 | 24/2003 | 25/2004 | 24/2003 | 19/2003 | 28/2004 | 27/2004 | 23/2003 | 12/2002 | 16/2003 | 18/2003 |
| 438 | 436 | 435 | 435 | 435 | 434 | 432 | 432 | 432 | 431 | 430 |
| foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine | foarte bine |
| foarte bine | excellent | excellent | - | bine | bine | excellent | - | foarte bine | foarte bine | satisfacator |



| Palm Tungsten T | Acer n20w | Palm Zire 71 | Sony Clié PEG-TJ37 | Sony Clié PEG-NZ90 | Sony Clié PEG-TJ27 | Palm Zire 31 | Sony Clié PEG-NX70V | Sony Clié PEG-T625C | Sony Clié PEG-SJ22 | PalmOne Zire 21 |
|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 531 | cca. 462 | cca. 318 | cca. 299 | cca. 784 | cca. 199 | 159 | cca. 600 | cca. 369 | cca. 184 | cca. 119 |
| Palm OS 5 | Pocket PC 2002 | Palm OS 5.2 | Palm OS 5 | Palm OS 5 | Palm OS 5 | Palm OS 5 | Palm OS 4.1 | Palm OS 4.1 | Palm OS 4.1 | Palm OS 5 |
| 16/528 | 64/192 | 16/1.040 | 32/1.056 | 16/1.040 | 32/1.056 | 16/1.040 | 16/144 | 16/144 | 16/144 | 8/8 |
| Flash | Flash | Fixed | Fixed | Flash | Fixed | Flash | Flash | Flash | Flash | Fixed |
| Li-Polimer | Li-Polimer | Li-Polimer | Li-Polimer | Li-Polimer | Li-Polimer | Li-Ion | Li-Polimer | Li-Polimer | Li-Ion | Li-Ion |
| +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- |
| Card SD/ MMC | MemoryStick | MMC/SD card | MemoryStick Pro | MemoryStick Pro | MemoryStick Pro | MMC/SD | MemoryStick | MemoryStick | MemoryStick | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| +/+ | +/+ | +/- | +/- | +/+ | -/- | +/- | +/- | -/- | -/- | -/- |
| TFT reflectiv | TFT reflectiv | transrefl. TFT | transfl. TFT | transrefl. TFT | TFT transrefl. | transm. STN | TFT transrefl. | TFT transrefl. | transrefl. TFT | transrefl. LCD |
| 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 4.096 | 65.536 | 65.536 | 65.536 | 16 trepte de gri |
| 320 x 320 | 320 x 240 | 320 x 320 | 320 x 320 | 480 x 320 | 320 x 320 | 160 x 160 | 480 x 320 | 320 x 320 | 320 x 320 | 160 x 160 |
| 7,6 | 9,1 | 7,6 | 7,6 | 9,8 | 7,6 | 6,6 | 9,7 | 7,6 | 7,6 | 6,6 |
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - |
| 4:35 | 6:26 | 7 | 4:05 | 6:08 | 4:28 | 7:22 | 3:38 | 3:11 | 3:58 | 14:06 |
| 157 | 226 | 150 | 143 | 286 | 145 | 118 | 200 | 138 | 140 | 110 |
| 102 x 75 x 15 | 130 x 80 x 19 | 114 x 74 x 17 | 113 x 75 x 13 | 140 x 76 x 22 | 113 x 75 x 13 | 112 x 74 x 15 | 137 x 72 x 17 | 118 x 72 x 12,5 | 104 x 72 x 17 | 112 x 74 x 15 |
| 72 | 80 | 83 | 70 | 78 | 72 | 84 | 66 | 64 | 68 | 90 |
| 159 | 170 | 150 | 153 | 171 | 141 | 129 | 152 | 143 | 143 | 83 |
| 116 | 89 | 109 | 113 | 80 | 113 | 114 | 107 | 118 | 113 | 114 |
| 66 | 73 | 66 | 71 | 67 | 70 | 67 | 67 | 67 | 67 | 62 |
| 14/2003 | 16/2003 | 19/2003 | 29/2004 | 19/2003 | 29/2004 | 30/2004 | 10/2002 | 7/2002 | 19/2003 | 27/2004 |
| 413 | 412 | 408 | 407 | 396 | 396 | 394 | 392 | 392 | 391 | 349 |
| bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | bine | satisfacator |
| bine | satisfacator | foarte bine | excellent | suficient | excellent | excellent | suficient | bine | excellent | excellent |

CATALOG DE TESTE 2004

ACUM, LA TOATE PUNCTELE DE DIFUZARE A PRESEI DIN ROMÂNIA
ȘI REPUBLICA MOLDOVA, GĂSEȘTI CEA MAI COMPLEXĂ COLECȚIE
DE INFORMAȚII DIN DOMENIUL TELECOMUNICAȚIILOR.

connect **connect**
CATALOG DE TESTE 2004

Pret: 99.800 lei (RO); 42 lei (MD) www.connect.com.ro

| | | | | |
|-----|---------------------|---|--|---|
| 113 | mobile |  |  |  |
| 3 | mobile UMTS |  |  |  |
| 5 | smartphone-uri | DATE / REZULTATELE TESTELOR / PREȚURI | | |
| 30 | headset-uri | 1.120 | | |
| 228 | telefoane | PRODUSE | | |
| 131 | faxuri |  |  |  |
| 88 | centrale ISDN |  | | |
| 70 | modemuri DSL | 94483554000451 02 | | |
| 45 | Access Point-uri |  | | |
| 68 | adaptoare WLAN |  | | |
| 24 | adaptoare bluetooth |  | | |
| 76 | notebook-uri |  | | |
| 58 | organizere |  | | |
| 62 | car kit-uri |  | | |
| 60 | sisteme de navigare |  | | |

ATA& TELECOM
www.ata.ro

● ● ● MAKING NEW RULES

Piața connect



**Dorești să
fii cunoscut?**

**Dorești ca oferta ta să treacă
dincolo de limitele locale?**

Piața connect este soluția ideală!

Piața connect este dedicată tuturor companiilor mari și mici care activează în domeniul telecomunicațiilor. connect a conceput pentru tine o ofertă de publicitate deosebit de avantajoasă, valabilă numai pentru Piața connect.

Pentru detalii suplimentare, contactează-ne: director publicitate: tel. 0742 222 233
director marketing: tel. 0742 222 244

e-mail: publicitate@mtr.ro
e-mail: marketing@mtr.ro

info IT&C
ROMANIA

CATALOG TIPARIT - CATALOG ON LINE

2.500 **30.000** **50.000**
 Catalogul cuprinde 2.500 de firme 30.000 de cataloage / an
 ce-ți oferă produsele și serviciile! se distribuie gratuit!

50.000 de vizitatori / an
 pe site-ul www.IT-C.ro

www.IT-C.RO

2 Kg

informații și imagini
 din domeniul IT & C

Publicație editată de **infoMAX**

București, Sector 2, Str. Paul Greceanu 7 ; Tel./Fax: 021-212.18.30 ; Fax: 021-211.19.33
 Orange: 0740 15.77.88 ; Zapp: 0788 15.77.88 ; Connex: 0724 37.40.28 ; e-mail: office@infomax.ro



național fm
107 MHz ORADEA

ACUM NE ASCUȚI ȘI AICI!

| | |
|---------------|-------|
| BEIUȘ | 99,9 |
| BLAJ | 99,4 |
| BRAȘOV | 95,8 |
| CÂMPIA TURZII | 98,2 |
| DEVA | 107 |
| MARGHITA | 95,8 |
| POIANA BRAȘOV | 101,9 |
| ZALĂU | 95,8 |



DURAN'S
 solutions for your image

DESIGN
 &
PUBLICITATE

3700 Oradea str. N. Grigorescu 4
 tel./fax: +4 0259 - 431 488; 131 532,
durans@rdsor.ro



Solisun

Aparate profesionale
 pentru bronzat, accesorii și
 cosmetice

Distribuitor exclusiv pentru România
 SC DISOTEL S.R.L.

Oradea, str. Dimitrie Cantemir nr. 14, www.solisun.ro, office@solisun.ro, tel. 0259 - 230 511, 0722 305 625

LA DOAR 4.900 euro*



MINOLTA DI250

Informații la
tel. 0259 406 101
mobil 0742 222 250

Sistem de copiere: Laser

Rezoluție: 600 x 600 dpi

Mărimea printului: A3

Tonuri: 256 tonuri de gri

Memorie: 16 MB (pentru 40 pagini A4)

Viteză: 45 copii/minut A4

Prima copie: Mai puțin de 5,8 sec.

Zoom: 25-400% cu 7 rații presetate,
pași de mărire micșorare 1 %
Zoom vectorial independent
X/Y

Copii multiple: 1-99

Support copiere: hârtie (60 - 160 g/m²), folie

OHP

**Volum mediu
de copiere:**

30.000 copii

(recomandat)

48.000 copii (maxim)

Page Description Language: PCL 5e, PCL 6, PS Level 2

Emulation

ROM: 8 MB (Flash ROM)

DRAM: 16 MB Standard (max. 72 MB)

Placa de rețea: 10 Base / 100 Base T

* Prețul include TVA.

FUNCTII FAX:

Temp de transmisie: 3 sec.

Viteza maximă

a modemului: 33,6 kbps

Compatibilitate: G3/Super G3

Rezoluție

scanare: 400 x 400 dpi

Semitonuri: 256 nuanțe de gri

Capacitate

de memorare: 440 pagini

Număr maxim de numere stocate:

500

Numere One Touch: max. 300

Numere apelare rapidă: max. 500

Taste de programare: max 30

CARACTERISTICI SPECIALE:

- Transmisii prin scanare cărți, transmisii multiple, transmisie programată, retransmisie în rețea, recepție în cutia poștală, recepție în memorie, transmisie rapidă din memorie, transmisie comandată, funcție de ștampilare, transmisie 2 în 1, transmisie de pe ambele fețe.

TOATE ACCESORIILE INCLUSE



e-mobile

sistem informatic de vânzare mobilă

Sistem mobil de administrare și gestiune a vânzărilor cu ajutorul Palm-ului și a unui PC.

Facilități:

- gestiunea mărfurilor
- evidența clienților și furnizorilor
- procesarea comenzilor
- situația încasărilor

410204, Oradea, str. Roșiorilor 1

tel/fax: 0259-419805, 419806

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

KEYSYS



KEYSYS

LA PUTEREA A OPTA

ELITA APARATELOR FOTO COMPACTE, desemnată dintre toate camerele digitale disponibile în momentul de față, într-un test comparativ. Care dintre ele este cel mai bun?

REDACTAT DE: CRISTA ALEXE



În momentul de față există cinci modele de camere digitale din clasa compactă, ce dispun de o rezoluție de 8 megapixeli. La începutul acestei linii se află modelul Sony, prin Cybershot F828. Până nu de mult, cel mai nou entry în lista de față era modelul Canon PowerShot Pro1. Între timp, au apărut modelele Konica Minolta Dimage A2, Nikon Coolpix 8700 și Olympus Camedia C8080 Wide Zoom. În afară de senzorul de 8 megapixeli, cele cinci modele au și alte elemente în comun, printre care prețul de peste 950 de euro, un performant bliț rabatabil și zoom

încorporat, de mari dimensiuni. În general, distanța focală minimă este de 28 mm - o valoare acceptabilă, în spații închise. De mare folos sunt display-urile rabatabile, unele chiar rotative, de înaltă rezoluție, constituind principalul instrument de control atât înainte, cât și după înregistrare. Urmărirea motivelor se face tot pe display, grație zoom-ului performant. Un display LCD suplimentar este disponibil pe partea superioară a carcasei, ceva mai mic față de camerele SLR, dar oferind informații privind stadiul camerei.

În fine, toate cele cinci aparate foto salvează pe card-uri CF, trădându-și fără

echivoc ambițiile de profesioniști. Unele oferă în paralel formatul de card tipic producătorului și astfel o dublă posibilitate de salvare. Din punct de vedere funcțional, acționarea manuală a focusului, setările diafragmei și timpului de expunere sunt obligatorii. Pentru o claritate optimă și iluminare pe măsură, fiecare producător vine cu propriile idei.

Datele oferite de producător, referitoare la zoom, au acuratețe. La o distanță a motivului de circa 10 metri, diferența dintre raportul de zoom afișat și cel real este de maxim 9 la sută.





Canon Powershot Pro 1

PRO 1 ESTE CEL MAI ELEGANT MODEL DE 8 MEGAPIXELI DIN SERIE, ÎNSĂ NU ȘI CEL MAI UȘOR.

Bine gândit din punctul de vedere al ergonomiei, prezintă adânciturile în carcasă potrivit plasate. De exemplu, degetul mare se simte ca acasă, iar roțița de alegere a modului de lucru înclinată este vizibilă din orice poziție ai ține în mână camera. Mâna care ține aparatul aproape că nu are nimic de făcut, poate în afară de a manevra zoom-ul 7x, plasat destul de departe. Acest control îndeplinește simultan o dublă funcție: reglează setările legate de distanța focală, iar apoi focusul propriu-zis.

Un punct în minus: roțița de zoom nu este mecanică, ci motorizată, fiind la fel de imprecisă ca la alte aparate ce folosesc un tip similar de control al zoom-ului. În schimb, controlul mecanic al clarității imaginii funcționează foarte precis. Necesitatea utilizării în paralel a unui buton alături nu e practică. Sistemul automat AF funcționează lent, dar foarte precis. Măsurătorile noastre, care au determinat durata de o secundă, sunt indiscutabile: pentru a verifica timpul de focusare automată, aparatul focusează în depărtare, iar apoi pe o diagramă de test,

aflată la o distanță de 1 m. La final, din zece măsurători se alege valoarea medie. În principiu, laboratorul fixează o distanță focală medie, pentru a crea diagrama de testare. Un detaliu referitor la raza de focusare: la trei imagini cu distanțe modificate automat, o valoare de 0,9 imagini pe secundă nu este prea bună. De asemenea, utilizatorului îi stă la dispoziție un bracketing al diafragmei, cu posibilitatea de setare a iluminării. Foarte elegantă este posibilitatea setării integral manuale a timpului de expunere și a diafragmei, cu ajutorul unui roțițe plasată în spatele declanșatorului.

Display-ul este rabatabil și escamotabil, cum ne-am obișnuit la modelele Canon din seria G sau la Nikon 8700, neexistând probleme legate de reflexia luminii solare. În afară de aceasta, display-ul poate fi rotit, cu scopul de a-l proteja, îndeplinindu-și cu brio misiunea. Varianta escamotabilă are un avantaj categoric față de cele rotative. Display-ul în sine este cu 0,2 inci mai mare decât cele ale concurenței. Diferența se resimte la afișarea unei imagini, însă nu și la rezoluție, asemănătoare modelului

Olympus. Diferența calitativă survine când observăm un motiv: afișajul este cel mai bun, după modelul Konica Minolta A2, suficient pentru a determina precis distanța. O lupă plasată la mijloc ajută la clarificarea imaginii vizualizate. Impresia de profesionalism este susținută de o sumedenie de funcții ale blițului, fiind posibile variații ale timpului de sincronizare de până la 1/250 s și o diminuare manuală a intensității. Cifra de control 9 a acestuia este suficientă și pentru camere mari de zi. Există și un filtru neutru pentru protecția diafragmei în cazul luminii solare puternice și două profile alternative pentru înregistrare.

1.034 LP/BH marchează cea mai bună rezoluție, distorsiunile fiind reduse, la ISO 50, iar contrastul obiectelor este mare. Prin aceasta, Canon își adjudecă un merituos loc doi la calitatea imaginii, fiind la doar o jumătate de punct în spatele modelului Olympus. Cu ISO 400, modelul Canon se află chiar înaintea celui de la Olympus, cu două puncte.

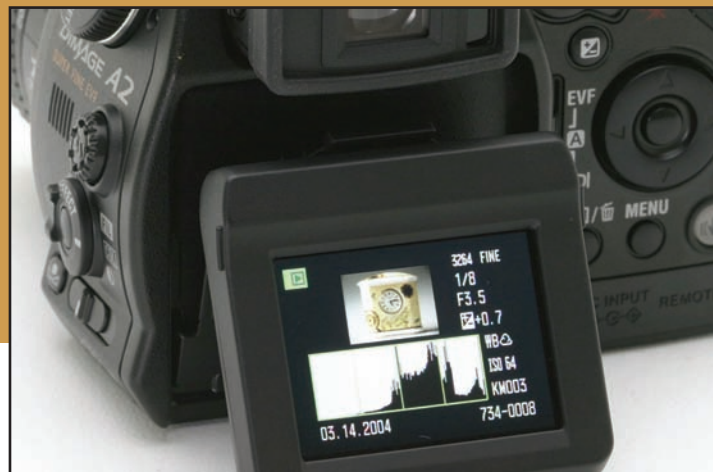
Rezultat conect foarte bine



Fotografiile obținute cu Canon Powershot Pro 1 sunt de cea mai bună calitate. Cu accesoriile potrivite poți obține imagini macro superbe.

Concluzie

La capitolul calitatea imaginii, Canon se situează în față, împreună cu Olympus, mai bun cu o jumătate de punct la ISO 50. Totuși, Canon nu câștigă testul. Din ce cauză? Consum relativ mare de energie și întârziere prea mare la declanșare, incluzând aici perioada de focusare.



Konica Minolta A2

KONICA MINOLTA A2 ESTE ÎN MOMENTUL DE FAȚĂ MODELUL PREFERAT AL REDACȚIEI.

Cele 20 de puncte primite la capitolul utilizare vorbesc de la sine despre aprecierea noastră. E adevărat, există prea multe butoane răspândite inutil pe suprafața carcasei, însă ordinea designului după ultima curățenie generală este rezonabil mai mare, iar meniul display-ului e foarte curățel, comparativ cu cele de la Olympus și Nikon. Apoi, cinci profile separate de setare sunt suficiente pentru a nu mai avea nevoie să folosești prea mult meniul. Display-ul de cuarț de pe partea superioară a carcasei este, împreună cu cel de la Canon, printre cele mai bune ce pot fi găsite în zona aparatelor compacte. Este posibilă și setarea manuală. Rotița manuală pentru setarea zoom-ului este precisă, iar cea pentru focusare e la fel de exactă. De altfel, acest lucru poate fi găsit și la modelul Sony F828. Cine focusează

automat o poate face rapid și aproape fără nici un zgomot. Un detaliu interesant îl reprezintă imaginea în format mare din vizorul sub forma unui monitor. Rezoluția lui este de 307.000 de pixeli. Rata de refresh este de 30 sau 60 imagini pe secundă. În cazul utilizării celor 30 de imagini, aceasta devine puțin sacadată, însă de două ori mai clară decât cea la 60 de imagini pe secundă. Cu ajutorul acestei funcții, este posibil un mult mai bun control al clarității imaginii decât la modelele concurente. În orice caz, Canon Pro 1 ține pasul, având în plus o lupă dublă la înregistrare și o îmbinare, pentru a roti vizorul cu peste 90 de grade. Dacă luminozitatea e slabă, display-ul trece pe mod alb-negru, eliminând astfel distorsiunile de culoare din imagine. A2 nu are nici el probleme cu declanșarea rapidă sau

cu imaginile în serie. Pentru ca imaginile să nu fie neclare în condiții de luminozitate mai slabă, aparatul conține și un stabilizator optic de imagine, ce îmbunătățește posibilitățile de zoom, respectiv sensibilitatea la lumină, cu două niveluri de diafragmă. Cablul de sincronizare al blițului nu este nici el o dotare comună. Și totuși, care e motivul pentru care acest aparat a pierdut testul de față? Din păcate, are cea mai mică rezoluție, comparativ cu celelalte modele, și cel mai înalt nivel de distorsiuni. Să nu se înțeleagă greșit: pentru o cameră digitală, valorile obținute la ISO 100 sunt foarte bune, deși concurența lucrează ceva mai bine. În schimb, la ISO 400, nivelul distorsiunilor este îngrijorător de mare.

Rezultat connect bine



Cu opțiunile de vizualizare ale noului model produs de Minolta poți fotografia aproape din orice poziție. Imaginile afișate pe display-ul de mari dimensiuni sunt ieșite din comun.

Concluzie

Modelul Konica Minolta are parte de recomandarea **connect** ca fiind cel mai rentabil. Nici un alt candidat nu prezintă o serie atât de impresionantă de concepte de utilizare, plus un stabilizator de imagine. Concurența oferă o calitate mai bună a imaginii, însă la partea practică rămâne în urma lui Konica Minolta. Cine nu are neapărată nevoie de un aparat de 8 megapixeli poate achiziționa Dimage A1, cu 5 megapixeli, economisind astfel 480 de euro.



Nikon Coolpix 8700

ESTE CEA MAI MICĂ, CEA MAI COMPACTĂ ȘI CEA MAI UȘOARĂ CAMERĂ DE 8 MEGAPIXELI.

Chiar și așa, Coolpix etalează cel mai mare zoom din ofertă (8x). Apoi, împreună cu Olympus C-8080 Wide Zoom, deține cele mai bune funcții macro. Calitatea imaginii la ISO 50 este OK, fapt dovedit de rezoluțiile de peste 1.000 LP/BH și de valorile distorsiunii de 4,6 S/N (Signal/Noise). Din păcate, nivelul distorsiunilor la ISO 400 de 10 S/N e mult prea mare. Precizia culorilor și alinierea la alb sunt și aici în ordine: monitorul este rabatabil și rotativ, iar display-ul luminos, chiar dacă există pericolul de distorsionare, în cazul unor motive puternic contrastante. Display-ul LCD monocrom suplimentar, însoțit de un vizor, nu este prea mare. Vizorul oferă rezoluția obișnuită acestei clase, însă nu

atinge nivelul soluției Konica Minolta. Prin intermediul marginilor îngroșate din vizor, obiectele pot fi mai ușor localizate. Memoria pentru setări de luminozitate și claritate ajută la optimizarea valorilor prestabilite. Împreună cu iluminarea, alinierea la alb poate fi folosită și pe post de bracketing. Utilizatorul mai are la dispoziție un număr fără egal de programe de luminozitate, care permit o personalizare în funcție de motive, la care se adaugă excelente funcții de macro și panoramă. La activarea funcțiilor manuale, lucrurile se schimbă întrucâtva. Controlul zoom-ului reacționează la comenzi mai greu și nu foarte rafinat, iar utilizarea comenzii de focusare e mai degrabă o soluție intermediară: apeși tasta

laterală, apoi cauți cu ajutorul roțiței de alegere a modului de lucru claritatea cea mai apropiată de realitate a imaginii. Concurența se descurcă ceva mai bine la acest capitol. Setarea funcțiilor nu se face după un concept unitar. Există taste extra, astfel încât pentru calitatea imaginii, sensibilitate sau setări ale focusării, trebuie în parte folosită roțița de alegere mod de lucru, iar în parte utilizată tasta „Func”. În meniul destul de ambiguu organizat, ai apoi posibilitatea de a reseta toate aceste valori de la început. Există însă și puncte bine gândite, de exemplu pagina cu funcțiile individualizate, folosite mai des.

Rezultat conect foarte bine



Mic la stat, mare la sfat. Nikon Coolpix 8700 ascunde în micuța carcasă numeroase surprize, printre care și un zoom optic 8x, cel mai mare dintre aparatele testate de connect.

Concluzie

Nikon ascunde cel mai mare zoom în cea mai ușoară carcasă, având astfel cele mai bune valori la portabilitate. Alte avantaje: rezoluția mare și o întârziere la declanșare acceptabilă, în comparație cu celelalte. Lista de îmbunătățiri care s-ar impune, așa cum am compilat-o noi, este relativ scurtă: un meniu mai prietenos, un display cu o rezoluție mai mare și distorsiuni ceva mai reduse la ISO 400, aceasta din urmă fiind problema principală la toate modelele participante la test.



Olympus Camedia C-8080 Wide Zoom

IMPRESIA LĂSATĂ DE MODELUL OLYMPUS, MASIV ȘI STABIL, ESTE SUSȚINUTĂ ȘI DE DIMENSIUNILE MARI ALE OBIECTIVULUI, CE SUPOARTĂ TOTUȘI DOAR UN ZOOM DE 5X.

C-8080 realizează imagini extrem de clare, fără distorsiuni la ISO 50. La ISO 400, în schimb, nivelul distorsiunilor crește considerabil, chiar și așa fiind însă, după Canon, al doilea cel mai mic nivel din test. Foarte plăcute sunt culorile realiste, fin accentuate. Rezultatul: o imagine puternic contrastantă, Olympus strângând cele mai multe puncte la ISO 50. Blițul e puternic și de efect, însă are o setare destul de complicată. Modurile de iluminare, pentru rezultate automatizate de o calitate mai bună, și display-ul neutru sunt de cea mai bună calitate. Eminentă însă cu adevărat este manevrabilitatea. Cel mai bine stă în mâinile bărbaților cu palme mari, iar vizorul este plasat la exterior, lăsând loc nasului. Pe de altă parte, la garnitura protectoare a ochiului e loc de mai bine.

Opt setări personalizate fac din Olympus camera ideală pentru lucru, fiecare grupă de utilizatori având setările sale individuale.

Numărul tastelor este ținut din scurt, deși Olympus nu a putut rezista tentației de a plasa câte un buton negru oriunde îi permite carcasa, bine studiată din punctul de vedere al ergonomiei. Unul dintre acestea este butonul de power on/off, ce poate fi foarte ușor apăsat accidental. O altă tastă este cea personală, căreia i se poate atribui o funcție după dorință. Un buton blochează diafragma, un altul expunerea, iar un altul ajută la schimbarea modului de salvare a imaginilor. Camera este compatibilă atât cu Compact Flash, cât și cu cardurile xD, chiar paralel, dacă trebuie, pentru a spori siguranța datelor - practic, ar spune un profesionist. Pe lângă aceasta, mai sunt șapte taste normale în raza de acțiune a mâinii ce conduce aparatul, importante din punctul de vedere organizațional al camerei, de exemplu controlul luminozității și focusarea. În plus, se pot alege modul de lucru, o tastă de selectare și un control al cursorului cu tastă

meniu, ca și o tastă de control a zoom-ului. O dată cu acest punct, ieșim din conceptul de utilizare Olympus: de ce în meniu se găsesc din nou setările butoanelor, iar în modul setup în meniu se repetă setările tastelor individualizate? Ce-i prea mult strică.

Am propune activarea unui mod de vizualizare preview, care, în lipsa unui display de cuarț, să afișeze pe monitorul principal starea actuală a aparatului, iar prin intermediul unei taste de alegere și selectare, să controleze funcțiile principale. Această configurație apare când se apasă pe tasta display. La alegere, poate afișa chiar și histograma imaginilor înregistrate și afișaj tip grilă a imaginilor - funcții care lui Canon, de exemplu, îi lipsesc.

Monitorul și vizorul sunt precise din punctul de vedere al culorilor, însă nu permit în modul înregistrare evaluarea corectă a clarității. Nici focusul manual nu îmbunătățește considerabil acest lucru. Olympus rămâne aici în urma modelelor Konica Minolta și Nikon, chiar în exact această ordine. Setarea clarității este posibilă cu o precizie relativă, iar viteza motoarelor la focus putea fi ceva mai mare. Setarea simultană a clarității, timpului de expunere și a deschiderii diafragmei prin intermediul numeroaselor taste devine o artă. La serii, întârzierea la pornire și consumul de energie nu sunt semnificative.

Rezultat connect foarte bine

Concluzie

Olympus câștigă testul, grație celei mai bune clarități a imaginii, fiind singurul care a produs la măsurători valori stabile. Ce-i drept, și aici se mai poate îmbunătăți câte ceva. Display-ul ar trebui să ofere o rezoluție ceva mai mare, iar utilizarea și meniul să fie ceva mai simple. Autofocusul ar putea lucra și el puțin mai rapid.



Destul de voluminos, aparatul se așează foarte bine în palmă și realizează cele mai de calitate imagini dintre modelele testate în laborator.



Sony Cyber-shot F828

NICI UN ALT APARAT NU PRODUCE O MAI ELOCVENTĂ IMPRESIE DE VALOARE ȘI PROFESIONALISM CA SONY F828.

Din păcate, e de două ori mai greu și semnificativ mai voluminos față de restul modelelor testate. Dacă Sony ar reduce dimensiunile acestei camere, utilizarea ei ar fi un vis. În spatele uriașului zoom de 7x, dotat cu excelente inele de reglare a clarității și zoom-ului, se află corpul mic al camerei, ce se poate înclina cu aproape 90 de grade. Aparatul mizează mult pe utilizarea monitorului. Display-ul de cuarț afișează doar informațiile strict necesare, iar meniul este excelent, ușor de găsit și de ales, chiar dacă necesită o anumită perioadă de acomodare. Dacă apeși o tastă, de exemplu, în spatele căreia se ascund diferite funcții, cum ar fi timpul de expunere, apare un fel de carusel în partea laterală a ecranului, sub forma unei

animații, care se poate controla cu ajutorul roțiței. Mai puțin practică este alegerea manuală a diafragmei: trebuie apăsat butonul pentru luminozitate, rotind simultan cu degetul mare butonul rotativ, până la atingerea setării corecte. Autofocus-ul funcționează repede, precis și silențios, încât fixarea manuală nu are nici un sens, de cele mai multe ori. Nici un model al concurenței nu se poate ține de el, din acest punct de vedere. Și încă ceva legat de viteză: pentru că obiectivul nu trebuie scos, aparatul pornește în 1,17 secunde, suficiente pentru a realiza deja prima imagine. Seriile de imagini rapide și setările excelente ale blițului - care, spre deosebire de Canon sau Olympus, nu este cel mai performant - întregesc imaginea

performantă a modelului Sony. Grație consumului de energie relativ redus, primește un punctaj mare la utilizare și performanță. În afară de Memory Stick, camera este compatibilă și cu cardurile CF.

Optica Zeiss are o rezoluție de 934 LP/PH, fiind ceva mai mică decât la cei mai mulți dintre concurenți. Este însă și mai sensibilă la lumină. Distorsiunile sunt mai mari față de alte modele, iar la ISO 400 diferența este semnificativă. Senzorul Sony lucrează cu patru culori, în locul celor trei obișnuite, și o face foarte rapid, chiar dacă nu mai bine și nici mai realist din punctul de vedere al culorilor, comparativ cu celelalte modele din test. Vizorul și monitorul nu sunt state of the art, dacă vorbim de evaluarea exactă a înregistrărilor. Lupa pentru înregistrare în format complet salvează aparențele, dar Canon și Konica Minolta se află înainte la această disciplină.



Pornește cel mai rapid și ascunde sloturi pentru două formate de carduri de memorie.

Concluzie

Concluziv, Sony creează un standard prin viteza focusului automat, fiind o achiziție pe care o recomandăm. Dacă trecem peste

distorsiunile observate la ISO 400, celelalte valori sunt bune sau foarte bune. Slăbiciuni prezintă prea puține, poate cu excepția display-ului, care putea fi ceva mai bun. Camera stă bine în mână, însă greutatea e cam mare. Per total, al doilea loc binemeritat.

Rezultat conect foarte bine

Concluzie Connect

La punctajul general, modelul Sony, ceva mai mare, ocupă al doilea loc, după Olympus. Acesta câștigă grație valorilor excelente, fără probleme la utilizare și cu dotare de vârf. Canon și Konica Minolta oferă moduri mai bune de utilizare și mai ales control augmentat al imaginii și clarității. Modelul Konica Minolta se recomandă grație stabilizatorului de imagine. Nikon primește puncte pentru cel mai mare coeficient de zoom și cea mai ușoară carcasă. Nikon și Olympus trebuie să mai lucreze la meniul.

CONEXIUNI SINCRONIZARE OUTLOOK



ȘAH MAT LA SINCRONIZARE

Vrei să-ți
sincronizezi
mobilul cu
calculatorul? Află
de la **connect** care
modele îți permit
cea mai
confortabilă

**SINCRONIZARE
CU OUTLOOK
AND GO.**

și care nu.

REDACTAT DE: CRISTA ALEXE

Adresele partenerilor de afaceri, prietenilor și rudelor, **termenele** și notițele sunt cel mai bine administrate pe calculator, de exemplu cu Microsoft Outlook. Pentru a avea aceste informații și pe drum, mulți producători de telefoane mobile oferă posibilitatea sincronizării agende și calendarului din mobil cu calculatorul. Software-ul respectiv este pe CD-ROM-ul livrat împreună cu telefonul mobil sau poate fi descărcat gratuit de pe site-ul producătorului. La unii dintre ofertanți, softul trebuie

achiziționat împreună cu cablul de date. Cine nu are cablu poate face sincronizarea și prin **infraroșu** sau **bluetooth**.

În practică există însă diferențe destul de mari între aceste soluții software. Unele oferă soluții de configurare flexibile, facilitând transferul datelor potrivite către telefonul mobil, iar altele sunt folosite fără posibilitatea setării vreunui parametru. **connect** a testat la sânge aplicațiile respective, cu toate modelele de telefoane business importante de pe piață.

NOKIA

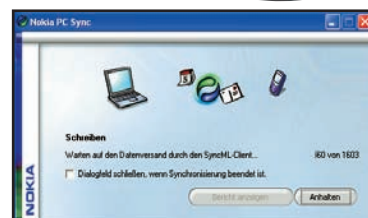
ÎMPREUNĂ CU MOBILELE, FINLANDEZII OFERĂ SOFTWARE DE SINCRONIZARE PERFORMANT. ȘI TOTUȘI, ACESTA LASĂ DE DORIT, ÎN SPECIAL LA SERIA 40.

Nokia oferă cu mobilele sale pachetul soft denumit PC Suite, ce are, pe lângă alte funcții, și pe cea de sincronizare. Versiunile mai recente pot fi găsite pe site-ul Nokia. Cu modelele de serie 40 (cum sunt Nokia 6220, 6230 și 7250i, testate de noi) și cele de serie 60 (de exemplu Nokia 6600) se livrează versiuni diferite ale aplicației de sincronizare. Modelele de serie 40 stochează un număr maxim de 500 de contacte. În principiu, intrările sunt sortate conform ordinii prenume - nume, ceea ce

nu e foarte practic. Modelele de serie 60, cum este 6600, administrează agende și mai mari, iar sortarea poate fi setată să înceapă fie cu numele sau prenumele. O ordonare după numele firmei nu este posibilă. Apoi, fiecare intrare poate avea până la trei adrese diferite (standard, particulară, serviciu) și mai multe numere de mobil per persoană.



Drăguț, însă lipsit de flexibilitate: software-ul de sincronizare din modelele Nokia de serie 40 acceptă intrările doar în ordinea prenume - nume.



SONY ERICSSON

LA T610 ET CO. NU SE POT SALVA ADRESELE. SMARTPHONE-URILE P800/P900 POT ADMINISTRA CEVA MAI MULTE INFORMAȚII, DAR OFERĂ UN SOFT DE SINCRONIZARE MAI PUȚIN FLEXIBIL.

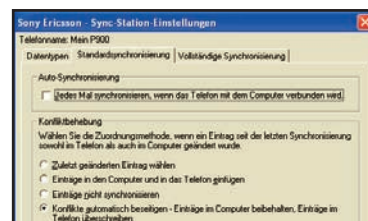
La T610 și rudele sale (T630, Z600) Sony Ericsson oferă o versiune specială a softului de sincronizare XTND Connect PC. Acest program permite o serie de setări complexe, de exemplu pentru rezolvarea **conflictelor**. În principiu, agenda cu maxim 500 de intrări a micilor modele Sony Ericsson nu are câmpuri pentru introducerea adresei. Ordinea sortării (nume, prenume) poate fi setată și la T610 et Co.

La smartphone-urile P800 și P900, producătorul oferă PC Suite, ce conține o

funcție de sincronizare proprie. Pentru această versiune de program, merită căutată pe site-ul producătorului o versiune mai actuală, curățată de bug-uri. În plus, nu este la fel de flexibil ca XTND Connect. În schimb, P800 și P900 salvează ceva mai multe informații în agendă, printre care și adresele sau notițele, iar numărul de intrări este limitat de capacitatea memoriei.



Posibilități de setare diverse: softul PC pentru T610 și urmașii săi este o versiune OEM a versatilului XTND Connect.



SIEMENS

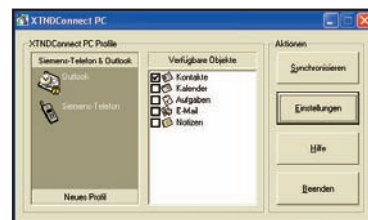
LA MULTE MODELE NOI NU ESTE POSIBILĂ O SINCRONIZARE CU OUTLOOK. SERIA 55 SE ACHITĂ ONORABIL DE ACEASTĂ SARCINĂ, CA DE ALTFEL ȘI SX1.

Sincronizarea Outlook este suportată de modelele S 55, SL 55, M 55, C 60 și MC 60. Urmașii acestor modele, cum sunt C 62 sau ST60, trebuie să se lipsească de aceste facilități. Noile S 65 și M 65 se pare că vor fi din nou capabile de acest lucru. Se va utiliza pachetul de aplicații Siemens Data Suite, livrat în pachet cu unele dintre modele, disponibil și pe Internet la www.siemens-mobile.com. La mobilele standard, Data Suite conține o versiune Siemens a XTND Connect PC (vezi și Sony Ericsson). Cantitatea

de memorie disponibilă limitează numărul de contacte cu adrese cu tot ce încap în agenda mobilelor Siemens. Sortarea se face în ordinea prenume - nume. Această ordine poate fi modificată doar dacă în XTND Connect PC schimbi ordinea celor două câmpuri. Sincronizarea cu SX1 este încorporată direct în softul atașat. În acest caz, este vorba despre una și aceeași aplicație pe care o folosesc și modelele de serie 60 de la Nokia, fiabilă, dar insuficient de configurabilă.



Multilateral și flexibil: Siemens oferă și cu mobilele mai mici softul XTND Connect PC.



SAMSUNG

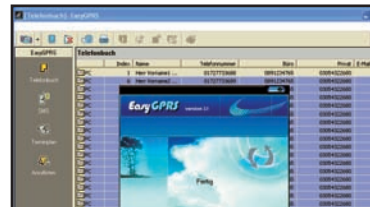
SINCRONIZAREA CU OUTLOOK PENTRU PROPRIETARUL UNUI MOBIL SAMSUNG ÎNSEAMNĂ UN SCHIMB MANUAL DE DATE ÎNTRE CELE DOUĂ APARATE.

Softul PC pentru mobilele Samsung poate fi găsit pe site-ul producătorului. În funcție de model, pentru sincronizare se poate folosi fie Easy GPRS, care în ciuda numelui nu servește doar la utilizarea GPRS-ului sau modulul PIM & File Manager din suita de aplicații Easy Studio. Ambele versiuni sunt gratuite și funcționează identic în multe privințe. Softul citește informațiile referitoare la contacte din mobil prin intermediul unei interfețe în infraroșu sau unei legături

opționale prin cablu. Sincronizarea cu Outlook se realizează apoi de către softul PC: acesta accesează agenda Outlook și permite copierea individuală pe mobil. În cazul unor cantități mai mari de date (mobilele Samsung salvează până la 1.000 de adrese); vei avea serios de lucru. Fiecărui contact introdus i se pot adăuga până la trei numere de telefon și două adrese de e-mail. Sortarea lor depinde de afișarea numelor în Easy Software.



Muncă manuală: la preluarea cantităților mari de date din Outlook, utilizatorii telefoanelor Samsung trebuie să presteze muncă manuală la greu.



MOTOROLA

SINCRONIZAREA OUTLOOK SE FACE LA MOTOROLA DOAR CONTRA COST. NICI ÎN ACEST CAZ TERMINALELE AMERICANE NU POT FI CONSIDERATE GENII ALE SINCRONIZĂRII.

Motorola comercializează separat software-ul Mobile Phone Tools, utilizat la sincronizarea dintre mobil și PC. Softul poate fi achiziționat solo sau sub forma unui pachet, împreună cu un cablu de date USB. Verifică la achiziționare ce tip de cablu ai nevoie pentru mobilul tău, de exemplu, PC 220 pentru seria C (30 de euro) sau PC 620 pentru seria V (40 de euro). Utilitarele dezvoltate de BVRP oferă multe funcții utile, inclusiv apelare GPRS și Messaging. Administrarea contactelor și a

termenelor se realizează fie cu ajutorul softului BVRP, fie prin sincronizare cu Outlook. Din păcate, funcțiile de salvare din mobilele Motorola testate nu sunt cele mai bune: fiecare contact poate avea doar un număr de telefon și o adresă de e-mail. Dacă pentru un contact ai la dispoziție mai multe numere de telefon, vei avea pentru fiecare o înregistrare diferită. Astfel, cele maxim 500 de înregistrări vor fi curând epuizate. Ordinea nume - prenume poate fi modificată în BVRP.



Doar contra cost: pachetul soft performant trebuie achiziționat separat de către utilizatorii Motorola. Totuși, sincronizarea nu se desfășoară fără probleme.



SHARP

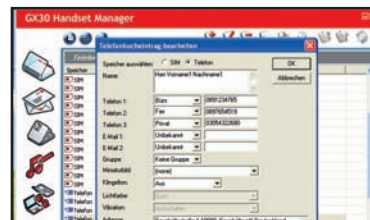
CU SOFTWARE-UL HANDSET MANAGER DE LA SHARP, CONTACTELE DIN OUTLOOK TREBUIE COPIATE MANUAL, CEEA CE ÎNSEAMNĂ MUNCĂ LABORIOASĂ.

GX30 Handset Manager se livrează pentru Sharp GX30 pe CD-ROM-ul din pachet sau se poate descărca de pe site-ul www.sharp-mobile.com. Cu ajutorul interfeței infraroșii sau cu ajutorul cablului de date USB opțional, acesta transferă toate înregistrările din agenda mobilului pe PC. Alinierea la agenda din Outlook este apoi responsabilitatea Handset Manager-ului. Se poate alege manual fiecare contact din Outlook ce se vrea copiat în agenda cu o capacitate

maximă de 500 de înregistrări a telefonului. În cazul unor cantități mai respectabile de date, acest exercițiu poate deveni unul de răbdare. Un lucru enervant: toate numele transferate din Outlook sunt în format „D1” respectiv „Dna Prenume, Nume”, care trebuie îndepărtate manual de la fiecare, dacă te deranjează. Fiecărei înregistrări i se pot adăuga până la trei numere de telefon, două adrese de e-mail, adresa și o notiță individuală.



Multilateral, dar obositor: Handset Manager-ul pentru Sharp GX30 știe multe, însă fiecare contact trebuie selectat manual.



Cine se folosește de posibilitatea de conexiune a mobilului cu PC-ul se scutește de o grămadă de bătăi de cap. Cele mai multe softuri funcționează bine și nu necesită foarte multe calități tehnice.



PANASONIC

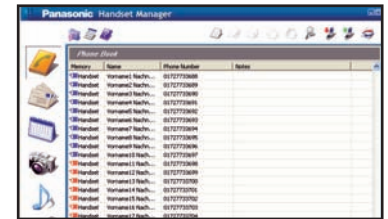
HANDESET MANAGER-UL DE LA PANASONIC X70 TREBUIE SINCRONIZAT MANUAL CU OUTLOOK-UL, CEEA CE E OBOSITOR ÎN CAZUL UNEI BAZE DE DATE MAI MARI.

Softul PC al mobilelor de genul lui X70 trebuie descărcat de către utilizatori de pe site-ul **www.panasonicmobile.com**. Utilitarul Handset Manager oferit este responsabil de sincronizarea cu Outlook. Deja în faza de download, utilizatorii lui X70 trebuie să aleagă între versiunea pe infraroșu sau USB a programului. Cablul de date recomandat se poate achiziționa în magazinele de specialitate pentru suma de 50 de euro, ca accesoriu. Important: pentru a ține legătura prin

infraroșu cu calculatorul, trebuie ales „Connection“ în meniul mobilului. Submeniul sincronizare este folosit în principiu la sincronizarea cu un server **SyncML**. Software-ul pare să fie produs de aceeași firmă care a produs Handset Manager-ul pentru telefoanele Sharp, fiind identic până la cele mai mici detalii din punctul de vedere al funcțiilor și al utilizării. Panasonic X70 salvează însă cu un câmp de date mai mult per înregistrare, adică până la patru numere de telefon și trei adrese de e-mail.



Rudă cu Sharp: și Panasonic utilizează Handset Manager-ul, ce oferă multe posibilități, însă reclamă mult lucru manual.



INTELLISYNC

PACHETUL DE SINCRONIZARE CUNOSCUT DE LA PDA-URI ESTE ACUM DISPONIBIL ȘI ÎNTR-O VERSIUNE SPECIALĂ PENTRU TELEFOANE MOBILE.

Pentru sincronizarea dintre Outlook și alte aplicații **PIM** și mobile firma Intellisync (fosta Pumatech) oferă ediția Intellisync Phone Edition, la un preț de 30 de euro. Acesta este compatibil cu diferitele modele de la Nokia, Sony Ericsson, Samsung, Motorola și LG, lista de compatibilitate fiind disponibilă pe site. Modelele mai noi lipsesc din ofertă, așa că, dacă ai dubii, merită aruncată o privire, pentru a te asigura că este compatibil. Pentru sincronizare, ai la dispoziție un cablu de date. Cablurile recomandate sunt disponibile la Intellisync în schimbul a 30 de euro. Pachetul este rentabil, dacă nu ai soft disponibil de la producătorul telefonului tău. Confortul oferit este bun: de exemplu, te avertizează de faptul că memoria telefonului este plină încă înainte de a începe sincronizarea. În plus, te poate ajuta în situații mai dificile, atunci când softurile gratuite renunță.

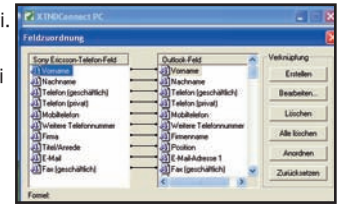


Preferințe conservatoare: Intellisync Phone Edition nu se descurcă întotdeauna cu cele mai noi mobile.

XTND CONNECT PC

EXTENDED SYSTEMS OFERĂ PROPRIA APLICAȚIE DE SINCRONIZARE ȘI ÎN FULL VERSION, PENTRU CAZURI SPECIALE.

Software-ul XTND Connect PC, utilizat de Siemens și Sony Ericsson ca versiune OEM, este oferit de firma producătoare de software, Extended Systems, și în versiune completă spre achiziționare. Prețul: 80 de euro. Investiția nu merită făcută dacă vrei să-l folosești doar pentru sincronizare, deoarece lista modelelor compatibile se restrânge doar la acele modele la care a fost livrată gratuit versiunea Lite. Pachetul devine interesant dacă vrei să-l utilizezi nu doar la sincronizarea mobilului cu calculatorul, ci și la sincronizarea altor terminale mobile, de exemplu PDA-uri. În acel moment, pachetul soft excelează prin multitudinea de funcții încorporate, cum sunt filtrele, convertoarele de date sau rezolvarea conflictelor. Astfel, softul de sincronizare poate rezolva probleme pe care Outlook-ul din PC sau Active Sync-ul din PDA, de pildă, nu le poate.



Sol de pace între PDA și mobil: versiunea completă a XTND Connect PC rezolvă multe probleme.

Glosar

✓ **Bluetooth** Condiția sincronizării reușite prin bluetooth este conexiunea dintre mobil și calculator, prin intermediul profilului bluetooth necesar. De regulă, programele de sincronizare necesită Serial Port Profile, deoarece profilul special creat în acest scop (Sync Profile) este ceva mai puțin răspândit. Conexiunea bluetooth se face prin intermediul unui port com virtual.

✓ **Conflicte** Software-ul de sincronizare ar trebui să ceară confirmare dacă pentru un nume se găsesc mai multe numere pe PC sau pe mobil.

✓ **Infraroșu** Multe dintre programele de sincronizare nu rulează sub arhitectura IrDA obișnuită a sistemelor Windows 2000/XP. În acest caz, ajută utilitarul gratuit IrComm2K, care creează un port COM virtual.

✓ **IrDA Infrared Data Association** a definit standardele comunicării prin infraroșu.

✓ **Software PIM** Aplicație de administrare a contactelor și a termenelor, de exemplu Microsoft Outlook, Symantec Act sau Lotus Notes; se mai numește și Personal Information Manager.

✓ **SyncML** Standard pentru sincronizarea datelor. Este în parte utilizat și pentru sincronizarea locală, de exemplu la Nokia sau Sony Ericsson.

✓ **Termene** Testul de față se concentrează asupra administrării contactelor, însă la sincronizarea termenelor există posibilitatea apariției unor probleme. De exemplu, la administrarea zilelor de naștere sau a termenelor cu o durată de mai multe zile.

Concluzie Connect

Software-ul de sincronizare al diferiților producători de telefoane mobile se diferențiază în parte prin confortul în utilizare și performanțe. O imagine bună per total este oferită de Nokia, Siemens și Sony Ericsson. Pe lângă telefoanele feature, respectiv smart-phone-uri Nokia 6600, Siemens SX1 sau Sony Ericsson P900, există puține softuri atât de flexibile ca și cele oferite de aceiași producători pentru telefoanele din seriile mai modeste. Samsung, Motorola și Panasonic le lasă multe de făcut utilizatorilor, iar la alți producători (de exemplu la mobilele i-mode) sincronizarea cu PC-ul nici nu este o opțiune disponibilă. Per total, mai sunt multe îmbunătățiri de făcut.

Pentru a telefona relaxat în mașină, ai neapărată nevoie de tehnologia bluetooth. Un motiv suficient pentru ca revista **connect** să testeze **CINCI DINTRE CAR KIT-URILE BLUETOOTH ACTUALE.**

REDACTAT DE: DANIEL CHIRA



UNITED COLORS OF BLUE!

Până acum, car kit-urile nu erau jucăriile preferate ale șoferilor. Nici nu e de mirare: prima generație de astfel de dispozitive nu era compatibilă decât cu un anume model de mobil; dacă schimbai telefonul, trebuia să cumperi un alt car kit. Modelele mai noi **adaptabile** se pot modifica prin schimbarea suportului pentru telefon, dar și asta costă bani grei. Nu mai vorbim de jungla

de cabluri ce pun stăpânire pe habitacul mașinii. În sfârșit, tehnologia poate acum ține pasul cu estetica și confortul dorit, **bluetooth** punând capăt frustrărilor din mașină. Asta pentru că unui car kit bluetooth îi poți conecta orice mobil compatibil bluetooth. Din car kit vezi doar microfonul, care este, după caz, un difuzor mic, ce se montează într-un loc mai puțin bățător la ochi.

Singura problemă: nici unul

dintre kit-urile testate nu este compatibil SIM Access Profile (vezi pagina 116). Din acest motiv, modelele de mai jos trebuie să se descurce fără antenă externă, fiind utilizate pe post de headset. În schimb, sunt compatibile cu toate telefoanele mobile bluetooth ce suportă profilul handsfree sau headset. Iar numărul acestora nu e deloc neglijabil.

În test

| | |
|------------------------------------|---------------|
| ALAC Uni-Line CL2 BT | cca. 178 euro |
| NOKIA CK-1W | cca. 149 euro |
| PARROT CK3100 | cca. 249 euro |
| PEIKER Voiceactivated BT | cca. 379 euro |
| SONY ERICSSON HCB-30 | cca. 199 euro |

PARROT CK3100

CÂȘTIGĂTORUL TESTULUI SOSEȘTE DIN FRANȚA. SPECIALIȘTII ÎN CAR KIT-URI DE LA PARROT AU REUȘIT O VICTORIE STRÂNSĂ, PRIN MODELUL CK3100, LA 249 DE EURO.

Distanța dintre primul plasat și ultimul din acest test este de numai 32 puncte, iar dată fiind această diferență mică, toate modelele testate pot fi recomandate spre utilizare. Diferențe prezintă la dotare, prin urmare și la preț. Prin cei 249 de euro ai săi, Parrot CK3100 este al doilea cel mai scump model din testul de față, dar oferă un nivel ridicat de confort. Unii concurenți au și ei telecomandă, însă cea a modelului Parrot are un display iluminat. În plus, utilizatorul are acces la agenda lui CK3100, în care poate transfera până la 400 de contacte din telefon via bluetooth, pe care le poate apela mai târziu. În schimb, funcțiile de comandă vocală sunt mai puține. Numerele noi nu pot fi dictate, ci trebuie introduse pe display. Legal, e OK să faci acest lucru în timp ce conduci, pentru că nu trebuie să ții mobilul în mână, dar manevrarea roțiței scroll a car kit-ului în timp ce conduci numai siguranță la volan nu se numește. Elementele de utilizare sunt plasate direct sub display, pe telecomandă, montarea însemnând fie că-l plasezi undeva unde să poți citi ușor textul de pe display, fie îl montezi în așa fel încât să-l poți manevra mai simplu; ambele deodată va fi mai greu. Soluțiile cu display separat de corpul telecomenzii sunt mai practice (vezi Nokia 610 în testul **connect** nr. 29). Trecând peste acest aspect, principiul de utilizare și manevrabilitatea modelului Parrot impresionează. Sunetul a fost mediocru, în special în rețeaua de telefonie fixă, iar sunetul din mașină putea să aibă și el mai multă consistență. În special la viteze mai mari, transmisia a fost destul de sacadată, însă nu a afectat prea mult calitatea convorbirii.

Rezultat connect **satisfăcător (351 puncte)**



Singurul din test cu display cu cristale lichide: CK3100 își revendică primul loc pe podium, grație dotării bune și valorilor satisfăcătoare măsurate în laborator.

PEIKER VOICEACTIVATED BT

UN CONTROL VOCAL RAFINAT ȘI MANEVRABILITATEA EXCELENȚĂ CATAPULTEAZĂ MODELUL PEIKER, LA UN PREȚ PIPERAT DE CIRCA 379 DE EURO, PE LOCUL DOI DIN TESTUL DE FAȚĂ.

Cel mai scump aparat din test, dotat cu un control vocal complet, este produs de Peiker. O alternativă este modelul asemănător constructiv de la Alac, sub numele de Voice XL. Un element extrem de practic în mașină: Voiceactivated BT permite controlul prin comenzi vocale a mai tuturor funcțiilor. De la cuplarea cu telefonul și editarea agendei până la dictarea și apelarea numerelor de telefon, totul poate fi controlat prin voce. În plus, dacă uiți cumva care este comanda pentru activarea vreunei funcții, nu trebuie să intri în panică: o dată pornit, aparatul rulează o listă cu comenzile disponibile - detaliu extrem de util, ce transformă utilizarea într-o joacă. La fel de ușoară este activarea: trebuie doar să întorci cheia în contact, iar car kit-ul se conectează automat la telefon. Controlul instalației e foarte facil, datorită telecomenzii iluminate, cu fir. Sunetul a fost ameliorat față de versiunea anterioară. Chiar și în condițiile unei viteze ridicate pe autostradă, în convorbirile realizate cu Peiker sunetul este clar de ambele părți, exceptând unele fluctuații de volum, în cazul convorbirilor pe rețele fixe. Acest lucru s-a întâmplat indiferent de viteza de rulare, făcându-l să rateze la mustață locul întâi. În funcție de automobilul pe care-l conduci, eventuale dureri de cap îți poate da cutia neagră a instalației, cu dimensiuni destul de mari. În compensație, e dotată cu o singură mufă combo, pentru toate conexiunile necesare.

Rezultat connect **satisfăcător (342 puncte)**



Cel mai mare și mai greu aparat din test: blackbox-ul modelului Peiker necesită un spațiu destul de mare la montare.

**ALAC
UNI-LINE GL2 BLUETOOTH**

PENTRU 178 DE EURO, ALAC UNI-LINE OFERĂ UN SUNET DE EXCEPȚIE, CHIAR ȘI LA O VITEZĂ DE 180 KM/H.

Alac Uni-Line este disponibil cu un **difuzor pe bandă largă** sau cu un **set de cabluri ISO** pentru integrarea în instalația audio din mașină. Uni-Line te poate însă impresiona și prin mijlocirea unor difuzoare externe. Nu sună la fel de bine, însă eventuale sunete dogite nu te vor irita niciodată. Chiar și în sensul emisie, sunetul recepționat de interlocutor a fost de calitate. În plus, există **DSP**, ce funcționează perfect: sunetele mediului înconjurător sunt eficient filtrate, fără a se modifica nici în pauzele dintre propoziții. Acest lucru este cu atât mai surprinzător, cu cât acest efect este realizat foarte bine chiar și la viteze de peste 180 km/h. Doar sunetul la activarea sistemului este atât de încet și la o frecvență atât de înaltă, încât se află aproape în afara spectrului audibil al omului. Foarte util: în manualul de utilizare se explică separat, în amănunt, procedeul de conectare cu toate mobilele compatibile. Telecomanda este bine gândită, iar cutia ce conține componentele electronice este foarte mică, ușurând mult montarea.



Rezultat conect **satisfăcător (336 puncte)**

**NOKIA
CK-1W**

PENTRU CCA. 149 DE EURO, FINLANDEZII LIVREAZĂ ÎN GALERIA DE ACCESORII UN CAR KIT ROBUST ȘI IEFTIN.

Conectarea dintre car kit și mobil este soluționată de Nokia la fel ca și ceilalți candidați: trebuie pornit mai întâi procesul de cuplare, după care se introduce un cod de genul „0000” sau „1234”. Accesul neautorizat al altor persoane este împiedicat de un cod PIN sigur. În rest, dotarea modelului Nokia CK-1W se rezumă la strictul necesar. Singurul lux disponibil este o telecomandă discretă cu fir, cu ajutorul căreia utilizatorul poate activa apelarea vocală și regla volumul. De altfel, sunt valențe suficiente, deoarece car kit-ul surprinde în practică prin buna funcționalitate, acompaniată de un manual de utilizare complet. În testul audio, sunetul din mașină a fost constant foarte bun, la fel ca multe alte modele Nokia, chiar dacă având un volum cam diminuat. La drum întins, sunetul transmis către rețeaua fixă a fost slab și apăsător. Efectul nu s-a repetat în sens invers, în mașină sunetul rămânând de calitate chiar și la viteze mai mari.



Rezultat conect **satisfăcător (332 puncte)**

CAR KIT-URI BLUETOOTH: CE TREBUIE SĂ ȘTII DESPRE ELE

DACĂ FOLOSEȘTI BLUETOOTH, E IMPORTANT CA PROFILURILE UTILIZATE DE APARATE SĂ FIE ACELEAȘI. MAI JOS POȚI AFLA CE SE ASCUNDE ÎN SPATELE LOR ȘI LA CE TREBUIE SĂ FII ATENT LA ACHIZIȚIONARE.

Înainte de toate, bluetooth înseamnă în mașină curat rafinement: te urci, pornești și, dacă vrei, vorbești la telefon, fără a fi necesară montarea mobilului în vreun suport și fără jungla de cabluri din habitacul. Dacă însă crezi că toate car kit-urile bluetooth sunt compatibile cu toate mobilele bluetooth, te înșeli amarnic. Asta pentru că „bluetooth” e doar un termen ce descrie o tehnologie de transfer prin unde radio. Pentru fiecare sarcină la care este utilizată această tehnologie se găsește un așa-numit profil responsabil. Astfel, dacă vrei să conectezi un headset la un mobil compatibil, ambele aparate trebuie să fie Headset Profile compatibile. La fel, pentru conectarea unui car kit, există un Handsfree Profile. Ambele profiluri se diferențiază în principal prin faptul că cel din urmă poate retransmite numere de telefon. Acest lucru le este însă necesar doar car kit-urilor dotate cu un control vocal propriu, fiind capabile astfel de transmiterea de numere de telefon către

mobil, așa cum o face modelul Peiker. Așadar, multe car kit-uri fără control vocal propriu funcționează și cu profilul headset. Din acest punct de vedere, problemele de compatibilitate la modelele testate sunt mai puțin probabile, deoarece acestea folosesc unul din cele două profiluri menționate mai sus. În plus, mai toate mobilele bluetooth suportă aceste profiluri. Totuși, profilurile de mai sus prezintă un dezavantaj major: nu au interfață pentru antenă, conectarea unei antene externe nefiind posibilă. În absența acesteia, electronica fină a telefonului mobil poate fi bruiată de scheletul de metal al mașinii, mulți producători recomandând utilizarea unei antene externe. Și cu asta nu am terminat: cei din mașină sunt expuși unor radiații ce ar dispărea în momentul instalării unei antene externe. Nivelul de radiații crește doar prin simplul fapt că telefonul mobil este pornit în mașina ce rulează. Prin urmare, mai bine oprește-l. Pentru a elimina această problemă, s-a

dezvoltat SIM Access Profile, pe scurt SAP, care permite transferul datelor de pe cartela SIM a telefonului în car kit. Mobilul trece într-un fel de standby, iar car kit-ul folosește informațiile de pe cartela SIM asemeni unui telefon cu o antenă externă proprie. Car kit-ul poate fi astfel utilizat la fel ca un telefon clasic, cu display propriu. Deși SIM Access Profile se află încă în ultimele faze de test, nefiind în totalitate utilizabil, Nokia e cu un pas în fața celorlalți, incluzând această funcție în câteva din modelele sale (vezi în dreapta). Și Siemens își dotează cu același profil modelul S65, ce va apărea în toamnă. Nokia are un car kit dotat cu acest profil cu numele de Nokia 610, testat de **connect** în numărul 29 din iunie 2004, test pe care l-a absolvit cu brio. Însă, după cum spuneam, mobilul și car kit-ul trebuie să suporte același profil bluetooth. Prin urmare, dacă vrei să achiziționezi un car kit cu SIM Access Profile, trebuie să te asiguri că și mobilul suportă această funcție.

SONY ERICSSON HCB-30

**LA 199 DE EURO, HCB-30 FACE IMPRESIE BUNĂ, ÎN CIUDA
FAPTULUI CĂ OCUPĂ ULTIMUL LOC DIN TEST.**

Grație instrucțiunilor bune de utilizare, instalarea și punerea în funcțiune a instalației se realizează rapid. Deoarece modelul Sony Ericsson nu dispune de control vocal propriu, îl folosește pe cel al telefonului mobil. Acesta se activează prin intermediul unei telecomenzi elegante, cu fir, aerul de eleganță fiind conferit și de iluminarea albastră. Din păcate, telecomanda este cam mică, iar butoanele se află foarte aproape unele de altele. Mulțumită interfeței bluetooth universale, conectarea la modelul Nokia 6230 s-a realizat fără probleme. La drum, utilizarea lui HCB-30 este relaxantă, grație sunetului clar, chiar și la viteze mari. În rețeaua fixă, impresia lăsată nu este la fel de bună: interlocutorul a fost deranjat de volumul ridicat al sunetelor ambientale, în pauzele din convorbire. În plus, calitatea convorbirii a avut de suferit la viteze mai mari. Oricum, Sony Ericsson HCB-30 rezistă comparației cu celelalte modele din test, diferențele nefiind semnificative, și asta pentru un preț rezonabil.



Rezultat conect **suficient (319 puncte)**



Nokia 6230

Urmașul clasicului business 6310i impresionează pe toată linia și strălucește printr-o dotare de vârf. Pe lângă o serie completă de interfețe, incluzând și SIM Access Profile, mobilul oferă o cameră VGA de calitate și un slot pentru card de memorie MMC. Răspлата pentru efort: locul întâi în topul **connect**.



Nokia 6810

Urmașul modelului 6800 oferă destul de multe la capitolul dotări, inclusiv un radio, tastatură rabatabilă și SIM Access Profile.

Nokia 6820

Și acesta are tastatură rabatabilă, însă diferă puțin față de 6810. Mai mic, mai prețios și cu ceva mai scump, 6820 suportă și el SIM Access Profile. În locul unui radio, e dotat cu o cameră foto, chiar dacă una mai veche.



Siemens S65

Noul tool business prezentat de Siemens și urmașul lui S55 va fi și el compatibil cu SIM Access Profile, promit cei din München. S65 va fi dotat cu o cameră de 1,3 megapixeli, depășind-o și pe cea a modelului Sharp GX30.



Echipamente de rețea wireless

Multi-Mode Acces Point Wi-Fi

- Standard 802.11b
- Criptare WEP 128 bit
- Repetor
- Bridge
- Suport antena externa

69 EURO



Card PCI Wi-Fi 11b

- Standard 802.11b
- Antena detasabila
- Long-range (16 dbm)
- Criptare WEP 128 bit
- Compatibilitate cu LINUX

27 EURO



Card bus PCMCIA Wi-Fi 11b

- Standard 802.11b
- Criptare WEP 64/128 bit
- Long-range (19 dbm)
- Semnal pana la 300m
- Antena inclusa

25 EURO



PRETURILE NU CONTIN TVA.

Preț promoțional pachet Wi-Fi 11b

Acces Point + Card PCI + Card PCMCIA

115^{EURO}

Magazinul tău virtual de comunicare
www.net-com.ro

✓ **Adaptabil** Car kit-uri ce funcționează cu mai multe tipuri de mobile, prin simpla schimbare a unei componente.

✓ **Bluetooth** Tehnologie de transmisie a datelor prin intermediul undelor radio, cu ajutorul căreia aparatele compatibile aflate pe o rază de 10 metri pot comunica unele cu altele.

✓ **Difuzor broadband** Car kit-urile pot fi deseori integrate în instalația stereo a mașinii. Totuși, de cele mai multe ori, producătorii oferă și o versiune ce transmite sunetele prin mijloace proprii. Fiind vorba doar de transmiterea vocii, este suficientă utilizarea unui simplu difuzor.

✓ **DSP Digital Signal Processing.** Procesor ce filtrează sunetele ambientale, îmbunătățind calitatea convorbirii.

✓ **Set cabluri ISO** Sistem de cuplare standard, ce ajută la conectarea car kit-ului la sistemul audio din mașină, prin intermediul unei singure mufe.

Concluzie Connect

La fel ca la ultimul test la car kit-uri, candidații de acum au impresionat prin nivelul înalt calitativ. În mod remarcabil, specialiștii în accesorii Parrot, Peiker și Alac revin cu modele per total bune calitativ. Kit-urile originale Nokia și Sony Ericsson termină pe poziții mai slabe decât modelele produse de terți. Oricum, toți candidații - inclusiv ultimul plasat, Sony Ericsson - sunt atât de buni, încât în urmă cu numai unul sau doi ani am fi avut probleme la desemnarea câștigătorului. Parrot și Peiker s-au remarcat prin confortul de vârf în utilizare, iar Alac impresionează prin sunetul de calitate, chiar și la viteze mari.

DOTARE

| PRODUCĂTOR Model | Parrot CK3100 | Peiker Voiceactivated BT | Alac Uni-Line Bluetooth | Nokia CK-1W | Sony Ericsson HCB-30 | |
|--|-------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| Testat cu mobil | Nokia 6230 | Nokia 6230 | Nokia 6230 | Nokia 6230 | Nokia 6230 | |
| Preț (euro) | cca. 249 | cca. 379 | cca. 178 | cca. 149 | cca. 199 | |
| COMPATIBILITATE CU FUNCȚII MOBIL | | | | | | |
| Apelare vocală | + | + | + | + | + | |
| Timer oprire | - | - | - | - | - | |
| Preluare automată apeluri | + | + | + | + | + | |
| Tastatură iluminată permanent | - | - | - | - | - | |
| DOTARE CAR KIT | | | | | | |
| Pornire automată | + | + | + | + | + | |
| Sistem de încărcare a acumulatorului | - | - | - | - | - | |
| Mod Discret Talk | + | + | + | + | + | |
| Compensare DSP/ecou | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | |
| Suprimare zgomot în mașină | + | + | + | + | + | |
| Telecomandă / Iluminare telecomandă | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | |
| Microfon cu clemă de fixare/tijă de fixare | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | |
| Difuzor | + | + | + | + | + | |
| Reglare volum | + | + | + | + | + | |
| Memorie numere | + | + | - | - | - | |
| Diminuare volum radio | + | + | + | + | + | |
| Dictafon | - | - | - | - | - | |
| Posibilitate reconfigurare alt mobil | + | + | + | + | + | |
| CONTROL VOCAL | | | | | | |
| Alegere numere din agenda telefonică | + | + | - | - | - | |
| Funcții suplimentare | - | + | - | - | - | |
| Citirea contactelor din agendă | - | + | - | - | - | |
| Memorie vocală/număr | 400 | 32 | 0 | 0 | 0 | |
| POSIBILITĂȚI DE CONECTARE | | | | | | |
| Antenă externă | - | - | - | - | - | |
| Interfață date | - | - | - | - | - | |
| leșire NF / ton | + | + | + | + | + | |
| Mufă VDA | - | - | - | - | - | |
| Căști suplimentare / Cu tastatură | +/- | +/- | +/- | +/- | +/- | |
| VALORI MĂSURATE | | | | | | |
| Convorbire simulată (puncte) | 32 | 13 | 18 | 18 | 26 | |
| SENS EMISIE | | | | | | |
| Amortizare în sens de emisie (dB) | 2,6 | 8,7 | 11,9 | 4,7 | 8,9 | |
| Durată de comutare (ms) | 11,7 | 11,7 | 5,8 | 11,7 | 32,5 | |
| Durată semnal (ms) | 207 | 181 | 169 | 166 | 144 | |
| Distorsiuni (%) | 0,91 | 1,22 | 1,17 | 0,71 | 0,91 | |
| Bandă de frecvență (puncte) | 6 | 5 | 8 | 8 | 8 | |
| SENS DE RECEPȚIE | | | | | | |
| Nivel maxim de recepție (dB) | -2,4 | -10 | -0,7 | -6,5 | -5,5 | |
| Durată de comutare (ms) | 8,5 | 7,8 | 9,1 | 7,8 | 37,7 | |
| Durată semnal (ms) | 193 | 174 | 209 | 196 | 196 | |
| Convergență de inițiere (ms) | 897 | 705 | 705 | 352 | 705 | |
| Distorsiuni (%) | 1,29 | 1,24 | 1,08 | 1,44 | 0,87 | |
| Bandă de frecvență (puncte) | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | |
| REZULTATE TEST | | | | | | |
| DOTARE | max. 80 | suf. (48) | satisf. (52) | suf. (43) | suf. (42) | suf. (43) |
| Suport funcții ale mobilului | 10 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Car kit | 30 | 26 | 24 | 25 | 24 | 25 |
| Posibilități de conectare | 15 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Control vocal | 15 | 4 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Apt reconfigurare | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| MANEVRARE | max. 120 | bine (91) | bine (94) | satisf. (79) | satisf. (79) | suf. (73) |
| Montare | 20 | 14 | 15 | 18 | 17 | 17 |
| Utilizare | 50 | 35 | 35 | 34 | 36 | 31 |
| Control vocal | 20 | 16 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| Finisare | 30 | 26 | 26 | 27 | 26 | 25 |
| TRANSMISIE | max. 300 | satisf. (212) | satisf. (196) | satisf. (214) | satisf. (211) | satisf. (203) |
| Convorbire simulată | 40 | 32 | 13 | 18 | 18 | 26 |
| Măsurători sens emisie | 50 | 31 | 28 | 33 | 36 | 32 |
| Măsurători sens recepție | 60 | 35 | 41 | 34 | 41 | 32 |
| Teste audio | 120 | 93 | 90 | 102 | 95 | 93 |
| Sunet la viteze de peste 120 km/h | 30 | 21 | 24 | 27 | 21 | 20 |
| REZULTAT CONNECT | max. 500 | 351 satisfăcător | 342 satisfăcător | 336 satisfăcător | 332 satisfăcător | 319 suficient |
| Preț/performanță | | satisfăcător | suficient | bine | bine | satisfăcător |



CU AJUTORUL ACCESORIILOR POTRIVITE, MONTAREA PDA-URILOR, TELEFOANELOR MOBILE & CO. ÎN MAȘINĂ NU NECESITĂ UN EFORT PREA MARE, IAR DEZINSTALAREA LOR SE FACE FĂRĂ A LĂSA URME.



Standard: suportul inserabil în grilajele de ventilare este ușor și simplu de montat.



Nobil: consolele pentru display-uri cu piele asortată la culoarea interiorului rețeauză în special la mașinile mai scumpe.



Rezonabil: soclul din material plastic pentru display-uri își găsește locul în gurile de ventilare și este rentabil.



Clasic: consolele telefonice sunt ideale pentru car kit-uri, fiind compatibile și cu organizere sau monitoare.



Ancorat: un simplu vinclu metalic inserat în spatele radioului îi asigură un suport ferm.

TIPURI DE CONSOLE

GRILAJE DE VENTILAȚIE

Cele mai ieftine și mai simple metode de montare sunt ancorele pentru gurile de ventilație din mașină. Se introduc pur și simplu în grilaj, se strâng și se asigură cu un șurub, după care se poate monta suportul pentru mobil, PDA sau monitor. Dezavantaj: aspectul nu este dintre cele mai atrăgătoare, gura respectivă de ventilație nu se mai poate folosi, iar la unele mașini pot apărea probleme de stabilitate.

VINCLU DE PLASTIC

La fel de simplă este montarea vinclurilor de plastic în rosturile dintre elementele de pe bord, treaba luând un timp foarte scurt. Dezavantaj: la demontare rămân zgârieturi pe suprafețele respective, iar pentru monitoarele mai grele ale sistemelor de navigație nu sunt recomandate.

VINCLU DE METAL

Spre deosebire de cele din plastic, acestea suportă greutatea mai mari, dar trebuie mult mai bine asigurate prin șuruburi. Unele se pot monta chiar pe radioul din mașină. Instalarea lor e mai mult sau mai puțin complicată, în funcție de automobil.

CONSOLĂ TELEFONICĂ

Clasa de vârf atrage prin finisajele de piele originale, ca și prin multifuncționalitate. Totul se află aici, de la mobil la sistem de navigație. Cine vrea să-l monteze singur trebuie să fie îndemânat și să știe la ce se înhamă.

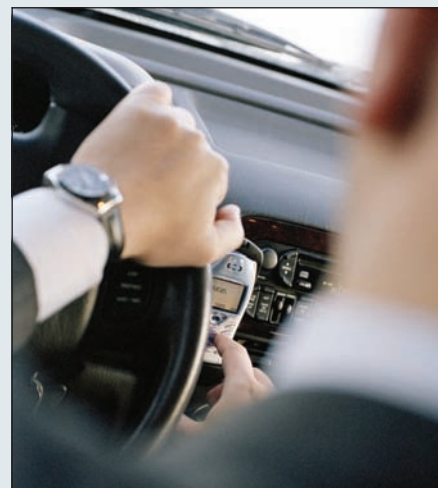
CONSOLĂ PENTRU MONITOR

Același lucru este valabil și pentru consolele dezvoltate special pentru display-uri. Ceva mai mici decât cele pentru telefon, de obicei sunt plasate sus, la vedere, astfel încât să deranjeze cât mai puțin.

De bună seamă, accesoriile electronice pentru mașină sunt mult mai atractive decât accesoriile necesare montării lor. Și totuși, exact aceste mărunte piese de plastic sau metal, aparent ne semnificative, pot îmbunătăți decisiv plăcerea și confortul utilizării aparatului respectiv. Asta pentru că un monitor scump pentru sistemul de navigație cu un suport rotativ standard e la fel de deplasat ca un smartphone într-un suport cu clemă de 8/15. Pe lângă aspectul vizual al interiorului, persistă și problema siguranței și a utilizării pe termen lung.

În plus, industria accesoriilor are în tolbă o grămadă de produse, destinate montării elegante și în siguranță a mobilelor, a ecranelor sistemelor de navigație etc. De cele mai multe ori, aceste accesorii reprezintă soluții complete și pot fi montate discret. Producătorii se folosesc de ancorare, de găuri deja făcute în acest scop sau de rosturile dintre straturile protectoare, pentru a ancora vinclurile, consolele sau plăcile de susținere. Cea mai mare parte a acestora pot fi montate chiar de posesor, poate cu excepția consolelor telefonice din piele, pentru care trebuie îndepărtată cu grijă garnitura din jurul radioului. E o treabă ce merită încredințată mai degrabă specialiștilor.

Telefoanele mobile și organizerele profită în primul rând estetic de soluțiile de calitate. Consolele acoperite cu piele pot fi achiziționate în culori ce se potrivesc cu interiorul mașinii. Singurul dezavantaj este procurarea micilor accesorii, necomercializate de orice magazin de electronice de specialitate. Găsirea lor este mai dificilă dacă nu e vorba de un automobil foarte popular, cum ar fi VW Golf.



Dacia Berlină a murit, trăiască Logan!

ASTA A FOST DEVIZA CARE A MARCAT CEREMONIA DE ÎNCETARE A PRODUCȚIEI DE DACII BERLINE ȘI BREAK. DUPĂ O VIAȚĂ DE APROAPE 35 DE ANI, MAȘINA TRADIȚIONALĂ A ROMÂNULUI ȘI-A DAT OBȘTESCUL SFÂRȘIT PENTRU A FACE LOC NOU-NĂSCUTULUI LOGAN. MAȘINA DE 5.000 DE EURO, DACIA LOGAN, A FOST PREZENTATĂ PUBLICULUI LA ÎNCEPUTUL LUNII IUNIE ȘI ARE ȘANSE REALE DE A DEVENI „MAȘINA POPORULUI“. ÎN SPRIJINUL ACESTEI AFIRMAȚII PLEDEAZĂ ASPECTUL MAȘINII, PREȚUL PREFERENȚIAL PENTRU ROMÂNIA ȘI DOTĂRILE CARE SE ALINIAZĂ STANDARDELOR EUROPENE.

Dimensiunile generoase fac din Logan o mașină de familie, oferind un volum interior de 480 de litri. Noua Dacia are o lungime de 4,20 metri, o lățime de 1,67 m și o înălțime de 1,50 m. La lansare vor fi disponibile două motoare pe benzină de 1,4 litri/75 CP și 1,6 litri/90 CP, care respectă normele Euro 4. Pentru motorul de 1,4 litri este anunțat un consum mediu de 6,8 litri/100 km, 162 km/h viteză maximă și o accelerație de la 0 la 100 km/h în 13 secunde. Ambele motoare utilizează cutia de viteze cu cinci trepte folosită și la Renault Laguna II și Megane II. Tabloul de bord, împrumutat de la Renault Clio, oferă date cu ajutorul a două indicatoare analogice rotunde, între care sunt plasate două mici display-uri separate, unul pentru martori luminoși și altul pentru vizualizarea nivelului de combustibil și al temperaturii lichidului de răcire. Volanul ascunde un airbag pentru șofer, iar în cazul versiunii de top dispui și de reglaj lombar pentru scaun.

Pentru puntea din față se utilizează o suspensie MacPherson, iar sistemul de frânare este cu discuri la roțile din față și tamburi pe spate. Versiunile de top vor beneficia de bară anti-ruliu, servodirecție cu asistare hidraulică și ABS.

Lansarea comercială a Daciei Logan în țara noastră va avea loc luna viitoare. Mașina se va fabrica anul acesta numai la Pitești, urmând ca în 2005 să se fabrice și în Rusia, Maroc și Columbia,



China, iar din 2006 în Iran. Pentru autoturisme Dacia Logan au fost depuse deja peste 5.000 de cereri, asta în condițiile în care producția zilnică a fabricii din Pitești este de 120 de autoturisme.

Debut reușit pe un Citroën Saxo

LA SFÂRȘITUL LUNII IULIE, LA TIMIȘOARA, A AVUT LOC CEA DE-A VI-A ETAPĂ A CAMPIONATULUI NAȚIONAL DE RALIURI. CONCURSUL A CONSTAT ÎN 12 PROBE SPECIALE ÎNSUMÂND 100 KM.

La clasa A6 (mașini de grupa A cu motoare de până la 1600 cm³) a luat startul și echipajul format din pilotul Alexandru și Filip și copilotul Tudor Marza, care a

concurat în premieră pe un automobil Citroën Saxo. Se pare că revista **connect**, care a fost unul dintre susținători, le-a purtat noroc celor doi, care în la final s-au clasat pe locul cinci, după ce au avut de înfruntat diverse obstacole.

„La prima parcurgere a celor patru probe, am abordat foarte precaut fiecare viraj, practic prima trecere reprezentând pentru noi o sesiune de teste, urmând ca la cea de-a doua trecere să ne îmbunătățim timpii, în medie cam cu 1,5 secunde/kilometru. Cu toate acestea am încercat să ignorăm problema tehnică, dar la penultima probă specială a raliului, în momentul startului nostru s-a pornit o ploaie torențială, iar mașina era echipată cu roți de asfalt uscat - rulând cu cauciucuri fără canale de evacuare a apei - și după un moment mai tensionat, unde am riscat ieșirea în decor, am decis să ne „târâm“ până la finalul probei. Aici am pierdut un minut jumătate față de restul plutonului, nemaiputând emite pretenții la podiumul clasei“, a declarat pentru revista **connect** Alexandru Filip.



FOTO: FREELANCER

Viitorul Seat Toledo

MODELUL URMEAȚĂ SĂ FIE LANSAT LA FINELE ACESTUI AN ȘI ESTE MAI VOLUMINOS ȘI DIFERIT DECÂT MODELELE PRECEDENTE.

Vehiculul este un nou concept sedan ce combină spațiozitatea și versatilitatea cu un design remarcabil. O primă caracteristică a noului model este plafonul transparent, panoramic, ce acoperă aproape întregul compartiment și permite o iluminare naturală a interiorului.

Un punct forte al noului Toledo îl reprezintă consola centrală, ce încorporează sistemul audio, sistemul de navigare și aerul condiționat. În plus față de acestea, mai există două ecrane color, amplasate pe scaunele din față, care

permit accesul la TV, DVD sau jocuri video.

Sistemul de iluminare este format dintr-un sistem de proiectoare xenon ce permit obținerea unei intensități duble a luminii pentru cele două funcții principale de iluminare: la intersecții și pe autostradă.

Seat Toledo este echipat cu un motorul pe injecție directă FSI de 2 l ce dezvoltă 150 CP și este prevăzut cu transmisie manuală în șase trepte. Accelerația se face de la 0 la 100 km/h în 9,7 secunde, iar viteza maximă atinsă este de 206 km/h.



Audi A3 Sportback

PRIN ACEST MODEL AUDI DEFINIȘTE UN NOU SEGMENT ÎN CLASA PREMIUM COMPACTĂ, SPORTBACK FIIND CARACTERIZAT PRIN ELEGANȚA SPORT A UNUI COUPE ȘI VERSATILITATEA UNUI AUTOVEHICUL CU CINCI UȘI.

Lista de motorizări pentru Sportback dezvoltă o noutate absolută: propulsoare de 4 și 6 cilindri, cilindri ce dezvoltă 250 CP, tracțiune pe față sau integrală permanentă (ca opțiune), transmisie DSG, tren de rulare și șasiu ce se ridică la așteptările impuse de exteriorul sport al acestui vehicul. Ca rezultat, A3 2.0 TFSI este capabil de un demaraj de la 0 la 100 km/h în 7,1 secunde și o viteză maximă de 234 km/h.

Audi Sportback oferă calități sport semnificative și un stil athletic specifice versiunii cu trei uși. Totodată, oferă mai mult spațiu și versatilitate datorită portbagajului, care este cu 83 mm mai lung decât în cazul versiunii cu trei uși. Capacitatea portbagajului este de 370 de litri și permite transportarea echipamentelor chiar și pe părțile laterale ale acestuia. Rabatarea asimetrică a banchetei reprezintă o dotare standard ce asigură folosirea spațiului conform cerințelor șoferului.

Modelul se mai remarcă prin suprafața din sticlă a plafonului cunoscută ca „open sky”, ce a fost special dezvoltată pentru Sportback și care oferă pasagerilor o panoramă ce poate fi mărită prin deschidere.

Tracțiune integrală

ALFA CROSSWAGON Q4 ESTE CEL MAI RECENT MODEL PRODUS DE ALFA ROMEO.

Prin lansarea lui, producătorului italian reintroduce tracțiunea integrală după ce, în 1992, Alfa 155 a reprezentat un nou concept de sportivitate Alfa Romeo ce a devenit consacrat sub numele de cod Q4 (Quattro per Quattro), preluat o dată cu apariția noilor Alfa Crosswagon Q4 și Sportwagon Q4. Ambele modele marchează prima lansare a unei noi transmisii cu patru roți motrice permanent angajate, trei diferențiale și cu distribuție preferențială a cuplului pe spate. Modelul a fost proiectat de Arese Style Centre și este echipat cu un motor care permite vehiculului să abordeze în orice condiții de parcurs puternicul motor de 110 kW (150 CP) 1.9 JTD 16v Multijet, combinat cu o cutie de viteze sportivă, cu șase trepte.

Alfa Crosswagon Q4 măsoară 4,44 m lungime, 1,76 m lățime și 1,49 m înălțime și datorează aspectul de vehicul de teren mai ales pragurilor din oțel, barelor speciale de protecție față și spate (cu inserții din oțel), grilei originale pe bara de protecție, barelor de suport și aripilor ample.

Alfa Crosswagon Q4 va fi lansat comercial în această toamnă.



TEXTE: DANIEL CHIRA

SAMSUNG PENTRU OLIMPICI

SAMSUNG ÎMPREUNĂ CU PARTENERUL SĂU DIN ROMÂNIA, COMPANIA HAT, SPONSORIZEAZĂ COMITETUL OLIMPIC ROMÂN CU TELEFOANE MOBILE, ÎN SCOPUL ASIGURĂRII UNEI COMUNICĂRI OPTIME ÎNTRE OFICIALITĂȚI ȘI ECHIPA DE ORGANIZATORI.



Samsung Electronics este unul din cei unsprezece parteneri olimpici și partenerul oficial care oferă echipamentul pentru comunicații wireless la Jocurile Olimpice din Atena. Inițiativa intitulată Wireless Olympic Works (WOW) are ca scop aducerea tehnologiei informatice digitale la Jocurile Olimpice. WOW permite oficialilor și organizatorilor să-și rezolve problemele în mod simplu și eficient, asigurând transmiterea informațiilor necesare prin intermediul tehnologiei wireless. Pe baza dispozitivelor handheld, ca de pildă telefoane mobile, telefoane Smart sau echipamente PDA, Samsung, în colaborare cu partenerul olimpic mondial Schlumberger, precum și cu sponsorul național Cosmote, au creat cele mai sofisticate și mai fiabile echipamente de comunicare wireless pentru informațiile din domeniul sportiv.

Cu ajutorul WOW, personalul poate avea acces la toate aceste informații și multe altele, direct de pe dispozitivele mobile de care va dispune, fără a mai fi necesar accesul permanent la un PC sau la un alt tip de terminal. Noua tehnologie va include funcții care permit accesul direct la site-uri Web publice, permițând trimiterea și primirea de mesaje e-mail și, desigur, derularea de convorbiri telefonice. Pe baza standardelor și tehnologiilor existente și deja testate, precum Client/Server, Java, WAP, SMS și GPRS, WOW va fi la fel de solid și de fiabil precum un sistem de comunicații prin conexiuni fixe. În pofida uriașei lor mobilități, toate serviciile WOW respectă standarde ridicate de securitate și pot fi accesate numai de personalul autorizat.

MOBILE OFFICE CARD

ADVERTORIAL

Libertate de mișcare pentru mișcări inteligente

PACHETUL MOBILE OFFICE CARD DE LA ORANGE OFERĂ UTILIZATORILOR SĂI LIBERTATEA DE MIȘCARE DE CARE AU NEVOIE, ACEȘTIA PUTÂND FOLOSII LAPTOPUL CA ȘI CUM AR FI ÎN FAȚA CALCULATORULUI DE LA BIROU.

Oricând și oriunde ar fi, utilizatorii pot să acceseze contul de e-mail, să navigheze pe Internet sau să trimită mesaje scrise de pe laptop. De asemenea, se pot conecta la rețeaua internă de calculatoare a firmei fără a avea nevoie de o legătură fixă, fără a fi limitați de lungimea unui cablu de rețea și fără a mai ține telefonul mobil ocupat pentru conectarea la laptop. Astfel, folosind Mobile Office Card, telefonul mobil va fi disponibil pentru apeluri de voce în timp ce cardul de date transferă informații.

În plus, Mobile Office Card are la bază un concept nou care implică simplitate în instalare, utilizare și configurare. Utilizatorul nu mai trebuie să își facă probleme în legătură cu parametrii de configurare, aceștia fiind setați deja în aplicație. Acum totul este foarte simplu, tot ce trebuie să facă utilizatorul este să instaleze aplicația Mobile

Office Card (în câteva minute), să introducă cardul de date în laptop și va beneficia de acces la servicii printr-o interfață prietenoasă afișată pe ecranul laptopului.

Oferta Mobile Office Card constă într-un card de date PCMCIA Sony Ericsson și o aplicație dezvoltată de Orange care facilitează accesul la serviciile de date mobile. Cele două tipuri de carduri de date disponibile sunt: Sony Ericsson GC75 care permite transmisii de date mobile prin GPRS (53,6 kbps) și CSD (9,6 kbps) și Sony Ericsson GC79 care permite transmisii de date mobile prin GPRS (53,6 kbps), CSD (9,6 kbps) și WLAN (10 Mbps). Aceste carduri sunt concepute pentru a acoperi cât mai bine necesitățile specifice de comunicare ale utilizatorilor.

În funcție de locația în care se află și de cerințele specifice, fiecare utilizator poate

selecta modalitatea de conectare care îl avantajează: CSD, GPRS sau WLAN. De asemenea, aplicația are posibilitatea de a selecta rețeaua care permite viteza cea mai ridicată de conectare.

Pentru a putea utiliza Mobile Office Card, clientul trebuie să se aboneze la ofertele de date mobile ale Orange România. Pentru a putea folosi la maximum posibilitățile oferite de Mobile Office Card, este recomandat ca utilizatorul să activeze o ofertă GPRS și una GSM pe un alt SIM decât cel de voce.

Mobile Office Card este o soluție adresată segmentului business și se încadrează în viziunea Orange de a lansa pe piață soluții simple, inovative și ușor de folosit, pentru a îmbunătăți și simplifica viața fiecăruia.

ÎN TREI LUNI

Numărul utilizatorilor de telefonie mobilă a crescut cu un milion

NUMĂRUL UTILIZATORILOR DE TELEFONIE MOBILĂ ESTE ASTĂZI DE OPT MILIOANE, CU UN MILION MAI MULT DECÂT ÎN URMĂ CU TREI LUNI, A DECLARAT FOSTUL MINISTRUL AL COMUNICAȚIILOR ȘI TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI, DAN NICA.

De asemenea, se înregistrează 4.471.128 de abonați Romtelecom, cu 140.000 mai mulți față de primul trimestru al acestui an și comparativ cu 3,9 milioane câți existau în 2001.

În 2004, există de trei ori mai mulți utilizatori de Internet decât în anul 2000, unul din cinci cetățeni utilizând astăzi Internetul față de unul din 50 în 1998. Numărul de utilizatori de televiziune prin cablu a ajuns la 3,75 milioane, în creștere cu

un milion față de 2000, ocupând locul 18 în lume în 2003 și locul cinci în regiune. Cifrele arată că în 2004 sunt de trei mai multe calculatoare decât în anul 2000. Această creștere a depășit cifra de două milioane, rata de creștere a volumului vânzărilor de calculatoare și laptopuri fiind de peste 50% de la an la an. Toate liceele din România beneficiază de laboratoare dotate cu calculatoare, fiind deja dezvoltate peste 400 de lecții digitale.



Orange România vrea licență 3G

ORANGE ROMÂNIA VA PARTICIPA LA LICITAȚIA PENTRU ACORDAREA LICENȚELOR DE TELEFONIE DE GENERAȚIA A TREIA (3G), PRIMUL PAS FIIND ACHIZIȚIONAREA CAIETULUI DE SARCINI DE LA MINISTERUL COMUNICAȚIILOR, A DECLARAT PREȘEDINTELE OPERATORULUI DE TELEFONIE MOBILĂ, BERNARD MOSCHENI.

„Orange este interesată să furnizeze pe piața românească servicii de telefonie 3G. În acest sens, am achitat cei 20.000 de dolari pentru documentație și am alocat fondurile necesare tarifului de eliberare a spectrului de frecvență. În plus, vom discuta și cu Adriana Țicău, ministrul Comunicațiilor, pentru a lămuri o serie de aspecte în privința acestei licitații”, a adăugat Moscheni.

Fostul ministru al Comunicațiilor, Dan Nica, a afirmat, recent, că doi operatori sunt interesați să cumpere licențe 3G, menționând că lista ar putea fi completată și de alți investitori.

Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației (MCTI) a scos la licitație patru licențe de telefonie de generația a treia (3G), procedura de atribuire urmând să fie finalizată în termen de 120 de zile de la publicarea anunțului - 14 iulie.

Fiecare câștigător va achita un tarif de eliberare a spectrului de frecvență în valoare de 35 milioane dolari. Prima tranșă a tarifului, în valoare de 10,5 milioane dolari, va fi plătită în termen de 120 de zile de la

data acordării licenței, iar următoarele cinci tranșe anuale, în valoare de 4,9 milioane dolari fiecare, la data de 30 ianuarie a fiecărui an, începând cu 2006.

Una din condițiile de participare stabilește că firmele interesate trebuie să aibă o cifră de afaceri de cel puțin 300 de milioane euro anual. Conform documentației, la licitație pot participa nu numai operatori de telecomunicații, ci și bănci sau fonduri de investiții.

Nica a apreciat că dezvoltarea unei rețele 3G necesită fonduri de cel puțin 100 de milioane de euro pentru acoperirea unui număr minim de orașe.

Telefonia mobilă de generația a treia permite utilizatorului acces rapid la Internet, transfer de date, imagini, ascultarea de muzică pe telefonul mobil, precum și vizualizarea paginilor Web cu elemente grafice și servicii de localizare. Primul serviciu de telefonie 3G din lume a fost lansat, în octombrie 2001, de către compania niponă NTT DoCoMo.

Ofertă specială de vară pentru ASTRAL CARD

ASTRAL TELECOM, UNUL DINTRE CEI MAI IMPORTANȚI FURNIZORI DE SERVICII INTEGRATE DE COMUNICAȚII ELECTRONICE DIN ROMÂNIA, ANUNȚĂ LANSAREA OFERTEI SPECIALE DE VARĂ PENTRU ASTRAL CARD. COMPANIA OFERĂ GRATUIT UN PACHET DE TELEFONIE MOBILĂ ORANGE PREPAY TUTUROR CELOR CARE DORESC SĂ COMUNICE MAI UȘOR PE PERIOADA VERII.

Oferta se adresează tuturor clienților Astral care achiziționează un card Astral în valoare de 15 USD în perioada 10 iulie - 22 august și este valabilă la toți distribuitorii autorizați de pe litoral. Pachetul Orange PrePay conține o cartelă SIM reîncărcabilă cu un credit inițial în valoare de 5 USD. Astral lansează cu această ocazie numere noi de acces la serviciile de telefonie internațională. Astfel, pe lângă numerele deja existente: 0801.012345, număr apelabil doar din rețelele de telefonie fixă, și 021.302.69.00, număr apelabil din rețeaua de telefonie mobilă și fixă, pentru accesul internațional se vor putea folosi și numerele 031.100.CARD (031.100.2273) și 0800.88.CARD (0800.88.2273), acesta din urmă fiind apelabil și de la telefoanele publice din rețeaua Romtelecom. Tarifele Astral pentru serviciile de telefonie internațională se vor reduce cu 2 cenți (USD) / minut indiferent de destinație, prin folosirea numărului 031.100.CARD (031.100.2273). Acest număr este apelabil atât din rețelele de telefonie fixă Astral și Romtelecom, cât și din rețelele de telefonie mobilă Orange și Connex.

Oferta specială de vară este însoțită de o campanie, în care se distribuie gratuit carduri Astral în valoare de 1 USD (permite 10 minute de convorbiri internaționale) și care se desfășoară pe litoral în toate stațiunile.

Procesoare performante de la Intel

INTEL CORPORATION A LANSAT PE PIAȚĂ TREI NOI PROCESOARE INTEL PENTIUM M.

Cunoscute anterior sub numele de cod Dothan, procesoarele Intel Pentium M 735, 745 și 7553 sunt construite pe baza tehnologiei de vârf la 90 nm de la Intel, cel mai avansat proces de fabricare de semiconductori din industria de gen. Procesorul la 90 nm produce tranzistori mai mici și mai rapizi și utilizează tehnologia cu siliciu de la Intel, pentru a oferi tranzistorilor săi o viteză superioară, care asigură, în consecință, un nivel de performanță crescut. Intel este prima companie din industria de gen care a introdus în producție această tehnologie specială cu siliciu și toate produsele la 90 nm de la Intel sunt produse pe grile de 300 mm, ceea ce asigură mai mult decât dublul capacității utilizate anterior, pe grile de 200 mm.

Datorită micro-arhitecturii mobile de la Intel, noile procesoare cresc nivelul de performanță cu până la 17% (în comparație cu generația anterioară de procesoare), cu 2 MB de cache Level 2 (L2) integrat, îmbunătățiri calitative ale micro-arhitecturii și frecvențe de până la 2 GHz. Cu noile procesoare și conexiunea recent introdusă de Intel PRO/Wireless 2200BG, tehnologia mobilă Intel Centrino permite video playback de înaltă definiție, reacție mai rapidă a aplicațiilor, un nivel superior de performanță în regim multi-tasking și transmitere de date wireless cu lățime de bandă mai mare.



Mobilul, tot mai popular

RATA CREȘTERII UTILIZĂRII MOBILULUI ESTE TOT MAI MARE, EA FIIND SUBSTANȚIALĂ CHIAR ȘI PENTRU PIEȚELE DEZVOLTATE, RELEVĂ UN STUDIU EFECTUAT DE AT KEARNEY. COREEA DE SUD ȘI JAPONIA CONDUC CURSA ÎN ADOPTAREA TERMINALELOR IEP (INTERNET ENABLED HANDSET) ȘI A MOBILELOR CU CAMERĂ, CONFORM CELOR MAI RECENTE STUDII DE LA AT KEARNEY.

„Mobinet 2004“, studiul efectuat de grupul mai sus amintit, arată faptul că rata de utilizare a terminalelor este de 83% în Coreea de Sud, 79% în Japonia și 63% în Germania. Studiul a inclus interviuarea a 5.800 de utilizatori din 15 țări. „Operatorii trebuie să gândească în mod creativ pentru a accelera asimilarea telefoanelor multimedia și cu cameră foto. Bonusurile pentru fidelitate și impulsurile pentru upgrade-uri spre alte telefoane mai noi sunt exemple excelente. Rezultatele Mobinet demonstrează faptul că, dacă sunt utilizate tot mai multe aparate noi, oamenii vor începe să folosească și noile servicii de date mai mult“, a spus Mark Higgins, specialistul AT Kearney în domeniul mobilelor.

Mark Higgins a adăugat: „Potențialul MMS este imens, 69% dintre persoanele interviuate așteptându-se la o utilizare mai intensă a acestuia în anul ce va veni.“ Specialistul a avertizat însă asupra faptului că „operatorii trebuie să administreze mai bine procesul de upgrade al aparatelor, să aducă produse mai bune, mai convingătoare din punctul de vedere al consumatorilor și pe măsură ce rata de utilizare a lor crește, să adapteze și prețurile.“ Studiul relevă faptul că topul ratei de utilizare a SMS-ului este condus de Coreea de Sud cu 89%, urmată de China cu 87%. Totuși, Higgins propune operatorilor să-și dirijeze utilizatorii dincolo de utilizarea SMS-ului, dacă vor să profite din plin de avantajele MMS-ului.

„Operatorii mobili nu au atins încă gradul respective de folosință ce aduce acele venituri substanțiale. Ei (operatorii) au în față multă muncă pentru a acoperi cererea crescândă, în loc să piardă venituri în fața terțelor companii, așa cum s-a întâmplat cu afacerea tonurilor de apel și a logo-urilor, afacere ce valorează mai multe miliarde de dolari.“

RDS.LINK DUBLEAZĂ VITEZA

Serviciul de Internet al RDS a anunțat creșterea vitezei pe Internet de la 128 kbps la 256 kbps. De asemenea, traficul inclus în fiecare abonament a fost mărit cu până la 100%, iar prețurile au scăzut cu până la 25%.

Oferta RDS conține începând de luna trecută și minute de telefonie RDS.Tel, iar minutele de depășire au tarife preferențiale: cu până la 48% mai mici decât la alt operator de telefonie fixă. De asemenea, noul modem Cable Link este special conceput pentru a permite activarea serviciului de telefonie și a unei conexiuni de Internet la viteze superioare.

ERICSSON ȘI SIEMENS VOR TESTA TEHNOLOGIA 3G ÎN ROMÂNIA

Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației (MCTI) a acordat companiilor Ericsson și Siemens licențe pentru experimentarea serviciilor de telecomunicații din generația a treia (3G). Companiile vor testa infrastructura pentru transmisia de voce și date, în a doua etapă fiind programată transmisia video. Zonele alese sunt București, Brașov, Craiova, Cluj-Napoca și DN1 între București și Brașov. Fostul ministru al Comunicațiilor, Dan Nica, a afirmat, recent, că doi operatori sunt interesați să cumpere licențe 3G, menționând că lista ar putea fi completată și de alți investitori.

ORANGE ȘI IBM

Acces securizat la servicii pentru 50 de milioane de clienți

IBM A ANUNȚAT CĂ ORANGE A OPTAT PENTRU SOFTWARE-UL ȘI SERVICIILE IBM, OFERIND ASTFEL CELOR 50 DE MILIOANE DE CLIENȚI DE TELEFONIE MOBILĂ POSIBILITATEA DE A SE AUTENTIFICA PRIN SEMNATURĂ UNICĂ LA ACCESUL LA DIFERITE SERVICII PENTRU MOBILE ȘI SITE-URI WEB, PRECUM MESAGERIA INSTANT, SERVICIILE LOCALE, JOCURI, SERVICII BANCARE ONLINE ȘI E-MAIL.

Pentru a îmbunătăți interfața clienților și modalitatea de utilizare a serviciului, Orange va folosi software-ul IBM care este compatibil cu specificația Liberty 1.1 pentru o singură semnătură, ce permite datelor de identificare să comunice în rețele complet diferite.

Orange își conectează sistemul utilizând servicii Web. Aceasta permite diferitelor sucursale ale companiei și furnizorilor de conținut subcontractați, furnizori de servicii bancare online sau de e-mail, să acceseze rețeaua Orange și să pună rapid la dispoziția clienților serviciile suplimentare. În plus, partenerii Orange din cadrul grupului France Telecom și furnizorii de conținut subcontractați nu vor întâmpina greutăți în ceea ce privește cheltuielile de creare, de înscriere sau de administrare a conturilor individuale de identitate pentru fiecare client Orange care apelează la serviciile lor.

Software-ul permite companiilor care colaborează cu Orange să-i acceseze rețeaua indiferent de tehnologiile utilizate.

Software-ul IBM utilizat de Orange cuprinde tehnologiile middleware WebSphere și Tivoli Access Manager, compatibile cu specificația Liberty 1.1.

Patru premiere de la HP

LIDER PE PIAȚA MONDIALĂ A DISPOZITIVELOR HANDHELD ÎN PRIMUL TRIMESTRU AL ANULUI 2004 DIN PUNCT DE VEDERE AL VENITURILOR OBȚINUTE, HP ȘI-A DEPĂȘIT CEL MAI APROPIAT COMPETITOR CU PESTE 50 DE PROCENTE.

HP și-a consolidat poziția de lider prin noua linie de Pocket PC-uri inovatoare. Printre premierele ce au fost lansate sau sunt în curs de a fi introduse pe piață se numără noua linie HP iPAQ h630, o premieră în domeniu, prin faptul că are integrate trei modalități diferite de conectare wireless (GSM/GPRS, Wi-Fi și bluetooth) oferind utilizatorului acces la date, e-mail și Internet. Această serie mai dispune de un cursor tip mouse care permite navigarea cu ușurință. O altă premieră o reprezintă și HP iPAQ hx4700, care, pe un ecran VGA de patru inci, permite utilizatorilor din mediul de afaceri să afișeze prezentări realizate în Power Point fără a trebui să modifice documentele pentru a fi în întregime vizibile pe ecran. Și HP iPAQ rx3000 seria Mobile Media Companion se remarcă prin faptul că este primul iPAQ cu ajutorul căruia utilizatorul poate să transfere fișiere de pe PC pentru vizualizare pe HP iPAQ sau pe alte componente audio/video din rețea, putând asigura astfel posibilități de divertisment din orice încăpăre a locuinței.

Ultimul Pocket PC inovativ este HP iPAQ hx4700, în care datele sunt protejate prin codificare și autentificare prin HP ProtectTools asigurat de Credant.

Seria HP iPAQ h630 a fost deja lansată oficial pe piață, în timp ce seria HP iPAQ rx3000, va fi disponibilă pe piață doar la sfârșitul anului.

TEXTE REDACTATE DE: RODICA BOITOS, DANIEL CHIRA

www.connect.com.ro

Mini centrale telefonice

GENERAL ELECTRIC 308

- 3 linii externe
- 8 interioare
- Conferinta/transfer
- Restrictionare apeluri
- Serviciu mod zi/noapte/pranz

PROMOTIE

179 EURO



TIPEL 208

- 2 linii externe
- 8 interioare
- Muzica in asteptare
- Conferinta
- Restrictionare apeluri

179 EURO



Panasonic 206

- 2 linii externe
- 6 interioare
- Serviciu mod zi/noapte/pranz
- Conferinta / Transfer
- Interfața contorizare convorbiri
- Facilitate integrare dispozitiv "Voice Mail"
- Interfon / Restrictionare apeluri

219 EURO



General Electric 29488

- 4 linii externe
- Interconectare pana la 16 aparate
- Conferinta
- Transfer
- Nu Deranjați
- Funcție Flash
- Speaker
- Caller ID

129 EURO



PRETURILE NU CONTIN TVA.

Magazinul tău virtual de comunicare
www.net-com.ro

UPGRADE CDMA LA MALUL MĂRII

La mare, la soare, relaxare, cu viteză broadband de 2,4 Mbps... Așa suna invitația primită de la Zapp de a petrece câteva zile la Costinești la mijlocul lunii iulie. Deși zvonurile efectuării unui upgrade la rețeaua CDMA în acest an au apărut încă de la expoziția CERF, inițial am crezut că ea va fi viabilă doar de anul viitor.

TEHNOLOGIA ÎNSĂ FUNCȚIONEAZĂ ȘI COMPANIA ZAPP INTENȚIONEAZĂ SĂ O LANSEZE COMERCIAL din această toamnă în capitală.

TEXT: DANIEL CHIRA



Pentru mai multă viteză, jurnaliștii au stat la coadă.

Vedeta este EV-DO

Pe cât de lapidară pe atât de atractivă, invitația companiei Zapp mă obliga să nu lipsesc de la eveniment. Mai ales că încă de la expoziția CERF din aprilie, oficialii companiei lăsa impresia că Zapp pune la cale ceva. După un drum destul de lung până la Costinești și cazarea în complexul Vox Maris am pornit spre locul unde urma să aibă loc evenimentul. Pe marginea unei piscine înconjurată de palmieri și umbreluțe multicolore se aflau reprezentanții companiei Zapp, înconjurați de jurnaliștii veniți să-și satisfacă setea de noutăți tehnologice. EV-DO, acestea erau inițialele rostite de cei prezenți. După o scurtă introducere, am aflat toate punctele tari ale tehnologiei.

Dezvoltare și evoluție

CDMA2000 1xEV-DO a fost recunoscută ca tehnologie IMT-2000 la Conferința de la Stockholm din 2001. Optimizată pentru servicii de transmisie a pachetelor de date, CDMA2000 1xEV-DO oferă rate de transfer de până la 2,4 Mbps pe un singur purtător CDMA de 1,25 MHz. Tehnologia se

bazează pe gama actuală de protocoale Internet (IP), astfel că suportă toate sistemele de operare și aplicațiile software populare. 1xEV-DO oferă o experiență de conectare „always on”, prin intermediul căreia utilizatorii sunt liberi să trimită și să primească oricând și oriunde informații de pe Internet și Intranetul companiilor lor. 1xEV-DO face ca orice aplicație de date să funcționeze pe orice dispozitiv.

Avantajele rețelei CDMA2000 1xEV-DO sunt date de faptul că are o capacitate mai mare, ușurează operarea și întreținerea sistemelor și evită sarcinile dificile legate de gestionarea spectrului. Datele și vocea sunt integrate într-un sistem unic de dispozitive. Pentru utilizatorii finali acest lucru se transpune în terminale dual mode, conectare permanentă, acoperire mare și disponibilitatea serviciilor în orice mediu, iar pentru operatori în eficiența spectrului, calitate înaltă a serviciului.

Prima rețea comercială CDMA2000 1xEV-DO a fost implementată de compania SK Telecom în ianuarie 2002. KT Freetel a introdus serviciul propriu patru luni mai târziu, în mai 2002, la timp pentru Cupa Mondială la fotbal. Monet Mobile Networks a fost primul operator care a lansat CDMA2000 1xEV-DO în America de Nord, în octombrie 2002.

Videostreaming plus aplicații Internet

De la comunicații de bază la divertisment prin videostreaming și tranzacții mobile (m-commerce), 1xEV-DO oferă un stil de viață wireless care permite utilizatorilor să se bucure de libertatea și flexibilitatea necesară pentru a folosi ușor și rapid lumea wireless. Unicitatea tehnologiei este dată de aplicațiile care se raportează la ultimele tendințe ale Internetului, dar care adaugă mobilitate și permit personalizarea prin servicii de localizare. Varietatea de aplicații include: comunicații, e-mail-uri cu atașamente de dimensiuni mari, mesaje multimedia, chat, navigare pe Web cu conținut multimedia, transfer de fișiere de mari dimensiuni, acces la Intranet, videoclipuri cu ultimele știri, grafice conținând cotații bursiere și tendințe pe piața de capital, streaming audio și video, secvențe din filme ce urmează să fie lansate, hărți și rute de navigație, alerte de trafic și meteo în timp real, rezervări restaurante și lista poate continua.

EV-DO este un upgrade pe drumul către noua tehnologie EV-DV (Evolution Data and Voice).

Viteză mărită și modem nou

EV-DO este CDMA (standardul este



Încă un download și mă duc...

CDMA2000 1X EV-DO spre deosebire de rețeaua lansată de Zapp în 2001 care este în standardul CDMA2000 1X RTT). Diferența între cele două este dată de viteza de transfer a datelor, folosirea unor purtătoare diferite (porțiuni de spectru de 1,25 MHz în 450 MHz, în cazul EV-DO dedicată pentru date) și latență mai mică (~ 50% EV-DO față de RTT).

Tehnologia funcționează simplu. Traseul unui fișier între laptopul utilizatorului și computerul-destinație este același ca și în prezent: laptop, cablu USB, modem EV-DO, antenă rețea mobilă, PDSN (router rețea mobilă), Internet, iar mai departe drumul depinde de aplicația utilizată. La fiecare conectare modemul are un IP public. Tehnologia EV-DO necesită investiții din partea utilizatorilor în noi terminale mobile pentru că este necesar modemul EV-DO (cablu USB inclus). Zapp urmează să lanseze un astfel de modem performant, care va avea un preț competitiv cu modemurile broadband CATV de pe piață.

EV-DO va fi superioară celorlalte sisteme de comunicații mobile din România, unde cea mai mare viteză disponibilă astăzi în mediu mobil este de 153,4 kbps. Clienții vizați de Zapp sunt în special utilizatorii actuali de servicii de dial-up sau broadband fix sau mobil și doritori de access broadband la care infrastructura fixă nu ajunge sau este prohibitivă ca preț. EV-DO va fi implementată de către Zapp pentru început în București, urmând să fie extinsă în funcție de cerere. Avantajul economic constă în costurile de implementare foarte scăzute, care reprezintă practic câteva procente din costurile de implementare ale unei rețele UMTS.

Despre CDMA

CDMA funcționează prin conversia vocii în informație digitală, care este transmisă apoi ca semnal radio într-o rețea de telefonie mobilă. Folosind un cod unic pentru a identifica fiecare convorbire, CDMA dă posibilitatea mult mai multor persoane să folosească undele radio în același timp - fără zgomot de fond, convorbiri suprapuse sau interferențe.

Introdusă pe piață în 1995 (în Hong Kong), CDMA a devenit în scurt timp tehnologia wireless cu cea mai rapidă creștere din lume (peste 50 de milioane de abonați în lumea întreagă). În 1999, International Telecommunications Union a desemnat CDMA ca standard industrial pentru următoarea generație de sisteme wireless. La ora actuală, mulți dintre marii operatori wireless construiesc rețele CDMA sau le re tehnologizează pe cele existente pentru creșterea capacității serviciilor de voce împreună cu lărgirea posibilităților transmisiilor de mare viteză pentru date.

CDMA2000 înseamnă o familie de tehnologii care permit trecerea lină de la CDMA2000 1X către CDMA2000 1xEV-DO și CDMA2000 1xEV-DV.

CDMA2000 1X (IS-2000) dublează capacitatea de voce a sistemelor CDMAOne și oferă viteze de transmisii de date de 153 kbps (Faza 0) și 307 kbps (Faza 1) pe un singur canal de 1,25 MHz. CDMA2000 1X suportă aplicații avansate, ca e-mail, jocuri, servicii de localizare bazate pe GPS, descărcarea imaginilor și a muzicii.

Primele rețele CDMA2000 1X au fost lansate în Coreea de Sud în octombrie 2000 de către SK Telecom și LG Telecom.

Wirefree Broadband de la Orange

ORANGE ROMÂNIA A LANSAT WIREFREE BROADBAND, SERVICIU CARE ASIGURĂ ACCES NELIMITAT LA INTERNET LA VITEZE SUPERIOARE, CONT DE E-MAIL ȘI GĂZDUIRE DE PAGINI WEB, UTILIZÂND TEHNOLOGIA WIRELESS IP ÎN BANDA DE FRECVENȚĂ DE 3,5 GHZ.

Momentan, serviciul este disponibil în zona Băneasa-Pipera-Iancu Nicolae, dar aria de acoperire va fi extinsă și în alte zone ale capitalei sau orașe din țară.

Pentru conectare sunt necesare un calculator sau un laptop și modemul radio furnizat, gratuit, de către Orange la contractarea serviciului pentru o perioadă de minim 12 luni.

Serviciile incluse sunt acces la Internet în bandă largă la viteze de 128, 256 și 512 kbps, cont de e-mail cu o capacitate de 20 MB și spațiu de găzduire pagină Web de 20 MB în domeniile oferite de Orange, respectiv www.nume.orangenet.ro, www.companie.ornet.ro sau în orice domeniu aparținând clientului.

Abonamentul Wirefree Broadband este disponibil în trei variante, 40, 70 și 120 dolari, în funcție de lărgimea de bandă maximă și minimă garantată de conectare la Internet.

Astfel, pentru varianta de 40 dolari/lună, clientul beneficiază de acces Internet la o viteză minimă/maximă de 32 kbps, respectiv 128 kbps, în timp ce opțiunea de 120 dolari lunar asigură o lărgime de bandă minimă/maximă de 128 kbps, respectiv 512 kbps.

Virusul Atak.B ar putea fi creat de simpatizanți Al-Qaeda

SOFTWIN A IDENTIFICAT O SERIE DE ELEMENTE ÎN CODUL VIRUSULUI INFORMATIC ATAK.B CARE CONDUC LA IPOTEZA CĂ ACESTA AR FI PUTUT FI CREAT DE CĂTRE MELHACKER, ALIAS VLADIMIROV CHAMKOVIC, SIMPATIZANT AL REȚELEI TERORISTE AL-QAEDA, SE ARATĂ ÎNTR-UN COMUNICAT AL COMPANIEI.

Printre indiciile descoperite se numără un șir criptat de caractere, precum și legătura la fișierul video cu decapitarea cetățeanului american ucis în Irak acum câteva luni.

Specialiștii din cadrul Softwin apreciază că Atak.B poate fi o simplă repetiție înaintea apariției „viermelui” informatic Scezda. Totodată, creatorul acestuia a anunțat că „viermele” va fi o combinație a caracteristicilor avute de virusii Klez, SirCam și Nimda.

În toamna anului 2000, Chamkovic a declarat public că va crea un „super-vierme”, pe nume Scezda, dacă Statele Unite vor ataca din nou Irakul.

Atak.B este un virus executabil de tip „mass-mailer” cu numeroase funcții adiacente, care deschide anumite porturi pe calculatorul infectat și încearcă să oprească diverse programe antivirus, firewall, aplicații de depanare, precum și alți viruși,

dintr-o listă cuprinzând în total peste 500 de procese. La fel ca și versiunea anterioară, Atak.B folosește o serie de alte trucuri pentru a evita detecția și a face dificilă culegerea informațiilor din codul sursă.

„Este la fel de ușor de decodat ca și varianta anterioară, dar modalitățile prin care încearcă să se eschiveze sunt mai interesante față de prima versiune”, a spus Mircea Ciubotariu, cercetător în cadrul laboratorului antivirus BitDefender din cadrul grupului Softwin.

Totodată, virusul inițiază o serie de atacuri de tip DDOS (denial of service - urmărește să împiedice un utilizator să folosească un serviciu, prin mai multe moduri) asupra site-ului www.techtv.com, dar fără o coordonare anume.

BitDefender a recepționat câteva raportări privind existența virusului, dar răspândirea sa în momentul de față este încă necunoscută.

A APĂRUT PRIMUL VIRUS PENTRU POCKET PC-URI

LABORATORUL ANTIVIRUS BITDEFENDER AL COMPANIEI ROMÂNEȘTI SOFTWIN A ANUNȚAT APARIȚIA PRIMULUI VIRUS CARE INFECTEAZĂ SISTEMUL DE OPERARE FOLOSIT DE PESTE 17 MILIOANE DE POCKET PC-URI (PDA), SMARTPHONE-URI ȘI ALTE DISPOZITIVE UTILIZATE PENTRU NAVIGAREA PE INTERNET.

Denumit WinCE4.Dust, acest virus „infectează fișiere de tip PE ale Pocket PC-urilor din directorul root (My Device)” așa cum însuși autorul virusului spune într-un mesaj adresat, probabil, laboratoarelor antivirus. Creatorul, poreclit Ratter, este cunoscut ca făcând parte din grupul 29A VX și declară că a conceput acest virus „nu pentru a-l răspândi”, ci doar pentru a demonstra „acest nou concept de cod malițios”.

„În același mod ca și creatorul Cabir (virusul pentru Symbian OS - sistem de operare folosit de unele telefoane mobile), cel care a inițiat virusul Dust nu a făcut-o pentru a-l răspândi pe scară largă, ci doar pentru a dovedi că și sistemul de operare Microsoft Windows CE poate fi infectat cu un cod malițios. Acest virus a fost trimis la început experților antivirus, în loc să fie lansat în circulație”, a declarat Viorel Canja, șeful Laboratorului BitDefender.

Pentru a rula, virusul are nevoie de un instrument mobil (PDA) pe care rulează sistemul de operare Microsoft Windows CE. Totodată, acesta afișează un mesaj prin care cere permisiunea utilizatorului de a se răspândi către alte fișiere.

Pentru cei care doresc să se protejeze în fața unui astfel de pericol, în urma de produse BitDefender există o aplicație gratuită pentru protejarea Windows CE.

PRODUCTIVITATEA LA BIROU PERICLITATĂ DE INTERNET

PIERDEREA TIMPULUI PE REȚEA (CYBER-LOAFING) - ORE ÎNTREGI PETRECUTE DE ANGAJAȚI CU E-MAIL-UL, NAVIGAREA PE WEB ȘI MESAGERIA INSTANTANEE - ESTE DESEORI CITATĂ CA FIIND CEL MAI MARE DUȘMAN AL PRODUCTIVITĂȚII LA BIROU.

În timp ce cyber-loafingul a fost identificat în proporție de 22,79% ca principal obstacol al productivității, moralul scăzut al angajaților și lipsa de motivație a acestora sunt în proporție de 32,39% inovate de productivitatea scăzută.

David Guyatt, unul din conducătorii Clearswift, companie ce oferă produse de filtrare, susține că firmele ar trebui să utilizeze tehnologii pentru identificarea problemelor legate de folosirea abuzivă a poștei electronice și a Web-ului. Asta nu doar pentru identificarea personalului care profită în mod excesiv de aceste instrumente, ci și pentru identificarea direcției generale a cyber-loafingului, fenomen care, dacă apare, arată că angajații nu sunt îndeajuns de motivați vizavi de munca pe care o desfășoară.



Portal pentru informații și servicii privind proprietatea intelectuală

MINISTERUL COMUNICAȚIILOR ȘI OFICIUL ROMÂN PENTRU DREPTURILE DE AUTOR (ORDA) AU LANSAT LUNA TRECUTĂ UN PORTAL PENTRU INFORMAȚII ȘI SERVICII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ, WWW.ORDA.RO, PENTRU A SUPLIMENTA MIJLOACELE DE COMBATERE A PIRATĂRII PROGRAMELOR PENTRU CALCULATOR ȘI A OPERELOR AUDIOVIZUALE.

„Site-ul este destinat atât companiilor care activează în domeniu, dar și utilizatorilor de produse software. Ei pot verifica cine este producătorul acelui program, dar și firmele autorizate pentru distribuirea lui”, a declarat ministrul Comunicațiilor, Adriana Țicău.

Portalul cuprinde informații generale despre produsele originale și modul de acordare a licențelor privind utilizarea

programelor de calculator, precum și două module destinate Registrului Național al Fonogramelor și al Videogramelor.

În secțiunea „Registrul Programelor pentru Calculator” este pusă la dispoziția celor interesați cererea-tip necesară înscrierii programelor pe lista produselor software pentru care se cer drepturi de autor.

De asemenea, este disponibilă o listă a companiilor care și-au înregistrat produsele

la Oficiul Român pentru Drepturile de Autor, inclusiv calitatea acestora (producător, distribuitor etc).

Potrivit unui studiu realizat de International Data Corporation (IPR), rata anuală a pirateriei software în România a atins, la sfârșitul lui 2003, nivelul de 73%, iar valoarea programelor utilizate ilegal s-a ridicat la 49,3 milioane dolari.

RECORD

17 milioane de vizitatori invadează noul Web site Potter



Record într-o singură săptămână. J.K. Rowling, autoarea seriei Potter, deschide publicului larg propriul Web site, spulberând multele zvonuri. Textele sunt pretinse a fi scrise chiar de ea. 250 milioane de cărți vândute în 200 de țări, 118,6 milioane euro venit anual - în plus, acum milioane de vizitatori ai paginii Web, ce așteaptă nerăbdători știri. Orice atinge autoarea seriei Harry Potter - tânărul vrăjitor, faimos în întreaga lume, devine un succes instantaneu.

Un număr incredibil de 17 milioane de vizitatori a avut www.jkrowling.com, noul site al autoarei de 38 ani, în doar prima săptămână de la apariție.

Prin intermediul site-ului, autoarea de bestseller vrea să comunice ceva mai bine cu fanii: „Sunt multe zvonuri referitoare la mine și la cărțile mele, iar cu ajutorul Internetului pot să fac lumină”. Stilul paginii interactive este unul asemănător unei mese de lucru dezordonate - dacă vrei să găsești elementele interactive, trebuie să dai click pe diferite elemente prezente pe masă. În magazinul virtual la www.harrypotter.com, poți achiziționa haine ce corespund celei mai noi mode „Potter”.

E-COMMERCE

Tranzacții online pentru Twister



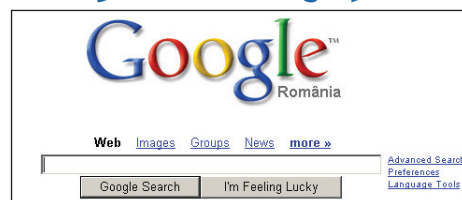
Twister a lansat la mijlocul lunii iulie, site-ul e-commerce www.twister.ro. Noile funcționalități permit realizarea de comenzi online și plata electronică prin intermediul oricărui tip de card bancar Visa și Mastercard. Tranzacțiile sunt operate prin intermediul noului serviciu ePayment, lansat de compania GeCAD ePayment International.

„Site-ul e-commerce Twister este actualizat zilnic cu știri IT&C, produse noi și promoții, oferind utilizatorilor ocazia să țină ritmul alert al tehnologiilor hi-tech. În prezent, catalogul online Twister cuprinde peste 800 de produse, în fiecare lună oferind peste 150 de promoții și zeci de produse noi. Compania Tornado Systems - proprietara site-ului www.twister.ro - intenționează să dezvolte sistemul de achiziții online implicând partenerii Twister din întreaga țară”, a afirmat Adrian Măntoiu, director de marketing și comunicare Tornado Systems.

Site-ul e-commerce Twister pune la dispoziție o soluție de ultimă oră în ceea ce privește cumpărăturile online folosind cardurile bancare, asigurând condițiile maxime de securitate prin sistemul 3-D Secure și avantajele oferite de mediul electronic: cumpărături rapide și comode (maximum trei zile), selecția ușoară a produselor (catalogul complet de produse IT&C Twister poate fi vizualizat pe secțiuni de produse sau după mărci, dispune de un motor de căutare) și plata direct de pe cardul bancar.

PUFFIN

Google caută și pe PC

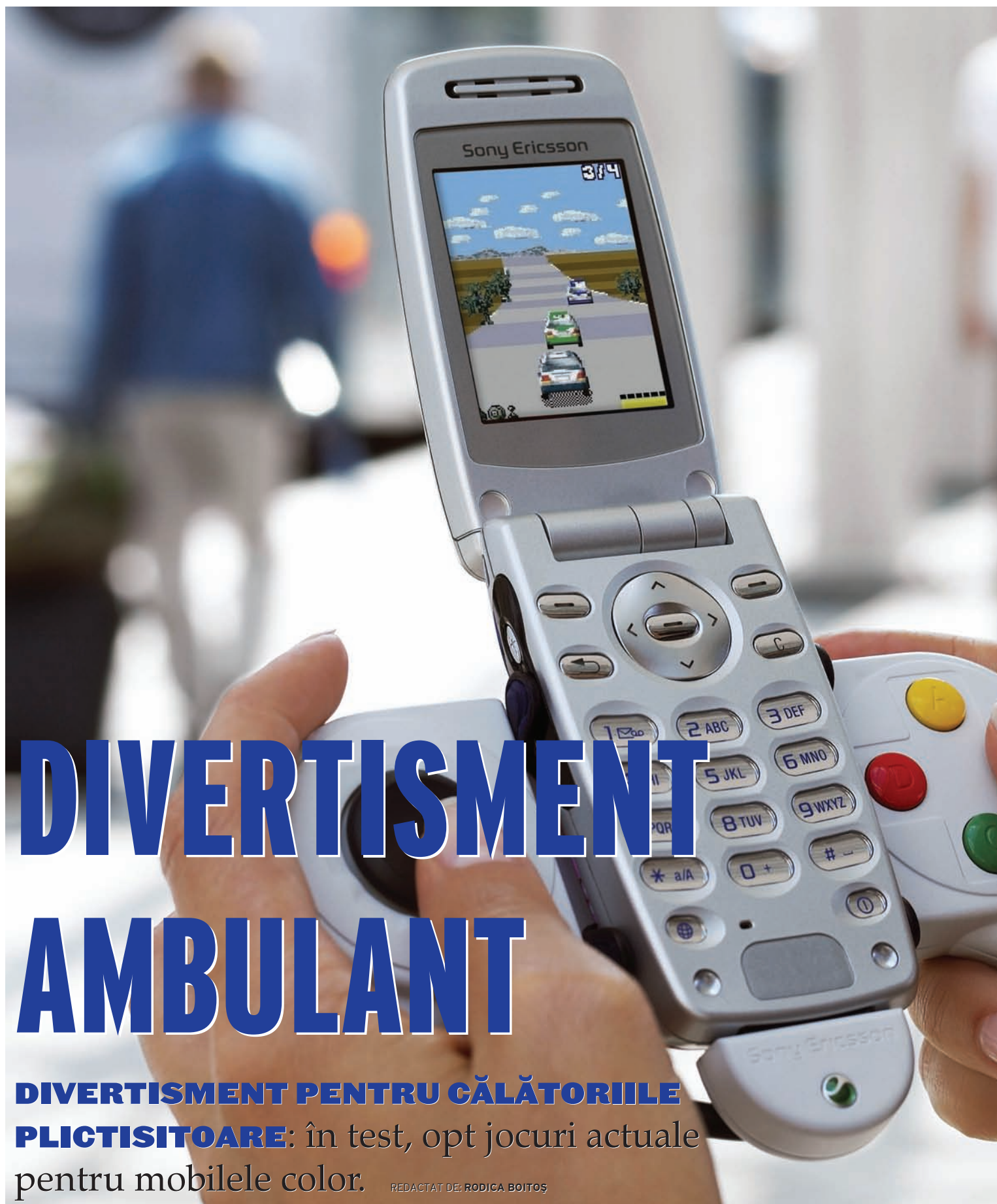


O nouă unealtă de la Google face posibilă căutarea locală de texte pe PC. Microsoft sare să se apere, prin lansarea unui utilitar asemănător.

Motorul de căutare Google este un izvor nesecat de planuri, idei, realizări în ultima vreme. Scopul imediat următor: o dată cu cotarea la bursă din această vară, lansarea utilitarului pentru căutare locală. Cu ajutorul programului gratuit (nume de cod „Puffin”), utilizatorii pot căuta fișiere și e-mail-uri pe calculatorul de acasă. Termenii-cheie nu vor fi, ca și la mai vechile utilitare, doar nume de fișiere, de acum se vor putea utiliza cuvinte-cheie din conținutul fișierului. „Puffin” ar trebui să fie disponibil pentru download deja din săptămânile următoare. Google atacă astfel fătîș Longhorn, noul sistem de operare de la Microsoft, în care este integrat un motor de căutare ce funcționează după principiul „Puffin”. Longhorn va sosi însă cel mai devreme în 2005. Microsoft nu vrea să lase Google să se lăfăie nestingherit în domeniul căutării pe PC, astfel că a lansat un utilitar propriu pentru căutare pe desktop.

Un detaliu ironic: dezvoltarea proiectului „Puffin” la Google este condusă de un fost manager de la Microsoft.

TEXTE REDACTATE DE: RODICA BOIȚOȘ, DANIEL CHIRA



DIVERTISMENT AMBULANT

**DIVERTISMENT PENTRU CĂLĂTORIILE
PLICTISITOARE:** în test, opt jocuri actuale
pentru mobilele color.

REDACTAT DE: RODICA BOITOS

Poate un telefon mobil să preia locul unei console de joc? Nokia a făcut în toamnă acest pas și a prezentat publicului larg telefonul-consolă N-Gage, fără a avea un succes prea mare la public. Totuși, finlandezii nu s-au dat bătăuți, dezvoltând urmașul N-Gage QD. Bineînțeles, o sumedenie de jocuri interesante își așteaptă deja utilizatorii, jocuri ce pot fi rulate și pe aparate mai vechi. Motiv suficient pentru **connect** de a prezenta, pe lângă noile jocuri Java, și unul pentru platforma N-Gage. Începutul, reprezentat de The Sims, este un nou exemplu de transpunere reușită a unui popular joc de pe PC pe mobil.

O altă noutate: pentru smart-phone-uri, ce rulează pe platformă Symbian, sunt disponibile acum jocuri proprii, ce oferă o grafică și un sunet mai bun decât obișnuitele jocuri Java. Ele costă, e-adevărat, ceva mai mult. Testul jocului Sky Force este menit să dovedească dacă merită banii în plus.



doar pentru
N-Gage

Familia Sims evadează

| | |
|-------------------|----------------|
| Gen | Strategie/Fun |
| Preț | 39,99 euro |
| Dimensiune | salvat pe card |



Un Tamagotchi se voia hrănit doar din când în când, însă un Sim vrea tot timpul să meargă la toaletă, să se spele sau să vorbească cu prietenii săi. Altminteri, devine nervos. În acest cunoscut joc pe PC, îți creezi un alter ego virtual, ce trebuie să se descurce în Sim Valley. Începi ca un biet loser, ce locuiește la bunicul său și de-abia are bani de mâncare. Însă dacă faci totul așa cum trebuie, la sfârșit ajungi proprietarul unei vile luxoase pe malul mării. Un detaliu simpatic: personajul tău are bineînțeles un mobil Nokia și poate juca pe acesta Snake, pentru a-și omorî timpul.

Modele compatibile: Nokia N-Gage

DOTARE

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Număr niveluri/Lumi | 5 misiuni |
| Nivelul antrenamentului | - |
| Listă top | - |
| Nivelul atins încărcabil pe Internet | + |
| Grafică cu efecte 3D | - |
| Compatibilitate multiplayer | + |
| Vibrație | - |

| PUNCTAJ | max. | |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Grafică | 25 | 23 |
| Control cu joystick | 7 | 5 |
| Control cu tasta navigațională | 7 | 5 |
| Control cu tastatura | 7 | 5 |
| Sunet | 5 | 4 |
| Nivelul salvabil al jocului | 9 | 9 |
| Instrucțiuni / Asistență | 10 | 8 |
| Informații online despre joc | 5 | 3 |
| Factor de distracție | 25 | 23 |
| Total | 100 | 85 |

REZULTAT CONNECT foarte bine **85**

Concluzie: succesul jocului de pe PC promite distracție și pe N-Gage.

doar pentru
Symbian

Sky Force

| | |
|-------------------|----------|
| Gen | Shooter |
| Preț | 9,99 USD |
| Dimensiune | 900 kB |



Mai nou, pentru aparatele Symbian e disponibilă o mulțime de jocuri, ce se remarcă de cele mai multe ori printr-un sunet mai bun și o grafică mai atractivă. La fel stau lucrurile și cu acest shooter. Firul povestirii este simplu: ca pilot al unui avion de luptă, primești câte o sarcină nouă în fiecare nivel. Trebuie să distrugi aparatele inamicului, să salvezi cât mai mulți civili, iar la sfârșit să înfrunți dușmanul cel mai mare. Jocul este foarte bine desenat, muzica este potrivită și poate fi dată mai tare sau mai încet. Controlul avionului de luptă este simplu, utilizatorul putând modifica gradul de dificultate în mai multe niveluri.

Modele compatibile: Nokia din seria 60, Siemens SX1, Sony Ericsson P800/P900

DOTARE

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Număr niveluri/Lumi | 7 niveluri |
| Nivelul antrenamentului | - |
| Listă top | + |
| Nivelul atins încărcabil pe Internet | - |
| Grafică cu efecte 3D | + |
| Compatibilitate multiplayer | - |
| Vibrație | - |

| PUNCTAJ | max. | |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Grafică | 25 | 23 |
| Control cu joystick | 7 | 7 |
| Control cu tasta navigațională | 7 | 6 |
| Control cu tastatura | 7 | 6 |
| Sunet | 5 | 4 |
| Nivelul salvabil al jocului | 9 | 8 |
| Instrucțiuni / Asistență | 10 | 5 |
| Informații online despre joc | 5 | 4 |
| Factor de distracție | 25 | 20 |
| Total | 100 | 83 |

REZULTAT CONNECT bine **83**

Concluzie: fanii genului au ajuns la locul potrivit, chiar dacă este puțințel cam scump.

THE DIFFERENT WAY

Tora

Computers

Sisteme Componente Periferice



ISO 9001 : 2001



Magazinul TORA din

Bd. Regina Elisabeta Nr. 30,
Bucuresti, Tel. 021.3132697

Distribuitori

Hypermarket Carrefour:

- Militari
- Orhideea
- Colentina

RTC Holding S.A.

Vanzari in RATE
Fara AVANS
Fara GIRANT

Adresa : Bucuresti, Sector 4
Str. Intrarea Crisul Alb 6
Tel : +40213326366 / +40219500
Vanzari : +40213322541
Fax : +40213322543
e-Mail : office@tora.ro
sales@tora.ro

<http://www.tora.ro>

Lemonade Tycoon

| | |
|------------|-------------------|
| Gen | Strategie |
| Preț | 3,99 euro |
| Dimensiune | 60 până la 110 kB |



Clienții încep să se enerveze: fie e prea dulce limonada, fie prețul este prea piperat. Așadar, dacă vrei să evoluezi de la o tarabă de pe marginea drumului la un supermarket, ai nevoie de rezistență psihică, de cea mai bună rețetă pentru licoarea fermecată și de un grad înalt de flexibilitate față de temperaturile externe. Cine este adeptul simuloarelor pe PC, se va bucura să-l joace mai multe ore în șir pe telefonul mobil. O mică bulină neagră: puteau fi ceva mai multe opțiuni pentru organizarea afacerii. Astfel, din fiecare model nou de mixer sau frigider se găsește un singur exemplar.

Modele compatibile: Nokia 3510i/seria 40/seria 60, Sharp GX10/20/30, Sony Ericsson T610/T630/Z600, Motorola V300/V525/V600, Siemens S55/MC60

DOTARE

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Număr niveluri/lumi | două moduri de joc |
| Nivelul antrenamentului | - |
| Listă top | - |
| Nivelul atins încercabil pe Internet | - |
| Grafică cu efecte 3D | - |
| Compatibilitate multiplayer | - |
| Vibrație | - |

| PUNCTAJ | max. | |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Grafică | 25 | 16 |
| Control cu joystick | 7 | 7 |
| Control cu tasta navigațională | 7 | 7 |
| Control cu tastatura | 7 | 7 |
| Sunet | 5 | 0 |
| Nivelul salvabil al jocului | 9 | 8 |
| Instrucțiuni / Asistență | 10 | 7 |
| Informații online despre joc | 5 | 0 |
| Factor de distracție | 25 | 20 |
| Total | 100 | 72 |

REZULTAT CONNECT satisfăcător **72**

Concluzie: simulator cu un feeling de joc foarte antrenant

Oil Wars

| | |
|------------|-------------------|
| Gen | Strategie |
| Preț | 4,99 euro |
| Dimensiune | 63 până la 126 kB |



Dacă ești îngrijorat de prețul în creștere al benzinei, te poți răzbuna prin acest joc. Trebuie doar să devii cea mai bună firmă din domeniul petrolier. Cu un buget de 10 milioane de dolari, poți să pleci să achiziționezi terenuri petrolifere și chiar să forezi după țiței. Oricum, nici concurența nu doarme, aceasta având o plăcere deosebită în sabotarea afacerii tale sau chiar în aprinderea ocazională a vreunui site de forare. În orice caz, Oil Wars este pentru oameni cu răbdare, însă cine este înzestrat cu această calitate se va distra copios. Pentru cei mai puțin răbdători, există modul concurențial, în care trebuie să-ți elimini rivalii.

Modele compatibile: Nokia seria 30/40/3650/7650/N-Gage

DOTARE

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Număr niveluri/lumi | trei moduri de joc |
| Nivelul antrenamentului | - |
| Listă top | - |
| Nivelul atins încercabil pe Internet | - |
| Grafică cu efecte 3D | - |
| Compatibilitate multiplayer | - |
| Vibrație | - |

| PUNCTAJ | max. | |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Grafică | 25 | 14 |
| Control cu joystick | 7 | 7 |
| Control cu tasta navigațională | 7 | 7 |
| Control cu tastatura | 7 | 7 |
| Sunet | 5 | 1 |
| Nivelul salvabil al jocului | 9 | 8 |
| Instrucțiuni / Asistență | 10 | 5 |
| Informații online despre joc | 5 | 0 |
| Factor de distracție | 25 | 19 |
| Total | 100 | 68 |

REZULTAT CONNECT satisfăcător **68**

Concluzie: nici urmă a crizei de petrol, Oil Wars creându-ți doar senzații tari.

Chessmaster

| | |
|------------|-------------------|
| Gen | Sport/Strategie |
| Preț | 3 euro |
| Dimensiune | 59 până la 168 kB |



Cine nu a jucat înainte șah poate să lase descărcarea acestui joc pe mai târziu. Chessmaster nu explică nimic din regulile jocului, ci-ți pune cunoștințele la încercare. Cine le are poate alege între două moduri de joc: fie împotriva calculatorului (în acest caz, împotriva mobilului), fie împotriva unui al doilea jucător. Pentru a nu permite mobilului să devină prea bun, dificultatea jocului poate fi setată pe 11 niveluri, de la începător până la expert. În afară de asta, mai e disponibil și un mod quiz, în care poți rezolva diverse probleme dificile de șah. Deși Chessmaster nu este spectaculos din punct de vedere optic, oferă ceea ce se așteaptă de la un joc de șah: distracție în cea mai pură formă.

Modele compatibile: Nokia Serie 30 (color)/40/60, Motorola V300/V525/V600, Samsung SGH-E700, Sharp GX10/GX20, Sony Ericsson T610/T630/ Z1010

DOTARE

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Număr niveluri/lumi | nu are |
| Nivelul antrenamentului | Mod Single Match pt. antrenament |
| Listă top | + |
| Nivelul atins încercabil pe Internet | - |
| Grafică cu efecte 3D | - |
| Compatibilitate multiplayer | până la doi jucători |
| Vibrație | - |

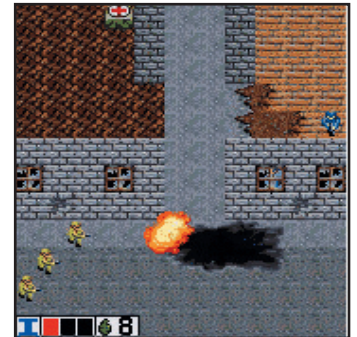
| PUNCTAJ | max. | |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Grafică | 25 | 15 |
| Control cu joystick | 7 | 7 |
| Control cu tasta navigațională | 7 | 7 |
| Control cu tastatura | 7 | 7 |
| Sunet | 5 | 2 |
| Nivelul salvabil al jocului | 9 | 8 |
| Instrucțiuni / Asistență | 10 | 0 |
| Informații online despre joc | 5 | 0 |
| Factor de distracție | 25 | 18 |
| Total | 100 | 64 |

REZULTAT CONNECT satisfăcător **64**

Concluzie: cine joacă șah cu plăcere se va distra de minune, pentru că altminteri nu are nici un rost.

Call of Duty

| | |
|------------|---------------------|
| Gen | A acțiune/Strategie |
| Preț | 3,99 euro |
| Dimensiune | 60 până la 149 kB |



Al doilea război mondial a fost folosit de multe jocuri ca teatru al evenimentelor. Așa se întâmplă și aici. Ești liderul unei trupe formate din trei persoane și trebuie să îndeplinești mai multe misiuni. Asta înseamnă nu numai aruncarea oarbă asupra inamicului, ci e necesară utilizarea specialiștilor din echipă pentru rezolvarea diferitelor situații. De exemplu, tehnicianul este responsabil de explozibili. Aceste sarcini particularizează Call of Duty de obiceiurile jocuri de război, dar nu scuză grafica slabă și modul deficitar de control al oamenilor în momentul atacului, inamicul fiind nimerit mai mult din hazard.

Modele compatibile: Nokia seria 30 (color)/40/60, Motorola V300/V525/V600, Panasonic X60, Samsung SGH-Z105, Sony Ericsson Z1010

DOTARE

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Număr niveluri/lumi | 10 misiuni |
| Nivelul antrenamentului | - |
| Listă top | - |
| Nivelul atins încercabil pe Internet | - |
| Grafică cu efecte 3D | - |
| Compatibilitate multiplayer | - |
| Vibrație | - |

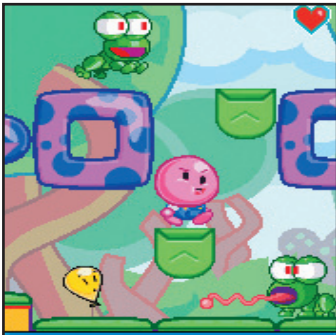
| PUNCTAJ | max. | |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Grafică | 25 | 15 |
| Control cu joystick | 7 | 5 |
| Control cu tasta navigațională | 7 | 5 |
| Control cu tastatura | 7 | 5 |
| Sunet | 5 | 2 |
| Nivelul salvabil al jocului | 9 | 8 |
| Instrucțiuni / Asistență | 10 | 6 |
| Informații online despre joc | 5 | 0 |
| Factor de distracție | 25 | 15 |
| Total | 100 | 61 |

REZULTAT CONNECT suficient **61**

Concluzie: numai pentru fanii înrâți ai jocurilor de război.

Balloon Headed Boy

| | |
|------------|-------------------|
| Gen | Jump n' Run |
| Preț | 3,99 euro |
| Dimensiune | 60 până la 118 kB |



După cum dă de înțeles și titlul, baloanele joacă un rol central în acest joc. Aceste baloane trebuie controlate pe parcursul a 32 de niveluri și protejate împotriva intențiilor de a-l distruge de către diverși inamici. Jocul destul de colorat amintește, cel puțin din punctul de vedere optic, de cele pentru copii mici, deși nu este chiar foarte ușor de înțeles, iar asistența lipsește. Lămuriri primești doar după ce intri pe site-ul jocului. Grație controlului simplu și nivelului scăzut de dificultate, jocul li se recomandă și începătorilor. Nivelurile sunt însă asemănătoare între ele, astfel că interesul pe termen lung scade foarte repede.

Modele compatibile: Nokia Serie 30/40/60, Panasonic X60, Sharp GX10 (i), GX20

DOTARE

| | |
|--------------------------------------|----|
| Număr niveluri/lumi | 32 |
| Nivelul antrenamentului | - |
| Listă top | - |
| Nivelul atins încărcabil pe Internet | - |
| Grafică cu efecte 3D | - |
| Compatibilitate multiplayer | - |
| Vibrație | - |

PUNCTAJ

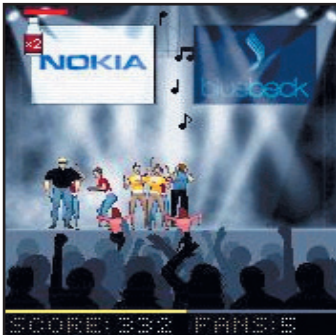
| | max. | |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Grafică | 25 | 18 |
| Control cu joystick | 7 | 6 |
| Control cu tasta navigațională | 7 | 6 |
| Control cu tastatura | 7 | 6 |
| Sunet | 5 | 1 |
| Nivelul salvabil al jocului | 9 | 8 |
| Instrucțiuni / Asistență | 10 | 0 |
| Informații online despre joc | 5 | 5 |
| Factor de distracție | 25 | 14 |
| Total | 100 | 64 |

REZULTAT CONNECT satisfăcător **64**

Concluzie: joc colorat, ce devine însă repede plictisitor.

Star Search 2

| | |
|------------|-------------------|
| Gen | Fun |
| Preț | 3,99 euro |
| Dimensiune | 40 până la 120 kB |



Chiar dacă emisiunea cu același nume de la televizor nu a atins cote maxime de popularitate, jocul corespunzător se află acum la start. Ca bodyguard al unui star în devenire, trebuie să împiedici publicul să nu invadeze scena sau să arunce cu sticle și să protejezi starul respectiv. Acest lucru va deveni tot mai greu pe măsură ce înaintezi în niveluri, însă nu schimbă nimic faptul că jocul are ceva interesant și nou de oferit maxim cinci minute. O altă problemă: situația din joc nu poate fi salvată, așa că după o întrerupere, data viitoare trebuie să o iei de la capăt.

Modele compatibile: Nokia seria 30/40/60, Motorola V300/V525/V600, Sharp GX10(i), GX20, Sony Ericsson Z600

DOTARE

| | |
|--------------------------------------|----|
| Număr niveluri/lumi | 20 |
| Nivelul antrenamentului | - |
| Listă top | - |
| Nivelul atins încărcabil pe Internet | - |
| Grafică cu efecte 3D | - |
| Compatibilitate multiplayer | - |
| Vibrație | - |

PUNCTAJ

| | max. | |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Grafică | 25 | 15 |
| Control cu joystick | 7 | 7 |
| Control cu tasta navigațională | 7 | 7 |
| Control cu tastatura | 7 | 7 |
| Sunet | 5 | 2 |
| Nivelul salvabil al jocului | 9 | 0 |
| Instrucțiuni / Asistență | 10 | 5 |
| Informații online despre joc | 5 | 0 |
| Factor de distracție | 25 | 10 |
| Total | 100 | 53 |

REZULTAT CONNECT suficient **53**

Concluzie: spectacolelor de casting le-a trecut vremea și pe telefonul mobil.

AȘA TESTEAZĂ CONNECT

JOCURILE PE MOBIL TREC PRINTR-O SERIE DE TESTE ÎN LABORATORUL CONNECT. CRITERIILE SUNT URMĂTOARELE:

General

Fiecare joc de mobil este testat pe mai multe aparate, atâta vreme cât producătorul oferă versiunile aferente: pe un telefon Symbian (Nokia seria 60, Sony Ericsson P900), pe un display de dimensiuni medii (Sharp GX10/GX20, Nokia seria 40, Motorola T720) și pe un mobil cu display mic (Siemens S55/M55/MC60 sau Sony Ericsson T610).

Grafică

Jocul rulează fluid? Cum sunt culorile și contrastul? Cât de detaliate sunt personajele din joc sau imaginile de fundal? Se poate distinge bine personajul principal din mediul înconjurător?

Control

Controlul jocului se face de regulă cu ajutorul unui joystick sau al unei taste-cruce și tastatură. Cât de precis este controlul? E logică plasarea tastelor de control? Diferitele acrobații se pot face cu ușurință?

Sunet

Se potrivește sunetul la mersul jocului sau e doar un fond sonor?

Salvarea stării de joc

Un joc nu este atât de interesant, dacă trebuie luat de fiecare dată de la început.

Instrucțiuni / Asistență

Plasarea tastelor și jocul în sine sunt destul de bine explicate?

Informații online

Puncte în plus se dau pentru informațiile suplimentare furnizate de producător.

Divertisment

Te distrezi mai bine o dată cu creșterea nivelului de dificultate? Se întâmplă destule în joc pentru a fi motivat să continui?

THE DIFFERENT WAY

Tora
Computers

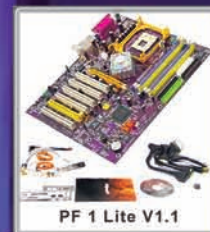
Powered by:

AMD

Maxtor



ISO 9001:2001



ECS

VultureSpin™



PantherStream™



FlowCooler™



SP99ZE®

Adresa : Bucuresti, Sector 4
Str. Intrarea Crisul Alb 6
Tel : +40213326366
Vanzari : +40213322541
Fax : +40213322543
e-Mail : office@tora.ro
sales@tora.ro

http://www.tora.ro

Salvarea automată a datelor

REDACTAT DE: VALENTIN MOLDOVANU

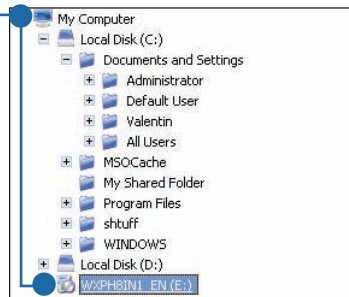
Totul despre **PROTECȚIA ÎMPOTRIVA PIERDERII DE DATE**. Află cum se folosește Backup Assistant din Windows XP, pentru a arhiva datele importante pe un al doilea hard disk sau pe un stick USB. În plus, recomandări despre cum se pot automatiza arhivările periodice.

PASUL 1. INSTALAREA ȘI PORNIREA BACKUP ASSISTANT-ULUI ÎN WINDOWS XP PE TIMPUL VERII, PE FONDUL RĂCIRII DIMINUATE A HARD DISK-URILOR, CREȘTE RISCUL DEFECTĂRII VREUNUIA, DIN CAUZA TEMPERATURILOR RIDICATE. PENTRU A CONTRACARA UN ASTFEL DE INCIDENT, WIN XP OFERĂ UN ASISTENT CE TREBUIE INSTALAT SEPARAT LA EDIȚIA HOME EDITION A SISTEMULUI DE OPERARE WINDOWS XP.

1 Pentru instalarea Backup Assistant-ului, introdu în drive CD-ul cu Windows XP Home Edition. Apoi, cu un click de dreapta pe meniul Start, alege Explore All Users.



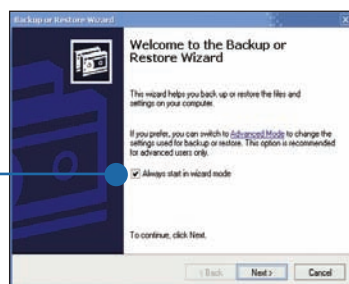
2 Se pornește Windows Explorer. În partea stângă a ferestrei, poți vedea My Computer. Apasă pe semnul plus de lângă el și alege apoi unitatea cu inscripția Windows XP Home Edition.



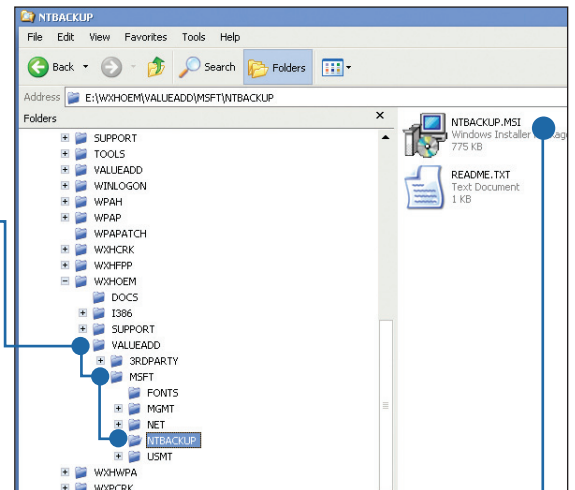
5 De acum, și posesorii de sisteme de operare XP Home Edition le stă la dispoziție utilitarul de arhivare. Pentru a-l deschide, dă un click pe Start și alege All Programs.



8 Se recomandă nu doar pentru începători: activezi modul asistent, apoi treci cu un click de mouse pe Next, la pagina setărilor.



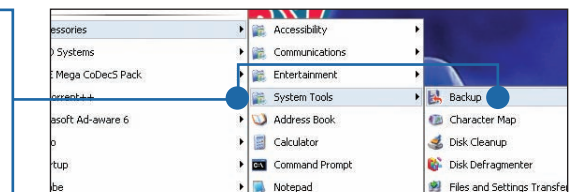
3 Deschide directorul VALUEADD, în care alegi subdirectorul MSFT, iar apoi NTBACKUP. Aici nu mai ai subdirector, ci doar un fișier...



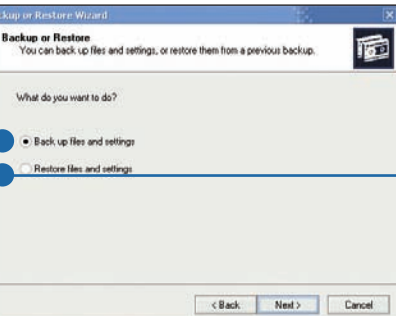
6 Din meniul cu aplicații, alege Accessories.

4 ... cu denumirea NTBACKUP, care apare în partea dreaptă a ferestrei Explorer-ului. Cu un dublu click al butonului stâng, pornești instalarea asistentului pe calculator. De aici încolo, totul decurge automat, trebuind doar să aștepți cu răbdare sfârșitul procesului de instalare.

7 Pentru a porni utilitarul, mai ai de accesat meniul System Tools și de ales opțiunea Backup.



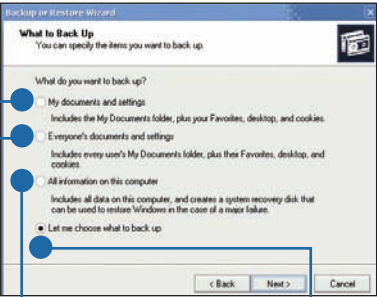
9 Dacă e prima oară când realizezi copii de siguranță ale celor mai importante date, bifează opțiunea Back Up Files and Settings.



10 Dacă deja ai la dispoziție un backup și vrei doar să salvezi date, alege Restore Files and Settings.

PASUL 2. SALVAREA CELOR MAI IMPORTANTE DATE ȘI SETĂRI DIN WINDOWS

DACĂ CELE MAI MULTE PROGRAME PERMIT SALVAREA INDIVIDUALĂ A DATELOR ȘI DIRECTOARELOR PE ALTE MEDII DE STOCARE, DE EXEMPLU CD-R, STICK-URI USB SAU DISCURI ZIP, CU AJUTORUL ASISTENTULUI DIN WINDOWS XP SE POT SALVA E-MAIL-URI, CONTACTE, SETĂRI DE SISTEM ETC. PENTRU ASTA, TREBUIE AVUTE ÎN VEDERE URMĂTOARELE:

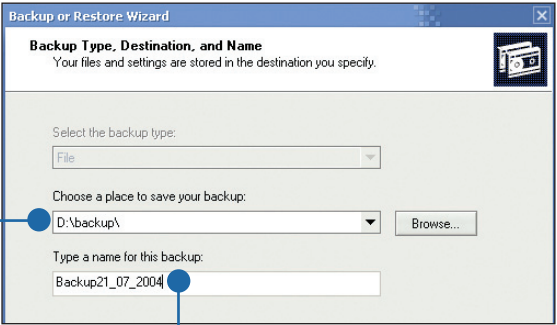


1 Presetarea se referă la salvarea datelor personale: fișiere Word, imagini digitale, paginile de Web preferate etc. Aici poți alege dacă vrei să salvezi datele tuturor utilizatorilor sau doar datele utilizatorului înregistrat în momentul respectiv la calculator.

2 Toate informațiile sunt salvate pentru restaurarea lor, după o eventuală cădere a sistemului. Manevra se impune a se face la fiecare două - trei luni.

3 Utilizatorii experimentați pot alege manual elementele pe care doresc să le arhiveze, pentru a diminua spațiul necesar arhivării și pentru a face procesul mai rapid.

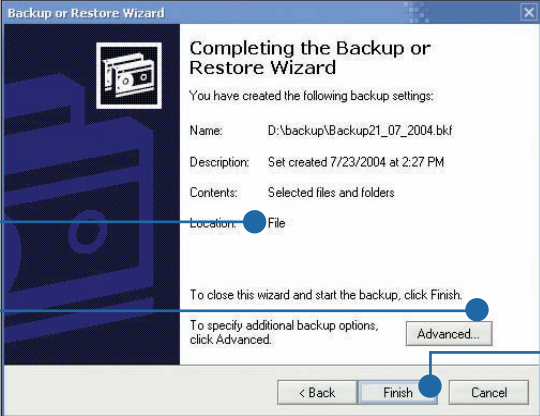
4 Locul salvării poate fi un alt hard disk, un stick USB sau un alt mediu de stocare mobil.



5 În final, mai rămâne să dai un nume semnificativ arhivei. Un sfat: folosește data arhivării în numele acesteia.

6 Înainte de a porni efectiv arhivarea, asistentul afișează o fereastră cu setările alese pentru arhivarea respectivă. Înainte de a începe arhivarea, verifică încă o dată dacă totul este în ordine.

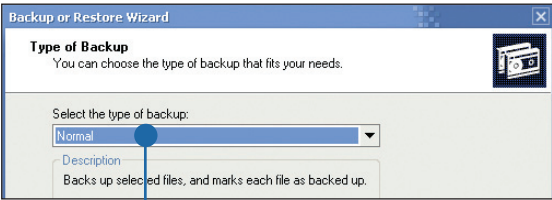
7 Utilizatorii experimentați mai pot face anumite setări fine, apăsând pe Advanced. Ceva mai jos, la pasul 3, afli ce anume și cum poți face.



8 Dacă ai verificat totul temeinic, este suficient un click pe Finish, pentru a începe procesul de arhivare. Pentru economie de spațiu, toate datele și setările vor fi comprimate într-un singur fișier mare. Restaurarea arhivei sau doar a fișierelor individuale este foarte comodă cu ajutorul acestui utilitar (vezi pasul precedent, punctul 10).

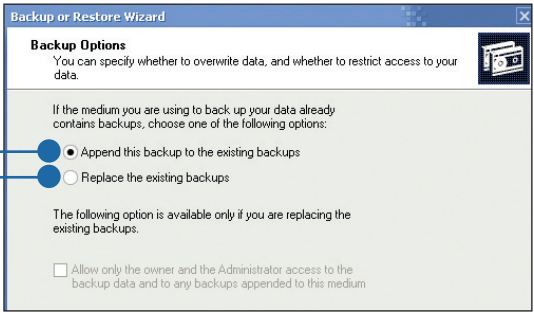
PASUL 3. CUM SĂ OPTIMIZEZI SETĂRILE ARHIVĂRII

POȚI UITA DE PE ACUM ARHIVAREA REGULATĂ A DATELOR, CA ȘI SELECTAREA MANUALĂ A DATELOR DE ARHIVAT DE FIECARE DATĂ. ÎNSĂ NU TREBUIE SĂ DISPERI: PRIN DOAR CÂTEVA MIȘCĂRI, ÎNTREGUL PROCES SE POATE AUTOMATIZA.



1 Alege în primul rând modul arhivării. Pentru utilizatorii particulari, „Normal” este suficient. Pentru birou, e de preferat „Incremental” sau „Diferential”.

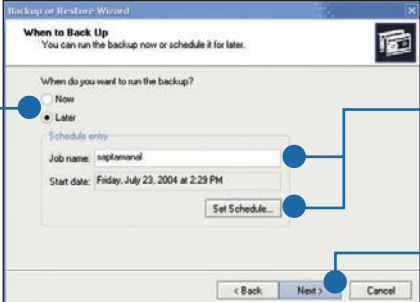
2 Alege „Append this backup to the existing backups”, pentru a nu suprascrie arhivele existente.



3 Pentru utilizatorii particulari, este mai bună a doua variantă: còpiile mai noi le înlocuiesc pe cele vechi.

5 Aici poți denumi proiectul arhivării programate și apoi realizarea planului. În domeniul Office se recomandă arhivările zilnice, iar după terminarea programului de lucru, acasă, s-ar recomanda o arhivare pe săptămână.

4 Acum poți programa arhivarea, astfel că aceasta se poate face chiar când nu lucrezi, de exemplu noaptea sau în weekend-uri.



6 O dată fixat programul, dă un click pe Next. Ajungi astfel din nou la fereastra finală a procesului de arhivare (vezi pasul 2, punctul 8).




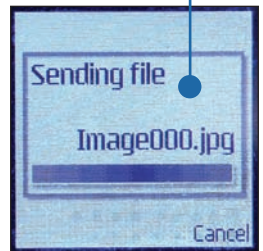
Album foto pe PC

REDACTAT DE: VALENTIN MOLDOVANU

Atunci când memoria din mobilul tău foto dă pe din afară, e momentul să te gândești la **ARHIVAREA POZELOR PE PC**. Fie că o faci prin rețeaua GSM sau alegi soluția mai ieftină de transfer direct pe PC - noi îți arătăm cum se face acest lucru. Cele mai bune cinci variante într-o privire de ansamblu.

VERSIUNEA 1 IMAGINILE PRIN MMS SAU E-MAIL SUNT TRIMISE SPRE CALCULATOR.





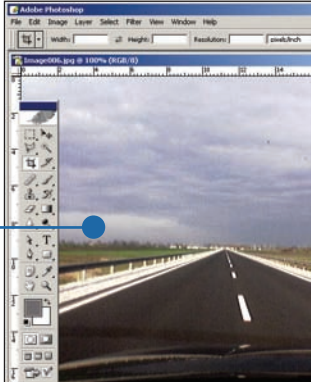
TRANSMITEREA PRIN MMS FUNCȚIONEAZĂ LA TOATE MOBILELE FOTO: POȚI TRIMITE O IMAGINE CĂTRE O ADRESĂ DE E-MAIL SAU CĂTRE UN ALT TELEFON MOBIL. DACĂ MOBILUL TĂU DISPUNE DE UN PROGRAM DE E-MAIL, ATUNCI ÎN GENERAL ACEASTA ESTE CEA MAI IEFTINĂ OPȚIUNE, IAR IMAGINILE POT SĂ FIE MULT MAI MARI.

- 1 La toate modelele Nokia, de exemplu la Nokia 6230, imaginile pot fi trimise direct din galeria de imagini.
- 2 Alege imaginea pe care vrei să o trimiți, apoi alege Options/Send/Via Multimedia. Acum poți alege modul de transmisie a imaginii.
- 3 Dacă alegi MMS sau e-mail, se deschide editorul respectiv, fiind necesară doar introducerea destinatarului.
- 4 Apoi alege Options/Send - și gata. La transmisia prin MMS, telefonul micșorează automat imaginea la dimensiunile potrivite.

VERSIUNEA 2 IMAGINILE SUNT TRANSMISE SPRE CALCULATOR PRIN BLUETOOTH.

BLUETOOTH ESTE O ALTERNATIVĂ LA MODUL DE TRANSFER AL DATELOR DINSPRE MOBIL SPRE PC. AVANTAJ: NU AI NEVOIE CA APARATELE SĂ SE VADĂ RECIPROC. DACĂ PC-UL NU ARE INTERFAȚA NECESARĂ, POȚI SĂ FACI UN UPGRADE. DIN PUNCTUL DE VEDERE AL COSTURILOR: CIRCA 40 DE EURO. SE CONECTEAZĂ PUR ȘI SIMPLU LA PORTUL USB.

- 1 Dacă faci un upgrade la laptop: conectează interfața bluetooth la portul USB la laptop-ului. La prima utilizare trebuie instalat și driver-ul potrivit.
- 2 Caută acum pe mobil imaginea pe care vrei să o trimiți. Alege Options/Send via bluetooth.
- 3 Mobilul caută device-uri. Alege laptop-ul. Pentru conectarea celor două aparate introdu un cod PIN ales de tine.
- 4 Confirmă device-ul găsit, iar transmisia datelor începe automat.
- 5 Poți găsi imaginea într-unul dintre directoarele stabilite de driver-ul bluetooth al laptop-ului. De acum poate fi editată imaginea cu ajutorul programelor potrivite acestui scop.

VERSIUNEA 3

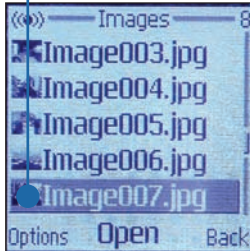
COPIEREA DE IMAGINI PE CALCULATOR PRIN INFRAROȘU

UNELE TELEFOANE MOBILE OFERĂ POSIBILITATEA TRANSFERULUI DIRECT SPRE CALCULATOR PRIN INTERMEDIUL INTERFEȚEI IRDA. ÎN CAZUL CELOR MAI MULTE LAPTOP-URI, O ASEMENEA INTERFAȚĂ ESTE DEJA INTEGRATĂ (UPGRADE-UL COSTĂ CIRCA 30 DE EURO). ATENȚIE: LA MULTE DINTRE MOBILE INTERFAȚA INFRAROȘIE NU ESTE POTRIVITĂ PENTRU TRANSFERUL DATELOR.



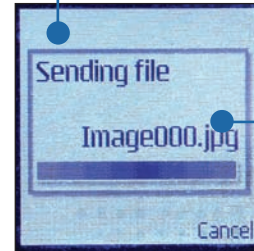
1 Pornește calculatorul și apropie ochiul infraroșu al mobilului de cel al laptop-ului.

2 În meniul principal la Gallery/Images, alege imaginea pe care vrei să o trimiți.



3 La opțiuni selectează Send via Infrared.

4 Transmisia începe în mod automat. În caz contrar verifică poziția mobilului.



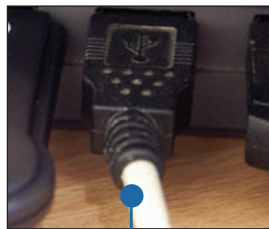
5 La Windows XP găsești imaginea transmisă pe desktop.

VERSIUNEA 4

TRANSMISIA PRIN CABLU A IMAGINILOR

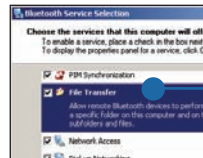
ÎN CAZUL ÎN CARE CALCULATORUL TĂU ARE O MUFĂ PENTRU CABLU, ACEASTĂ VARIANTĂ ESTE CEA MAI CONFORTABILĂ: POTI TRANSFERA IMAGINILE PRIN SIMPLU DRAG & DROP. UNELE MOBILE, OFERĂ ÎN PACHETUL DE LIVRARE CABLU ȘI SOFTWARE PENTRU ACEST TRANSFER, LA ALTELE POATE FI CUMPĂRAT SUB FORMA UNUI PACHET.

1 Cu Nokia 6230 primești un cablu USB. Introdu-l în mufa de date a mobilului.



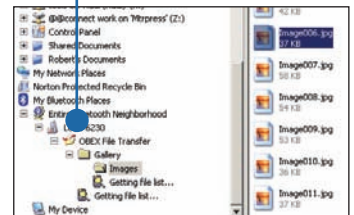
2 Conectează acum celălalt capăt cu calculatorul sau cu laptop-ul.

3 Instalează programul sau driver-ul pe mobil.



4 După instalare, pornește aplicația și alege File Transfer.

5 De acum poți accesa memoria mobilului ca și cum ar fi un hard disk separat. Copiază prin metoda drag & drop.



VERSIUNEA 5

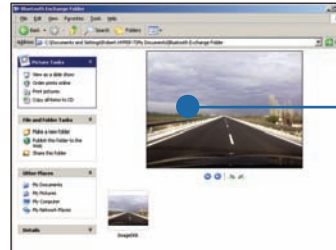
COPIEREA PE PC A IMAGINILOR PRIN INTERMEDIUL UNUI CARD READER

LA MOBILELE FĂRĂ INTERFAȚĂ DE CABLU, ÎNSĂ CU CARD DE MEMORIE INCLUS, CA ȘI LA NOKIA 6230, IMAGINILE POT FI CITITE CU AJUTORUL UNUI CARD READER ȘI COPIATE PE PC. IMAGINILE DIN MEMORIA CALCULATORULUI TREBUIE MAI ÎNTÂI COPIATE PE CARD. UN READER DE CARD POATE FI ACHIZIȚIONAT LA UN PREȚ DE 20 DE EURO.



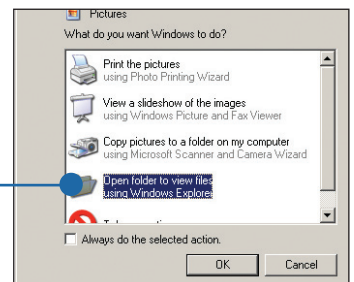
1 Deschide capacul carcasei și îndepărtează acumulatorul. Scoate card-ul multimedia.

2 Conectează reader-ul la PC. Introdu card-ul în slot-ul potrivit.



3 Windows XP recunoaște card-ul și îți oferă un meniu cu opțiunile disponibile. Dă un click pe opțiunea preview, pentru a putea alege confortabil imaginea.

4 Modul de afișare preview prezintă imaginile sub forma unui diashow. Acum pot fi copiate cu un simplu click al mouse-ului.



EDITAREA POZELOR DIGITALE

Chiar dacă ești fotograf profesionist, tot mai **TREBUIE SĂ PRELUCREZI IMAGINILE FĂCUTE CU CAMERA DIGITALĂ.** Iar dacă ești novice, cu atât mai mult. Dacă nu știi cu ce se mănâncă acest lucru, te ajutam noi cu câteva idei.

REDACTAT DE: RODICA BOITOS

Blur, Sharp și Color Management

Termenii de mai sus fac parte din ABC-ul editării imaginilor, iar jonglarea neadecvată cu aceste funcții îl poate duce pe amator la rezultate dezastruoase, în schimb, pe cel care este cât de cât inițiat îl ajută să facă fotografiile reușite.

Primul lucru pe care trebuie să-l faci e să îți instalezi un program de editare foto, cel mai frecvent utilizat fiind Adobe Photoshop Elements.

Cât efect trebuie să-i dai fotografiei? Aceasta ar putea fi una dintre primele întrebări pe care ți le pui când începi să aranjezi o imagine. Dacă încerci să „cosmetizezi” puțin chipul cuiva și să-l „blurezi”, este foarte ușor să exagerezi și să-i faci portretul mult prea încetșat. De fapt, din cauza asta, de multe ori renunți să mai modifici ceva la o poză, de teamă să n-o strici mai rău. E destul de dificil să ghicești exact cât de mult sau cât de puțin trebuie să aplici un anumit efect, fie că e vorba despre blur, Sharp, corectarea culorilor sau orice altceva. O soluție ca să îți ușurezi explorarea ar fi să încerci să stratifici imaginea, mai concret, folosește „adjustment layers”.

Layer-le sunt relativ ușor de folosit și au un efect foarte puternic. Totul începe prin încărcarea unei imagini în editor și realizarea unei copii identice, pe care o vei aranja apoi după bunul plac. Copia se suprapune imaginii originale, iar toate modificările pe care le va suferi nu afectează cu nimic poza de început, așa că poți să experimentezi cât vrei. Când nu mai ai nimic de modificat, lucrează la opacitatea stratului „copie” și reglează transparența. De obicei, lucrul asta se face printr-un slider, pe care îl muți cât vrei tu între 0% și 100%. Cu cât acest strat va fi mai transparent, cu atât vei reduce impactul modificărilor pe care le-ai făcut, iar stratul original va începe să se vadă sub cel editat. Acum poți să stabilești exact cât de mult vrei să aplici un efect.

Pregătirea layer-ilor

În Paint Shop Pro - deși tehnica este foarte asemănătoare și pentru alte editoare de imagine - după ce ai încărcat o fotografie, alege comanda Duplicate din meniul Layer. Programul va copia imaginea și o va suprapune primei selecții. Poți să te convingi că e așa, dacă te uiți în fereastra Layers Palette. Dacă nu este activată, du-te în meniul View, Palettes, Layers. Acolo ar trebui să găsești cele două layer: Backgrounds și Copy of Background. Ca să nu te încurci, poți să redenumesci copia: fă dublu click pe Copy of Background și tastează Adjustment Layer.

Editarea propriu-zisă poate începe cu Sharp. Trebuie să te asiguri că lucrezi pe copie și nu pe original, deci fă clic pe layer-ul care trebuie, apoi selectează meniul Adjust

și alege Sharpness, Unsharp Mask. Va apărea o fereastră de dialog unde trebuie să setezi Radius la 3.0, Strength la 100 și Clipping la 5. S-ar putea ca rezultatul să fie prea puternic față de ce aveai de gând, adică Sharp-ul să fie prea tare. Ca să mai ajustezi puțin, faci dublu clic pe Layers Palette și lucrezi în Layer Properties. N-ar fi rău să te folosești și de lupă (programul are inclus un astfel de instrument) ca să observi cele mai mici modificări ale conturului. Din același meniu poți să reduci opacitatea copieii până când obții echilibrul perfect între original și stratul modificat. Aceeași operație poate fi adaptată și pentru celelalte efecte, Blur, Color Management etc.

Dimensiunile imaginii

Ai terminat de editat, calitatea îți convine, dar imaginile au câțiva mega și tu ai vrea să le trimiți prietenilor sau să le postezi pe o pagină de Internet. Asta înseamnă că trebuie să le micșorezi, și încă destul de mult. Iar dacă iei fiecare poză în parte (asta după ce ai stat ceva timp ca să le faci să arate cât mai bine) și începi să le mai și micșorezi, nu mai termini. Așa că trebuie să stabilești o regulă pe care un program s-o aplice automat tuturor fotografiilor selectate de tine.

Aruncă o privire prin oricare program mai consistent de editare (Jasc Paint Shop Pro, Adobe Photoshop Elements și ACDSee) și vei vedea că există opțiuni care permit aplicarea aceluiași tratament unui număr foarte mare de imagini, fără să te mai chinui tu cu fiecare în parte. În meniurile programelor, această opțiune se găsește la „batch processing”, adică procesare en-gros. În Paint Shop Pro procedura de redimensionare presupune realizarea unui script, stai liniștit, nu trebuie nici măcar să tastezi ceva, totul se rezolvă din câteva clic-uri de mouse. Trebuie să editezi imaginea, iar programul memorează toți pașii pe care i-ai îndeplinit. Totul se păstrează în script-ul menționat mai devreme și pe care poți să-l folosești mai târziu, pentru o imagine diferită.

Practic, ce trebuie să faci: deschizi o imagine în Paint Shop Pro și din meniul File, alegi Script, Start Recording (seamănă cu Macro-urile din Microsoft Word). De acum, programul te urmărește până la cea mai mică mișcare. Vrei să redimensionezi, deci vei alege Image, Resize și introduci valorile dorite în căsuțele Pixel Dimensions. Pentru Web, cel mai bine e să păstrezi un raport cât mai apropiat de 640 x 480 de pixeli. Verifică dacă unitatea de măsură aleasă este punctul și selectează Lock Aspect Ratio, astfel încât să păstrezi raportul între înălțimea și lățimea imaginii. După ce ai terminat de făcut toate modificările selectează File, Script, Save Recording, denumește script-ul

și salvează-l.

Ca să rulezi script-ul, selectează un folder în care sunt toate imaginile pe care vrei să le modifice după regula deja stabilită. Apoi selectează File, Batch și Process. Trebuie să indici folder-ul cu pricina și să selectezi imaginile dorite. Apasă butonul Browse în secțiunea script și îți alegi setul de reguli pe care vrei să-l aplici. Mai rămâne să spui unde vrei să îți salveze programul imaginile modificate și ai terminat povestea. În secțiunea Save Mode selectezi New Type și alegi extensia .jpeg. Creează un folder nou în care să salvezi toate fotografiile noi și apasă butonul Start. În câteva momente vei avea un nou set de imagini, modelate după cum ai indicat tu.

Galerie foto online

După ce ai lucrat pozele după plac, te gândești cum să-ți faci un album foto, ușor de vizionat și de prietenii tăi. Nimic mai simplu! Ai nevoie doar de un spațiu de găzduire și de un program cu care să îți generezi galeria. Spațiul de găzduire poate fi obținut foarte ușor, pentru că există mai multe portaluri care oferă servicii de webhosting gratuit cu spații de stocare pe care le poți accesa și administra foarte ușor prin FTP.

După ce ai găsit spațiu de găzduire, descarcă programul Web Album Generator - www.ornj.net/software/webalbum, un alt program gratuit. După ce îl instalezi, ești gata să începi procesul de creare a galeriei foto online. Pentru aceasta du-te în meniul Photos/Add photo și selectează fotografiile pe care dorești să le incluzi în galeria foto online. Toate fotografiile vor apărea într-o listă în dreapta ferestrei și, selectând-o pe fiecare în parte, vei putea să îi modifice poziția în albumul foto și să adaugi o descriere scurtă.

După ce ai terminat această etapă, du-te în meniul File/Generate Album. Vei fi purtat pas cu pas printr-un wizard, unde vei putea preciza culoarea paginii de Web, a textului și a link-urilor, numărul de thumbnail-uri care să fie afișate pe o pagină și dimensiunea acestora, tipul de thumbnail navigator pe care dorești să îl utilizezi și rezoluția la care să fie aduse fotografiile ce vor fi afișate în galerie. După ce stabilești toți parametrii, nu vei mai avea de precizat decât directorul în care să salvezi galeria foto.

O dată generată galeria foto, tot ce mai ai de făcut este să o încarci pe domeniul înregistrat și toți prietenii tăi o vor putea accesa online.



BĂTĂLIE PENTRU CÂȚIVA MB DE E-MAIL ÎN PLUS

E-mail de 2 GB,
e-mail de 1 GB,
e-mail de 250 MB
sau 100 MB. Așa
sună ofertele
companiilor pe
Internet, care au
declanșat o
adevărată **BĂTĂLIE
ÎN OFERTE DE
SPAȚIU DE
DEPOZITARE
PENTRU CĂSUȚA
POȘTALĂ
ELECTRONICĂ.**

connect îți spune care
sunt companiile din
plutonul fruntaș, dar
și cele care se
pregătesc să lanseze
astfel de servicii.

TEXT: DANIEL CHIRA



Google pornește cruciada

Cel mai popular motor de căutare pe Internet, Google, anunța de 1 aprilie că urmează să lanseze pe piață un serviciu de e-mail intitulat Gmail (<http://gmail.google.com>), prin care oferea utilizatorilor o căsuță poștală electronică cu un spațiu de 1 GB. Modalitatea prin care Google intenționează să plătească spațiul de stocare pus la dispoziția utilizatorilor, urmează să se facă prin intermediul bannerelor cu reclame ce vor apărea lângă mesajele de e-mail și prin intermediul cărora se va oferi un cuvânt-

cheie pentru accesarea conținutului mesajelor. La început, Google a îngăduit doar familiilor selecte și prietenilor să deschidă conturi, apoi a extins aria membrilor cu prietenii celor care dețineau deja conturi. Cererea pentru conturi a inspirat imediat întreprinzătorii. Site-ul de licitații online eBay deține 2.000 de listări ale invitațiilor Google, prețul variind între 1 cent și 30 USD pentru 10 conturi.

Vestea că Google oferă 1 GB spațiu pe e-mail, nu a rămas fără ecou, deoarece în mod normal, pentru a avea o căsuță electronică mai mare, utilizatorii trebuiau să

plătească câteva zeci de dolari anual. Cei mai afectați de lansarea Gmail au fost Yahoo (aproximativ 100 de milioane de utilizatori) și Microsoft (peste 100 de milioane de clienți) prin serviciile Hotmail și MSN. Reacțiile acestor mari companii nu au întârziat să apară. Astfel, Yahoo a mărit capacitatea casuțelor de e-mail ale abonaților săi, de la 4 MB pentru cei mai recent și 6 MB pentru „veterani”, la un record pentru moment, adică 100 MB.

No e-mail limits

Prin noua ofertă, Yahoo oferă utilizatorilor săi actuali destule motive să nu renunțe la serviciile sale în favoarea Gmail. Compania a mizat și pe faptul că un utilizator își schimbă destul de greu adresa de e-mail, deoarece acest lucru presupune anunțarea tuturor cunoscuților despre noua adresă. În plus, mulți dintre utilizatori folosesc serviciile Yahoo Mail pentru că beneficiază de o varietate de alte servicii printre care: calendar, address book, album foto și chat.

Ca să nu fie mai prejos, Microsoft a început să dea semnale că nu vrea să fie trecut cu vederea în lupta pentru supremația e-mail, așa că a anunțat recent că va mări spațiul de stocare până la 250 MB în cazul Hotmail-ului, acest lucru urmând a se întâmpla până la sfârșitul anului. MSN va oferi servicii contra cost, dacă utilizatorul dorește un spațiu mai generos de stocare, iar tariful va fi similar cu cel practicat de Yahoo, adică 19,95 USD/an pentru 2 GB.

Câteva companii însă au lansat deja e-mail-uri de 1 GB. Este vorba de companiile Spymac, WallaMail și Rediff. Casuțele de e-mail nu sunt însă prea bine puse la punct, WallaMail, de exemplu, nu are filtru spam, iar în cazul Rediff, acesta nu funcționează optim.

Supremație prin funcții inovative

Pe lângă problemele legate de filtrul spam, companiile trebuie să mai aibă în vedere și faptul că la un moment dat Inbox-ul se umple, iar procesul de ștergere manuală a mesajelor durează și e destul de plictisitor pentru utilizator (mai ales dacă ești invadat de tot felul de junk e-mail-uri). Yahoo, Hotmail, Spymac sau oricare altă companie vor trebui să pună la dispoziția utilizatorilor o opțiune prin care mesajele mai vechi de o anumită dată să fie șterse automat. O altă caracteristică ce trebuie îmbunătățită este aceea de selectare de e-mail-uri, respectiv de ignorare a anumitor emițători (nume sau adrese de e-mail). Nu în ultimul rând, o problemă de viitor este dată de limita de trimitere a unui e-mail. Momentan, există companii care îți permit să trimiți până la cel mult 30 MB printr-un

E-MAIL GRATIS

PÂNĂ CÂND GMAIL VA FI LANSAT OFICIAL PE PIAȚĂ, ȚI-AM PREGĂTIT O SELECȚIE DE 10 ADRESE DE E-MAIL, GRATUITE TOATE, FOARTE ATRACTIVE PRIN OPȚIUNILE PE CARE LE OFERĂ, DAR ȘI PRIN CAPACITATEA MARE DE STOCARE.

<http://mail.rediff.com>

Ți poți păstra e-mail-urile atâta timp cât dorești. Așa sună oferta acestei companii, care îți propune o capacitate de 1 GB pentru e-mail. Poți trimite sau primi mesaje, fotografii, fișiere de muzică, în diferite formate, limita pe un mesaj fiind de 10 MB. O caracteristică unică a acestui serviciu este dată de faptul că poți recupera un e-mail șters din greșeală. Trebuie numai să te adresezi serviciului Customer, în decurs de 24 de ore. Casuța de e-mail este dotată cu un filtru, așa că multe din e-mail-urile nedorite pot ajunge direct în folder-ul junk mail, care se golește automat tot la 5 zile.

www.spymac.com

1 GB gratuit pentru contul de e-mail și 100 MB pentru crearea unei pagini personale Web. Mai poți stoca până la 250 MB de imagini și fotografii, în secțiunea Spymac Gallery. Din nefericire, înregistrează unele erori atunci când trimiți e-mail-uri.

www.libero.it

Dacă pricepi puțin din limba italiană, atunci vei reuși să completezi formularul de înscriere. Merită să încerci, deoarece vei avea parte de 1 GB spațiu pentru casuța de e-mail și 50 MB pentru un site.

<http://mail.walla.com>

Deși nu are o interfață foarte reușită, ai parte de un e-mail de 1 GB. În afară de spațiul casuței electronice, punctele forte ale acestui e-mail sunt date de faptul că îți poți edita conturile și adăuga o semnătură mesajelor trimise.

www.yahoo.com

100 MB. Scanare e-mail cu ajutorul lui Norton AntiVirus și alertă în caz de detectare viruși. Are și un program antispam, SpamGuard, care după ce filtrează mesajele le postează pe cele spam, direct într-un fișier special (Bulk). Dacă de exemplu alegi să nu primești e-mail-uri de la un utilizator, poți bloca până la 100 de astfel de adrese. Poți trimite și primi mesaje cu capacitatea de 10 MB.

www.youvegotpost.com

Oferă 100 MB spațiu de stocare pentru toți cei noi înscrisi, pe o perioadă de 90 de zile. Are funcții multiple, precum: replay, forward, ca și atașament, semnătură, filtru spam, POP3.

www.address.com

Oferă e-mail gratuit și îți dă voie să personalizezi e-mail-urile trimise prin semnătură. Are un program anti junk mail foarte eficient. Poate cea mai importantă opțiune oferită este cea de colectare a

email-urilor din alte casuțe electronice. Interfața este în patru limbi: engleză, spaniolă, portugheză și chineză.

www.bluebottle.com

50 de MB memorie. Protecție spam, acces POP3/IMAP și SMTP. Folosind acest serviciu poți personaliza accesul e-mail-urilor. Astfel, dacă unul dintre adresanți nu este de încredere îi poți bloca accesul și, pe de altă parte, poți alege care e-mail-uri au prioritate.

www.venturemail.com

Se laudă că oferă 2 GB spațiu de e-mail gratuit și 3 GB contra cost. Din nefericire, oferta lor este blocată momentan, pentru că dacă încerci să te înregistrezi ești trimis automat la o altă adresă, de unde te poți alege cu o casuță de e-mail doar contra cost.

<http://www.runbox.com>

1 GB e-mail. Compania promite că serviciul va fi disponibil și pentru România, așa că oferta lor nu trebuie trecută cu vederea, mai ales că îți dă voie să salvezi pe e-mail 100 MB, iar limita unui e-mail este de 30 MB. Conectarea poate fi făcută de oriunde ai acces Web, POP3, IMAP, SMTP, casuța fiind protejată împotriva spam-urilor și virușilor.

singur e-mail, ori dacă beneficiazi de 1 GB vei fi tentat să trimiți e-mail-uri cât mai mari.

În lupta corp la corp pentru supremația pe piața serviciilor de Webmail, Google i-a informat pe cei care participă la testarea serviciului Gmail că i-a adăugat trei noi funcții. Acestea sunt: importul listei de contacte (Gmail le permite acum utilizatorilor să-și importe listele de contacte din Yahoo Mail, Outlook, Hotmail și alte servicii de e-mail), semnarea mesajelor

(semnătură personalizată la sfârșitul fiecărui mesaj expedit) și suport Safari (suport și pentru utilizatorii browser-ului pentru Mac OS X Safari - versiunea 1.2.1 sau mai recente).

Google i-a anunțat de asemenea pe cei care testează serviciul că în curând vor fi adăugate alte noi funcții, însă data la care va fi lansat serviciul Gmail pentru publicul larg nu a fost făcută publică.



Vânătorii de imagini

O fotografie spune mai mult decât o mie de vorbe. În ultima vreme, de când cu boom-ul de pe piața aparatelor foto digitale și a mobilelor cu cameră încorporată, toată lumea face poze. Dacă te interesează domeniul, dacă **VREI SĂ FACI CUNOȘTINȚĂ CU CÂȚIVA DINTRE CEI MAI CUNOSCUȚI ARTIȘTI FOTOGRAFI ROMÂNI ȘI STRĂINI**, dacă vrei să achiziționezi aparate de tehnică foto sau chiar să îți postezi propriile creații pe site-uri de specialitate, atunci aruncă o privire peste rândurile de mai jos.

TEXT: HARRIS WALLMEN

www.photographysites.com




Este unul dintre cele mai complexe portaluri de Internet pentru fotografie, cu link-uri spre sute de site-uri de specialitate împărțite în diferite categorii de interes. Ți se prezintă și un top actualizat cu cele mai bune 50 de imagini de pe Web. Cine a stabilit acest lucru nu știu, cert este că portalul merită vizitat.

News
Reviews
Cameras
Timeline
Buying Guide
Galleries
Forums
Search
Learn
Directory
Feedback
Newsletter
Links
Support Us
About

Nikon Digital Cameras

Camera list below is in reverse chronological order (most recently announced camera first). Click on a camera image below to see full specifications. You can also compare cameras by specification using our feature search or ads by site. For a history of digital camera announcements check the digital camera timeline.

Current Models

| | | |
|--|---|--|
|  Nikon Coolpix 4100 3.0 million effective pixels 1/2.5 million sensor photo detectors 28.0mm (35mm equiv) 21.2mm lens Announced 28-Feb-04 Order now or check price (http://www.nikon.com/12) |  Nikon Coolpix 5200 5.0 million effective pixels 1/2.5 million sensor photo detectors 28.0mm (35mm equiv) 21.2mm lens Announced 12-Feb-04 Expected May 2004 Order now or check price (http://www.nikon.com/12) |  Nikon Coolpix 4200 3.0 million effective pixels 1/2.5 million sensor photo detectors 28.0mm (35mm equiv) 21.2mm lens Announced 12-Feb-04 Expected May 2004 Order now or check price (http://www.nikon.com/12) |
|--|---|--|

www.dpreview.com

Este probabil cel mai complet site în ceea ce privește prezentările și testele de aparate foto. De la cele mai simple până la scule grele pentru profesioniști, pe acest site găsești informații despre absolut orice aparat, inclusiv despre cele mai noi apariții. Testerii sunt fotografi de renume și, în cadrul testelor, nimic nu a fost trecut cu vederea.



www.nationalgeographic.com

Revista National Geographic e renumită în primul rând pentru fotografiile publicate lună de lună. Dacă ești curios să cunoști câțiva dintre cei mai renumiți artiști care lucrează pentru această revistă sau să vezi sute de fotografii grupate tematic ori chiar să îți descarci imagini impresionante din întreaga lume, accesează adresa de mai sus.

SITE-URI ROMÂNEȘTI

www.fotomagazin.ro

Un site realizat de fotografi pentru fotografi, după cum se caracterizează singur. Este probabil cel mai bine pus la punct site de fotografie din România, cu foarte multe informații utile, știri de ultimă oră, interviuri cu mari fotografi și link-uri spre o serie de alte site-uri folositoare.



www.fotografu.ro

Dinu Lazăr nu necesită foarte multă introducere. Site-ul domniei-sale te acaparează complet, iar imaginile cu peisaje din România te transportă într-o țară mitologică. Fotograful a avut ocazia să întâlnească de-a lungul carierei o serie de personalități marcante din toate sferile culturale, iar rezultatul extraordinar îl poți găsi pe site.



www.maitecart.com

Este unul dintre cele mai bine construite și elegante site-uri românești de fotografie. Culoarele întunecate și muzica din fundal contribuie din plin la crearea unei atmosfere misterioase și adânci. Intențiile artistei Dana Irimia Maitec au fost foarte bine evidențiate de către creatorii site-ului. Iar fotografiile, în majoritate portrete, vorbesc de la sine.



www.axonphoto.com

Site-ul artistului fotograf Alexandru Axon. Simplu, fără multe artificii sofisticate, dar de efect. Fotografii sunt grupate în patru categorii: oameni, macro, animale și diverse. Merită să arunci măcar o privire.



www.profotos.com

Foarte multe informații, foarte mulți fotografi. Un site care promovează sute de artiști fotografi, tehnici foto și care prezintă zeci de galerii cu imagini. Tot aici găsești informații de calitate despre cei mai mari maeștri ai fotografiei din întreaga lume.

www.photosig.com

Ai fotografii de care ești mândru? Postează-le pe acest site și o să ai parte de o critică obiectivă din partea unor veritabili profesioniști. Iar dacă încă nu ai lucrări proprii, te poți delecta ore în șir cu fotografii din lumea întreagă sau poți descoperi noi tehnici descrise în detaliu. Dacă vrei să îți dai și tu cu părerea trebuie să te înscrii pentru a deveni membru.

http://photography.about.com

Cine e în căutare de sfaturi, de ponturi sau pur și simplu cine vrea să învețe rapid tehnica fotografiei nu poate nimeri mai bine. Tehnicile sunt descrise pe larg și pe înțelesul tuturor, atâta timp cât știi engleză. Dacă ai anumite întrebări, administratorii site-ului promit să îți răspundă cu plăcere.

www.shortcourses.com

Cine nu are timp de umblat pe la școli de fotografie poate să acceseze simplu site-ul de mai sus. Vei găsi aici cursuri despre folosirea unui aparat foto, tot felul de trucuri și idei care te vor ajuta să te specializezi în arta capturării imaginilor. De fapt, multitudinea cursurilor oferite de acest site e incredibilă și nu se rezumă doar la fotografie.

www.zonezero.com

Mai multe expoziții personale de fotografie ale unor artiști din lumea întreagă. Abordările sunt foarte interesante, iar editorialul administratorului este chiar tulburător.

www.rleggat.com

Cuvântul fotografie provine din alăturarea a cuvintelor latinești „lumină” și „scriere”. Pe acest site găsești un istoric cuprinzător al fotografiei de la apariție până în zilele noastre și câteva nume importante care au marcat evoluția fotografiei.

www.kodak.com

Deși se folosesc de site pentru a-și face reclamă produselor, cum de altfel e și normal, cei de la Kodak oferă o grămadă de sfaturi utile fotografilor începători și își exemplifică toate explicațiile cu imagini edificatoare. Cele mai interesante mi s-au părut sfaturile referitoare la utilizarea luminii pentru obținerea diferitelor efecte.

www.photonhead.com

Într-un mod foarte ingenios, site-ul te învață cum să folosești diafragma și timpul de expunere sau sensibilitatea filmului pentru a obține o fotografie perfectă. În rest, multe indicații pentru începători și o explicație clară a diferențelor între fotografia digitală și fotografia pe film.



http://photos.yahoo.com

Vrei să ai un album foto pe Net? Vrei să trimiți prietenilor tăi fotografiile tale pe post de vederi? Atunci această adresă este tot ceea ce îți trebuie. Crearea albumului foto este simplă și intuitivă.



Cinema,

Cetatea filmului, Hollywood, este în prezent mai atractivă ca oricând. Filmele se realizează într-un ritm alert, iar dacă în trecut costurile unui film erau de câteva zeci de milioane de dolari, astăzi, un simplu actor este plătit cu astfel de sume. **CE SE ÎNTÂMPLĂ ÎN LUMEA FILMELOR, PE PLATOURILE DE FILMARE DAR ȘI CE FAC VEDETELE ÎN TIMPUL LOR LIBER,** poți afla accesând una din adresele Web de mai jos. TEXT: DANIEL CHIRA

staruri, Hollywood

www.cinemagia.ro

Programele filmelor ce rulează în cinematografele românești și cele ale televiziunilor.

www.programetv.com

Programe TV online. Mai găsești bărfe și informații despre staruri TV.

www.hbo.ro

Informații despre frățiorul mai mic al cinematografului, HBO-ul. Conține grila de programe și date cu privire la filmele ce rulează pe micile ecrane. Pentru că HBO e mai mult decât televiziune.

www.moviemistakes.com

Un avion ce trece pe deasupra capului lui Brad Pitt în Troia? Este doar una dintre miile de greșeli care se găsesc în filme. Acest site conține o colecție impresionantă de astfel de gafe. Din nefericire, pentru a avea acces liber la informații trebuie să plătești o taxă.

www.oscar.com

Academia Americană de Film a desemnat și în acest an câștigătorii prețiosului premiu Oscar.

www.razzies.com

Zmeura de Aur este un premiu care se acordă actorilor ce au reușit să se facă de râs prin prestațiile lor cinematografice. Deținătorul a nu mai puțin de nouă astfel de premii este Sylvester Stallone.

www.festival-anonimul.ro

În perioada 17-22 august va avea loc prima ediție a Festivalului Internațional de Film Independent ANONIMUL, în Delta Dunării, la Sf. Gheorghe. În concurs sunt cuprinse trei secțiuni competiționale: lung metraj, documentar și scurt metraj.

www.movieforums.com

Un forum unde poți intra în contact cu alți cinefili. Dialogurile sunt libere și nu se referă strict la ultimele lansări. Trebuie

doar să te înregistrezi.

www.badmovies.org

O colecție a celor mai proaste filme din toate timpurile, cel puțin așa susțin administratorii acestui site. Descoperi care sunt criteriile de selecție, dând un simplu clic pe adresa de mai sus.

www.younghollywoodonline.com

Un portal foarte bine realizat, ce conține zeci de link-uri spre site-uri ce au legătură cu Hollywood-ul.

www.moviesounds.com

„Îi voi face o ofertă pe care să nu o poată refuza” este doar una din celebrele replici din filmul „Nașul”. Dacă vrei să asculți replici celebre din filme, o poți face intrând pe acest site, care este un fel de bibliotecă online. Ele sunt salvate în format wav și pot fi descărcate și pe PC.

www.chud.com

Știri, recenzii, toate scrise într-un stil pizant. O să te amuzi copios aflând detalii siropoase din viața de zi cu zi a actorilor tăi preferați.

www.comingsoon.net

Pagina Web arată superb. O dată intrat aici vei fi printre primii care află la ce filme lucrează cei mai în vogă actori din Hollywood.

www.darkhorizons.com

Unul dintre cele mai bune site-uri de pe Internet dacă vrei să afli știri de pe platourile de filmare.

www.aintitcool.com

Altfel de știri legate de vedete. Te vor lăsa cu gura căscată.

www.cinescape.com

Este cel mai bun magazin online care vinde casete cu filme în formate diferite.

www.themovieinsider.com

Sex, droguri, celebrități. Pe scurt, bârfe sau pur și simplu realități din viața starurilor.

www.superherohype.com

Dacă vrei să fii primul care află ce film cu super-eroi urmează să fie produs atunci acesta este link-ul potrivit.

www.movie-list.com

Ideal dacă vrei să vizionezi repede un trailer la un film.

http://movies.yahoo.com

O bază de date și informații legate de filme.



www.hollywood.com

Vești de la Hollywood. Conține știri de ultimă oră, imagini de la filmări, recenzii, dar și trailer-uri. Mai poți afla și ce filme urmează să fie lansate pe piață.



www.latinoreview.com

Dacă mănânci ceva atunci când accesezi acest site mai bine renunță. Asta deoarece este posibil să te îneci de râs. Modul în care sunt comentate filmele este de-a dreptul comic.

www.movieweb.com

O arhivă de filme din anul 1995 și până în prezent.

http://filmforce.ign.com

Dacă ești fan al unui film sau ai un actor preferat, atunci ai nimerit locul potrivit. Aici vei putea intra în contact cu alți fani.

www.moviefreak.com

Așa cum îi spune și numele, acest site este dedicat fanilor adevărați. Conține un volum impresionant de informații.

www.leesmovieinfo.com

Informații privind succesul la box-office și alte predicții legate de filme.

www.dailyscript.com

Dacă nu știi cum să îți întreții oaspeți, de ce să nu vă amuzați citind un scenariu de film? Asta pentru că administratorii acestui site îți dau acces gratuit la un scenariu de film pe zi.



www.hollywoodreporter.com

Acest site poate fi denumit drept spionul din Hollywood, deoarece abundă în informații despre starurile de peste Ocean. Găsești știri despre ultimele producții.

www.allmovie.com

Date despre ultimele filme lansate la Hollywood. Pagina Web este foarte bine realizată, conține pe lângă CV-ul actorilor și al regizorilor și scenarii de film și chiar eseuri referitoare la mituri și simboluri ce apar în filme. Într-o secțiune specială sunt aniversați actorii ce își sărbătoresc ziua de naștere.

www.screenscripts.com

O colecție de scenarii de film. Ai să vezi dacă poți memora pagini întregi de scenarii.

www.dvdfreak.net

Ultimele filme pe DVD. Pot fi cumpărate online, trebuie doar să deții o carte de credit.

www.rottentomatoes.com

O pleiadă de critici fac ce știu ei mai bine pe acest site: postează recenzii la filme.

http://movies.go.com

Documentare realizate pe platourile de filmare și informații culese la cald din timpul filmărilor.

www.moviecrap.com

Ce face diferența dintre un film bun și unul rău? Îți poți forma o idee citind materialele postate pe acest site.

http://movies.channel.aol.com

O dată intrat aici, vei afla care sunt filmele cele mai vizionate peste Ocean. Poți să îți faci o idee și numai în funcție de numărul de rezervări de bilete online.



www.imdb.com

Scurte recenzii de filme, link-uri spre alte site-uri de profil și, nu în ultimul rând, rating-uri la filme, internauții putând vota un film sau altul în funcție de preferințe. Poți cumpăra și DVD-uri.

Citius, Altius, Fortius

Jocurile Olimpice de vară constituie evenimentul sezonului. **CARE ESTE ISTORIA LOR, CUM A EVOLUAT COMPETIȚIA ÎN TIMP, CINE SUNT OLIMPICII ACTUALI, CE SPORTURI SE PRACTICĂ ÎN CADRUL COMPETIȚIEI** și o mulțime de alte informații legate de Jocurile Olimpice, dar și de gazdele acestora - Grecia și în speță Atena - găsești în adresele Web de mai jos.

TEXT: DANIEL CHIRA



OLYMPIC.ORG

Site-ul Comitetului Olimpic Internațional. Conține informații despre sporturile olimpice actuale, dar și despre disciplinele sportive care au fost scoase din cadrul competițiilor.



ATHENS2004.COM

16 zile durează Jocurile Olimpice. Ediția din acest an se ține în Grecia, la Atena și se desfășoară în perioada 13-29 august. Sunt prezentate date despre sportivii aflați în competiție.



GREECE-ATHENS.COM

Totul despre Grecia și orașele ei. Informații detaliate referitoare la mijloacele de transport în comun, hoteluri, locuri de vizitat etc.



OLYMPICS.GREECE.COM

Cazare în aproximativ 100 de locații din capitala Greciei. Tot aici poți face rezervări online. Ce mai aștepți?

www.paralympic.org

Jocurile Olimpice pentru sportivii cu dizabilități au loc tot în Atena, în perioada 17-28 septembrie. Site-ul aparține forului tutelar și conține calendarul competițional.

www.cor.ro

Delegația României la Jocurile Olimpice de la Atena cuprinde 112 sportivi. Înaintea plecării spre Grecia, ei au fost supuși unui test antidoping. Pe site se găsește un istoric al organizației, membrii COR, dar și o secțiune specială, intitulată „Glorii”.

www.wada-ama.org

Agenția Internațională Antidoping. Acesta este un for autorizat care testează sportivii atât înainte cât și în timpul competiției.

www.cultural-olympiad.gr

Ministerul Culturii din Grecia. Site-ul are informații bazate pe fapte istorice legate de Jocurile Olimpice. Pagina Web este foarte bine realizată și abundă în elemente de animație și culoare. Pe lângă spectacolul sportiv, în capitala elenă vor avea loc și alte activități artistice, iar aici găsești programul acestora.

www.mediainfo2004.gr

Știri, știri și iar știri. Este un centru media online, o adevărată mană cerească pentru jurnaliștii care nu vor ajunge în acest an în Atena și nu numai pentru ei.

www.tickets.athens2004.com

Bilete la Jocurile Olimpice. Ele pot fi cumpărate online.

www.razorgator.com

O companie ce se ocupă tot cu vânzarea de bilete, însă care se laudă că îți oferă cele mai bune locuri la prețuri convenabile.

www.alltravelgreece.com

Pagina conține prezentări ale agențiilor de turism din Grecia și ofertele estivale ale acestora.

www.aia.gr

Aeroportul internațional din Atena. Găsești răspuns la toate întrebările tale legate de mijloacele de transport din capitala elenă, dar și la cele referitoare la cazare.

www.oasis-hotel.gr

Vremea în Atena. Nu strică să arunci o privire, mai ales că vei găsi și link-uri spre alte site-uri cu prognoza meteo.

www.torino2006.org

Este vorba de Jocurile Olimpice de iarnă din 2006, gazda acestora fiind orașul Torino. Site-ul conține informații despre lucrările de pregătire a evenimentului.

www.fhw.gr

Primele Jocuri Olimpice au avut loc în anul 776 înainte de Christos, iar campionii erau premiați cu coroane de măslin sălbatic și medalii. Mai multe afli dacă accesezi acest site.

<http://cagle.slate.msn.com>

Desene animate și alte materiale drăguțe despre Jocurile Olimpice. Există și materiale despre scandalurile care au apărut în edițiile precedente.

www.greecom.org/olympics

Un muzeu virtual al Jocurilor olimpice. Pentru a avea acces la informațiile postate pe site trebuie să te înregistrezi.

<http://users.skynet.be/hermandw>

Un top al Olimpicilor din toate timpurile. Conține o listă cu medaliații din

anul 1896 și până în 2000, fiecare având o scurtă prezentare.

www.aroundtherings.com

Știri și reportaje din lumea sportului. Pe perioada Jocurilor Olimpice din Atena, aici vor fi postate zilnic știri cu privire la competiție și va exista o secțiune de unde vei putea afla cine este calificat în faza finală a competiției.

www.olympic-museum.de

Un fel de muzeu ce abundă în informații despre mișcarea olimpică. Datele sunt structurate pe capitole și subcapitole. Găsești și o secțiune unde sunt consemnate contraperformanțele sportivilor. Poate îți amintești de Eric Moussambani, care în 2000 concura la o probă de înot și dădea impresia că e pe cale să se înece.

www.2004.com

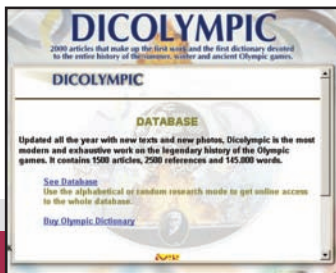
Ce simbolizează torța olimpică? Când a fost purtată prima dată și de ce sunt îmbrăcați în alb cei care o duc? Sunt doar câteva întrebări la care vei primi răspuns aici.

www.olympalmanac.org

Un almanah al Jocurilor Olimpice. Poți afla de pe acum care țări sunt finaliste pentru organizarea competiției din 2008. Sunt prezente și logo-uri, mascote, modele de torțe și de medalii.

www.coubertin.com

Coubertin este cel care a organizat în 1896 primele Jocuri Olimpice moderne. Pe site sunt postate informații despre toate edițiile care au avut loc până în prezent, cât și despre sporturile admise în cadrul competițiilor.



DICOLYMPIC.COM

O bază de date impresionantă. Găsești informații despre sportivi medaliați, dar și alte date referitoare la Jocurile Olimpice moderne.



OMOGENIA.COM

Conține zeci de poze cu cei care duc torța olimpică. Deși unele sunt făcute de amatori, ele surprind bine stările emoționale atât ale celor care duc torța, dar și ale mulțimii din jur.



PERSEUS.TUFTS.EDU

Un site foarte bine structurat. Cu siguranță vei găsi răspuns aici la multe din întrebările tale legate de Jocurile Olimpice. Apropo știi de unde provine cuvântul „maraton” și de ce este considerat acesta o disciplină sportivă?



BUYGREEKART.COM

Suveniruri grecești ce pot fi cumpărate online. Ideal pentru cei care nu vor ajunge vara aceasta în Atena.

Web Top 10

CUNOȘTINȚE

| | |
|--|---------------------------------------|
| http://911skin.com/uvbubarays.html | despre UVB și UVA |
| www.astro.wisc.edu | informații despre constelații astrale |
| www.osim.ro/web/ca/coanda.htm | Henri Coandă și invențiile lui |
| www.fbi.gov/mostwanted/topten/fugitives | cei mai căutați delincvenți |
| www.tornadoproject.com | date cu privire la tornade |
| www.amnh.org | un muzeu online de științele naturii |
| www.vikingsword.com | săbii medievale |
| www.mapsofindia.com | Informații despre India |
| www.inventorsmuseum.com | Inventatori și invenții |
| www.earthday.org | evenimente pe glob |



www.amnh.org
Muzeu online ce abundă în informații despre fauna și flora Terrei.

CUMPĂRĂTURI

| | |
|---|----------------------------------|
| www.autoshop-online.com | magazin de piese auto |
| http://sun-glasses.learnchem.net | ochelari de soare |
| www.shoppingplace.com | un magazin de ciocolată și cafea |
| www.gardenshoponline.com | articole pentru grădinarit |
| www.gap.com | produse GAP |
| www.jetski.com | Jetski-uri de vânzare |
| www.techbooks.com.au | magazin de cărți |
| www.farmaline.ro | o farmacie online |
| www.connect.com.ro | mobile, organizere, PC-uri |
| www.bestbuy.com | produse electronice |



<http://sun-glasses.learnchem.net>
Celebre mărci de ochelari de soare la un preț acceptabil

TELEFOANE

| | |
|--|--|
| www.connex.ro | reduceri promoționale la abonamente |
| www.orange.ro | Star Name - un nou serviciu |
| www.zapp.ro | Zapp 500 Anytime |
| www.phonepolytones.com | sunete polifonice |
| www.gsm-support.net | site de telefonie |
| www.secondhandmobilephones.co.uk | mobile second hand |
| www.phonebashing.com | glume făcute pe seama utilizatorilor GSM |
| http://forum.gsmhosting.com | forum GSM |
| www.fun-sms.ro | SMS-uri haloase |
| www.symbian.com | totul despre Symbian |



www.fun-sms.ro
Portal de mobile

CĂUTARE

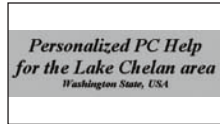
| | |
|--|-------------------------------------|
| www.linkcentre.com | portal de căutare |
| www.wwwomen.com | pentru o căutare feminină |
| www.paraseek.com | căutare paranormală |
| www.highway61.com | metasearch metacrawler |
| www.questfinder.com | motor de căutare |
| www.musicsearch.com | pentru site-urile muzicale |
| www.4arabs.com | căutare în site-uri arabe |
| www.psychcrawler.com | site-uri de psihologie |
| www.aeroseek.com | căutare amănunțită pentru „aerieni” |
| http://turbo10.com | Internetul ascuns |



www.musicsearch.com
Căutare de site-uri muzicale

CALCULATOARE

| | |
|--|--|
| www.computerweekly.com | informații despre PC |
| www.sharkyxtreme.com | știri și alte date despre calculatoare |
| www.xpcgear.com | componente de vânzare |
| www.tabletpctalk.com | pentru deținătorii de tablet PC-uri |
| www.wired.com | știri IT&C |
| www.tomshardware.com | un ghid despre calculatoare |
| www.quietpcusa.com | hardware free |
| http://support.buympc.com | componente de calculator |
| www.pcreview.co.uk | știri și articole despre PC-uri |
| www.pc-help.org | sfaturi utile |



www.pc-help.org
Conține sfaturi online despre cum să îți personalizezi PC-ul.

BANI + CARIERĂ

| | |
|--|--|
| www.no-cash.ro | Informații din sectorul economic și nu numai |
| www.money.org | o asociație numismatică |
| www.goodadvicepress.com | sfaturi pentru investitori |
| www.transaction.net | tranzacții pe Net |
| www.investopedia.com | un top al investitorilor |
| www.careers-in-finance.com | Informații importante pentru noul afaceriști |
| www.studentmoney.org | bani pentru studenți |
| www.moneymuseum.com | muzeul banilor din Anglia |
| www.followthemoney.org | „vânătorii” de bani |
| www.managerreview.com | manageri și bani |



www.no-cash.ro
Analize și consultanțe în afaceri

TURISM

| | |
|---|----------------------------|
| http://www.maldives.com | turism în Maldive |
| www.infomontan.ro | turism montan |
| www.dordemunte.ro | penlune în zona Bran-Rucăr |
| www.totem.ro | agenție de turism |
| www.info2india.com | Informații despre India |
| www.rotravel.com | excursii în țară |
| www.turismdelta.ro | turism în Delta Dunării |
| www.plaja.ro | litoralul românesc |
| www.deepinside.ro | destinații estivale |
| www.cotrip.org | informații meteo și hărți |



www.dordemunte.ro
Turism montan în zona Bran-Rucăr

GRUPURI DE DIALOG

| | |
|--|----------------------------------|
| www.earthforums.com | discuții despre planeta albastră |
| www.talkcity.com | dialog pe teme variate |
| www.menstennisforums.com | pentru pasionații de tenis |
| www.connect.com.ro/forum/forum.php | discuții pe tema comunicațiilor |
| http://chat.acasa.ro | SMS chat |
| www.mtnforum.org | dialoguri între montaniarzi |
| www.band-chat.org | canal de chat pentru muzicienii |
| www.coolteenchat.com | discuții între tineri |
| www.oliverbot.com | la taclale cu un robot |
| http://forum.ele.ro | discuții între femei |



www.mtnforum.org
Forum pentru cei pasionați de munte

SPORT

| | |
|--|---|
| www.planet-rugby.com | informații despre rugby |
| www.kyokushin.ro | imagini de la Campionatul European de Kyokushin |
| www.bikeshop.ro | shop de biciclete |
| www.bodybuilding.com | sfaturi pentru culturisti |
| www.rogerfederer.com | site Roger Federer |
| www.fpd.ro | Fundația Pro Dinamo |
| www.so-net.ne.jp | circuitul K1 |
| www.parapanta.ro | zbor cu parapanta |
| www.basket.ro | despre baschetul din țara noastră |
| www.frf.ro | Federația Română de Fotbal |



www.bikeshop.ro
Magazin pentru bikeri

EROTIC

| | |
|--|--|
| www.likeitis.org.uk | educație sexuală |
| www.xetc.org | dialoguri pe teme sexuale |
| www.bodypiercing.ro | merită piercing-ul? |
| www.seximus.ro | informații pentru începători |
| www.sexinfo101.com | sfaturi pentru timizi |
| www.flirturi.ro | portal pentru prietenii |
| www.whatparentstink.com | bază de date pentru tineri |
| www.avert.org | sfaturi pentru o viață sexuală sănătoasă |
| www.pregnantpause.org | informații pentru viitoarele mămici |
| www.sexscrolls.net | istorie umoristică a sexului |



www.likeitis.org.uk
Despre metode de contracepție și boli venerice

AUTO

| | |
|--|-------------------------------------|
| www.classiccar.com | autoturisme de epocă |
| www.seat.com | noul model Seat Altea |
| www.carbuyingtips.com | ponturi auto |
| www2.mg-rover.com | mașini Rover |
| www.i-car.com | o școală de șoferi online |
| http://dacialogan.traficdublu.ro | totul despre Dacia Logan |
| www.modifymycar.com | tuning auto |
| www.sportcraftcars.com | mașini de raliu |
| www.mschumacher.com | Schumacher conduce un Ferrari în F1 |
| www.automobiles.com | știri din lumea auto |



www.mschumacher.com
Informații despre Schumacher și bolidul condus de el

MUZICĂ

| | |
|--|---|
| www.dr-dre.com | site Dr. Dre |
| www.barock.ro | totul despre muzică |
| www.georgemichael.co.uk | George Michael are un nou album |
| www.thalia.com | site-ul cântăreței Thalia |
| www.cmt.com | muzică country |
| www.sarahmclachlan.com | solista are un nou single de succes, Fallen |
| www.peoplesound.com/index.htm | download MP3 |
| www.50cent.com | I'm a VIP, spune cel mai în vogă rapper |
| www.pinkspage.com | Pink și turneul ei |
| www.musichallsf.com | musical-uri celebre |



www.barock.ro
Instrumente și stiluri muzicale

JOCURI + DIVERTISMENT

| | |
|--|---------------------------------------|
| www.battlegames.co.uk | jocuri pt. cei puși pe bătaie |
| www.playkidsgames.com | doar pentru cei mici |
| www.funjoint.com | jocuri pentru toate vârstele |
| www.blizzard.com | o companie celebră pentru jocurile ei |
| www.kurnik.pl | șah, domino plus alte jocuri |
| www.primarygames.co.uk | pentru cei din clasele primare |
| www.boxerjam.com | jocuri trivia |
| www.giganticgames.com | jocuri „gigantice“ |
| www.zanyfun.com | zece de jocuri |
| www.ultimatebet.com | Poker games |



www.playkidsgames.com
O colecție de jocuri pentru copii

CINEMA + TV

| | |
|--|---|
| http://harrypotter.warnerbros.com | un nou film cu Harry Potter |
| www.shrek2.com | Shrek 2 |
| www.thedayaftertomorrow.com | un film cu calamități naturale |
| www.hollywood.com | știri din cetatea filmului |
| www.mysticrivermovie.warnerbros.com | Mystic River rulează și la noi |
| www.nicholasage.com | pagina Web a lui Nicholas Cage |
| www.imdb.com | rating filme |
| www.harrisonfordweb.com | Harrison Ford pe Net |
| http://kingarthur.movies.go.com | un nou film despre regele Arthur |
| www.charlizetheron.com | Charlize a pus mâna în 2004 pe un Oscar |



www.imdb.com
Știri despre filme; site-ul oferă o clasificare a acestora în funcție de voturile celor care accesează site-ul.

LIFESTYLE

| | |
|--|---|
| www.shoplifestyle.com | magazin cu articole la modă |
| http://sheknows.com | modă feminină |
| www.cartier.com | ceasuri Cartier |
| www.fashiondig.com | ce este hot și ce nu |
| www.japaneselifestyle.com.au | modă japoneză |
| www.dunhill.com | accesorii pentru tineri |
| www.fashion-cafe.com | o cafeana mai aparte |
| www.diamonds.net | cele mai bune „prietene“ ale fetelor - diamantele |
| www.bellaonline.com | doar pentru femei |
| www.handbag.com | accesorii de tot felul |



www.japaneselifestyle.com.au
Informații detaliate despre cultura japoneză



SISTEM DE NAVIGARE

Sistemul de navigare Stand-Alone al firmei TomTom face furori. Motivele le afli în testul **connect** din numărul viitor.

MULTIMEDIA LA DOMICILIU Noile sisteme multimedia revoluționează universul din locuințele moderne. La ce să te aștepți de la casa viitorului afli din reportajul **connect**.



POCKET PC-uri noi

Fujitsu Siemens a scos pe piață două organizere nou-nouțe. Ce oferă acestea explică testul **connect**.



SCĂDERE DE PREȚ

Noile notebook-uri cu prețuri aflate în jurul sumei de 1.000 de euro sunt foarte căutate. Dacă rențează să achiziționezi un astfel de aparat sau mai bine să cumperi un notebook second-hand, afli din testul **connect**.

NEXT GENERATION

Cele mai noi mobile foto oferă la ordinea zilei camere VGA, iar unele chiar rezoluții de peste un megapixel. **connect** a testat cele mai noi modele și îți dezvăluie care sunt punctele tari dar și cele slabe ale noii generații de mobile.



ATENȚIE, VIRUȘI!

Viruși, viermi, troieni – bolile computerelor se extind la mobile. **connect** dezvăluie care sunt factorii care pot afecta funcționarea mobilului tău și cum te poți feri de aceștia.

SAMSUNG

Lider mondial în telefoane mobile
cu cameră digitală încorporată

Amprenta tehnologiei!




Surprinde toată lumea!



Cea mai inovatoare tehnologie Samsung îți se dezvăluie cu noul SGH-P510: mecanismul automat permite deschiderea sau închiderea clapetei cu o singură apăsare de buton! Simplu, eficient și fără efort. Și asta nu e tot: camera digitală VGA (640x480 pixeli) cu blitz integrat îți oferă posibilitatea să fotografiezi sau să înregistrezi videoclipuri.

Adaugă ecranul TFT cu 65.535 de culori, cele 64 de tonuri polifonice și vei obține imaginea unui telefon care te va aduce în centrul atenției.

-  Deschidere și închidere automată
-  Cameră VGA cu blitz
-  Ecran cu 65.536 de culori
-  64 de tonuri polifonice
-  MMS

SGH-P510

distribuit oficial de

HAT
ROMANIA



Verifică pe telefon prezența hologramei HAT
care atestă produsele originale.

www.samsungmobil.ro